

HP Photosmart Premium C309 series



Windowsin ohje

HP Photosmart Premium C309 series



Sisältö

1	HP Photosmart Premium C309 series -laitteen ohje	3
2	HP Photosmart -ohjelmistoon tutustuminen	
	Tulostimen osat.....	5
	Ohjauspaneelin toiminnot.....	8
3	Toimintaohjeet	9
5	Tulostus	
	Asiakirjojen tulostaminen.....	19
	Valokuvien tulostaminen.....	20
	Luovan projektin tulostaminen.....	28
	Web-sivun tulostaminen.....	32
	Lomakkeiden ja mallipohjien tulostaminen (Pikalomakkeet).....	32
6	Skannaus	
	Skannaus tietokoneeseen.....	39
	Muistikortille tai USB-tallennusvälineelle skannaaminen.....	40
7	Kopioiminen	
	Tekstin tai sekasisältöisten asiakirjojen kopioiminen.....	45
8	Valokuvien uudelleentulostaminen	51
9	Valokuvien tallennus	
	Valokuvien tallentaminen tietokoneeseen.....	53
	Valokuvien varmuuskopiointi USB-muistilaitteelle.....	54
	Valokuvien tallentaminen Snapfishiin.....	55
	Valokuvien jakaminen Snapfishin avulla.....	56
10	Verkkoasetukset	
	Lisää HP Photosmart verkkoon.....	59
	Määritä Bluetooth-yhteys.....	67
11	HP Photosmart -laitteen ylläpito	
	Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen.....	71
	Mustekasettien tilaaminen.....	72
	Mustekasettien vaihtaminen.....	72
	Mustekasetin takuutiedot.....	75
	Tulostuksen tila -raportin tulostaminen ja arvioiminen.....	75
12	Ongelmanratkaisu	
	HP-tuki.....	79
	Asennuksen vianmääritys.....	80
	Tulostuksen vianmääritys.....	86
	Muistikortin vianmääritys.....	91
	Skannauksen vianmääritys.....	94
	Kopioitointojen vianmääritys.....	95

Virheet.....	96
14 Tekniset tiedot	
Ilmoitus.....	143
Kasetin piirin tiedot.....	143
Tekniset tiedot.....	144
Ympäristönsuojeluohjelma.....	146
Tietoja säännöksistä.....	152
Langattomia laitteita koskevat säännökset.....	155
Hakemisto.....	159

1 HP Photosmart Premium C309 series -laitteen ohje

Lisätietoja HP Photosmart -laitteesta:

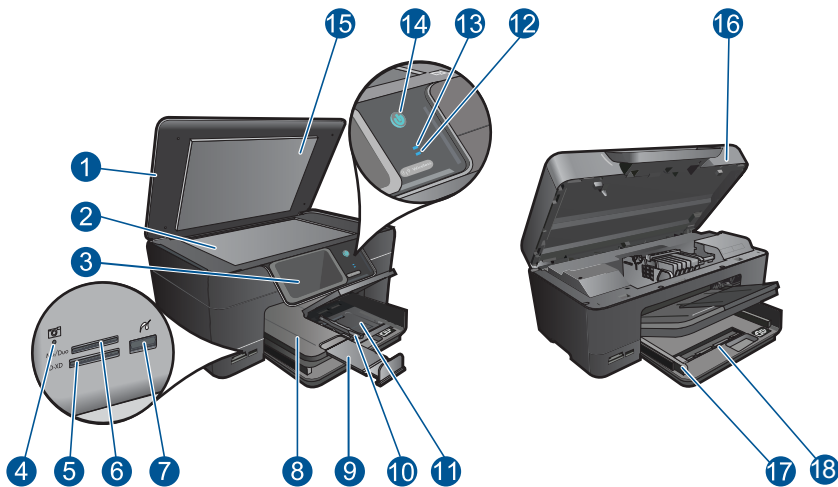
- "[HP Photosmart -ohjelmistoon tutustuminen](#)," sivu 5
- "[Toimintaohjeet](#)," sivu 9
- "[Tulostus](#)," sivu 19
- "[Skannaus](#)," sivu 39
- "[Kopioiminen](#)," sivu 45
- "[Valokuvien uudelleentulostaminen](#)," sivu 51
- "[Valokuvien tallennus](#)," sivu 53
- "[Verkkoasetukset](#)," sivu 59
- "[HP Photosmart -laitteen ylläpito](#)," sivu 71
- "[Tekniset tiedot](#)," sivu 143

2 HP Photosmart -ohjelmistoon tutustuminen

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

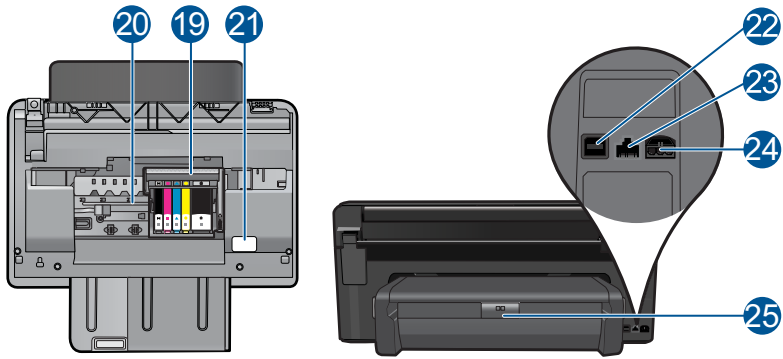
Tulostimen osat

- **Tulostimen etuosa**



1	Kansi
2	Lasi
3	Väri näyttö (kutsutaan myös näytöksi)
4	Muistikorttipaikan LED-valo
5	Muistikorttipaikka Secure Digital- ja xD-kortteja varten
6	Muistikorttipaikka Memory Stick -kortteja varten
7	Etupaneelin USB-portti PictBridge-yhteensopivaa digitaalikameraa ja muita tallennuslaitteita varten
8	Tulostelokero
9	Paperilokeron jatke (kutsutaan myös lokeron jatkeeksi)
10	Valokuvalokeron paperileveyden ohjain
11	Valokuvalokero
12	Bluetooth-ilmaisvalo: Osoittaa, että Bluetooth-radio on käytössä.
13	Langattoman verkon ilmaisvalo: Osoittaa, että langaton radio on käytössä.
14	Virta-painike: Tätä painiketta painamalla voit kytkeä ja katkaista laitteen virran. Laitte kuluttaa hieman sähköä myös silloin, kun siitä on katkaistu virta. Katkaise virta kokonaan katkaisemalla laitteesta virta ja irrottamalla virtajohto.
15	Kannen tausta
16	Mustekasetin kansi
17	Pääalokeron paperileveyden ohjain
18	Päälokero (kutsutaan myös syöttölokeroksi)

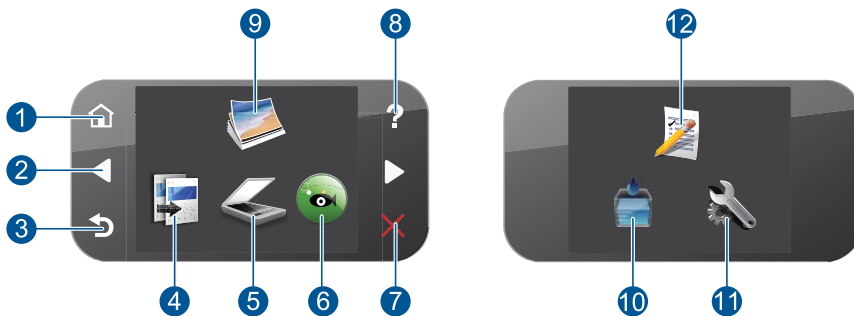
- **Tulostin ylhäältä ja takaa**



19	Tulostuspääyksikkö
20	Värikasetin kiinnityskohta
21	Mallinumeron sijainti
22	Takaosan USB-portti
23	Ethernet-portti
24	Virtaliitäntä (tarkoitettu käytettäväksi vain HP:n toimittaman verkkosovittimen kanssa)
25	Kaksipuolisen tulostuksen lisälaite

Ohjauspaneelin toiminnot

Kaavio 2-1 Ohjauspaneelin toiminnot



1	Aloitus: Palaaminen Aloitus-näyttöön (oletusnäyttöön, jossa laite on, kun se käynnistetään).
2	Suuntanäppäimet: Voit selata valokuvia ja valikkoasetuksia. Kosketa oikeaa nuolta, jos haluat avata toissijaisen Aloitus-näytön.
3	Edellinen: Palaa edelliseen näyttöön.
4	Copy (Kopioiminen): Avaa Copy (Kopioiminen) -valikon, jossa voit valita kopion tyyppin tai muuttaa kopiointiasetuksia.
5	Scan (Skannaa): Avaa Scan To (Skannausosoite) -valikon, jossa voit valita skannauksen kohteen.
6	Snapfish: Avaa Snapfishin , jossa voit ladata, muokata ja jakaa valokuvia. Snapfish ei ehkä ole käytettävissä omassa maassasi tai alueellasi.
7	Cancel (Peruuta): pysäyttää meneillään olevan toiminnon.
8	Ohje: Avaa näyttöön Ohje -valikon, jossa voit valita tietyn ohjeaiheen. Kun Aloitus-näyttö on näytössä, Ohje -painikkeen koskettaminen avaa käytettävissä olevien ohjeaiheiden luettelon. Valitun aiheen mukaan ohjeaiheen sisältö näkyy joko laitteen tai tietokoneen näytössä. Kun näytössä on jokin muu näkymä kuin Aloitus-näyttö, Ohje -painikkeella näyttöön tulee kyseistä näkymää käsittelevä ohje.
9	Valokuva: Avaa Valokuva -valikon.
10	Mustetarvikkeet: Avaa Arvioitu musteen taso -näytön.
11	Setup (Asetukset): avaa Asetus-valikon, jossa voi muuttaa laiteasetuksia ja suorittaa ylläpitotoimintoja.
12	Quick Forms (Pikalomakkeet): tulostaa erilaisia tyhjiä lomakkeita, kuten koulupaperia, musiikkipaperia, labyrinthtejä ja tarkistusluetteloita. Quick Forms (Pikalomakkeet) voi olla omassa maassasi tai alueellasi käytettävissä Koti-päänäytössä.

3 Toimintaohjeet

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

- "[Valokuvien tulostaminen muistikortilta tai USB-tallennusvälineeltä](#)," sivu 21
- "[Luovan projektin tulostaminen](#)," sivu 28
- "Valokuvien tallennus," sivu 53
- "[Lisää tulostusmateriaali](#)," sivu 14
- "[Mustekasettien vaihtaminen](#)," sivu 72
- "Skannaus tietokoneeseen," sivu 39
- "[Muistikortille tai USB-tallennusvälineelle skannaaminen](#)," sivu 40
- "[Tekstin tai sekasisältöisten asiakirjojen kopiointi](#)," sivu 45
- "[Valokuvien uudelleentulostaminen](#)," sivu 51

4 Perustietoja papereista

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

Jos oletusasetukset ovat käytössä, HP Photosmart -laite tunnistaa paperilokeroon lisätyn paperin koon ja tyyppin automaattisesti ja muuttaa asetukset niin, että tuloste on mahdollisimman laadukas. Jos käytät erikoispapereita (esimerkiksi valokuvapaperia, kalvoja, kirjekuoria tai tarroja) tai tulostuslaatu on huono automaattista asetusta käytettäessä, voit määrittää paperikoon ja -tyypin manuaalisesti tulostamista ja kopioimista varten.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- "[Suositeltavat paperit valokuvien tulostamista varten](#)," sivu 11
- "[Suositeltavat paperit tulostamista varten](#)," sivu 12
- "[Lisää tulostusmateriaali](#)," sivu 14
- "[Tietoja paperista](#)," sivu 18

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:n erikoisvalokuvapaperi

Tässä paksussa valokuvapaperissa on heti kuivuva pinnoite, joka helpottaa kuvien käsittelyä ja estää niiden tahraantumisen. Paperi on vettä ja kosteutta kestävää 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 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.

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.



Huomaus 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:n erikoisvalokuvapaperi

Tässä paksussa valokuvapaperissa on heti kuivuva pinnoite, joka helpottaa kuvien käsittelyä ja estää niiden tahraantumisen. Paperi on vettä ja kosteutta kestävää 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.

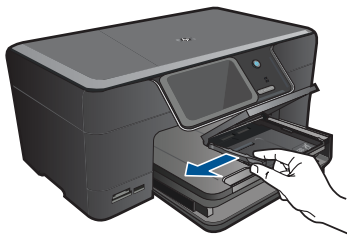
Lisää tulostusmateriaali

1. Tee jokin seuraavista:

Lisää 10 x 15 cm (4 x 6 tuuman) paperia.

a. Nosta valokuvavalokeron kansi ylös.

- Nosta valokuvavalokeron kansi ylös ja liu'uta paperin leveysohjainta ulospäin.




b. Lisää paperia.

- Aseta valokuvapaperipino lokeroon 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 sisään päin, kunnes se on paperipinon reunaa vasten.

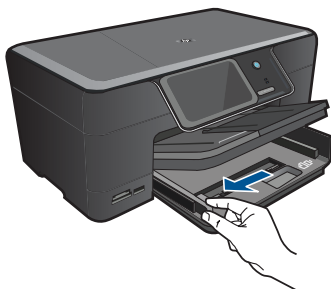


c. Laske valokuvalokeron kansi alas.



Lisää A4-koon (tai 8,5 x 11 tuuman) paperia.

- a. Nosta tulostelokero ylös.
- Nosta tulostelokero auki ja pidä se avattuna.
 - Liu'uta paperinohjainta ulospäin.
 - Poista pääsyöttölokeroista kaikki paperit.

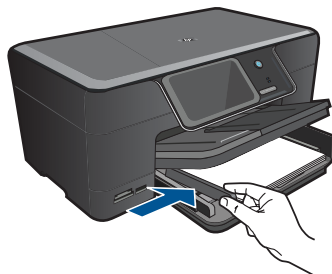


b. Lisää paperia.

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

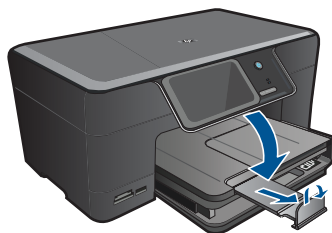


- Työnnä paperipino lokeroon niin pitkälle, kuin se menee.
- Siirrä paperin leveysohjainta sisäänpäin, kunnes se on paperipinon reunaa vasten.



c. Laske tulostelokero alas.

- Laske tulostelokero ja vedän sen jatke itseäsi kohti niin pitkälle, kuin se tulee. Käännä paperipidäke ympäri lokeron jatkeen päädystä.

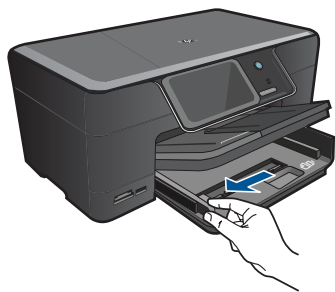


Huomautus Jos käytät Legal-kokoista paperia, jätä paperien keruulokero kiinni.

Kirjekuorien lisääminen

a. Nosta tulostelokero ylös.

- Nosta tulostelokero auki ja pidä se avattuna.
- Liu'uta paperinohjainta ulospäin.
- Poista pääsyöttölokeroista kaikki paperit.

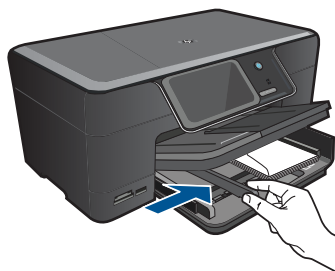


b. Lisää tulostimeen kirjekuoria.

- Aseta vähintään yksi kirjekuori pääsyöttölokeroon oikeaan reunaan siten, että kirjekuoren läppä on vasemmalla ja ylöspäin.



- Työnnä kirjekuoripino lokeroon niin pitkälle, kuin se menee.
- Siirrä paperin leveysohjainta sisäänpäin kirjekuorinippua vasten, kunnes se pysähtyy.



c. Laske tulostelokero alas.



2. Näytä tämän aiheen animaatio.

Liittyvät aiheet

["Tietoja paperista,"](#) sivu 18

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 käyttämätöntä valokuvapaperia syöttölokeroon. 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 laita syöttölokeroon samanaikaisesti useita paperityyppejä ja -kokoja. Syöttölokerossa olevan paperipinon kaikkien arkki on oltava samankokoisia ja -tyyppisiä.
- Älä anna valokuvien pinoutua päällekkäin tulostelokeroon, jotta tulostuslaatu mahdollisimman hyvä.
- Säilytä valokuvatulosteet lasin alla tai albumissa, jotta kosteus ei aiheuttaisi ajan mittaan värien valumista.

5 Tulostus



["Asiakirjojen tulostaminen,"](#) sivu 19



["Valokuvien tulostaminen,"](#) sivu 20



["Luovan projektin tulostaminen,"](#) sivu 28



["Web-sivun tulostaminen,"](#) sivu 32



["Lomakkeiden ja mallipohjien tulostaminen \(Pikalomakkeet\),"](#) sivu 32

Liittyvät aiheet

- ["Lisää tulostusmateriaali,"](#) sivu 14
- ["Suositeltavat paperit valokuvien tulostamista varten,"](#) sivu 11
- ["Suositeltavat paperit tulostamista varten,"](#) sivu 12

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 tulostimen syöttölokeroissa 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 12
- ["Lisää tulostusmateriaali,"](#) sivu 14
- ["Tulostustarkkuuden katselu,"](#) sivu 34
- ["Tulostuksen pikavalintojen käyttäminen,"](#) sivu 34
- ["Tulostuksen oletusasetusten määrittäminen,"](#) sivu 35
- ["Käynnissä olevan työn pysäyttäminen,"](#) sivu 141

Valokuvien tulostaminen

- ["Tietokoneelle tallennettujen valokuvien tulostaminen,"](#) sivu 20
- ["Valokuvien tulostaminen muistikortilta tai USB-tallennusvälineeltä,"](#) sivu 21
- ["Valokuvien tulostaminen Snapfishin avulla,"](#) sivu 25

Tietokoneelle tallennettujen valokuvien tulostaminen

Valokuvan tulostaminen valokuvapaperille

1. Lisää valokuvalokeroon paperia, jonka koko on enintään 13 x 18 cm (5 x 7 tuumaa), tai pääsyöttölokeroon täysikokoista paperia.
2. Siirrä paperipinon leveysohjaimia sisäänpäin, kunnes ne ovat paperipinon reunoja vasten.
3. Valitse sovellusohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
4. Varmista, että tuote on valittu tulostimeksi.
5. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan. Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostin** tai **Määritykset**.
6. Napsauta **Ominaisuudet**-välilehteä.
7. Valitse **Perusasetukset**-kentän avattavasta **Paperityyppi**-luettelosta **Lisää**. Valitse sitten sopiva valokuvapaperityyppi.

8. 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.
9. (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.
10. 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 33.

11. 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 säätää kuvan terävyyttä hillitysti.
12. Palaa **Ominaisuudet**-valintaikkunaan valitsemalla **OK**.
13. Valitse **OK** ja valitse sitten **Tulosta**-valintaikkunasta **Tulosta** tai **OK**.

Liittyvät aiheet

- "[Suositeltavat paperit valokuvien tulostamista varten](#)," sivu 11
- "[Lisää tulostusmateriaali](#)," sivu 14
- "[Tulostus käyttämällä Suurin mahdollinen dpi -asetusta](#)," sivu 33
- "[Tulostustarkkuuden katselu](#)," sivu 34
- "[Tulostuksen pikavalintojen käyttäminen](#)," sivu 34
- "[Tulostuksen oletusasetusten määrittäminen](#)," sivu 35
- "[Käynnissä olevan työn pysäyttäminen](#)," sivu 141

Valokuvien tulostaminen muistikortilta tai USB-tallennusvälineeltä

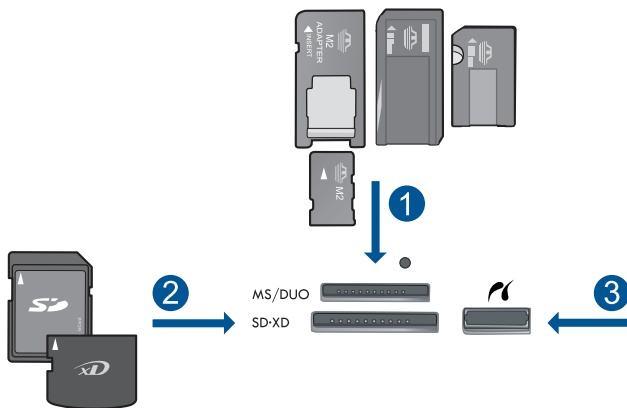
1. Tee jokin seuraavista:

Tulosta yksi valokuva pienikokoiselle paperille

- a. Lisää paperia.
 - Lisää valokuvakokeroon enintään 13 x 18 cm (5 x 7 tuuman) kokoista valokuvapaperia.



b. 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 pakollinen), Secure Digital (SD), Secure Digital Mini (sovitin pakollinen), Secure Digital High Capacity (SDHC), TransFlash MicroSD Card (sovitin tarvitaan) tai xD-Picture card
3	Etupaneelin USB-/PictBridge-portti: digitaalikameroita ja siirrettäviä asemia varten

c. Valitse valokuva.

- Kosketa **Näytä ja tulosta**.
- Valitse valokuvan lähde.
- Selaa valokuvia koskettamalla vasenta tai oikeaa nuolta.
- Kosketa valokuvaa, jonka haluat tulostaa.
- Valitse valokuva koskettamalla sitä.
- Lisää tulosteiden määrää koskettamalla ylänuolta.

d. Tulosta valokuva.

- Avaa tulostuksen esikatselu koskettamalla **Print** (Tulosta).
- Kosketa **Print** (Tulosta).

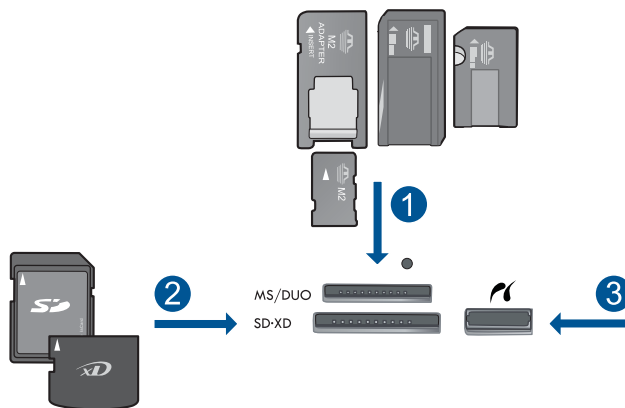
Yhden valokuvan tulostaminen täysikokoiselle paperille

a. Lisää paperia.

- Lisää täysikokoinen paperi pääsyöttölokeroon.



b. 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 pakollinen), Secure Digital (SD), Secure Digital Mini (sovitin pakollinen), Secure Digital High Capacity (SDHC), TransFlash MicroSD Card (sovitin tarvitaan) tai xD-Picture card
3	Etupaneelin USB-/PictBridge-portti: digitaalikameroita ja siirrettäviä asemia varten

c. Valitse valokuva.

- Kosketa **Näytä ja tulosta**.
- Valitse valokuvan lähde.
- Selaa valokuvia koskettamalla vasenta tai oikeaa nuolta.
- Kosketa valokuvaa, jonka haluat tulostaa.
- Valitse valokuva koskettamalla sitä.
- Lisää tulosteiden määrää koskettamalla ylänuolta.

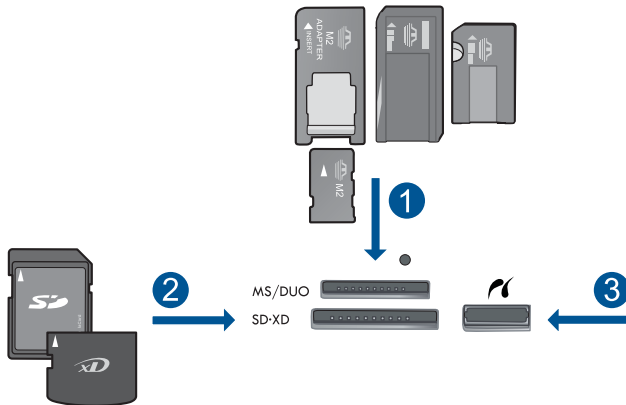
- d. Muuta sivun asettelua.
- Avaa tulostuksen esikatselu koskettamalla **Print** (Tulosta).
 - Voit muuttaa tulostusasetuksia valitsemalla **Options** (Asetukset).
 - Kosketa **Asettelu**.
 - Kosketa **8,5 x 11**.
 - Kosketa **Edellinen**.
- e. Tulosta valokuva.
- Kosketa **Print** (Tulosta).

Useiden valokuvien tulostaminen täysikokoiselle paperille

- a. Lisää paperia.
- Lisää täysikokoinen paperi pääsyöttölokeroon.



- b. 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 pakollinen), Secure Digital (SD), Secure Digital Mini (sovitin pakollinen), Secure Digital High Capacity (SDHC), TransFlash MicroSD Card (sovitin tarvitaan) tai xD-Picture card
3	Etupaneelin USB-/PictBridge-portti: digitaalikameroita ja siirrettäviä asemia varten

- c. Valitse valokuva.
 - Kosketa **Näytä ja tulosta**.
 - Valitse valokuvan lähde.
 - Selaa valokuvia koskettamalla vasenta tai oikeaa nuolta.
 - Kosketa valokuvaa, jonka haluat tulostaa.
 - Valitse valokuva koskettamalla sitä.
 - Lisää tulosteiden määrää koskettamalla ylänuolta.
 - d. Muuta sivun asettelua.
 - Avaa tulostuksen esikatselu koskettamalla **Print** (Tulosta).
 - Voit muuttaa tulostusasetuksia valitsemalla **Options** (Asetukset).
 - Kosketa **Asettelu**.
 - Kosketa **4x6 on 8.5x11** (4x6 8,5x11:lle).
 - Kosketa **Edellinen**.
 - e. Tulosta valokuva.
 - Kosketa **Print** (Tulosta).
2. Näytä tämän aiheen animaatio.

Liittyvät aiheet

- ["Suositeltavat paperit valokuvien tulostamista varten,"](#) sivu 11
- ["Valokuvien muokkaus ennen tulostusta,"](#) sivu 36
- ["Käynnissä olevan työn pysäyttäminen,"](#) sivu 141

Valokuvien tulostaminen Snapfishin avulla

1. Tee jokin seuraavista:

Tulosta yksi valokuva pienikokoiselle paperille

- a. Määritä Internet-yhteys.
 - Varmista, että HP Photosmart -laite on kytketty verkkoon, josta on muodostettu yhteys Internetiin.
- b. Lisää paperia.
 - Lisää valokuvaalokeroon enintään 13 x 18 cm (5 x 7 tuuman) kokoista valokuvapaperia.



- c. Kirjaudu Snapfishiin.
 - Kosketa **Snapfish**-valintaa Koti-näytössä.
 - Anna kirjautumistiedot näppäimistöltä ja kosketa **OK**.

- d. Valitse valokuva.
 - Kosketa **Näytä ja tulosta**.
 - Valitse albumi.
 - Kosketa valokuvaa, jonka haluat tulostaa.
 - Valitse valokuva koskettamalla sitä.
 - Lisää tulosteiden määrää koskettamalla ylänuolta.
- e. Tulosta valokuva.
 - Avaa tulostuksen esikatselu koskettamalla **Print** (Tulosta).
 - Kosketa **Print** (Tulosta).

Yhden valokuvan tulostaminen täysikokoiselle paperille

- a. Määritä Internet-yhteys.
 - Varmista, että HP Photosmart -laite on kytketty verkkoon, josta on muodostettu yhteys Internetiin.
- b. Lisää paperia.
 - Lisää täysikokoinen paperi pääsyöttölokeroon.



- c. Kirjautu Snapfishiin.
 - Kosketa **Snapfish**-valintaa Koti-näytössä.
 - Anna kirjautumistiedot näppäimistöltä ja kosketa **OK**.
- d. Valitse valokuva.
 - Kosketa **Näytä ja tulosta**.
 - Valitse albumi.
 - Kosketa valokuvaa, jonka haluat tulostaa.
 - Valitse valokuva koskettamalla sitä.
 - Lisää tulosteiden määrää koskettamalla ylänuolta.
- e. Muuta sivun asettelua.
 - Avaa tulostuksen esikatselu koskettamalla **Print** (Tulosta).
 - Voit muuttaa tulostusasetuksia valitsemalla **Options** (Asetukset).
 - Kosketa **Asettelu**.
 - Kosketa **8,5 x 11**.
 - Kosketa **Edellinen**.
- f. Tulosta valokuva.
 - Kosketa **Print** (Tulosta).

Useiden valokuvien tulostaminen täysikokoiselle paperille

- a. Määritä Internet-yhteys.
 - Varmista, että HP Photosmart -laite on kytketty verkkoon, josta on muodostettu yhteys Internetiin.
- b. Lisää paperia.
 - Lisää täysikokoinen paperi pääsyöttölokeroon.



- c. Kirjautu Snapfishiin.
 - Kosketa **Snapfish**-valintaa Koti-näytössä.
 - Anna kirjautumistiedot näppäimistöä ja kosketa **OK**.
 - d. Valitse valokuva.
 - Kosketa **Näytä ja tulosta**.
 - Valitse albumi.
 - Kosketa valokuvaa, jonka haluat tulostaa.
 - Valitse valokuva koskettamalla sitä.
 - Lisää tulosteiden määrää koskettamalla ylänuolta.
 - e. Muuta sivun asettelua.
 - Avaa tulostuksen esikatselu koskettamalla **Print** (Tulosta).
 - Voit muuttaa tulostusasetuksia valitsemalla **Options** (Asetukset).
 - Kosketa **Asettelu**.
 - Kosketa **4x6 on 8.5x11** (4x6 8,5x11:lle).
 - Kosketa **Edellinen**.
 - f. Tulosta valokuva.
 - Kosketa **Print** (Tulosta).
2. Näytä tämän aiheen animaatio.

Liittyvät aiheet

- ["Suositeltavat paperit valokuvien tulostamista varten,"](#) sivu 11
- ["Valokuvien muokkaus ennen tulostusta,"](#) sivu 36
- ["Käynnissä olevan työn pysäyttäminen,"](#) sivu 141

Luovan projektin tulostaminen

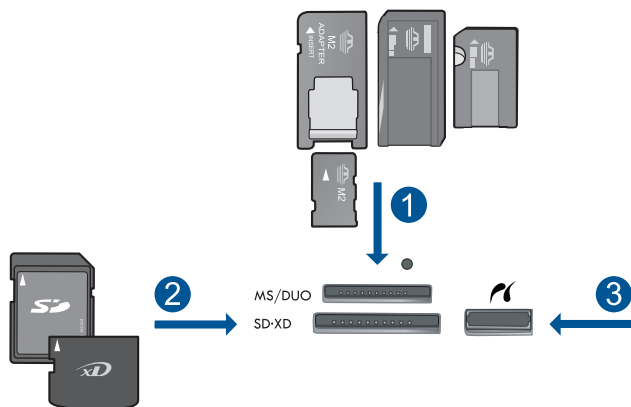
1. Tee jokin seuraavista:

Albumin sivujen tulostaminen

a. Lisää paperia.

- Lisää enintään 13 x 18 cm (5 x 7 tuuman) kokoista valokuvapaperia valokuvalokeroon tai täysikokoista valokuvapaperia pääsyöttölokeroon.

b. 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 pakollinen), Secure Digital (SD), Secure Digital Mini (sovitin pakollinen), Secure Digital High Capacity (SDHC), TransFlash MicroSD Card (sovitin tarvitaan) tai xD-Picture card
3	Etupaneelin USB-/Pictbridge-portti digitaalikameroita ja siirrettäviä asemia varten

c. Valitse projektin tyyppi.

- Kosketa **Luo**.
- Kosketa **Albumisivut**.
- Valitse lähde.
- Kosketa pientä paperikokoa.

d. Valitse valokuva.

- Selaa valokuvia koskettamalla vasenta tai oikeaa nuolta.
- Valitse valokuva koskettamalla sitä.
- Kosketa **Done** (Valmis).

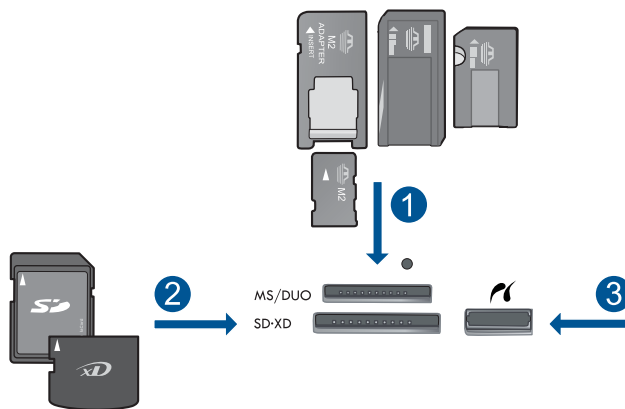
- Valitse kansisivu koskettamalla **Yes** (Kyllä).
 - Lisää albumisivujen määrää koskettamalla ylänuolta.
- e. Tulosta valokuva.**
- Avaa tulostuksen esikatselu koskettamalla **Done** (Valmis).
 - Kosketa **Print** (Tulosta).

Panoraamavalokuvien tulostaminen

- a. Lisää paperia.**
- Lisää 10 x 30 cm (4 x 12 tuuman) panoraamapaperia pääsyöttölokeroon.



- b. Aseta muistilaite.**

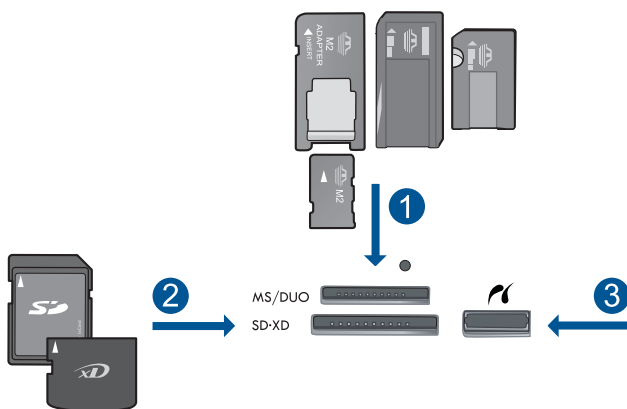


1	Memory Stick, Memory Stick Pro, Memory Stick Select, Memory Stick Magic Gate, Memory Stick Duo or Pro Duo (sovitin valinnainen), Memory Stick Pro-HG Duo (sovitin valinnainen) tai Memory Stick Micro (sovitin pakollinen)
2	MultiMediaCard (MMC), MMC Plus, Secure MultiMedia Card, MMC Mobile (RS-MMC; sovitin pakollinen), Secure Digital (SD), Secure Digital Mini (sovitin pakollinen), Secure Digital High Capacity (SDHC), TransFlash MicroSD Card (sovitin tarvitaan) tai xD-Picture card
3	Etupaneelin USB-/PictBridge-portti: digitaalikameroita ja siirrettäviä asemia varten

- c. Valitse projektin tyyppi.
- Kosketa **Luo**.
 - Siirry **Panorama Prints** (Panoraamatulosteet)-kohtaan koskettamalla oikeaa nuolipainiketta.
 - Kosketa **Panorama Prints** (Panoraamatulosteet).
 - Valitse lähde.
- d. Valitse valokuva.
- Selaa valokuvia koskettamalla vasenta tai oikeaa nuolta.
 - Valitse valokuva koskettamalla sitä.
 - Lisää tulosteiden määrää koskettamalla ylänuolta.
- e. Tulosta valokuva.
- Avaa tulostuksen esikatselu koskettamalla **Done** (Valmis).
 - Kosketa **Print** (Tulosta).

Taskukokoisten valokuvien tulostaminen

- a. Lisää paperia.
- Lisää enintään 13 x 18 cm (5 x 7 tuuman) kokoista valokuvapaperia valokuvakeroon tai täysikokoista valokuvapaperia pääsyöttölokeroon.
- b. Aseta muistilaite.

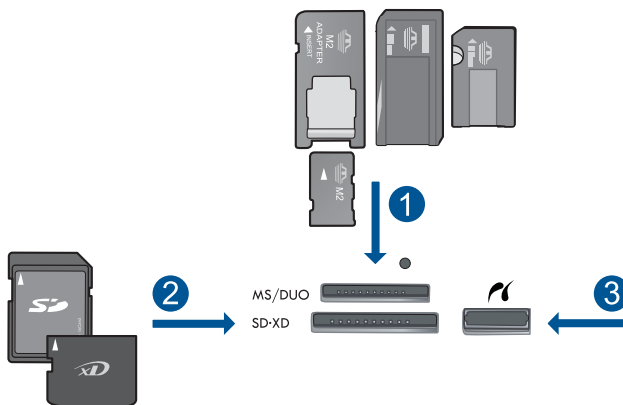


1	Memory Stick, Memory Stick Pro, Memory Stick Select, Memory Stick Magic Gate, Memory Stick Duo or Pro Duo (sovitin valinnainen), Memory Stick Pro-HG Duo (sovitin valinnainen) tai Memory Stick Micro (sovitin pakollinen)
2	MultiMediaCard (MMC), MMC Plus, Secure MultiMedia Card, MMC Mobile (RS-MMC; sovitin pakollinen), Secure Digital (SD), Secure Digital Mini (sovitin pakollinen), Secure Digital High Capacity (SDHC), TransFlash MicroSD Card (sovitin tarvitaan) tai xD-Picture card
3	Etupaneelin USB-/PictBridge-portti: digitaalikameroita ja siirrettäviä asemia varten

- c. Valitse projektin tyyppi.
- Kosketa **Luo**.
 - Siirry **Taskukokoiset valokuvat**-kohtaan koskettamalla oikeaa nuolipainiketta.
 - Kosketa **Taskukokoiset valokuvat**.
 - Valitse lähde.
 - Kosketa pientä paperikokoa.
- d. Valitse valokuva.
- Selaa valokuvia koskettamalla vasenta tai oikeaa nuolta.
 - Valitse valokuva koskettamalla sitä.
 - Lisää tulosteiden määrää koskettamalla ylänuolta.
- e. Tulosta valokuva.
- Avaa tulostuksen esikatselu koskettamalla **Done** (Valmis).
 - Kosketa **Print** (Tulosta).

Passikuvien tulostaminen

- a. Lisää paperia.
- Lisää enintään 13 x 18 cm (5 x 7 tuuman) kokoista valokuvapaperia valokuvakokeroon tai täysikokoista valokuvapaperia pääsyöttölokeroon.
- b. 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 pakollinen), Secure Digital (SD), Secure Digital Mini (sovitin pakollinen), Secure Digital High Capacity (SDHC), TransFlash MicroSD Card (sovitin tarvitaan) tai xD-Picture card
3	Etupaneelin USB-/PictBridge-portti: digitaalikameroita ja siirrettäviä asemia varten

- c. Valitse projektin tyyppi.
 - Kosketa **Luo**.
 - Siirry **Passikuvat**-kohtaan koskettamalla oikeaa nuolipainiketta.
 - Kosketa **Passikuvat**.
 - Kosketa pientä paperikokoa.
 - d. Valitse valokuva.
 - Selaa valokuvia koskettamalla vasenta tai oikeaa nuolta.
 - Valitse valokuva koskettamalla sitä.
 - Lisää tulosteiden määrää koskettamalla ylänuolta.
 - e. Tulosta valokuva.
 - Avaa tulostuksen esikatselu koskettamalla **Done** (Valmis).
 - Kosketa **Print** (Tulosta).
2. Näytä tämän aiheen animaatio.

Liittyvät aiheet

- ["Suositeltavat paperit valokuvien tulostamista varten,"](#) sivu 11
- ["Valokuvien muokkaus ennen tulostusta,"](#) sivu 36
- ["Käynnissä olevan työn pysäyttäminen,"](#) sivu 141


Web-sivun tulostaminen

Voit tulostaa Web-sivun HP Photosmart -laitteella tietokoneen selaimesta.

Jos selain on Internet Explorer (6.0 tai uudempi) tai Firefox (2.0 tai uudempi), **HP Smart Web Printing** -ohjelman avulla voidaan varmistaa helposti, että Web-sivu tulostuu halutulla tavalla. **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 tulostimen pääsyöttölokerossa 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 asetusten 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**.

Lomakkeiden ja mallipohjien tulostaminen (Pikalomakkeet)

HP Photosmart -laitteessa on sisäisiä malleja, joiden avulla voit tulostaa tavallisia lomakkeita, kuten kapea- tai leveäviivaista muistilehtiöpaperia, kaavioita,

tarkistusluetteloita ja nuottipaperia sekä tavallista Letter- tai A4-kokoista paperia. Voit myös tulostaa pelejä, esimerkiksi Dots-pelejä ja hauskoja labyrintteja, joissa on eri kuvio jokaisella tulostuskerralla.

Lomakkeiden tulostaminen ohjauspaneelista

1. Varmista, että tulostimen syöttölokerossa on paperia.
2. Kosketa Aloitus-näytön oikeaa nuolta, jos haluat nähdä lisää valintoja.
3. Kosketa **Quick Forms (Pikalomakkeet)**.
4. Selaa lomakkeita ja malleja koskettamalla ylä- tai alanuolta.
5. Valitse muoto, jonka haluat tulostaa.
6. Jos näyttöön tulee kehote, valitse tulostettava lomaketyyppi.
7. Lisää kopioiden määrää koskettamalla ylänuolta ja koskevat sitten **Done (Valmis)**-painiketta.

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 tulostimen syöttölokerossa 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 34](#)

Tulostustarkkuuden katselu

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

Tulostustarkkuuden tarkastelu

1. Varmista, että tulostimen syöttölokerossa 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 **Määrittäykset**.
5. Napsauta **Ominaisuudet** -välilehteä.
6. Valitse avattavasta **Paperityyppi**-luettelosta tulostimessa olevan paperin tyyppi.
7. Valitse avattavasta **Tulostuslaatu**-luettelosta työhön soveltuva tulostuslaatuasetus.
8. Voit katsoa valitun paperityypin ja tulostuslaadun perusteella saatavaa dpi-arvoa napsauttamalla **Tarkkuus**-painiketta.

Tulostuksen pikavalintojen käyttäminen

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 ja 13 x 18 cm 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 vedoslaatuisia tulosteita.
- **Esitysten tulostus:** Voit tulostaa laadukkaita asiakirjoja, kuten kirjeitä ja kalvoja.
- **Kaksipuolinen tulostus:** Voit tulostaa kaksipuolisia tulosteita 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**.

Valokuvien muokkaus ennen tulostusta

1. Tee jokin seuraavista:

Kierrä valokuvaa

- a. Valitse valokuva.
 - Kosketa **View & Print** (Näytä ja tulosta).
 - Valitse valokuvan lähde.
 - Selaa valokuvia koskettamalla vasenta tai oikeaa nuolta.
 - Valitse valokuva koskettamalla sitä.
- b. Muokkaa valokuvaa.
 - Kosketa **Muokkaa**.
 - Kosketa **Rotate** (Kierrä).
 - Kosketa **Done** (Valmis).

Rajaa valokuva

- a. Valitse valokuva.
 - Kosketa **View & Print** (Näytä ja tulosta).
 - Valitse valokuvan lähde.
 - Selaa valokuvia koskettamalla vasenta tai oikeaa nuolta.
 - Valitse valokuva koskettamalla sitä.
- b. Muokkaa valokuvaa.
 - Kosketa **Muokkaa**.
 - Kosketa **Crop** (Rajaa).
 - Kosketa **Done** (Valmis).

Valokuvien korjaaminen

- a. Valitse valokuva.
 - Kosketa **View & Print** (Näytä ja tulosta).
 - Valitse valokuvan lähde.
 - Selaa valokuvia koskettamalla vasenta tai oikeaa nuolta.
 - Valitse valokuva koskettamalla sitä.
- b. Muokkaa valokuvaa.
 - Kosketa **Muokkaa**.
 - Siirry **Valokuvan korjaus**-kohtaan koskettamalla alanuolipainiketta.
 - Kosketa **Valokuvan korjaus**.
 - Valitse haluamasi vaihtoehto.
 - Kosketa **Done** (Valmis).

Lisää kehys

- a. Valitse valokuva.
 - Kosketa **View & Print** (Näytä ja tulosta).
 - Valitse valokuvan lähde.
 - Selaa valokuvia koskettamalla vasenta tai oikeaa nuolta.
 - Valitse valokuva koskettamalla sitä.
- b. Muokkaa valokuvaa.
 - Kosketa **Muokkaa**.
 - Siirry **Lisää kehys**-kohtaan koskettamalla alanuolipainiketta.
 - Kosketa **Lisää kehys**.
 - Valitse haluamasi vaihtoehto.
 - Kosketa **Done** (Valmis).

Säädä kirkkautta

- a. Valitse valokuva.
 - Kosketa **View & Print** (Näytä ja tulosta).
 - Valitse valokuvan lähde.
 - Selaa valokuvia koskettamalla vasenta tai oikeaa nuolta.
 - Valitse valokuva koskettamalla sitä.
- b. Muokkaa valokuvaa.
 - Kosketa **Muokkaa**.
 - Siirry **Brightness** (Kirkkaus)-kohtaan koskettamalla alanuolipainiketta.
 - Kosketa **Brightness** (Kirkkaus).
 - Aseta kirkkaus.
 - Kosketa **Done** (Valmis).

Väritehoste

- a. Valitse valokuva.
 - Kosketa **View & Print** (Näytä ja tulosta).
 - Valitse valokuvan lähde.
 - Selaa valokuvia koskettamalla vasenta tai oikeaa nuolta.
 - Valitse valokuva koskettamalla sitä.
 - b. Muokkaa valokuvaa.
 - Kosketa **Muokkaa**.
 - Siirry **Color Effect** (Väritehoste)-kohtaan koskettamalla alanuolipainiketta.
 - Kosketa **Color Effect** (Väritehoste).
 - Valitse haluamasi vaihtoehto.
 - Kosketa **Done** (Valmis).
2. Näytä tämän aiheen animaatio.

6 Skannaus

- "[Skannaus tietokoneeseen](#)," sivu 39
- "[Muistikortille tai USB-tallennusvälineelle skannaaminen](#)," sivu 40
- "[Valokuvien skannaus ja uudelleentulostus](#)," sivu 51

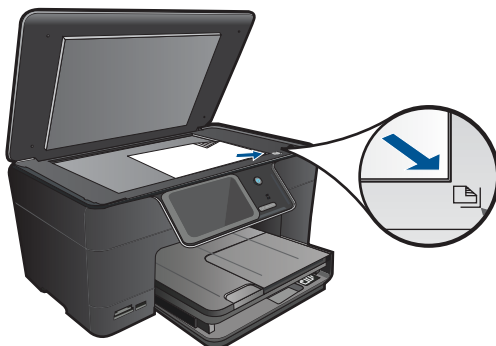
Skannaus tietokoneeseen

Skannaaminen tietokoneeseen

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



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




- c. Sulje kansi.
2. Kytke tietokoneeseen.

3. Käynnistä skannaus.
 - a. Kosketa **Scan** (Skannaa)-valintaa Aloitus-näytössä.
Scan To (Skannausosoite) -valikko avautuu.
 - b. Kosketa **Tietokone**.
Jos laite on kytketty verkkoon, käytettävissä olevien tietokoneiden luettelo tulee näkyviin. Aloita skannaus valitsemalla tietokone, johon haluat siirtää skannatun kuvan.
 - c. Valitse pikavalinta, jota haluat käyttää.
4. Näytä tämän aiheen animaatio.

Liittyvät aiheet

["Käynnissä olevan työn pysäyttäminen," sivu 141](#)

Muistikortille tai USB-tallennusvälineelle skannaaminen

 **Huomautus** Voit lähettää skannatun tiedoston korttipaikassa olevaan muistikorttiin tai muuhun kytkettyyn tallennuslaitteeseen JPEG-kuvana. Tämän ominaisuuden ansiosta voit käyttää valokuvatulostustoimintoja reunattomien valokuvien ja albumisivujen luomiseen skannatusta kuvasta.

1. Tee jokin seuraavista:

Skannatun kuvan tallentaminen muistikortille

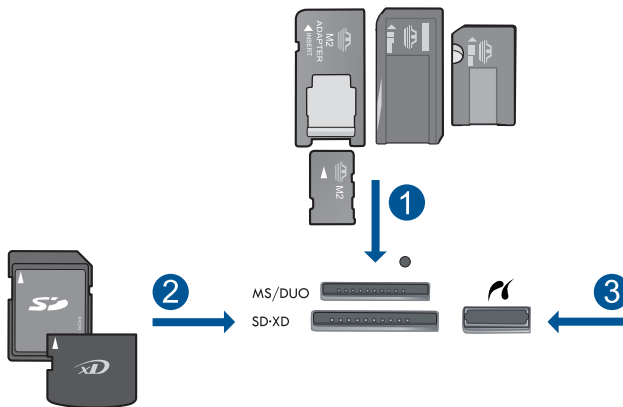
- a. Aseta alkuperäiskappale paikalleen.
 - Nosta laitteen kantta.



- Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan.



- Sulje kansi.
- b. 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 pakollinen), Secure Digital (SD), Secure Digital Mini (sovitin pakollinen), Secure Digital High Capacity (SDHC), TransFlash MicroSD Card (sovitin tarvitaan) tai xD-Picture card
3	Etupaneelin USB-/PictBridge-portti: digitaalikameroita ja siirrettäviä asemia varten

- c. Käynnistä skannaus.
 - Kosketa **Scan** (Skannaa)-valintaa Aloitus-näytössä.
Scan To (Skannausosoite) -valikko avautuu.
 - Kosketa **Muistikortti**.

Skannatun kuvan tallentaminen USB-levylle

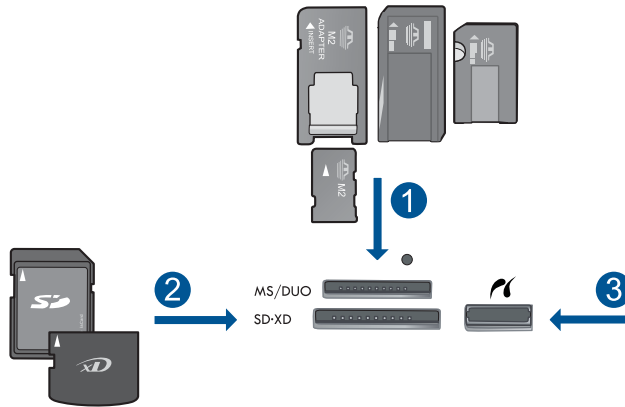
- a. Aseta alkuperäiskappale paikalleen.
 - Nosta laitteen kantta.



- Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan.



- Sulje kansi.
- b.** 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 pakollinen), Secure Digital (SD), Secure Digital Mini (sovitin pakollinen), Secure Digital High Capacity (SDHC), TransFlash MicroSD Card (sovitin tarvitaan) tai xD-Picture card
3	Etupaneelin USB-/PictBridge-portti: digitaalikameroita ja siirrettäviä asemia varten

c. Käynnistä skannaus.

- Kosketa **Scan** (Skannaa)-valintaa Aloitus-näytössä.
Scan To (Skannausosoite) -valikko avautuu.
- Kosketa **USB-asema**.

2. Näytä tämän aiheen animaatio.

Liittyvät aiheet

["Käynnissä olevan työn pysäyttäminen," sivu 141](#)

7 Kopioiminen

- "[Tekstin tai sekasisältöisten asiakirjojen kopioiminen](#)," sivu 45
- "[Valokuvien kopioiminen \(uudelleentulostus\)](#)," sivu 51

Tekstin tai sekasisältöisten asiakirjojen kopioiminen

1. Tee jokin seuraavista:

Yksipuolinen kopio

a. Lisää paperia.

- Lisää täysikokoinen paperi pääsyöttlökeröön.



b. Aseta alkuperäiskappale paikalleen.

- Nosta laitteen kantta.



- Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan.



- Sulje kansi.
- c. Valitse kopioasetukset.
 - Kosketa **Copy (Kopioiminen)**-valintaa Aloitus-näytössä. **Copy (Kopioiminen)** -valikko avautuu.
 - Lisää tulosteiden määrää koskettamalla ylänuolta.
- d. Aloita kopiointi.
 - Kosketa **MV-kopio** tai **Värikopio**.

Kaksipuolinen kopio

- a. Lisää paperia.
 - Lisää täysikokoinen paperi pääsyöttölokeroon.



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



- Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan.



- Sulje kansi.
- c. Valitse kopioasetukset.
- Kosketa **Copy (Kopioiminen)**-valintaa Aloitus-näytössä. **Copy (Kopioiminen)** -valikko avautuu.
 - Kosketa **Settings (Asetukset)**. **Copy Settings (Kopiointiasetukset)** -valikko avautuu.
 - Valitse **Kaksipuolinen** kopio vierittämällä alaspäin.
 - Kosketa **Palaa**. **Copy (Kopioiminen)** -valikko avautuu.
 - Lisää tulosteiden määrää koskettamalla ylänuolta.
- d. Aloita kopiointi.
- Kosketa **MV-kopio** tai **Värikopio**.
 - Lisää toinen sivu lasille ja kosketa **OK**.
2. Näytä tämän aiheen animaatio.

Liittyvät aiheet

- ["Kopiointiasetusten muuttaminen,"](#) sivu 48
- ["Kopion esikatselu ennen tulostamista,"](#) sivu 49
- ["Käynnissä olevan työn pysäyttäminen,"](#) sivu 141

Kopiointiasetusten muuttaminen

Kopioiden määrän määrittäminen ohjauspaneelista

1. Kosketa **Copy (Kopioiminen)**-valintaa Aloitus-näytössä.
Copy (Kopioiminen) -valikko avautuu.
2. Lisää tulosteiden määrää koskettamalla ylänuolipainiketta.

Paperikoon määrittäminen ohjauspaneelista

1. Kosketa **Copy (Kopioiminen)**-valintaa Aloitus-näytössä.
Copy (Kopioiminen) -valikko avautuu.
2. Kosketa **Settings (Asetukset)**.
3. Kosketa **Paper Size (Paperikoko)**.
4. Valitse haluamasi tulosteen koko.

Kopioiden paperityypin määrittäminen

1. Kosketa **Copy (Kopioiminen)**-valintaa Aloitus-näytössä.
Copy (Kopioiminen) -valikko avautuu.
2. Kosketa **Settings (Asetukset)**.
3. Kosketa **Paper Type (Paperityyppi)**.
4. Valitse haluamasi paperityyppi.

Katso seuraavasta taulukosta, mikä paperityypin asetus on valittava minkäkin syöttölokeron lisätyn paperin mukaan.

Paperityyppi	Ohjauspaneelin asetus
Kopiopaperi tai kirjelomake	Plain Paper (Tavallinen paperi)
HP Bright White -paperi	Plain Paper (Tavallinen paperi)
HP Premium Plus -valokuvapaperi, kiiltävä	Premium Photo (Premium-valokuva)
HP Premium Plus -valokuvapaperi, matta	Premium Photo (Premium-valokuva)
10 x 15 cm (4 x 6 tuuman) HP Premium Plus -valokuvapaperi	Premium Photo (Premium-valokuva)
HP:n valokuvapaperi	Photo Paper (Valokuvapaperi)
HP:n tavallinen valokuvapaperi	Everyday Photo (Tavallinen, valokuva)
HP Everyday -valokuvapaperi, puolikiiltävä	Everyday Matte (Tavallinen, matta)
HP Premium -paperi	Premium Inkjet (Premium, mustesuihku)
Muu Inkjet-paperi	Premium Inkjet (Premium, mustesuihku)

Paperityyppi	Ohjauspaneelin asetus
HP Professional -esitepaperi, kiiltävä	Brochure Glossy (Esite, kiiltävä)
HP Professional -esitepaperi, matta	Brochure Matte (Esite, matta)
HP Premium- tai Premium Plus Inkjet -kalvo	Transparency (Kalvo)
Muut kalvot	Transparency (Kalvo)
Tavallinen Hagaki	Plain Paper (Tavallinen paperi)
Kiiltävä Hagaki	Premium Photo (Premium-valokuva)
L (vain Japani)	Premium Photo (Premium-valokuva)
Erikoisvalokuvapaperi	Advanced Photo (Valokuvatuloste)

Kopiolaadun muuttaminen ohjauspaneelistä


1. Kosketa **Copy (Kopioiminen)**-valintaa Aloitus-näytössä.
Copy (Kopioiminen) -valikko avautuu.
2. Kosketa **Settings (Asetukset)**.
3. Kosketa **Quality (Laatu)**.
4. Valitse haluamasi tulosteen laatu.

Kopion kontrastin säätäminen ohjauspaneelistä

1. Kosketa **Copy (Kopioiminen)**-valintaa Aloitus-näytössä.
Copy (Kopioiminen) -valikko avautuu.
2. Kosketa **Settings (Asetukset)**.
3. Kosketa **Lighter/Darker (Vaalea/tumma)**.
4. Aseta kontrasti haluamallasi tavalla ja kosketa sitten **Done (Valmis)**-painiketta.

Kopion esikatselu ennen tulostamista

Kun olet muuttanut HP Photosmart -laitteen kopiointiasetukset, voit esikatsella kuvaa ja odotettavissa olevaa kopiointitulosta ennen kopiointin aloittamista.

 **Huomaus** Voit varmistaa esikatselun tarkkuuden muuttamalla paperikoon ja -tyypin syöttölokeroon ladattua materiaalia vastaaviksi. Jos käytät automaattisia asetuksia, esikatselukuva ei ehkä vastaa tulostetta tarkasti. Esikatselu näyttää sen sijaan, miltä tuloste näyttää oletuspaperityyppiä ja -kokoa käytettäessä.

Esikatselukuvat tulevat näyttöön, kun valitset **Preview (Esikatselu)**-vaihtoehdon **Copy (Kopioiminen)** -valikosta tai kun määrität alkuperäisessä kuvassa kopioitavan alueen käyttämällä rajaustoimintoa.

Kopion esikatseleminen ohjauspaneelistä

1. Kosketa **Copy (Kopioiminen)**-valintaa Aloitus-näytössä.
Copy (Kopioiminen) -valikko avautuu.
2. Kosketa **Settings (Asetukset)**.

3. Määritä kopion ulkoasu huolellisesti muuttamalla laitteen kopiointiasetuksia.
4. Kosketa **Preview** (Esikatselu).
Näytössä oleva kuva esittää, millaisena kopio tulostetaan.

Liittyvät aiheet

["Kopiointiasetusten muuttaminen," sivu 48](#)

8 Valokuvien uudelleentulostaminen

Alkuperäisen valokuvan tulostaminen uudelleen

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



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



- c. Sulje kansi.
2. Lisää paperia.
 - ▲ Lisää enintään 13 x 18 cm (5 x 7 tuuman) kokoista paperia valokuvavalokeroon tai täysikokoista valokuvapaperia pääsyöttölokeroon.
 3. Tulosta valokuva.
 - a. Kosketa **Scan** (Skannaa)-valintaa Aloitus-näytössä. **Scan To** (Skannausosoite) -valikko avautuu.
 - b. Kosketa **Valokuvan uudelleentulostaminen**.

- c. Kosketa **OK**.
 - d. Kosketa haluamaasi paperikokoa.
 - e. Lisää tulosteiden määrää koskettamalla ylänuolta.
 - f. Avaa tulostuksen esikatselu koskettamalla **Print** (Tulosta).
 - g. Kosketa **Print** (Tulosta).
4. Näytä tämän aiheen animaatio.

Liittyvät aiheet

["Käynnissä olevan työn pysäyttäminen," sivu 141](#)

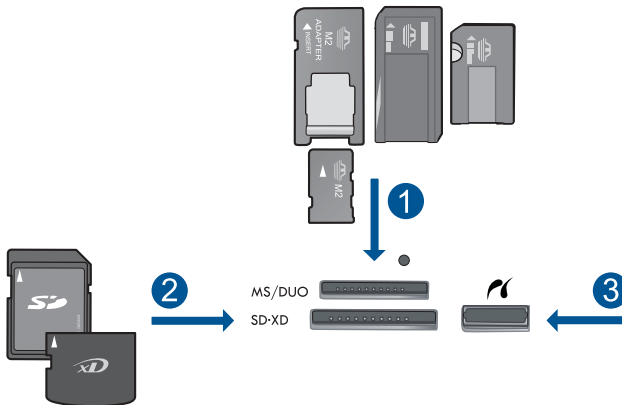
9 Valokuvien tallennus

- [Valokuvien tallentaminen tietokoneeseen](#)
- [Valokuvien varmuuskopiointi USB-muistilaitteelle](#)
- [Valokuvien tallentaminen Snapfishiin](#)
- [Valokuvien jakaminen Snapfishin avulla](#)

Valokuvien tallentaminen tietokoneeseen

Valokuvien tallentaminen

1. 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 pakollinen), Secure Digital (SD), Secure Digital Mini (sovitin pakollinen), Secure Digital High Capacity (SDHC), TransFlash MicroSD Card (sovitin tarvitaan) tai xD-Picture card
3	Etupaneelin USB-/PictBridge-portti: digitaalikameroita ja siirrettäviä asemia varten

2. Tallenna valokuvat.
 - a. Kosketa **Save** (Tallenna).
 - b. Kosketa **Tietokone**.
3. Noudata kehotteen ohjeita.
 - ▲ Tallenna valokuvat tietokoneeseen noudattamalla tietokoneen näyttöön tulevia kehotteita.
4. Näytä tämän aiheen animaatio.

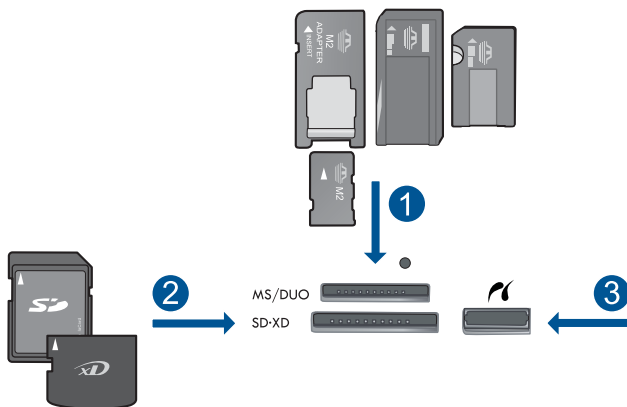
Liittyvät aiheet

["Käynnissä olevan työn pysäyttäminen,"](#) sivu 141

Valokuvien varmuuskopiointi USB-muistilaitteelle

Valokuvien varmuuskopiointi

1. Aseta muistilaite.
 - a. Aseta muistikortti oikeaan korttipaikkaan laitteessa.



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 pakollinen), Secure Digital (SD), Secure Digital Mini (sovitin pakollinen), Secure Digital High Capacity (SDHC), TransFlash MicroSD Card (sovitin tarvitaan) tai xD-Picture card ja FAT-12, FAT-16, FAT-32, HFS+
3	Etupaneelin USB-/PictBridge-portti: digitaalikameroita ja siirrettäviä asemia varten

- b. Kun valokuvavalon vilkkuminen loppuu, liitä etu-USB-porttiin muistilaite.
2. Tallenna valokuvat.
 - ▲ Kosketa **OK**-painiketta, kun näet kehotteen varmuuskopioida kortti.
3. Poista muistilaite.
4. Näytä tämän aiheen animaatio.

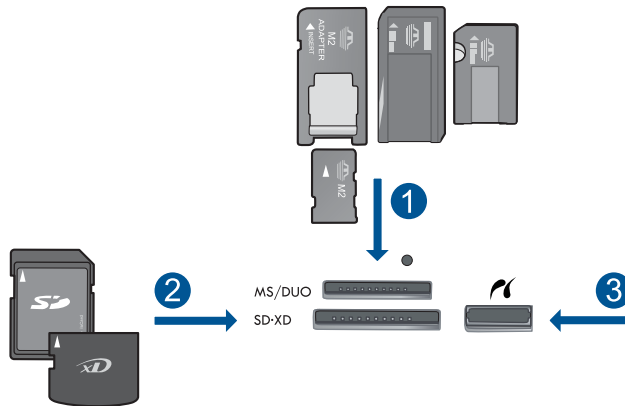
Liittyvät aiheet

["Käynnissä olevan työn pysäyttäminen,"](#) sivu 141

Valokuvien tallentaminen Snapfishiin

Valokuvien tallentaminen Snapfishiin

1. Määritä Internet-yhteys.
 - ▲ Varmista, että HP Photosmart -laite on kytketty verkkoon, josta on muodostettu yhteys Internetiin.
2. Aseta muistilaite.
 - ▲ Aseta muistikortti oikeaan korttipaikkaan laitteessa.



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 pakollinen), Secure Digital (SD), Secure Digital Mini (sovitin pakollinen), Secure Digital High Capacity (SDHC), TransFlash MicroSD Card (sovitin tarvitaan) tai xD-Picture card ja FAT-12, FAT-16, FAT-32, HFS+
3	Etupaneelin USB-/PictBridge-portti: digitaalikameroita ja siirrettäviä asemia varten

3. Valitse projektin tyyppi.
 - a. Kosketa **Save** (Tallenna).
 - b. Kosketa **Snapfish**.
4. Kirjaudu Snapfishiin ja lataa valokuvat.
 - a. Anna kirjautumistiedot näppäimistöltä ja kosketa **OK**.
 - b. Kosketa **Done** (Valmis).
5. Näytä tämän aiheen animaatio.

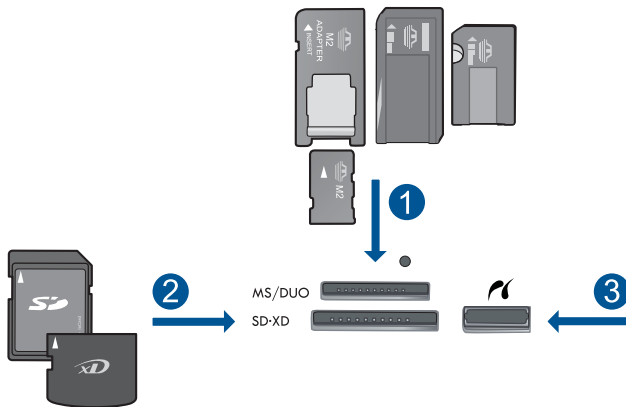
Liittyvät aiheet

["Käynnissä olevan työn pysäyttäminen,"](#) sivu 141

Valokuvien jakaminen Snapfishin avulla

Valokuvien jakaminen Snapfishin avulla

1. Määritä Internet-yhteys.
 - ▲ Varmista, että HP Photosmart -laite on kytketty verkkoon, josta on muodostettu yhteys Internetiin.
2. Aseta muistilaite.
 - ▲ Aseta muistikortti oikeaan korttipaikkaan laitteessa.



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 pakollinen), Secure Digital (SD), Secure Digital Mini (sovitin pakollinen), Secure Digital High Capacity (SDHC), TransFlash microSD Card (sovitin tarvitaan) tai xD-Picture card ja FAT-12, FAT-16, FAT-32, HFS+
3	Etupaneelin USB-/PictBridge-portti: digitaalikameroita ja siirrettäviä asemia varten

3. Valitse projektin tyyppi.
 - a. Kosketa **Save** (Tallenna).
 - b. Kosketa **Snapfish**.
4. Kirjautu Snapfishiin ja lataa valokuvat.
 - a. Anna kirjautumistiedot näppäimistöltä ja kosketa **OK**.
 - b. Kosketa **Done** (Valmis).
5. Jaa valokuvat Snapfishin avulla.
 - a. Kosketa **Share** (Jako).
 - b. Kosketa **Snapfish-osoitekirjasta**.
 - c. Kosketa **Done Selecting** (Valinta tehty) kahden osoitteen valitsemisen jälkeen.
 - d. Kosketa **Lähetä**.
 - e. Kosketa **OK**.
6. Näytä tämän aiheen animaatio.

Liittyvät aiheet

["Käynnissä olevan työn pysäyttäminen,"](#) sivu 141

10 Verkkoasetukset

- [Lisää HP Photosmart verkkoon](#)
- [Määritä Bluetooth-yhteys](#)

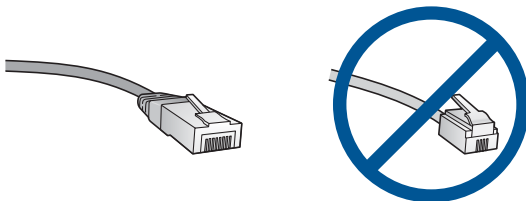
Lisää HP Photosmart verkkoon

- "Kiinteä (Ethernet) verkko," sivu 59
- "WPS-salaustapa (WiFi Protected Setup)," sivu 60
- "Langaton verkko, varustettu reitittimellä (infrastruktuuriverkko)," sivu 62
- "Langaton ilman reititintä (tietokoneiden välinen yhteys)," sivu 63

Kiinteä (Ethernet) verkko


Ennen HP Photosmart -laitteen kytkemistä verkkoon varmista, että käytettävissä on seuraavat edellytykset.

- Toimiva Ethernet-verkko, johon sisältyy Ethernet-liitännällä varustettu reititin, kytkin tai keskitin.
- CAT-5-Ethernet-kaapeli.



Vaikka tavalliset Ethernet-kaapelit näyttävät samanlaisilta kuin puhelinkaapelit, kaapeleita ei voi korvata keskenään. Molemmissa on erisuuri määrä johtimia ja lisäksi niiden liittimet ovat erilaiset. Ethernet-kaapeliliitin (RJ-45-liitin) on leveämpi ja paksumpi, ja siinä on aina 8 kosketinta. Puhelinliittimessä on 2 - 6 kosketinta.

- Samaan verkkoon liitetty pöytä- tai kannettava tietokone.

 **Huomautus** HP Photosmart tukee verkkoja, joiden automaattiset nopeusvaihtoehdot ovat 10 tai 100 Mt/s.

HP Photosmart -laitteen liittäminen verkkoon

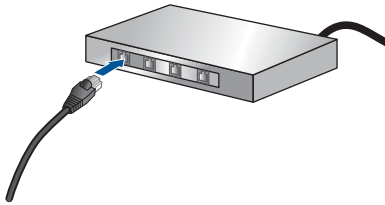
1. Kytke Ethernet-kaapeli.
 - a. Irrota keltainen suojuus HP Photosmart -laitteen takaa.



- b. Kytke Ethernet-kaapeli HP Photosmart -laitteen takana olevaan Ethernet-porttiin.



- c. Kytke Ethernet-kaapelin toinen pää Ethernet-reitittimen tai -kytkimen vapaaseen porttiin.



2. Asenna ohjelmisto.
3. Näytä tämän aiheen animaatio.

Liittyvät aiheet

["Verkkoyhteyteen tarvittavan ohjelmiston asentaminen,"](#) sivu 66

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. Valitse asennustapa.

- Kosketa Aloitus-näytön oikeaa nuolta, jos haluat nähdä lisää valintoja.
- Kosketa **Setup (Asetukset)**.



- Kosketa **Network (Verkko)**.
- Kosketa **WPS (WiFi Protected Setup)**.
- Kosketa **Painike**.

b. Määritä langaton yhteys.

- Kosketa **Käynnistä**.
- Ota WPS käyttöön painamalla WPS-tekniikkaa käyttävän reitittimen tai muun verkkolaitteen painiketta ja pitämällä sitä painettuna.



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

- Kosketa **OK**.

c. Asenna ohjelmisto.

PIN-menetelmän käyttäminen


a. Valitse asennustapa.

- Kosketa Aloitus-näytön oikeaa nuolta, jos haluat nähdä lisää valintoja.
- Kosketa **Setup (Asetukset)**.



- Kosketa **Network (Verkko)**.

- Kosketa **WPS (WiFi Protected Setup)**.
 - Kosketa **PIN-koodi**.
 - b. Määritä langaton yhteys.
 - Kosketa **Käynnistä**.
Laitte näyttää PIN-koodin.
 - Anna PIN-koodi WPS-tekniikkaa käyttävään reitittimeen tai muuhun verkkolaitteeseen.

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

 - Kosketa **OK**.
 - c. Asenna ohjelmisto.
2. Näytä tämän aiheen animaatio.

Liittyvät aiheet

["Verkkoyhteyteen tarvittavan ohjelmiston asentaminen,"](#) sivu 66

Langaton verkko, varustettu reitittimellä (infrastruktuuriverkko)

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 langattoman asennustoiminnon avulla

1. Etsi langattoman reitittimen asetukset ja kirjoita ne muistiin.
2. Kytke langaton radio käyttöön.
 - a. Irrota verkkokaapeli.
 - b. Kosketa Aloitus-näytön oikeaa nuolta, jos haluat nähdä lisää valintoja.
 - c. Kosketa **Setup (Asetukset)**.



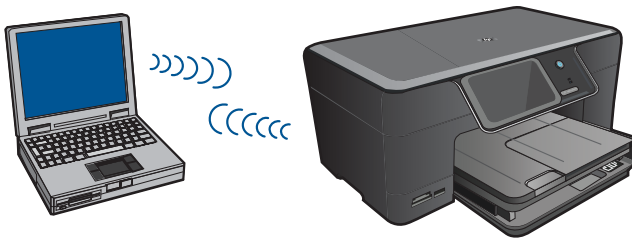
- d. Kosketa **Network (Verkko)** .
- e. Kosketa **Wireless Radio** (Langaton radio) ja sitten **On** (Käytössä).
- 3. Käynnistä ohjattu langattoman verkon asennustoiminto.
 - ▲ Kosketa **Wireless Setup Wizard** (Langaton asennustoiminto).
- 4. Muodosta yhteys langattomaan verkkoon.
 - ▲ Valitse verkko havaittujen verkkojen luettelosta.
- 5. Noudata kehoiden ohjeita.
- 6. Asenna ohjelmisto.
- 7. Näytä tämän aiheen animaatio.

Liittyvät aiheet

["Verkkoyhteyteen tarvittavan ohjelmiston asentaminen," sivu 66](#)

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.
Jos HP Photosmart oli aiemmin määritetty toisessa verkossa, käytä **Restore Network Defaults** (Palauta verkon oletukset) -laitetta ja palauta **hpsetup**-nimen ad hoc -oletusprofiili.

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 tietokoneiden välisen verkon verkkoprofiili on luotu, suorita **Wireless Setup Wizard** (Langaton asennustoiminto) **Network** (Verkko) -valikosta (kohdasta HP Photosmart) ja valitse tietokoneessa luomasi tietokoneiden välisen verkon verkkoprofiili.

 **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 määrittäsohjelmää. Pääset käyttämään langattoman lähiverkkokortin määrittäsohjelmää 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.

Yhteyden muodostaminen langattomaan Ad hoc -verkkoon

1. Kosketa Aloitus-näytön oikeaa nuolta, jos haluat nähdä lisää valintoja.
2. Kosketa **Asetukset**.



3. Kosketa **Network** (Verkko).



Huomautus Jos haluamasi valikkovaihtoehto ei näy näytössä, voit selata kaikkia valikkovaihtoehtoja koskettamalla ylä- tai alanuolipainiketta.

4. Kosketa **Wireless Setup Wizard** (Langaton asennustoiminto).
Wireless Setup Wizard (Langaton asennustoiminto) käynnistyy. Ohjattu asennustoiminto etsii käytössä olevat verkot ja näyttää sitten luettelon havaituista verkkonimistä (SSID-nimet). Infrastruktuuriverkot näkyvät luettelossa ensimmäisinä, ja niiden jälkeen näkyvät käytettävissä olevat Ad hoc -verkot. Parhaalla signaalilla varustettu verkko näkyy ensimmäisenä ja heikoimman signaalin verkko viimeisenä.
5. Etsi näytöstä tietokoneelle luomasi verkkonimi (esimerkiksi Omaverkko).
6. Kosketa verkkonimeä.
Jos löysit verkkonimen ja valitsit sen, jatka vaiheesta 7.


Jos et näe verkkonimeä luettelossa, toimi seuraavasti:

- a. Kosketa **Valitse uusi verkkonimi (SSID)**.
Näyttönäppäimistö avautuu.
- b. Anna SSID-tunnus. Kosketa näyttönäppäimistön vastaavia kirjaimia tai numeroita.



Huomautus Anna nimi **täsmälleen samassa** muodossa käyttäen näppäimistön isoja ja pieniä kirjaimia. Muussa tapauksessa langaton yhteys ei toimi.


- c. Kun olet antanut uuden SSID-tunnuksen, kosketa näyttönäppäimistön **Done** (Valmis)-painiketta ja ja kosketa sitten **OK**.

 **Vihje** Jos laite ei löydä verkkoa annetun verkkonimen perusteella, seuraavat kehoteet tulevat näyttöön. Voit halutessasi siirtää laitteen lähemmäksi tietokonetta ja yrittää löytää verkon automaattisesti suorittamalla langattoman yhteyden ohjatun asennustoiminnon uudelleen.

- d. Kosketa **Ad Hoc**.
e. Kosketa **Kyllä, verkossa on käytössä WEP-salaus**. Näyttönäppäimistö avautuu.

Jos **et** halua käyttää WEP-salausta, kosketa **Ei, verkossa ei ole käytössä salausta**. Siirry vaiheeseen 7.

7. Anna pyydettäessä WEP-avain seuraavasti: Siirry muussa tapauksessa vaiheeseen 8.
a. Kosketa näyttönäppäimistön vastaavia kirjaimia tai numeroita.


 **Huomautus** Anna nimi **täsmälleen samassa** muodossa käyttäen näppäimistön isoja ja pieniä kirjaimia. Muussa tapauksessa langaton yhteys ei toimi.

- b. Kun olet antanut WEP-avaimen, kosketa näyttönäppäimistössä **Done** (Valmis).

8. Vahvista koskettamalla uudelleen **OK**.

Laite yrittää muodostaa yhteyden SSID-tunnukseen. Jos näyttöön tulevassa sanomassa ilmoitetaan, että WEP-avain ei kelpaa, tarkista, minkä avaimen merkitsit uutta verkkoa varten muistiin, korjaa WEP-avain noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita ja yritä sitten uudelleen.

9. Kun laite muodostaa yhteyden verkkoon, asenna ohjelmisto tietokoneeseen.


 **Huomautus** Voit tulostaa langattoman verkon testausraportin, kun langattoman yhteyden ohjattu asennustoiminto on suoritettu. Raportin avulla voit löytää verkon asetuksista mahdollisia ongelmakohtia.

Liittyvät aiheet

["Verkkoyhteyteen tarvittavan ohjelmiston asentaminen," sivu 66](#)

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 verkossa olevaan tietokoneeseen

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

 **Huomaus** Jos HP Photosmart -laite ei ole yhdistetty verkkoon, suorita **Wireless Setup Wizard** (Langaton asennustoiminto) HP Photosmart -laitteen **Network (Verkko)** -valikosta. Jos ohjelmisto ei löydä laitetta verkosta tai **Wireless Setup Wizard** (Langaton asennustoiminto) -toimintoa ei pysty suorittamaan oikein ohjelmiston asennuksen aikana, sinua pyydetään yhdistämään laite väliaikaisesti USB-kaapelilla tietokoneeseen, jotta HP Photosmart voidaan asentaa verkkoon. Älä kytke USB-kaapelia tietokoneeseen, **ennen kuin** sinua kehoitetaan tekemään niin.

3. Jos näyttöön tulee palomuriin liittyvä valintaikkuna, noudata siinä olevia ohjeita. Jos näkyviin tulee palomuriin liittyviä ponnahdusikkunoita, hyväksy tai salli ne.
4. Valitse **Yhteystyyppi** -näytöstä haluamasi vaihtoehto ja valitse sitten **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** -äyttö. 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.

Määritä Bluetooth-yhteys

HP Photosmart -laitteeseen sisäänrakennetun langattoman Bluetooth® -tekniikan ansiosta Bluetooth® -laitteilla voi tulostaa HP Photosmart -laitteeseen.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- "[Bluetooth-yhteyden vaatimukset](#)," sivu 67
- "[HP Photosmart -laitteen liittäminen tietokoneeseen langattomalla Bluetooth®-yhteydellä](#)," sivu 68
- "[HP Photosmart -laitteen liittäminen toiseen Bluetooth-laitteeseen langattomalla Bluetooth®-yhteydellä](#)," sivu 70

Bluetooth-yhteyden vaatimukset

HP Photosmart -laitteen liittäminen Bluetooth-yhteydellä edellyttää seuraavia laitteita ja järjestelmiä:

- Bluetooth-yhteensopiva laite (yhteensopiva HCRP- tai SPP-profiili), esimerkiksi kämmentietokone, kamerapuhelin tai tietokone


Toiset Bluetooth-laitteet vaihtavat laiteosoitteita viestiessään keskenään, minkä takia yhteyden muodostaminen saattaa edellyttää HP Photosmart -laitteen laiteosoitteen selvittämistä.

Laitteen osoitteen selvittäminen

1. Kosketa Aloitus-näytön oikeaa nuolta, jos haluat nähdä lisää valintoja.
2. Kosketa **Setup (Asetukset)**.



3. Kosketa **Bluetooth**.

 **Huomautus** Bluetooth-valikko-valikon Bluetooth-vaihtoehtoja ei voida käyttää, jos **Bluetooth-radio** ei ole käytössä.


4. Kosketa **Device Address** (Laitteosoite).
Näkyviin tulee **Device Address** (Laitteosoite), joka on vain luku -tyyppinen.
5. Kirjoita laitteen osoite muistiin. Saatat tarvita sitä myöhemmin.

Lisätietoja tulostamisesta HP Photosmart -tulostimella Bluetooth-laitteista Bluetooth-yhteyden kautta on kohdassa

- "["HP Photosmart -laitteen liittäminen tietokoneeseen langattomalla Bluetooth®-yhteydellä,"](#) sivu 68
- "["HP Photosmart -laitteen liittäminen toiseen Bluetooth-laitteeseen langattomalla Bluetooth®-yhteydellä,"](#) sivu 70

HP Photosmart -laitteen liittäminen tietokoneeseen langattomalla Bluetooth®-yhteydellä

Bluetooth-yhteensopivasta tietokoneesta voidaan tulostaa nopeasti ja helposti kuvia suoraan Bluetooth-yhteyden kautta ilman kaapelia. Bluetooth-yhteyden avulla voit hyödyntää useimpia samoja tulostusominaisuuksia kuin USB-yhteyden avulla. Voit esimerkiksi tarkistaa tulostimen tilan ja mustekasettien arvioidun jäljellä olevan mustemäärän.

 **Huomautus** Tulostaminen on ainoa ohjelmistotoiminto, joka on käytettävissä Bluetooth-liitännän kautta. Bluetooth-liitäntää ei voi käyttää skannaukseen tai ohjelmistopohjaiseen kopiointiin.

Jotta voisit muodostaa yhteyden HP Photosmart -laitteeseen, tietokoneessa on oltava asennettuna Windows XP tai Windows Vista ja joko Microsoft Bluetooth®- tai Widcomm Bluetooth® -protokollapino. Tietokoneessa voi olla sekä Microsoft- että Widcomm-protokollapino, mutta vain toista niistä käytetään muodostettaessa yhteys tuotteeseen.

- **Microsoft-protokollapino** Jos tietokoneessa on asennettuna Windows Vista tai Windows XP ja Service Pack 2, tietokoneessa on myös Microsoft Bluetooth® -protokollapino. Microsoft-protokollapino mahdollistaa ulkoisen Bluetooth®-sovittimen automaattisen asentamisen. Jos Bluetooth®-sovittimesi tukee Microsoft-protokollapinoa mutta ei asennu automaattisesti, tietokoneessa ei ole Microsoft-protokollapinoa. Tarkista Bluetooth®-sovittimen mukana toimitetuista ohjeista, tukeeko sovitin Microsoft-protokollapinoa.
- **Widcomm-protokollapino:** Jos käytössäsi on HP-tietokone, jossa on valmiina sisäinen Bluetooth®-sovitin, tai jos olet asentanut HP bt450 -sovittimen, tällöin tietokoneessa on Widcomm-pinoa. Jos liität HP-tietokoneeseen HP:n bt450-sovittimen, se asentuu automaattisesti käyttämällä Widcomm-protokollapinoa.

Asentaminen ja tulostaminen Microsoft-pinoa käyttämällä

1. Varmista, että laitteen ohjelmisto on asennettu tietokoneeseen.



Huomautus Ohjelmiston asentamisen tarkoituksena on varmistaa, että Bluetooth®-yhteyteen tarvittava tulostinajuri on käytettävissä. Jos ohjelmisto on jo asennettu, sitä ei tarvitse asentaa uudelleen. Jos haluat käyttää sekä USB- että Bluetooth®-yhteyttä HP Photosmart -laitteeseen, asenna ensin USB-yhteys. Lisätietoja on asennusopas. Jos et halua käyttää USB-yhteyttä, valitse **Yhteystyyppi**-näytön **Suoraan tietokoneeseen** -vaihtoehto. Valitse myös **Kytke laite nyt** -näytön alareunassa oleva **Jos et voi kytkeä laitetta nyt...** -valintaruutu.

2. Jos käytät tietokoneessa ulkoista Bluetooth®-sovittinta, varmista, että tietokone on käynnistetty, ja liitä sitten Bluetooth®-sovitin tietokoneen USB-porttiin. Jos tietokoneessa on Windows Vista- tai Windows XP-käyttöjärjestelmä (Service Pack 2 asennettuna), Bluetooth®-ohjaimet asentuvat automaattisesti. Jos ohjelma kehottaa valitsemaan Bluetooth®-profiilin, valitse **HCRP**. Jos tietokoneessa on valmiina sisäinen Bluetooth®-sovitin, varmista, että tietokone on käynnistetty.
3. Valitse Windowsin tehtäväpalkista **Käynnistä** ja valitse sitten **Tulostimet ja faksit** (tai valitse **Ohjauspaneeli** ja sitten **Tulostimet**).
4. Valitse sitten **Lisää tulostin**.
5. Valitse ensin **Seuraava** ja sitten **Bluetooth-tulostin**.
6. Suorita asennus loppuun noudattamalla näytön ohjeita.
7. Tulosta samalla tavalla kuin mistä tahansa tulostimesta.

Asentaminen ja tulostaminen Widcomm-pinoa käyttämällä

1. Varmista, että HP Photosmart -ohjelmisto on asennettu tietokoneeseen.



Huomautus Ohjelmiston asentamisen tarkoituksena on varmistaa, että Bluetooth®-yhteyteen tarvittava tulostinajuri on käytettävissä. Jos ohjelmisto on jo asennettu, sitä ei tarvitse asentaa uudelleen. Jos haluat käyttää sekä USB- että Bluetooth®-yhteyttä HP Photosmart -laitteeseen, asenna ensin USB-yhteys. Lisätietoja on asennusopas. Jos et halua käyttää USB-yhteyttä, valitse **Yhteystyyppi**-näytön **Suoraan tietokoneeseen** -vaihtoehto. Valitse myös **Kytke laite nyt** -näytön alareunassa oleva **Jos et voi kytkeä laitetta nyt...** -valintaruutu.

2. Napsauta työpöydän tai tehtäväpalkin **My Bluetooth Places** -kuvaketta.

3. Valitse **Näytä alueella olevat laitteet**.
4. Kun käytettävissä olevat tulostimet ovat löytyneet, viimeistele asennus kaksoisnapsauttamalla HP Photosmart -laitteen nimeä.
5. Tulosta samalla tavalla kuin mistä tahansa tulostimesta.

HP Photosmart -laitteen liittäminen toiseen Bluetooth-laitteeseen langattomalla Bluetooth®-yhteydellä

Voit tulostaa valokuvia kaikista laitteista, joissa käytetään langatonta Bluetooth-tekniikkaa. Jos sinulla on langattomalla Bluetooth-toiminnolla varustettu kämmentietokone tai matkapuhelin, voit liittää ne HP Photosmart -laitteeseen ja lähettää valokuvia tuotteeseen langattomasti. Voit tulostaa myös muista Bluetooth-laitteista, kuten digitaalikameroista ja kannettavista tietokoneista.

Yhteyden muodostaminen muihin Bluetooth-laitteisiin ja tulostaminen niistä

1. Varmista, että tarvittava ohjelmisto on asennettu Bluetooth-laitteeseen.
2. Anna HP Photosmart -laitteen etsiä käytettävissä olevat Bluetooth-laitteet.



Huomautus Bluetooth-valikko-valikon Bluetooth-vaihtoehtoja ei voida käyttää, jos **Bluetooth-radio** ei ole käytössä.

3. Valitse laite käytettävissä olevien Bluetooth-laitteiden luettelosta.



Huomautus Joidenkin matkapuhelimien ja HP Photosmart-tulostimen välille on muodostettava pariliitos, ennen kuin tulostuksen voi alkaa. Oletustunnus pariliitoksen luomista varten HP Photosmart-tulostimen kanssa on 0000.


4. Lähetä tulostustyö Bluetooth-laitteesta tulostimeen. Katso Bluetooth-laitteen ohjeista lisätietoja tulostustyön aloittamisesta.

11 HP Photosmart -laitteen ylläpito

- [Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen](#)
- [Mustekasettien tilaaminen](#)
- [Mustekasettien vaihtaminen](#)
- [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.

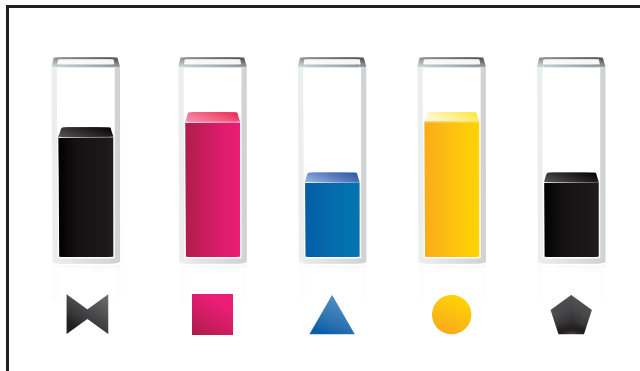
 **Huomautus** Jos olet asentanut laitteeseen uudelleentäytetyn tai -valmistetun tulostuskasetin tai jos tulostuskasettia on käytetty toisessa tuotteessa, mustemäärän ilmaisimien ei ehkä toimi oikein tai se ei ole käytettävissä.

Huomautus Mustetaso varoitukset ja ilmaisimet antavat vain arvioita suunnittelua varten. Kun laite 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 valmistelee laitteen ja tulostuskasetin tulostamista varten, ja tulostuspään huoltaminen, joka pitää tulostussuuttimet avoimina ja varmistaa musteen esteettömän virtauksen. Lisäksi käytettyihin mustekasetteihin jää hieman mustetta. Lisätietoja on osoitteessa www.hp.com/go/inkusage.

Mustetasojen tarkastaminen ohjauspaneelin avulla

1. Kosketa päänäytön oikeaa nuolta, jos haluat nähdä lisää valintoja.
2. Kosketa **Mustetarvikkeet**.
HP Photosmart -näyttää mittarin, joka näyttää asennettujen kasettien arvioidut mustemäärät.



Mustetasojen tarkastaminen HP Photosmart -ohjelmassa

- ▲ Napsauta kohdassa HP:n ratkaisukeskus **Arvioitu musteen määrä** -kuvaketta.



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

Liittyvät aiheet

["Mustekasettien tilaaminen," sivu 72](#)

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-ostostoiminto.

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

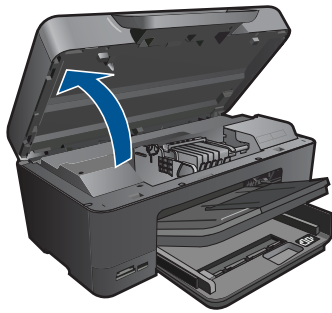


Huomautus Tulostuskasettien tilaaminen Web-sivuston kautta ei ole mahdollista kaikissa maissa tai kaikilla alueilla. Jos se ei ole mahdollista omassa maassasi tai alueellasi, pyydä paikalliselta HP:n jälleenmyyjältä tietoja tulostuskasettien hankkimisesta.

Mustekasettien vaihtaminen

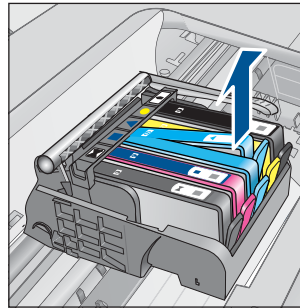
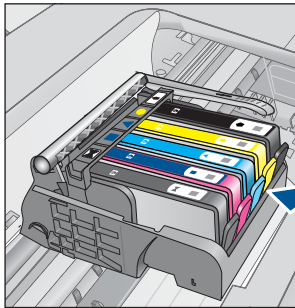
Mustekasettien vaihtaminen

1. Tarkista, että virta on päällä.
2. Irrota mustekasetti.
 - a. Avaa kasetin suojakansi nostamalla sitä laitteen etupuolen oikeasta reunasta, kunnes kansi lukittuu paikalleen.



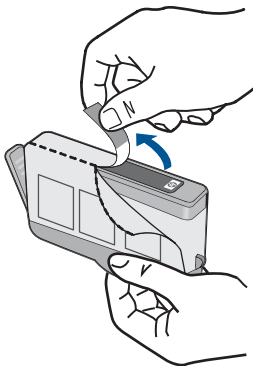
Odota, että tulostuskasettivaunu siirtyy laitteen keskelle.

- b.** Paina kasetin vipua ja poista kasetti paikaltaan.



- 3.** Aseta tilalle uusi mustekasetti.

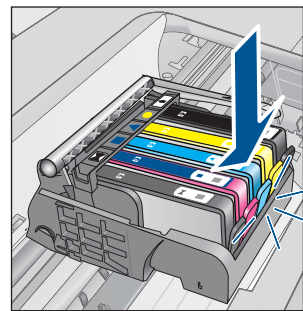
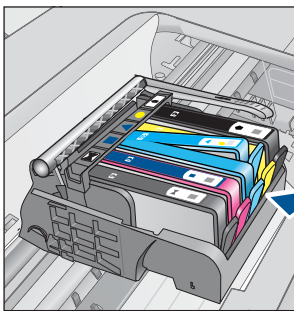
- a.** Poista mustekasetti pakkauksestaan.



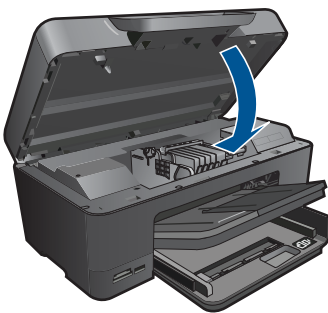
- b.** Napsauta oranssi tulppa irti kiertämällä sitä. Tulppaa on ehkä väännettävä voimakkaasti, jotta se irtoaa.



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



- d. Sulje mustekasetin luukku.



4. Lisää paperia.
- ▲ Lisää pääsyöttölokeroon tavallista, käyttämätöntä A4-, Letter- tai Legal-kokoista paperia.

5. Kohdista kasetit.
6. Näytä tämän aiheen animaatio.

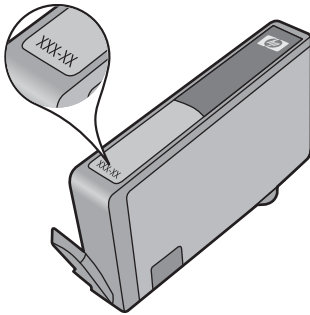
Liittyvät aiheet

["Mustekasettien tilaaminen," sivu 72](#)

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, VVVV-KK-muodossa, on merkitty tuotteeseen seuraavasti:



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 syöttölokeroon tavallista käyttämätöntä A4- tai Letter-kokoista paperia.
2. Kosketa Aloitus-näytön oikeaa nuolta, jos haluat nähdä lisää valintoja.
3. Kosketa **Setup (Asetukset)**.
4. Kosketa **Tools (Työkalut)**.
5. Kosketa **Print Quality Report (Tulostuslaaturaportti)**.

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 ohjauspaneelista 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 väriviivoja. Palkkien tulee olla yhtenäiset, ja niiden tulee peittää koko sivu yhdenmukaisella, tasaisella väripeitteellä.

Kaavio 11-1 Väriviivat – odotettu tulos



1	Musta kasetti
2	Syaani kasetti
3	Magenta kasetti
4	Keltainen kasetti
5	Valokuvamusta kasetti

- 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 Väriviivat – 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 **PHATTOE = 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 huortorutiinit voivat ratkaista ongelman noin päivän kuluessa.

Kaavio 11-6 Esimerkki tekstialueesta – epätasaisesti jakautunut muste

! ABCDEFG abcdefg !

- 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

! 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](#)
- [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](#)

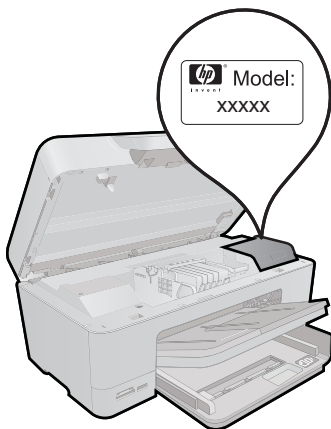
Puhelintuen ajanjakso

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 Premium C309 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 kieleesi 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 85.
3. Käynnistä tietokone uudelleen.
4. Katkaise tuotteen virta, odota minuutti ja käynnistä laite uudelleen.
5. Asenna HP Photosmart -ohjelmisto uudelleen.

△ **Varoitus** Älä kytke 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](#)
- [Näytön kieli on väärä](#)
- [Rekisteröintinäyttö ei tule näkyviin](#)
- [Ohjelmiston poisto ja uudelleenasennus](#)

Tuote ei käynnisty

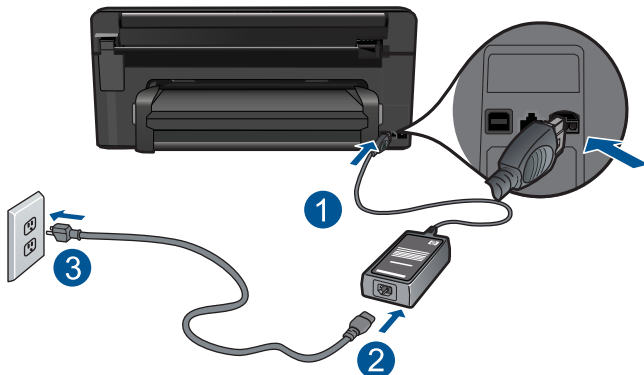
Kokeile seuraavia ratkaisuvaihtoehtoja, jos laitetta käynnistettäessä laitteesta ei kuulu ääntä, laite ei liiku eivätkä laitteen valot syty.

- [Ratkaisu 1: Tarkista virtajohto.](#)
- [Ratkaisu 2: Käynnistä laite uudelleen.](#)
- [Ratkaisu 3: Paina Palaa-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 **Palaa**-painiketta.

Syy: Laitteessa tapahtui virhe.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 3: Paina **Palaa**-painiketta hitaammin.

Ratkaisu: Laite ei välttämättä vastaa, jos **Palaa**-painiketta painetaan liian nopeasti. Paina **Palaa**-painiketta kerran. Laitteen käynnistyminen voi kestää hetken. **Palaa**-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 **Palaa**-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 aiemmissä 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 Palaa-painiketta.](#)
- [Ratkaisu 2: määritä laite oletustulostimeksi.](#)
- [Ratkaisu 3: tarkista laitteen ja tietokoneen väliset kytkennät.](#)

Ratkaisu 1: käynnistä laite painamalla Palaa-painiketta.

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

Syy: Laitteeseen ei ehkä ollut kytketty virtaa.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

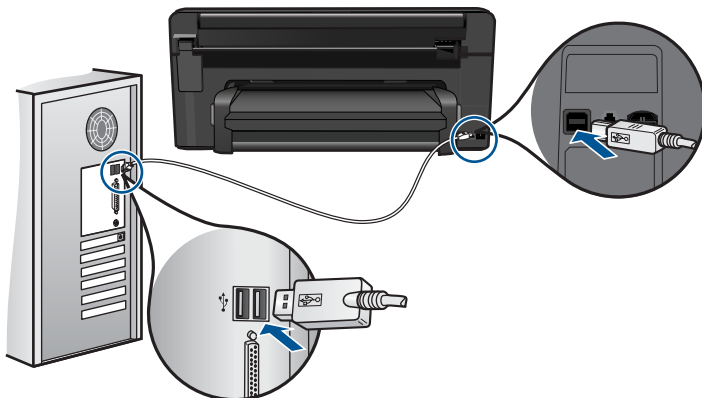
Ratkaisu 2: määritä laite oletustulostimeksi.

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 yhdistetty tietokoneeseen kiinteän, langattoman tai Bluetooth-yhteyden avulla, varmista, että yhteydet ovat aktiivisia ja laitteeseen on kytketty virta.



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

Syy: Laite ja tietokone eivät viesti keskenään.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Näytön valikoissa näkyvät väärät mitat

Ratkaisu: Muuta maa- tai alueasetusta.

Maan/alueen asettaminen

1. Kosketa päänäytön oikeaa nuolta, jos haluat nähdä lisää valintoja.
2. Kosketa **Setup (Asetukset)**.



3. Kosketa **Preferences (Asetukset)**.
4. Kosketa **Set Country/Region** (Aseta maa/alue).
5. Selaa maita tai alueita koskettamalla alanuolta. Kun haluamasi maa tai alue on näkyvissä, kosketa sitä.
6. Vahvista valinta pyydettäessä koskettamalla **Yes** (Kyllä).

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

Näytön kieli on väärä

Ratkaisu: Muuta kieliasetusta.

Kielen asettaminen

1. Kosketa päänäytön oikeaa nuolta, jos haluat nähdä lisää valintoja.
2. Kosketa **Setup (Asetukset)**.



3. Kosketa **Preferences (Asetukset)**.
4. Kosketa **Set Language** (Aseta kieli).
5. Selaa kieliä koskettamalla alanuolta. Kun haluamasi kieli on näkyvissä, kosketa sitä.
6. Vahvista valinta pyydettäessä koskettamalla **Yes** (Kyllä).

Syy: Olet ehkä valinnut väärän kielen siinä vaiheessa, kun määritit laitteen asetukset.

Rekisteröintinäyttö ei tule näkyviin

Ratkaisu: Voit avata rekisteröintinäytön (Rekisteröidy) napsauttamalla Windowsin tehtäväpalkin **Käynnistä**-painiketta ja valitsemalla **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat, HP, Photosmart Premium C309 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 kehoitusta, 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.

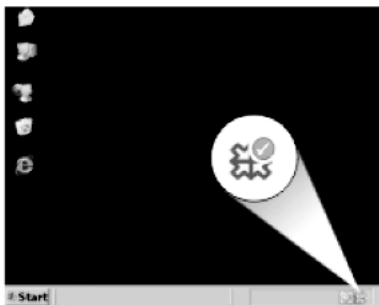
6. Aseta laitteen CD-levy tietokoneen CD-asemaan ja käynnistä asennusohjelma.

 **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

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.

- [varmista, että käytät aitoja HP-mustekasetteja.](#)
- [tarkista mustemäärät.](#)

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.

tarkista mustemäärät.

Ratkaisu: Tarkista tulostuskasettien arvioitu mustemäärä.

 **Huomautus** 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:

["Arvioidujen mustetasojen tarkastaminen," sivu 71](#)

Syy: Muste saattaa olla loppumassa.

Tarkista paperi

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.

- [Valitse oikea paperityyppi.](#)
- [Lisää materiaali oikein](#)

Valitse oikea paperityyppi.

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

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

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

Lisää materiaali oikein

Ratkaisu: Poista paperipino syöttölokeroista, aseta paperit takaisin syöttölokeroon ja siirrä sitten paperin leveysohjainta sisäänpäin, kunnes se pysähtyy paperipinon reunaan.

Lisätietoja:

["Lisää tulostusmateriaali," sivu 14](#)

Syy: Paperinohjaimet on asetettu väärin.

Tarkista tuote

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.

- [kohdistat tulostin.](#)
- [puhdistat tulostuspää](#)

kohdistat tulostin.

Ratkaisu: Tulostimen kohdistaminen auttaa takaamaan erinomaisen tulostuslaadun.

Tulostimen kohdistaminen HP Photosmart -ohjelmaa käyttämällä

1. Lisää syöttölokeroon 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**.

Laite tulostaa testisivun, kohdistaa tulostuspään ja kalibroi tulostimen. Kierrätä tai hävitä arkki.

Syy: Tulostin täytyi kohdistaa.

puhdistat tulostuspää

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

Tulostimen puhdistaminen HP Photosmart -ohjelmaa käyttämällä

1. Lisää pääsyöttölokeroon 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 molempien puhdistamisvaiheiden jälkeen, yritä kohdistaa tulostin. Jos tulostuslaatuongelma jatkuu vielä puhdistamisen ja kohdistamisen 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 75](#)

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 lisämääriytyksiä, 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 33.
- Varmista, että asiakirjan marginaaliasetukset eivät ylitä laitteen tulostusaluetta.

Tulostusnopeuden tai -laadun valitseminen

1. Varmista, että tulostimen syöttölokerossa 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: Asetukset on määritetty virheellisesti.

Nollaa laite.

Ratkaisu: Katkaise laitteesta virta ja irrota virtajohto. Kytke virtajohto uudelleen ja paina **Palaa**-painiketta, 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.

Muistikortin vianmääritys

Ratkaise tämän osan ohjeiden avulla seuraavat muistikorttiongelmät:

- [Laite ei lue tietoja muistikortilta](#)
- [Muistikortille tallennetut valokuvat eivät siirry tietokoneeseen](#)
- [Laitteeseen kytkettyyn PictBridge-digitaalikameraan tallennetut valokuvat eivät tulostu](#)

Laite 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.

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

Ratkaisu 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 merkkivalo syttyy.

Jos muistikorttia ei ole asennettu oikein, laite ei vastaa ja huomiovalo vilkkuu nopeasti.

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

Syy: Kortti oli asetettu väärin päin tai ylösalaisin.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 2: poista lisämuistikortti.

Ratkaisu: Laitteessa voi olla kerrallaan vain yksi muistikortti.

Jos laitteeseen on asetettu useita muistikortteja, huomiovalo vilkkuu nopeasti ja tietokoneen näyttöön tulee virheilmoitus. Ratkaise ongelma poistamalla ylimääräinen muistikortti.

Syy: Laitteessa oli vähintään kaksi muistikorttia.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 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

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 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-asemaan ja käynnistä asennusohjelma.
2. Asenna ohjelmisto valitsemalla kehotteen kohta **Asenna lisää ohjelmia**.
3. Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja laitteen mukana toimitetun aloitusoppaan ohjeita.

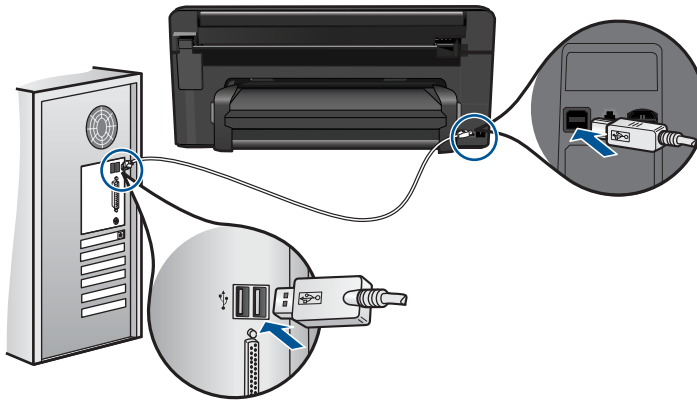
Syy: Laitteen ohjelmistoa ei ollut asennettu.

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 kytketty tietokoneen USB-porttiin. Kun kaapeli on kytketty tiukasti paikalleen, katkaise laitteesta virta ja kytke se uudelleen. Jos tuote on yhdistetty tietokoneeseen kiinteän, langattoman tai Bluetooth-yhteyden avulla, varmista, että yhteydet ovat aktiivisia ja laitteeseen on kytketty virta.



Lisätietoja laitteen valmistamisesta ja kytkemisestä tietokoneeseen on laitteen mukana toimitetussa aloitusoppaassa.

Syy: Laitetta ei ollut liitetty tietokoneeseen asianmukaisesti.

Laitteeseen kytkettyyn PictBridge-digitaalikameraan tallennetut valokuvat eivät tulostu

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: määritä kamera PictBridge-tilaan.](#)
- [Ratkaisu 2: tallenna valokuvat tuetussa tiedostomuodossa.](#)
- [Ratkaisu 3: Valitse valokuvia tulostettaviksi.](#)

Ratkaisu 1: määritä kamera PictBridge-tilaan.

Ratkaisu: Jos kamera on PictBridge-yhteensopiva, varmista, että se on asetettu PictBridge-tilaan. Kameran käyttöoppaassa on tästä lisätietoja.

Syy: Digitaalikamera ei ollut PictBridge-tilassa.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 2: tallenna valokuvat tuetussa tiedostomuodossa.


Ratkaisu: Varmista, että kamera tallentaa valokuvat PictBridge-siirtotoiminnon tukemaan tiedostomuotoon (Exif/JPEG, JPEG ja DPOF).

Syy: Kuvat eivät olleet tuetussa muodossa.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 3: Valitse valokuvia tulostettaviksi.

Ratkaisu: Valitse digitaalikamerasta joitakin valokuvia tulostettavaksi, ennen kuin kytket kameran laitteen etuosassa olevaan USB-porttiin.

 **Huomautus** Joissakin digitaalikameroiden valokuvia ei voi valita, ennen kuin olet muodostanut PictBridge-yhteyden. Tässä tapauksessa liitä digitaalikamera etupaneelin USB-porttiin, kytke kameraan virta ja siirrä se PictBridge-tilaan. Sen jälkeen voit valita kamerassa tulostettavat kuvat.

Syy: Et ole valinnut yhtään kuvaa tulostettavaksi.

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 automaattirajustoiminto rajaa pois kaiken sen, mikä ei kuulu pääkuvaan. Joskus automaattinen rajausta ei ole halutun kaltainen. Poista tässä tapauksessa automaattinen rajustoiminto 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 skanna se.

Syy: Jos skannasit muokattavan tekstin käyttäen **Teksti**-kuvatyyppiä, skanneri ei ehkä tunnistanut värillistä tekstiä. **Teksti**-kuvatyyppin skannaustarkkuus 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 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.

Kopiotoimintojen vianmääritys

Tässä osassa käsitellään seuraavien kopiointiongelmien ratkaisemista:

- [Fit to Page \(Sovita sivulle\) -asetus ei toimi odotetulla tavalla](#)

Fit to Page (Sovita sivulle) -asetus ei toimi odotetulla tavalla


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

Ratkaisu 1: skannaa, suurena ja tulosta kopio.

Ratkaisu: **Fit to Page** (Sovita sivulle) -asetus voi suurentaa alkuperäistä asiakirjaa vain sen verran kuin käyttämäsi laite sallii. Käyttämäsi laite saattaa pystyä esimerkiksi enintään 200-prosenttiseen suurennokseen. 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 12.

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](#)
- [Virransaantiin ja yhteyksiin liittyvät virheilmoitukset](#)
- [Mustekasetti- ja tulostuspäällimoitukset](#)

Tuotteen ilmoitukset

Seuraavassa on luettelo tuotetta koskevista virheilmoituksista:

- [Väärä laiteohjelmiston versio](#)
- [Muisti on täynnä](#)
- [Valokuvalokeron ongelma](#)
- [Valokuvalokero ei mene paikalleen](#)
- [Valokuvalokero ei tule pois paikaltaan](#)
- [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.

Valokuvalokeron ongelma

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: lisää paperia valokuvalokeroon.](#)
- [Ratkaisu 2: varmista, että paperi on valokuvalokerossa oikein](#)
- [Ratkaisu 3: poista ylimääräinen paperi valokuvalokerosta.](#)
- [Ratkaisu 4: varmista, että paperiarkit eivät ole tarttuneet toisiinsa](#)
- [Ratkaisu 5: varmista, ettei valokuvapaperi ole käpristynyt.](#)
- [Ratkaisu 6: lisää vain yksi arkki paperia kerrallaan.](#)

Ratkaisu 1: lisää paperia valokuvalokeroon.

Ratkaisu: Jos valokuvalokero on tyhjä tai paperia on jäljellä vain muutama arkki, lisää paperia valokuvalokeroon. Jos valokuvalokerossa on paperia, poista paperit, tasaa paperipino tasaista alustaa vasten ja laita paperit uudelleen valokuvalokeroon. Jatka tulostustyötä tietokoneen näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

Älä täytä valokuvalokeroa liian täyteen. Varmista, että paperipino mahtuu valokuvalokeroon eikä se ulotu paperinleveysohjaimen yläreunan yläpuolelle.

Syy: Valokuvalokerossa ei ollut riittävästi paperia.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 2: varmista, että paperi on valokuvalokerossa oikein

Ratkaisu: Varmista, että paperi on ladattu oikein valokuvalokeroon.

Lisätietoja:

["Lisää tulostusmateriaali," sivu 14](#)

Syy: Paperinsyötössä tapahtui virhe, koska paperi oli ladattu lokeroon väärin.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 3: poista ylimääräinen paperi valokuvalokerosta.

Ratkaisu: Älä täytä valokuvalokeroa liian täyteen. Varmista, että paperipino mahtuu valokuvalokeroon eikä se ulotu paperinleveysohjaimen yläreunan yläpuolelle.

Syy: Valokuvalokerossa oli liikaa paperia.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 4: varmista, että paperiarkit eivät ole tarttuneet toisiinsa

Ratkaisu: Poista paperit valokuvakerosta ja lehyttele ne irti toisistaan. Lataa paperi takaisin valokuvakeroon ja kokeile tulostamista uudelleen.

Syy: Arkkeja oli tarttunut kiinni toisiinsa.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 5: varmista, ettei valokuvapaperi ole käpristynyt.

Ratkaisu: Jos valokuvapaperi on käpristynyt, työnnä paperi muovipussiin ja taivuta kevyesti vastakkaiseen suuntaan, kunnes paperi on oiennut. Jos ongelma toistuu, käytä paperia, joka ei ole käpristynyt.

Syy: Valokuvapaperi oli käpristynyt.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 6: lisää vain yksi arkki paperia kerrallaan.

Ratkaisu: Kokeile vain yhden valokuvapaperin lataamista valokuvakeroon kerrallaan.

Syy: Paperinsyötössä saattaa olla ongelmia, jos laitetta käytetään erittäin kuivassa tai kosteassa ympäristössä.

Valokuvakero ei mene paikalleen

Ratkaisu: Irrota tulostelokero ja aseta se takaisin. Työnnä tulostelokero niin pitkälle kuin se mahtuu. Varmista, että tulostelokero on ala-asennossa ja tasainen.

Syy: Tulostelokeroa ei ole ehkä laskettu kokonaan alas.

Valokuvakero ei tule pois paikaltaan

Ratkaisu: Paina tulostelokero kokonaan alas.

Syy: Tulostelokeroa ei ole ehkä laskettu kokonaan alas.

HP Photosmart -ohjelmisto 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: Asenna HP Photosmart -ohjelmisto](#)

- [Ratkaisu 2: Käynnistä laite](#)
- [Ratkaisu 3: kytke tietokoneeseen virta.](#)
- [Ratkaisu 4: tarkista laitteen ja tietokoneen väliset kytkennät.](#)

Ratkaisu 1: Asenna HP Photosmart -ohjelmisto

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

HP Photosmart -ohjelmiston asentaminen

1. Aseta laitteen CD-levy tietokoneen CD-asemaan ja käynnistä asennusohjelma.
2. Asenna HP Photosmart -ohjelmisto valitsemalla kehottaessa **Asenna lisää ohjelmia**.
3. Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja laitteen mukana toimitetun aloitusoppaan ohjeita.

Syy: HP Photosmart -ohjelmistoa ei ollut asennettu.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 2: Käynnistä laite

Ratkaisu: Käynnistä laite.

Syy: Laitteeseen ei ollut kytketty virtaa.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 3: kytke tietokoneeseen virta.

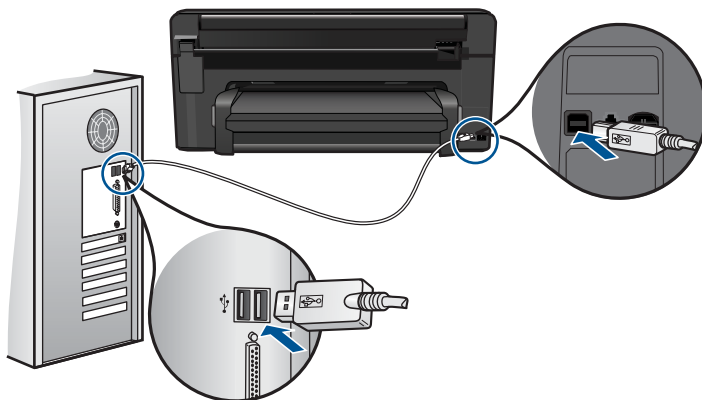
Ratkaisu: Käynnistä tietokone.

Syy: Tietokone ei ollut käynnissä.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 4: 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 kytketty tietokoneen USB-porttiin. Kun kaapeli on kytketty tiukasti paikalleen, katkaise laitteesta virta ja kytke se uudelleen. Jos tuote on yhdistetty tietokoneeseen kiinteän, langattoman tai Bluetooth-yhteyden avulla, varmista, että yhteydet ovat aktiivisia ja laitteeseen on kytketty virta.



Lisätietoja laitteen valmistamisesta ja kytkemisestä tietokoneeseen on laitteen mukana toimitetussa aloitusoppaassa.

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 tiedostotyypit](#)
- [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

Yritä ratkaista ongelma seuraavien ratkaisuvaihtoehtojen avulla. Ratkaisuvaihtoehdot on luetteltu järjestyksessä siten, että todennäköisin ratkaisu on ensimmäisenä. Jos

ensimmäinen vaihtoehto ei ratkaise ongelmaa, kokeile muita vaihtoehtoja järjestyksessä, kunnes ongelma ratkeaa.

- [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 tiedostotyypit

Ohjelmisto tunnistaa ainoastaan JPG- ja TIF-kuvat.

Tiedosto on vioittunut

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 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:

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

Muistikorttinvirhe

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

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: 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: Sulje muita sovelluksia ja yritä suorittaa tehtävä uudestaan.

Syy: Tietokoneessa ei ollut riittävästi muistia.

Muistikortin lukuvirhe

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.

Käytä vain yhtä korttia kerrallaan

Ratkaisu: Laitteessa voi olla kerrallaan vain yksi muistikortti.

Jos laitteeseen on asetettu useita muistikortteja, huomiovalo vilkkuu nopeasti ja tietokoneen näyttöön tulee virheilmoitus. 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.

Jos muistikorttia ei ole asennettu oikein, laite ei vastaa ja huomiovalo vilkkuu nopeasti.

Kun muistikortti asetetaan oikein paikalleen, valokuvamerkkivalo vilkkuu vihreänä 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.

Jos muistikorttia ei ole asennettu oikein, laite ei vastaa ja huomiovalo vilkkuu nopeasti.

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

Syy: Muistikortti ei ollut kokonaan paikallaan.

Paperiin liittyvät virheilmoitukset

Seuraavassa on luettelo paperia koskevista virheilmoituksista:

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

Muste kuivuu

Ratkaisu: Kaksipuolinen tulostus vaatii, että tulostetut arkit kuivuvat ennen takapuolelle tulostamista. Odota, kunnes laite vetää tulostetun arkin sisään ja tulostaa takapuolelle.

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

Paperi ylösalaisin

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

Syy: Paperi oli ylösalaisin syöttölokerossa.

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 syöttölokerossa.

Virransaantiin ja yhteyksiin liittyvät virheilmoitukset

Seuraavassa on luettelo virta- ja yhteysaiheisista virheilmoituksista:

- [Virheellinen virran katkaisu](#)

Virheellinen virran katkaisu

Ratkaisu: Katkaise ja kytke laitteen virta painamalla **Palaa**-painiketta.

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

Mustekasetti- ja tulostuspäälmoitukset

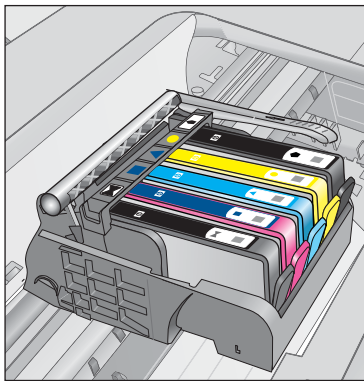
Seuraavassa on luettelo tulostuspäätä ja mustekasettia koskevista virheilmoituksista:

- [Tulostuskasetit väärissä paikoissa](#)
- [Yleiset tulostimen virheet](#)
- [Yhteensopimattomat mustekasetit](#)
- [Tulostuspää ei ole yhteensopiva](#)
- [Muste vähissä](#)
- [Mustekasettien ongelmat](#)
- [Mustetasovaroitus](#)
- [Mustejärjestelmän vika](#)
- [Tarkista mustekasetit](#)
- [Asenna tulostuspää ja sitten kasetit](#)
- [Muun valmistajan kasetti](#)

- [Aito HP:n muste on loppu](#)
- [Aiemmin käytetty aito HP:n tulostuskasetti](#)
- [Puuttuva tai vahingoittunut tulostuspää](#)
- [Tulostuspään ongelma](#)
- [Ongelma tulostimen esikäsitelyssä](#)
- [Mustekasetti puuttuu, tai se on asennettu väärin tai ei sovellu laitteeseen](#)

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 72](#)

Syy: Määritetyt mustekasetit oli asennettu väärin paikkoihin.

Yleiset tulostimen virheet

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

Ratkaisu 1: Nollaa laite.

Ratkaisu: Katkaise laitteesta virta ja irrota virtajohto. Kytke virtajohto uudelleen ja paina **Palaa**-painiketta, 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

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: 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 72](#)
- ["Mustekasettien vaihtaminen," sivu 72](#)

Syy: Määritettyjä mustekasetteja 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 ilmaisimien 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 72](#)

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.

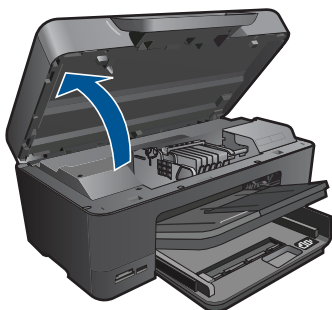
- [Ratkaisu 1: asenna mustekasetit oikein.](#)
- [Ratkaisu 2: sulje tulostuskasettivaunun salpa.](#)
- [Ratkaisu 3: puhdista sähköiset liitinpinnat.](#)
- [Ratkaisu 4: vaihda mustekasetti.](#)
- [Ratkaisu 5: ota yhteyttä HP-tukeen.](#)

Ratkaisu 1: asenna mustekasetit oikein.

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

Mustekasettien asianmukaisen asennuksen varmistaminen

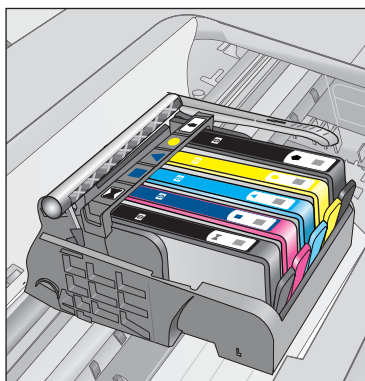
1. Varmista, että laitteeseen on kytketty virta.
2. Avaa mustekasettien suojakansi nostamalla sitä oikealta etureunasta, kunnes kansi lukittuu paikalleen.



Tulostuskasettivaunu liikkuu laitteen keskelle.

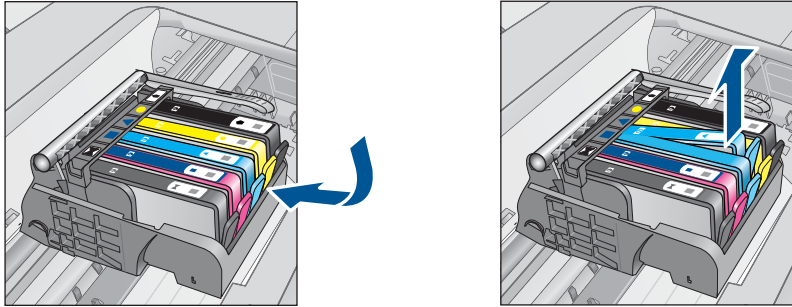
 **Huomautus** Jatka vasta sitten, kun kasettivaunu on pysähtynyt.

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



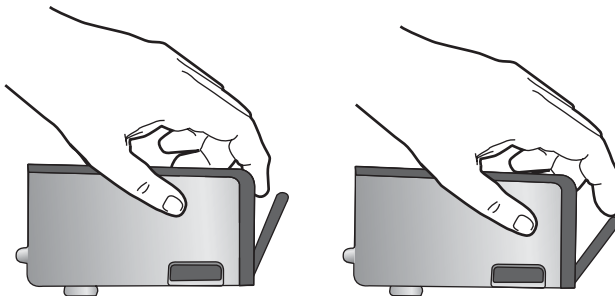
4. Varmista, että kasetit ovat napsahtaneet kokonaan alas paikoilleen kokeilemalla kädelläsi kasettien yläreunoja.
5. Paina alas kasetit, jotka ovat muita korkeammalla. Kasettien pitäisi napsahtaa paikoilleen.

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.

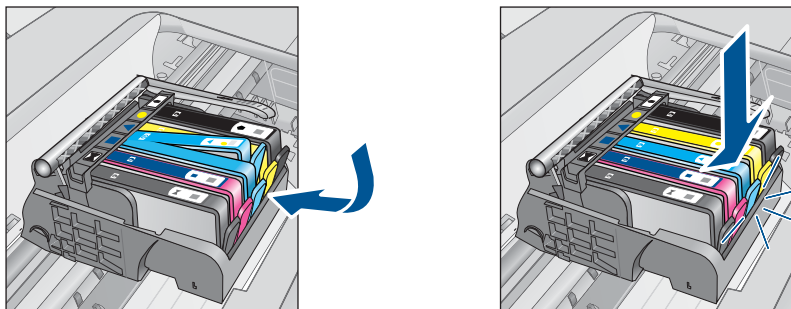


8. Paina mustekasetti takaisin paikalleen. Vivusta pitäisi kuulua napsahdus, kun kasetti asettuu paikalleen oikein. Jos napsahdusta ei kuulu, vipua täytyy mahdollisesti säätää.
9. Poista mustekasetti paikaltaan.
10. Taivuta vipua varovasti kasetista pois päin.

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



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



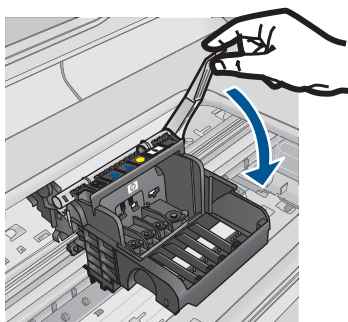
12. Sulje mustekasettipesän luukku ja tarkista, onko virheilmoitus poistunut.
13. Jos virheilmoitus näkyy edelleen, katkaise laitteesta virta ja kytke se sitten uudelleen.

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.

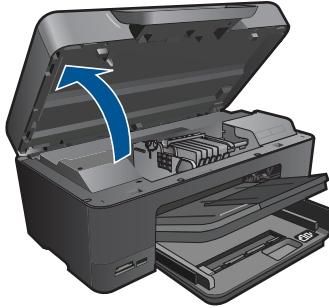
Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

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.

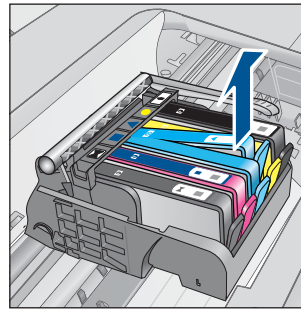
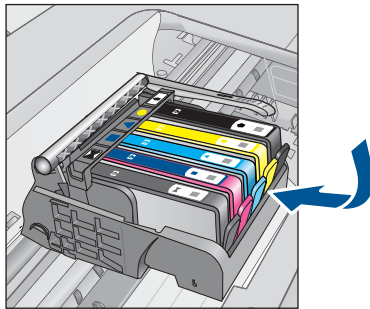


Tulostuskasettivaunu liikkuu laitteen keskelle.

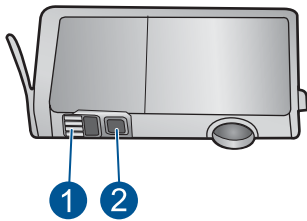


Huomautus Jatka vasta sitten, kun kasettivaunu on pysähtynyt.

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

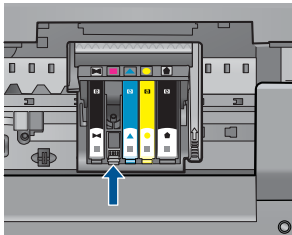


4. Pidä kiinni mustekasetin sivuista niin, että sen pohja on ylöspäin, ja etsi kasetin sähköiset liitinpinnat.
Sähköiset liitinpinnat ovat neljä pientä kuparin tai kullan väristä metalliosaa mustekasetin pohjassa.

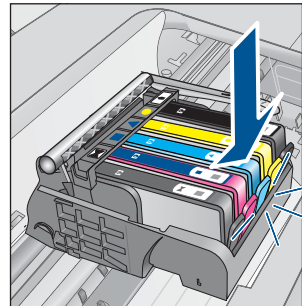
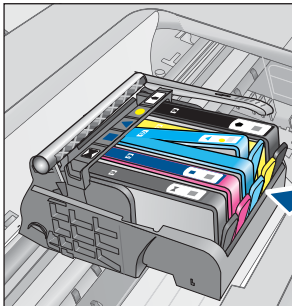


1	Musteikkuna
2	Sähköiset liitinpinnat

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 kytkä se sitten uudelleen.

Jos tämä sanoma tulee näyttöön kasetin kosketuspintojen puhdistamisen jälkeen, jokin kasetista 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 75
- "[Mustekasettien vaihtaminen](#)," sivu 72

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 huoltoaksesi 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 75

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

Ratkaisu 1: asenna kaikki viisi mustekasettia.

Ratkaisu: Asenna kaikki viisi mustekasettia.

Jos kaikki viisi kasettia on jo asennettu, kokeile seuraavaa ratkaisuvaihtoehtoa.

Lisätietoja:

["Mustekasettien vaihtaminen," sivu 72](#)

Syy: Vähintään yksi värikasetti puuttuu.

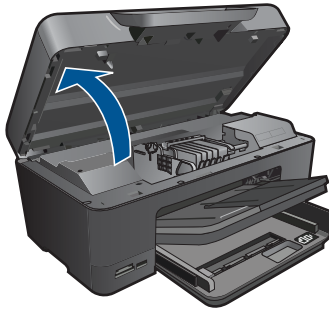
Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

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

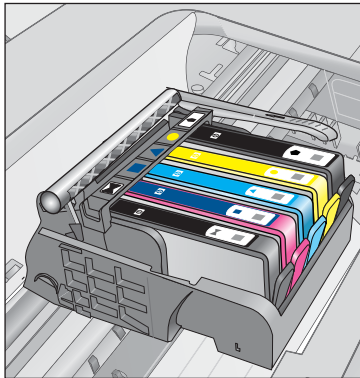
1. Varmista, että laitteeseen on kytketty virta.
2. Avaa mustekasettien suojakansi nostamalla sitä oikealta etureunasta, kunnes kansi lukittuu paikalleen.



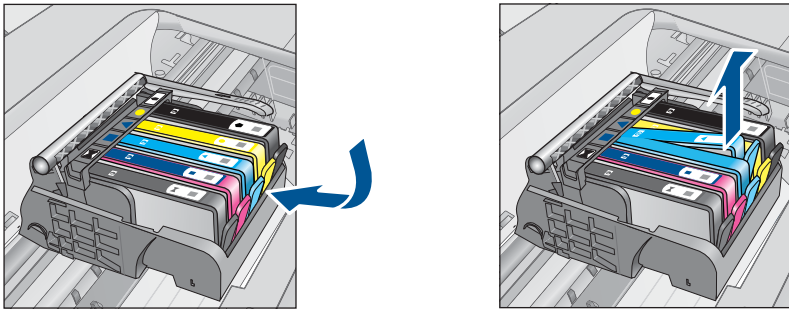
Tulostuskasettivaunu liikkuu laitteen keskelle.

 **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.

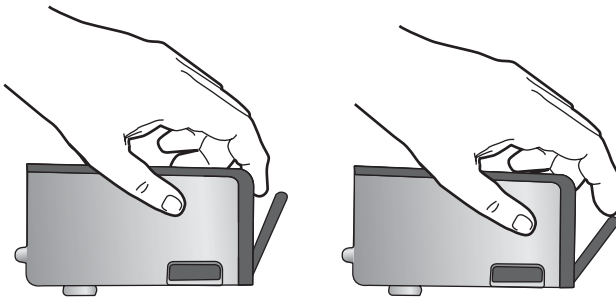


4. Varmista, että kasetit ovat napsahaneet kokonaan alas paikoilleen kokeilemalla kädelläsi kasettien yläreunoja.
5. Paina alas kasetit, jotka ovat muita korkeammalla. Kasettien pitäisi napsahata paikoilleen.
6. Jos mustekasetti oli muita korkeammalla ja sait napsautettua sen paikalleen, sulje mustekasettipesän 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.

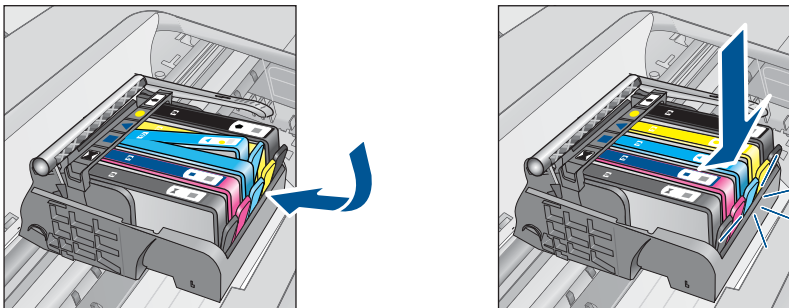


8. Paina mustekasetti takaisin paikalleen.
Vivusta pitäisi kuulua napsahdus, kun kasetti asettuu paikalleen oikein. Jos napsahdusta ei kuulu, vipua täytyy mahdollisesti säätää.
9. Poista mustekasetti paikaltaan.
10. Taivuta vipua varovasti kasetista pois päin.

△ **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: 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 tulostuspää ja sitten kasetit

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.

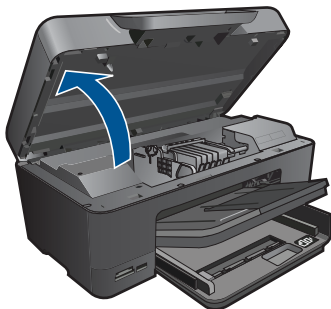
- [Ratkaisu 1: asenna tulostuspää ja sitten kasetit.](#)
- [Ratkaisu 2: ota yhteyttä HP-tukeen.](#)

Ratkaisu 1: asenna tulostuspää ja sitten kasetit.

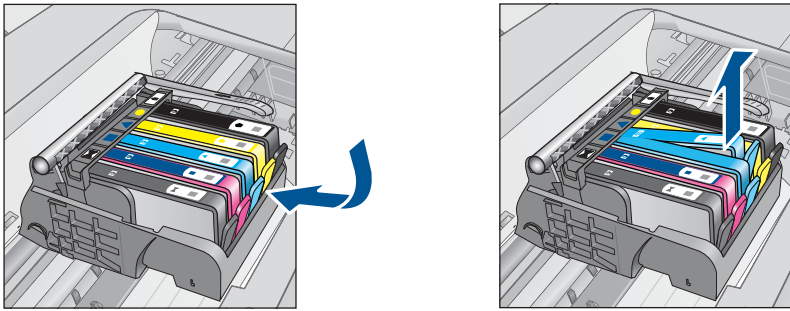
Ratkaisu: Varmista, että tulostuspää ja mustekasetit on asennettu.

Tulostuspään asentaminen uudelleen

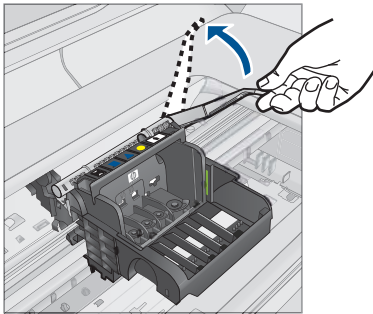
1. Varmista, että laitteeseen on kytketty virta.
2. Avaa mustekasettipesän luukku.



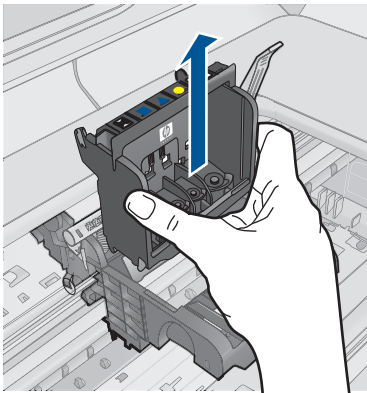
3. Irrota kukin mustekasetti painamalla sen vipua ja vetämällä mustekasetti paikastaan. Aseta mustekasetit paperiarkin päälle siten, että musteaukot ovat ylöspäin.



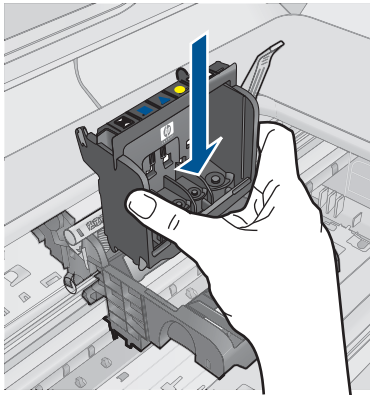
4. Nosta tulostuspään salpaa, kunnes se pysähtyy.




5. Irrota tulostuspää nostamalla sitä suoraan ylöspäin.



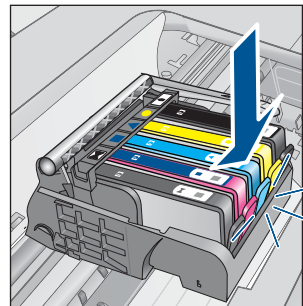
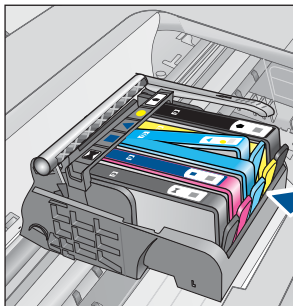
6. Varmista, että salpa on nostettu, ja aseta tulostuspää takaisin paikalleen.



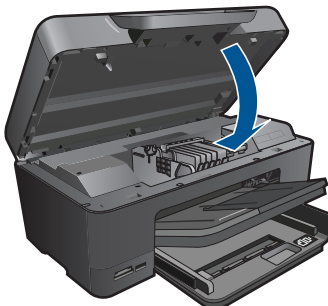
7. Laske salpa varovasti alas.

 **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.

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



9. Sulje mustekasettipesän luukku.



Syy: Tulostuspäätä tai mustekasetteja ei ollut asennettu, tai ne oli asennettu väärin.

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: Tulostuspään tai mustekasettien asennuksessa ilmeni ongelma.

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 72](#)

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 72](#)


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 pääsyttölokeroon 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 **Laittepalvelut** -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 molempien puhdistamisvaiheiden jälkeen, yritä kohdistaa tulostin. Jos tulostuslaatuongelma jatkuu vielä puhdistamisen ja kohdistamisen 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: Aitoa HP:n mustekasettia on käytetty aikaisemmin jossakin toisessa laitteessa.

Puuttuva tai vahingoittunut tulostuspää

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.

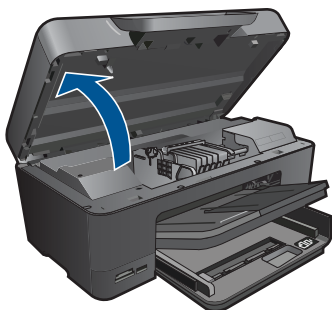
- [Ratkaisu 1: asenna tulostuspää ja mustekasetit uudelleen.](#)
- [Ratkaisu 2: ota yhteyttä HP-tukeen.](#)

Ratkaisu 1: asenna tulostuspää ja mustekasetit uudelleen.

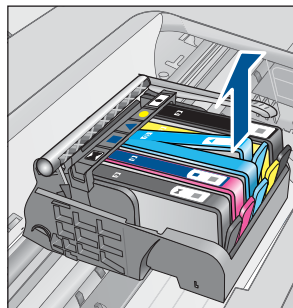
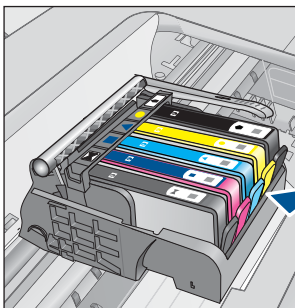
Ratkaisu: Varmista, että tulostuspää ja mustekasetit on asennettu.

Tulostuspään asentaminen uudelleen

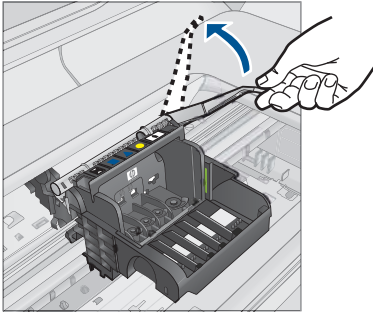
1. Varmista, että laitteeseen on kytketty virta.
2. Avaa mustekasettipesän luukku.



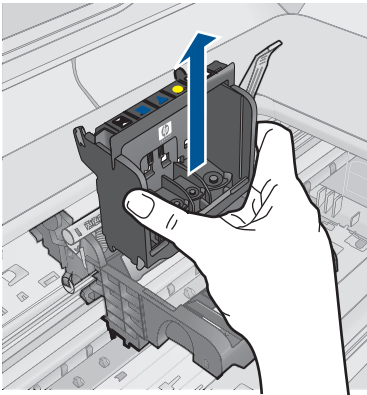
3. Irrota kaikki mustekasetit ja aseta ne paperin päälle niin, että musteaukot ovat ylöspäin.



4. Nosta tulostuspään salpaa, kunnes se pysähtyy.

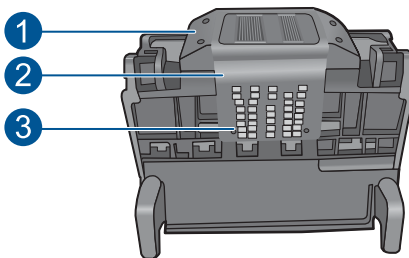


5. Irrota tulostuspää nostamalla sitä suoraan ylöspäin.



6. Puhdista tulostuspää.

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

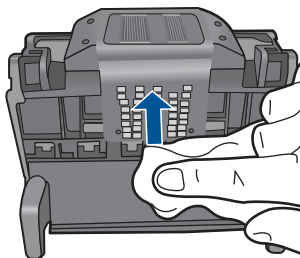


1	Suuttimen sivuilla olevat kaltevat muovipinnat
2	Suuttimien ja liitinpintojen välinen reuna
3	Sähköiset liitinpinnat

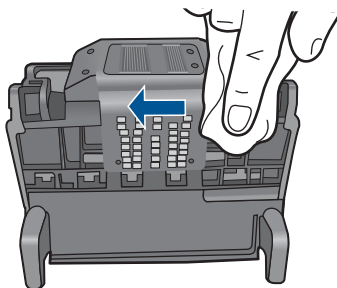
- △ **Varoitus** Kosketa suuttimien ja sähköisten liitinpintojen alueita **ainoastaan** puhdistusvälineillä, älä sormilla.

Tulostuspään kohdistaminen

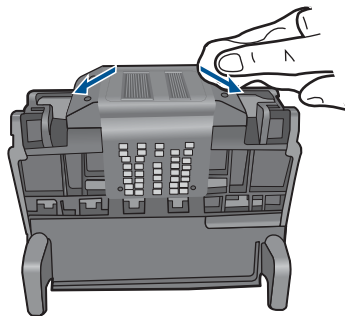
- a. Kostuta puhdasta, nukatonta liinaa hieman ja pyyhi sähköisten liitinpintojen alue ylhäältä alaspäin. Älä pyyhi suuttimien ja sähköisten liitinpintojen reunasta eteenpäin. Jatka puhdistamista, kunnes liinassa ei näy enää mustetta.



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



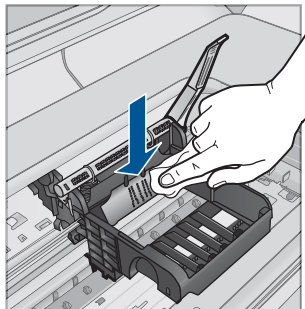
- c. Käytä puhdasta, hieman kostutettua nukatonta liinaa ja pyyhi suuttimien molemmilla puolilla olevat kaltevat muovipinnat. Pyyhi pois suuttimista.



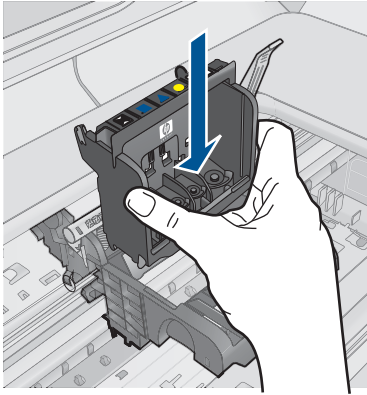
- d. Kuivaa aiemmin puhdistamasi alueet kuivalla, nukattomalla liinalla, ennen kuin jatkat seuraavaan vaiheeseen.
7. Puhdista laitteen sisällä olevat sähköiset liitinpinnat.

Laitteen sähköisten liitinpintojen puhdistaminen


- a. Kostuta hieman puhdasta, nukatonta liinaa pulloitetulla tai tislatulla 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.



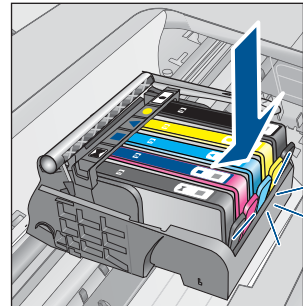
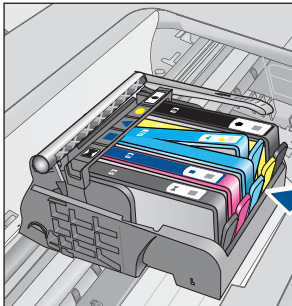
- c. Kuivaa alue kuivalla, nukattomalla liinalla, ennen kuin jatkat seuraavaan vaiheeseen.
8. Varmista, että salpa on nostettu, ja aseta tulostuspää takaisin paikalleen.



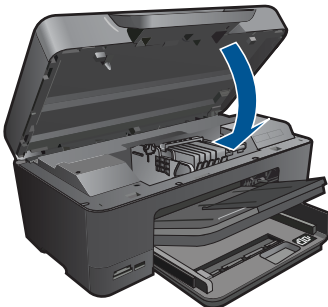
9. Laske salpa varovasti alas.

 **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 tyhjiin paikkaan. Työnnä kasettia, kunnes se napsahtaa tukevasti paikalleen.



11. Sulje mustekasettipesän luukku.



Syy: Tulostuspää tai mustekasetit oli asennettu väärin.

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 tai mustekaseteissa ilmeni ongelma.

Tulostuspään ongelma

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

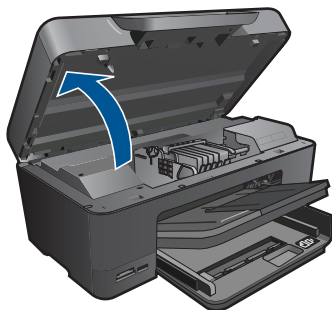
Ratkaisu 1: asenna tulostuspää uudelleen.

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

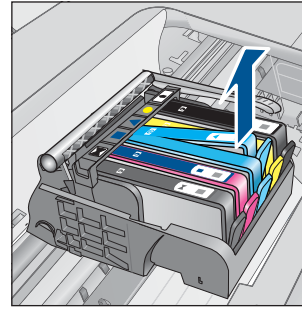
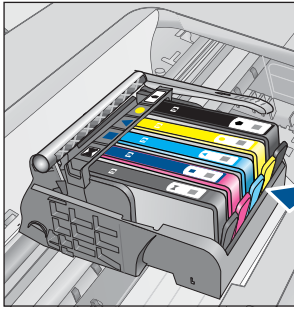
Asenna tulostuspää uudelleen.

Tulostuspään asentaminen uudelleen

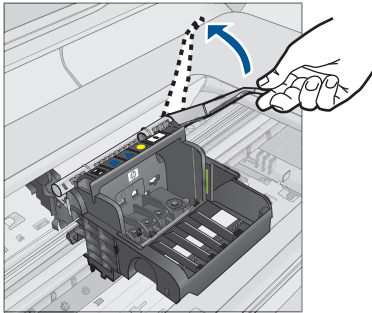
1. Varmista, että laitteeseen on kytketty virta.
2. Avaa mustekasettipesän luukku.



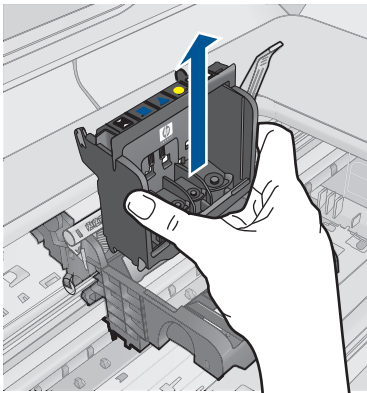
3. Irrota kaikki mustekasetit ja aseta ne paperin päälle niin, että musteaukot ovat ylöspäin.



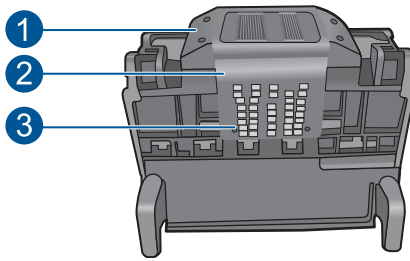
4. Nosta tulostuspään salpaa, kunnes se pysähtyy.



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.

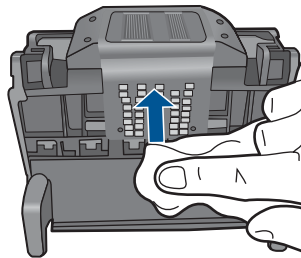


1	Suuttimen sivuilla olevat kaltevat muovipinnat
2	Suuttimien ja liitinpintojen välinen reuna
3	Sähköiset liitinpinnat

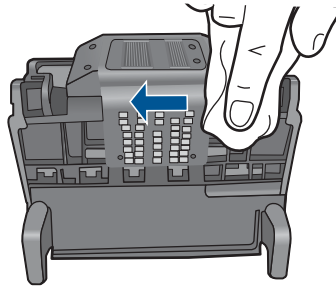
△ **Varoitus** Kosketa suuttimien ja sähköisten liitinpintojen alueita **ainoastaan** puhdistusvälineillä, älä sormilla.

Tulostuspään kohdistaminen

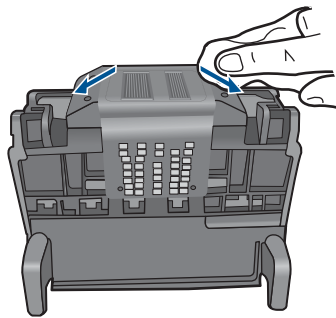
- a. Kostuta puhdasta, nukatonta liinaa hieman ja pyyhi sähköisten liitinpintojen alue ylhäältä alaspäin. Älä pyyhi suuttimien ja sähköisten liitinpintojen reunasta eteenpäin. Jatka puhdistamista, kunnes liinassa ei näy enää mustetta.



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



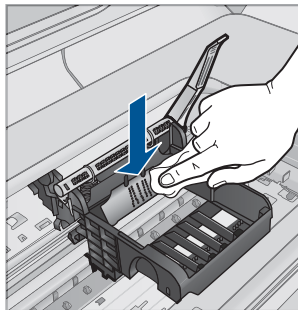
- c. Käytä puhdasta, hieman kostutettua nukatonta liinaa ja pyyhi suuttimien molemmin puolella olevat kaltevat muovipinnat. Pyyhi pois päin suuttimista.



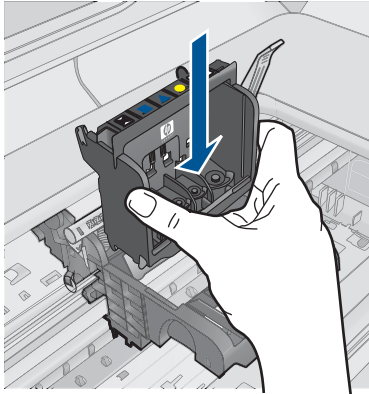
- d. Kuivaa aiemmin puhdistamasi alueet kuivalla, nukattomalla liinalla, ennen kuin jatkat seuraavaan vaiheeseen.
7. Puhdista laitteen sisällä olevat sähköiset liitinpinnat.

Laitteen sähköisten liitinpintojen puhdistaminen

- a. Kostuta hieman puhdasta, nukatonta liinaa pulloitetulla 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.

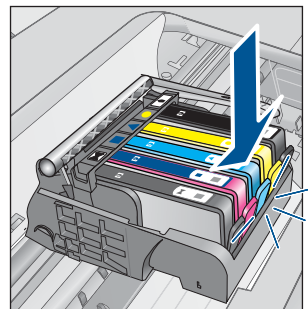
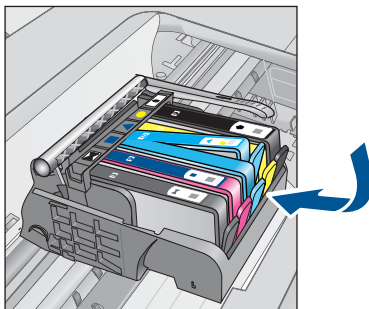


9. Laske salpa varovasti alas.

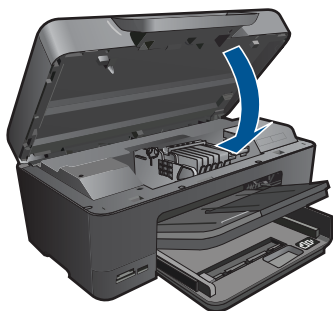


Huomautus Varmista, että salpa on laskettu, ennen kuin mustekasetit asetetaan takaisin paikoilleen. Jos salpa jätetään ylös, mustekasetit saattavat siirtyä paikoiltaan ja tulostamisessa saattaa esiintyä ongelmia. Salvan on oltava alhaalla, jotta mustekasetit asentuvat oikein.

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 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.

Syy: Laitteen virta katkaistiin väärin.

Mustekasetti puuttuu, tai se on asennettu väärin tai ei sovellu laitteeseen

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 mustekasetit.](#)
- [Ratkaisu 2: tarkista, että kaikki mustekasetit on asennettu oikein.](#)
- [Ratkaisu 3: puhdista mustekasetin kosketuspinnat.](#)
- [Ratkaisu 4: ota yhteyttä HP-tukeen.](#)

Ratkaisu 1: asenna kaikki mustekasetit.

Ratkaisu: Tarkista, että kaikki mustekasetit on asennettu.

Lisätietoja:

["Mustekasettien vaihtaminen," sivu 72](#)

Syy: Vähintään yksi mustekasetti puuttui.

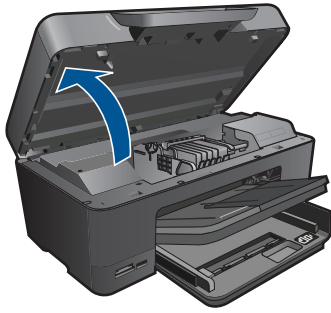
Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 2: tarkista, että kaikki mustekasetit on asennettu oikein.


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

Mustekasettien asianmukaisen asennuksen varmistaminen

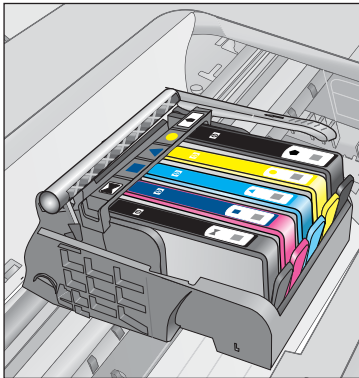
1. Varmista, että laitteeseen on kytketty virta.
2. Avaa mustekasettien suojakansi nostamalla sitä oikealta etureunasta, kunnes kansi lukittuu paikalleen.



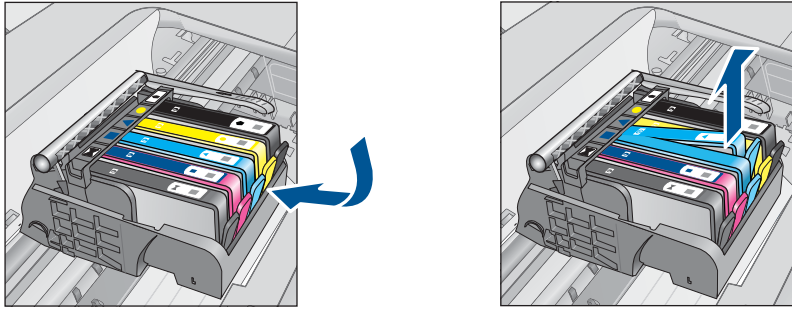
Tulostuskasettivaunu liikkuu laitteen keskelle.

 **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.

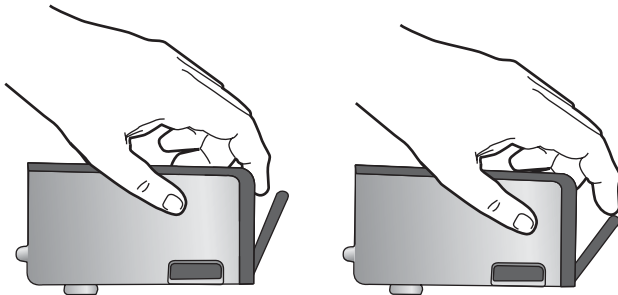


4. Varmista, että kasetit ovat napsahaneet kokonaan alas paikoilleen kokeilemalla kädelläsi kasettien yläreunoja.
5. Paina alas kasetit, jotka ovat muita korkeammalla. Kasettien pitäisi napsahata paikoilleen.
6. Jos mustekasetti oli muita korkeammalla ja sait napsautettua sen paikalleen, sulje mustekasettipesän 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.

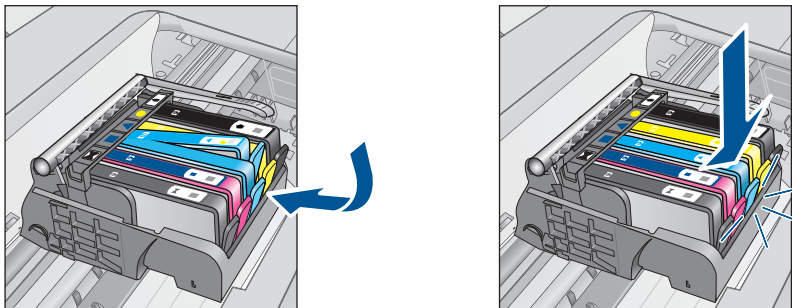


8. Paina mustekasetti takaisin paikalleen.
Vivusta pitäisi kuulua napsahdus, kun kasetti asettuu paikalleen oikein. Jos napsahdusta ei kuulu, vipua täytyy mahdollisesti säätää.
9. Poista mustekasetti paikaltaan.
10. Taivuta vipua varovasti kasetista pois päin.

△ **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.

Lisätietoja:

[”Mustekasettien vaihtaminen,” sivu 72](#)

Syy: Vähintään yksi värikasetti puuttuu.

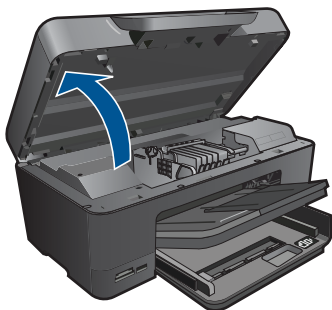
Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 3: puhdista mustekasetin kosketuspinnat.

Ratkaisu: Puhdista mustekasetin sähköiset liitinpinnat.

Sähköisten liitinpintojen puhdistaminen

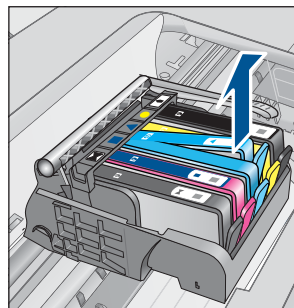
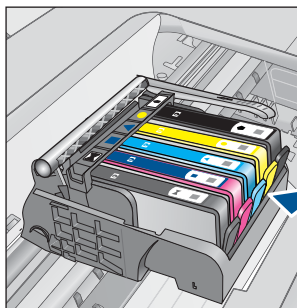
1. Varmista, että laitteeseen on kytketty virta.
2. Avaa mustekasettien suojakansi nostamalla laitteen sivulla olevia sinisiä kahvoja, kunnes kansi lukittuu paikalleen.



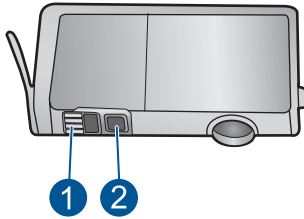
Tulostuskasettivaunu liikkuu laitteen keskelle.

 **Huomautus** Jatka vasta sitten, kun kasettivaunu on pysähtynyt.

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

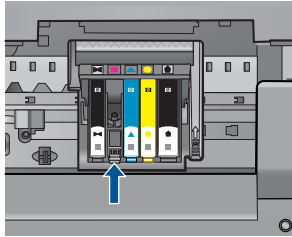


4. Pidä kiinni mustekasetin sivuista niin, että sen pohja on ylöspäin, ja etsi kasetin sähköiset liitinpinnat.
Sähköiset liitinpinnat ovat neljä pientä kuparin tai kullan väristä metalliosaa mustekasetin pohjassa.

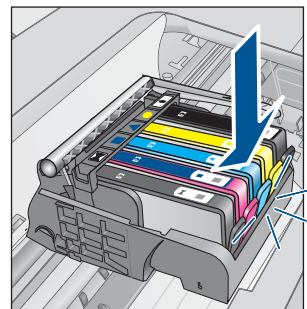
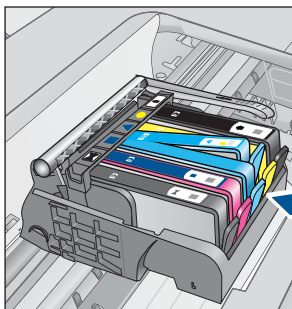


1	Musteikkuna
2	Sähköiset liitinpinnat

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 75
- "[Mustekasettien vaihtaminen](#)," sivu 72

Syy: Määritetyt mustekasetin kosketuspinnat olivat viallisia.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 4: 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.

13 Käynnissä olevan työn pysäyttäminen

Nykyisen työn keskeyttäminen tuotteesta

- ▲ Kosketa ohjauspaneelin Peruuta-painiketta. Jos nykyinen työ ei keskeydy, kosketa 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 takuehdoissa. Mikään tässä asiakirjassa mainittu ei ole lisätakuu. HP ei vastaa tekstin teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

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

Microsoft, Windows, Windows XP ja Windows Vista ovat Microsoft Corporationin Yhdysvalloissa rekisteröimä tavaramerkkejä.

Windows 7 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.

Bluetooth-tavaramerkit ovat omistajansa omaisuutta, ja Hewlett-Packard Company käyttää niitä lisenssillä.

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 käyttäjä 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 käyttökeltottoman. Kun olet tehnyt siitä käyttökeltottoman, kasettia ei voi enää käyttää HP-tuotteissa.

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

Käyttötietojen keruutoiminnon käytöstä poistaminen

1. Kosketa Aloitus-näytön oikeaa nuolta, jos haluat nähdä lisää valintoja.
2. Kosketa **Asetukset**.
3. Kosketa **Preferences (Asetukset)**.
4. Kosketa **Cartridge Chip Info (Kasetin piirin tiedot)** ja sitten **OK**.



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



Huomautus Voit jatkaa kasetin käyttöä HP:n tuotteessa, vaikka ottaisit muistipiirin käyttötietojen keruuminaisuuden 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 (59-90 °F)
- Sallittu käyttölämpötila: 5-40 °C (41-104 °F)
- Ilmankosteus: 15-80 prosentin suhteellinen kosteus, ei tiivistyvä 28 °C enimmäiskastepiste
- Lämpötila, kun laite ei käytössä (säilytys): -40-60 °C (-40-140 °F)
- 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	Syöttölokero ⁻	Tulostelokero ⁺	Valokuvalokero ⁻
Tavallinen paperi	75 - 90 g/m ² (20 - 24 lb.)	Enintään 125 (20 lb. paperi)	50 (20 lb. paperi)	ei käytössä
Legal-paperi	75 - 90 g/m ² (20 - 24 lb.)	Enintään 100 (20 lb. paperi)	10 (20 lb. paperi)	ei käytössä
Kortit	enintään 200 g/m ² (110 lb.) hakemistokortit	Enintään 20	25	Enintään 20
Kirjekuoret	75 - 90 g/m ² (20 - 24 lb.)	Enintään 15	15	ei käytössä
Kalvo	ei käytössä	Enintään 40	25	ei käytössä
Tarrat	ei käytössä	Enintään 40	25	ei käytössä
13 x 18 cm (5 x 7 tuuman) valokuvapaperi	236 g/m ² (145 lb.)	Enintään 20	20	Enintään 20

(jatkoa)

Tyyppi	Paperin paino	Syöttölokero*	Tulostelokero†	Valokuvalokero*
10 x 15 cm (4 x 6 tuuman) valokuvapaperi	236 g/m ² (145 lb.)	Enintään 20	20	Enintään 20
216 x 279 mm (8,5 x 11 tuuman) valokuvapaperi	ei käytössä	Enintään 40	25	ei käytössä

* Enimmäistilavuus.

† Tulostelokeron kapasiteettiin vaikuttaa käytettävän paperin tyyppi ja musteen määrä. HP suosittelee, että tulostelokero tyhjennetään usein. PIKAVEDOS-tulostuslaatuilla edellyttää, että lokeron jatke vedetään esiin ja päätylokero käännetään ylös. Jos päätylokeroa ei kierretä ylöspäin, sekä letter- että legal-kokoiset paperit putoavat ensimmäisen arkin päälle.

*



Huomautus Käytettävissä olevien materiaalikokojen täydellinen luettelo on tulostinohjaimessa.

Kaksipuolisen tulostuksen lisälaitteen paperien tekniset tiedot

Tyyppi	Koko	Paino
Paperi	Letter: 8,5 x 11 tuumaa Executive: 7,25 x 10,5 tuumaa A4: 210 x 297 mm A5: 148 x 210 mm	60-90 g/m ²
Esitepaperi	Letter: 8,5 x 11 tuumaa A4: 210 x 297 mm	Enintään 180 g/m ²
Kortit ja valokuvat	4 x 6 tuumaa 5 x 8 tuumaa 10 x 15 tuumaa A6: 105 x 148,5 mm Hagaki: 100 x 148 mm	Enintään 200 g/m ²

Kohdistuksen vinous

0,006 mm/mm tavallisella paperilla (2. puoli)



Huomautus Materiaalityyppivalikoima vaihtelee maan tai alueen mukaan.

Tulostuksen tekniset tiedot

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

Skannauksen tekniset tiedot

- Sisältää kuvaeditorin
- Twain-yhteensopiva ohjelmistoliittymä

- Tarkkuus: optinen enimmäistarkkuus 4 800 x 4 800 dpi (määräytyy mallin mukaan), 19 200 ppi parannettuna (ohjelmiston avulla)
Skannausohjelmistossa on lisätietoja dpi-tarkkuudesta.
- Värillinen: 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 34.

Mustekasetin riittävyys

Lisätietoja kasettien arvioituista riittoisuuksista 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](#)
- [Virransäästötilan määrittäminen](#)
- [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

- **Kaksipuolinen tulostus:** Säästä paperia käyttämällä **Paperinsäästötulostus**-ominaisuutta, jolloin tulostat kaksipuolisia tulosteita, joissa on useita sivuja samalla arkilla. Lisätietoja on kohdassa "[Tulostuksen pikavalintojen käyttäminen](#)," sivu 34.
- **Smart Web Printing** -liittymä: HP Smart Web -tulostusliittymä sisältää ikkunat **Clip Book** (Leikekirja) ja **Edit Clips** (Leikkeiden muokkaus), joissa voit tallentaa, järjestellä tai tulostaa Web-sivuilta koottuja leikkeitä. Lisätietoja on kohdassa "[Web-sivun tulostaminen](#)," sivu 32.
- **Energy Savings information** (Energiansäästötiedot): Jos haluat määrittää laitteesi ENERGY STAR® -statuksen, katso "[Virtankulutus](#)," sivu 148.
- **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/

Virransäästötilan määrittäminen

Kun HP Photosmart-laitteen virta katkaistaan, laite siirtyy oletusarvoisesti virransäästötilaan. Laite on siksi energiatehokkaampi, mutta sen käynnistäminen voi myös viedä odotettua kauemmin. Jos HP Photosmart -laitteen virta katkaistaan, kun laite on virrantilassa, se ei pysty suorittamaan eräitä ylläpitotehtäviä. Jos näytössä näkyy usein viestejä siitä, että reaaliaikainen kello ei toimi, tai jos haluat lyhentää käynnistysaikaa, voit poistaa virransäästötilan käytöstä.



Huomautus Oletusasetus on, että toiminto on käytössä.

Virransäästötilan ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

1. Kosketa päänäytön oikeaa nuolta, jos haluat nähdä lisää valintoja.
2. Kosketa **Setup (Asetukset)**.



3. Kosketa **Preferences (Asetukset)**.
4. Selaa asetuksia koskettamalla alanuolta ja kosketa sitten **Energy Save Mode (Virransäästötila)**.
5. Kosketa **On** (Käytössä) tai **Off** (Ei käytössä).

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.

Evacuation 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 ce produit ne peut pas être éliminé avec 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. Le 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 (dem Produkt oder dessen Verpackung) weist darauf hin, 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 aller Art abzugeben (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 alle Elektrogeräte zum Recyceln abgeben können, erhalten Sie bei den örtlichen Behörden, Wertschlafföhrten 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 in fase 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 locali o il negoziante 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 desechar el producto junto con los residuos domésticos. Por el contrario, si desea eliminar este tipo de residuos, es responsable de usarlo entregándolo en un punto de recogida designado del reciclado de aparatos electrónicos y eléctricos. 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 vylouženého zařízení uživatel v domácnosti v zemích EU
 Toto značka na produktu nebo na jeho obalu označuje, že tento produkt nesmí být likvidován společně s ostatním domácnostním odpadem. Odpovědné za to, že vyloužené zařízení bude vylouženo a recyklováno, je uživatel. Měl by předat svůj produkt na určeném místě určeném k recyklaci vyloužených elektrických a elektronických zařízení. Vyloužení vylouženého zařízení samostatným způsobem přispívá k ochraně přírodních zdrojů a zajišťuje, že recyklace proběhne způsobem chránícím zdraví a životní prostředí. Další informace o tom, kam můžete vyloužené zařízení předat k recyklaci, můžete získat od úřadů místní samosprávy, od společnosti provádějící vvoz o likvidaci domácnostního odpadu nebo v obchodě, kde jste produkt zakoupili.

Bortskaffelse af affaldsudstyr 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 din ansvar for at bortskaffe affaldsudstyret ved at aflever det separat på et indsamlingspunkt for genbrug af elektriske og elektroniske apparater. Den separate indsamling og genbrug af dit affaldsudstyr på indsamlingen for bortskaffelse er med til at bevare naturlige ressourcer og sikre, at genbrug finder sted på en måde, der beskytter menneskers helbred samt miljøet. Hvis du vil vide mere om, hvor du kan aflevere dit affaldsudstyr, kan du kontakte myndighederne eller den forretning, hvor du købte produktet.

Afoer van afgedankte apparaten 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 inzamelpunt voor de recycling van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. De gescheiden inzameling en verwerking van uw afgedankte apparatuur draagt bij tot het sparen van natuurlijke hulpbronnen en zorgt ervoor dat het hergebruik van afgedankte apparaten op een verantwoorde manier plaatsvindt. Voor meer informatie over waar u uw afgedankte apparaten kunt inleveren voor recycling kunt u contact opnemen met het gemeentehuis in uw woonplaats, de reinigingsdienst of de winkel waar u het product hebt aangekocht.

Erromagapidomates kasutusele kõrvaldamise teadmised käitlemise Euroopa Liidus
 Kui tootel või toote pakendil on see sümbol, ei tohi seda loota viadta ülejäänudeta hulk. Teie lohus on viia tarbetuks muutunud seadete salks ettenahud elektrilise ja elektronikaseadmetele üliisereimisele. Käitlemisteadmistele seadmetele eraldi kogumise ja käitlemise aitas sõltuvalt liidust erinevaid riigis, ja käitlemist sümbol nimetate teievalte ja kaitskonnale ohulult. Lisateadmised selle kohta, kuhu saate üliisereimise seadmetele käitlemiseks viia, saate saada kohalikul omavalitsusel, olemasolevate üliisereimispunktid või kaupluste, kust te seadme ostsite.

Häivettävien laitteiden käsittely kotitalouksissa Euroopan unionin alueella
 Tämä huuletus on vain polkukäyttöön ja se ei tarkoita, että tuote voidaan jättää yhdessä muiden kotitalouksien jätteen kanssa. Käyttäjän vastuulla on huulettaa sähkö- ja elektroniikkalaitteita erikseen keräilyasemalle Euroopan unionin alueella. Käyttäjien vastuulla on huulettaa sähkö- ja elektroniikkalaitteita erikseen keräilyasemalle Euroopan unionin alueella. Käyttäjien vastuulla on huulettaa sähkö- ja elektroniikkalaitteita erikseen keräilyasemalle Euroopan unionin alueella. Käyttäjien vastuulla on huulettaa sähkö- ja elektroniikkalaitteita erikseen keräilyasemalle Euroopan unionin alueella. Käyttäjien vastuulla on huulettaa sähkö- ja elektroniikkalaitteita erikseen keräilyasemalle Euroopan unionin alueella. Käyttäjien vastuulla on huulettaa sähkö- ja elektroniikkalaitteita erikseen keräilyasemalle Euroopan unionin alueella.

Αναρρίξη άχρηστων συσκευών στην Ευρωπαϊκή Ένωση
 Τα προϊόντα που φέρουν αυτό το σύμβολο δεν πρέπει να απορριπτούν με το υπόλοιπο των οικιακών απορριμμάτων. Αντ' αυτού, εσείς οφείτε να φέρτε τις άχρηστες συσκευές σε ένα καθορισμένο σημείο συλλογής απορριμμάτων για την ανακύκλωση ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών εξοπλισμών. Η χωριστή συλλογή και ανακύκλωση των άχρηστων συσκευών θα συμβάλει στη διατήρηση των φυσικών πόρων και στη διασφάλιση ότι τα ανακυκλωθέντα υλικά πηγαίνουν, ώστε να προστατευτεί η υγεία των ανθρώπων και το περιβάλλον. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πού μπορείτε να απορριπτε τις άχρηστες συσκευές για ανακύκλωση, επικοινωνήστε με το κατάστημα αγοράς, αρχός ή με το κοινοτικό ή το οποίο αγοράσώτε το προϊόν.

A hulladékokanyagok kezelése a megágházártársasokban az Európai Unióban
 Ez a szimbólum arra a terméken vagy annak csomagolásán van feltüntetve, azt jelöl, hogy a termék nem kezelhető egyúttal az egyéb háztartási hulladékkal. Az Ön feladata, hogy a készülék hulladékanyagait eljuttassa olyan kijelölt gyűjtőhelyre, amely az elektronikus hulladékoké és az elektronikus berendezések újrahasznosítását foglalkozik. A hulladékokanyagok elkülönült gyűjtése és újrahasznosítása hozzájárul a természeti erőforrások megőrzéséhez, egyúttal azt is biztosítja, hogy a hulladék újrahasznosítása az egészséges és a környezetnek nem ártalmas módon történjen. Ha többet szeretne tudni arról, hogy hol lehet a hulladékanyagait eljuttatni, akkor forduljon a hulladékkezelő, fordítson a helyi önkormányzatnak, a háztartási hulladék begyűjtésére foglalkozó vállalatokhoz vagy a termék forgalmazóhoz.

Lietaisju atbrīvošana no nedrēgām ierīcēm Eiropas Savienības privātos mājās
 Šis simbols uz ierīci vai uz tās iepakojuma norāda uz to, ka ierīci nedrēgām ar citiem mājokļa atkritumiem. Jūs esat atbildīgs par atbrīvošanu no nedrēgām ierīcēm, to nododot norādītajā savākšanas vietā, lai liktu veiktu nedrēgām elektriskā un elektroniskā aparātu atbrīvošanu. Speciāla nedrēgām ierīcēm savākšana un atbrīvošana pārņēma palīdz tāpēc ārkārt resursus un nodrošina tūdu ārstēšanu, kas sargā cilvēku veselību un apkārtni vidi. Lai iegūtu papildu informāciju par to, kur atbrīvojam ierīces, varat noskaidrot nedrēgām ierīču, lauks, apstākļus ar vietējo pašvaldību, mājasapkalpošanas dienestu vai vietējo tirgotāju.

Eiropas Savienības vartotāji ir privāti namu ūķu atliekamais jngangs īsēšanas
 Šis simbols arī produktu arba jo pakotes nuroda, kad produktus negat bū iemestu kartu su kitiem namu ūķu atliekami. Jūs privātole iemesti savu atliekamā jnganga atbrīvošanā j atliekamais elektroniskā j elektriskā jnganga perārdīmo punktos. Jūs atliekamā jnganga būs atkritumi sarakstā j perārdīmo, bus izņemami natūralis iebūvis j uzkrājumi, kad jnganga vju perārdīto žmogaus veselīgai j ganta tāsdrošībai būdu. Del informācijas apie tai, kur galile iemesti atliekamā perārdīti šķirni jnganga kreipieties atliekamā vietos turkiba, namu ūķu atlieku ievietošanas turkiba arba j pašvaldību, kurjio privātole produktus.

Uytelceja zūtytēgo spreržu pzez uztykumkōv domovnyh v Unii Europeiskiej
 Symbol ten umieszczony na produkcie lub opakowaniu oznacza, że tego produktu nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami domowymi. Użytkownik jest odpowiedzialny za dostarczenie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu gromadzenia zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Gromadzenie osobno i recykling tego typu odpadów przyczynia się do oszczędności zasobów naturalnych i gwarantuje, że recykling odbywa się zdrowo i niebezpiecznie dla zdrowia i środowiska naturalnego. Další informace na temat způsobu uytelceja zūtytēgo spreržu pzez uztykumkōv domovnyh v Unii Europeiskiej.

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 reciclagem de equipamentos eletro-eletrônicos. 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 používatel'ov v krajínach Európskej únie pri vyhazovaní zariadenia v domácom používaní do odpadu
 Tento symbol na produkte alebo na jeho obale označuje, že zariadenie by nemalo byť vyhodené s ostatným komunálnym odpadom. Namiesto toho máte povinnosť odvážať toto zariadenie na zbernom mieste, kde sa zabezpečuje recyklácia elektrických a elektronických zariadení. Separovaný zber a recyklácia zariadenia určného na odpad pomáha chrániť prírodné zdroje a zabezpečuje taký spôsob recyklácie, ktorý bude chrániť zdravie a životné prostredie. Další 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.

Ravneje z odpadno opremo v gospodinjstvih znotraj Evropske unije
 Ta znak na izdelku ali embalaži označuje, da tega izdelka ne smete s drugimi gospodinjstvenimi odpadki. Odgovorno je za delni odpad na določenem zbirnem mestu za recikliranje odpadne električne in elektronske opreme. Z ločenim zbiranjem in recikliranjem odpadne opreme ob odlojanju boste pomagali ohraniti naravne vire in zagotovili, 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 izdelek kupili.


Kassering av förbrukningsmaterial, för hem- och privatvårdare i EU
 Produkter eller förbrukningsmaterial med den här symbolen är inte kasseras med vanlig hushållsavfall. I stället har du ansvar för att produkten lämnas till en befintlig återvinningstjänst för hantering av el och elektroniska produkter. Genom att lämna in dessa produkter till återvinning hjälper du till att bevara våra gemensamma naturresurser. Dessutom skyddas både människor och miljön när produkter ömses till rätt sätt. Kommunala myndigheter, sophanteringsföretag eller butiker där varan köptes kan ge mer information om var du lämna kasserade produkter för återvinning.

Kemialliset aineet


HP antaa asiakkailleen tietoa tuotteistaan 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.

Tekniset tiedot

Battery disposal in the Netherlands

	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.
Esati	Euroopa Liidu aku direktiiv Toode sisaldab akut, mida kasutatakse reaajaja kella andmeihtsuse või toote sätete säilitamiseks. Aku on valmistatud kesma terve toote kasutajaja. 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 käyttiän ajan. Pariston mahdollinen korjaus tai vaihto on jätettävä pätevän huoltohenkilön tehtäväksi.
Ελληνικά	Οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τις ηλεκτρικές σήτες Αυτό το προϊόν περιλαμβάνει μια μπαταρία, η οποία χρησιμοποιείται για τη διατήρηση της ακεραιότητας των δεδομένων ρολογιού πραγματικού χρόνου ή των ρυθμιστών προϊόντος και έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να διαρκεί όσο και το προϊόν. Τυχόν απορίες 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 kitartsa a termék használatá során. Az elem bármilyen javítását vagy cseréjét csak képzett szakember végezheti el.
Latvīti	Eiropas Savienības Bateriju direktīva Produktam ir baterija, ko izmanto reālā laikā pulksteņa vai produkta iestatījumu datu integritātes saglabāšanai, un tā ir paredzēta visam produkta dzīves ciklam. Jebkura atbilde vai baterijas nomaiņa ir jāveic atbilstoši kvalificētam darbiniekam.
Lietuviškai	Eiropos Sąjungos baterijų ir akumuliatorių direktyva Šiame gaminyje yra baterija, 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. Przegład 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.
Slovenščina	Smernica Evropske unie pre zaobchádzanie s batériami Tento výrobok obsahuje batériu, ktorá slúži na uchovanie správnych údajov hodin 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	Directiva 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 zamenjava 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 räckta 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 издръжи през целия живот на продукта. Сервизът или заманата на батерията трябва да се извършава 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 setările 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](#)
- [Notice to users in Germany](#)
- [Noise emission statement for Germany](#)
- [HP Photosmart Premium C309 series declaration of conformity](#)

Säännöksen mukainen mallinumero

Ostamasi tuote on varustettu tunnistamista varten säännösten mukaisella mallinumerolla. Tuotteen säännösten mukainen mallinumero on SDGOB-0914. Säännösten mukaista mallinumeroa ei tule sekoittaa tuotteen markkinointinimeen (esimerkiksi HP Photosmart Premium C309 series) tai tuotenumeroon (esimerkiksi CD055A).

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

B 급 기기(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Notice to users in Germany

Sehanzeige-Arbeitsplätze


Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Noise emission statement for Germany

Geräuschemission

LpA < 70 dB am Arbeitsplatz im Normalbetrieb nach DIN 45635 T. 19

HP Photosmart Premium C309 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-0914-rel.1.0	
Manufacturer's Address:	16399 West Bernardo Drive San Diego, CA 92127, USA		
declares, that the product			
Product Name:	HP Photosmart Plus All-in-One Series – C309		
Regulatory Model Number:¹⁾	SDGOB-0914		
Product Options:	ALL		
Radio Module:	SDGOB-0892 (802.11g/b/n) SDGOB-0891 (Bluetooth)		
Power Adapter:	0957-2271		
conforms to the following Product Specifications and Regulations:			
SAFETY:	IEC 60950-1:2006 / EN60950-1:2006 GB4943: 2001 NOM 019-SCFI-1993		
EMC:	CISPR 22: 2005 + A1: 2005 / EN55022: 2006 + A1:2007 Class B CISPR 24: 1997 + A1: 2001 + A2: 2002 / EN 55024:1998 + A1: 2001 + A2: 2003 Class B EN 301 489-1 V1.8.1: 2008, EN 301 489-17 V1.3.2: 2008 IEC 61000-3-2: 2005 / EN 61000-3-2: 2006 IEC 61000-3-3: 1994 + A1: 2001 + A2: 2005 / EN 61000-3-3:1995 + A1: 2001 + A2: 2005 FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B / ICES-003, Issue 4 GB9254-1998, GB17625.1-2003		
RADIO:	EN 300 328 V1.7.1: 2006		
HEALTH:	EN62311: 2008		
<p>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</p> <p>The product herewith complies with the requirements of the EMC Directive 2004/108/EC, the Low Voltage Directive 2006/95/EC, the R&TTE Directive 1999/5/EC and European Council Recommendation 1999/519/EC on the limitation of Electromagnetic fields to the general public, and carries the CE-Marking accordingly</p>			
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.			
San Diego, CA, USA 09 January, 2009			
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

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).

Notice to users in Taiwan

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 144

A

asiakastuki
takuu 80

B

Bluetooth
tulostaminen Bluetooth-
laitteesta 70
tulostaminen
tietokoneesta 68

C

CAT-5-Ethernet-kaapeli 59

D

diagnoosiikkasivu 75

H

huolto
diagnoosiikkasivu 75
tulostuksen tila -raportti 75

J

järjestelmävaatimukset 144

K

kalvot
teknisiä tietoja 144
kierrätys
mustekasetit 147
kirjekuoret
teknisiä tietoja 144
kopiointi
sovittaminen sivulle ei
onnistu 95
teknisiä tietoja 146
vianmääritys 95

L

lainsäädäntöä koskevat
huomautukset

langattomia laitteita
koskevat säännökset
155

langaton reititin 59

Legal-paperi
teknisiä tietoja 144

Letter-paperi
teknisiä tietoja 144
liitäntäkortti 60, 62

M

muistikortit
HP Photosmart ei voi
lukea 91
puuttuvat valokuvat 100
tiedostoa ei voi lukea 100
vianmääritys 91
virheilmoitus 102

muste

kuivumisaika 106
mustekasetit
aiemmin käytetty 123
HP:n muste on loppu 122
muun valmistajan muste
122
puuttuminen 109
vaurioitunut 109
virheilmoitukset 106
virheilmoitus 135
väärä 135
väärät 108
yhteensopimattomat 108

N

näyttö
kielen muuttaminen 85
mittojen muuttaminen 84

O

ohjauspaneeli
painikkeet 8
toiminnot 8
ohjelmiston asentaminen
asentaminen uudelleen 85
poistaminen 85
ongelmat

kopiointi 95
skannaaminen 94
tulostaminen 86
virhesanommat 96

P

painikkeet, ohjauspaneeli 8
paperi
suositeltavat tyypit 12
teknisiä tietoja 144
vihjeitä 18
puhelintuen ajanjakso 79
puhelintuki 79
puuttuminen
mustekasetti 109
puuttuu
teksti skannauksesta 95

R

rajaaminen
epäonnistuu 103
raportit
diagnoosiikka 75
tulostuslaatu 75
reititin 59
RJ-45-pistoke 59

S

salaus
WEP-avain 64
skannaaminen
skannauksen tekniset
tiedot 145
teksti näkyy pisteiviivoina
94
vianmääritys 94
väärä rajausta 94
väärä teksti 95
väärä tekstimuoto 94
sovittaminen sivulle ei
onnistu 95

T

takuu 80
tarrat

- teknisiä tietoja 144
- tekniset tiedot
 - järjestelmävaatimukset 144
 - kopioinnin tekniset tiedot 146
 - käyttöympäristön tietoja 144
 - paperitiedot 144
 - skannauksen tekniset tiedot 145
 - tulostuksen tekniset tiedot 145
- teksti
 - pisteviivat
 - skannauksessa 94
 - väärä muoto
 - skannauksessa 94
 - väärä tai puuttuva skannauksessa 95
- tiedosto
 - ei voi lukea 100
 - nimi ei kelpaa 101
 - tuetut tiedostotyypit 101
- tiedostonimi ei kelpaa 101
- tietoja säännöksistä
 - säännöksen mukainen mallinumero 152
- tietosuojaja
 - verkko, WEP-avain 64, 66
 - vianmäärittäminen 64
- tuen ajanjakson jälkeen 80
- tulostaminen
 - diagnoosiikkasivu 75
 - teknisiä tietoja 145
 - tulostuksen tila -raportti 75
 - vianmäärittäminen 86
- tulostin löytyi -näyttö, Windows 67
- tulostuksen tila -raportti 75
- tulostuspääongelmat 129

V

- valokuvapaperi
 - suositeltavat tyypit 11
 - teknisiä tietoja 144
- valokuvat
 - puuttuminen 100
- vaurioitunut, mustekasetti 109
- verkko
 - liitäntäkortti 60, 62
- Verkko

- tietosuojaja 64
- vianmäärittäminen
 - asennus 80
 - kieli, näytössä 85
 - kopioiminen 95
 - muistikortti 91
 - skannaaminen 94
 - tulostaminen 86
 - virheelliset mitat 84
 - virhesanomamat 96
- virheellinen virran katkaisu 106
- virheilmoitukset
 - muistikortit 102
 - tiedoston luku- tai kirjoitusvirhe 100
- virhesanomamat 96
- väärä laiteohjelmiston versio 96

W

- WEP-avain, määrittäminen 64

Y

- yhteysongelmat
 - HP All-in-One -tuote ei käynnisty 81
- ympäristö
 - käyttöympäristön tietoja 144
 - Ympäristönsuojeluohjelma 146