

HP Deskjet F4500 All-in-One series



Windowsin ohje

HP Deskjet F4500 All-in-One series



Sisältö

1	Miten?	3
2	HP All-in-One -laitteen määrittäminen käyttökuntoon	
	Langaton yhteys WPS-yhteensopivan reitittimen avulla	5
	Perinteinen langaton yhteys	7
	USB-liitäntä	7
	Verkkoyhteyteen tarvittavan ohjelmiston asentaminen	8
3	HP All-in-One -ohjelmistoon tutustuminen	
	Tulostimen osat	11
	Ohjauspaneelin ominaisuudet	12
4	Tulostus	
	Asiakirjojen tulostaminen	13
	Valokuvien tulostaminen	14
	Kirjekuorien tulostaminen	16
	Tulostaminen erikoistulostusmateriaalille	17
	Web-sivun tulostaminen	23
6	Skannaus	
	Skannaus tietokoneeseen	33
7	Kopioiminen	
	Tekstin tai sekasisältöisten asiakirjojen kopioiminen	35
	Kopion paperityypin määrittäminen	38
8	Värikasettien käyttö	
	Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen	39
	Mustekasettien tilaaminen	39
	Värikasettien automaattinen puhdistaminen	41
	Mustekasettien vaihtaminen	41
	Mustekasetin takuutiedot	43
9	Ongelmanratkaisu	
	HP-tuki	45
	Asennuksen vianmääritys	46
	Tulostuksen vianmääritys	50
	Skannauksen vianmääritys	54
	Kopiotoimintojen vianmääritys	55
	Virheet	57
11	Tekniset tiedot	
	Ilmoitus	65
	Tekniset tiedot	65
	Ympäristönsuojeluohjelma	66
	Tietoja säännöksistä	70

Langattomia laitteita koskevat säännökset.....	73
Hakemisto.....	77

1 Miten?

Opi käyttämään HP All-in-One -laitetta.

- "[Langaton yhteys WPS-yhteensopivan reitittimen avulla](#)," sivu 5
- "[Tekstin tai sekasisältöisten asiakirjojen kopioiminen](#)," sivu 35
- "[Skannaus tietokoneeseen](#)," sivu 33
- "[Lisää tulostusmateriaali](#)," sivu 29
- "[Mustekasettien vaihtaminen](#)," sivu 41

2 HP All-in-One -laitteen määrittäminen käyttökuntoon

- [Langaton yhteys WPS-yhteensopivan reitittimen avulla](#)
- [Perinteinen langaton yhteys](#)
- [USB-liitäntä](#)
- [Verkkoyhteyteen tarvittavan ohjelmiston asentaminen](#)

Langaton yhteys WPS-yhteensopivan reitittimen avulla

Jos haluat kytkeä HP All-in-One -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 All-in-One -laite on tarkoitus asentaa.

Langaton yhteys WPS-yhteensopivan reitittimen avulla

▲ Tee jokin seuraavista:

Käytä painikemenetelmää (PCB), jos reitittimessä on WPS-painike

a. Määritä langaton yhteys.

- ☐ Paina **Langattomat ominaisuudet**-painiketta ja pidä sitä alhaalla kaksi sekuntia.
- ☐ Paina WPS-yhteensopivan reitittimen tai muun verkkolaitteen vastaavaa painiketta.
- ☐ Langattoman yhteyden kuvake ja signaalin voimakkuuspalkki palavat tasaisesti, kun langattoman verkon määrittäminen on onnistunut.

b. Asenna ohjelmisto.

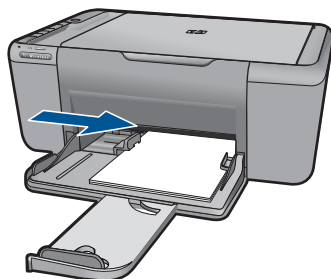


Huomautus Tulostin odottaa noin kaksi minuuttia, jona aikana vastaavaa verkkolaitteen painiketta on painettava.

Käytä PIN-tapaa, jos WPS-yhteensopivassa reitittimessä ei ole WPS-painiketta

a. Lisää paperia.

- ☐ Aseta paperipino paperilokeroon siten, että pinon lyhyt reuna osoittaa eteenpäin ja arkkiin tulostuspuolet ovat alaspäin.
- ☐ Työnnä paperipino lokeroon niin pitkälle, kuin se menee.
- ☐ Siirrä paperileveyden ohjainta oikealle, kunnes se pysähtyy paperin reunaan.



- b. Tulosta WPS PIN.
 - ☐ Paina **Skannaus**-painiketta ja pidä sitä alhaalla kaksi sekuntia.
 - ☐ Langattoman yhteyden testaus käynnistetään.
 - ☐ Langattoman yhteyden testiraportti ja verkon asetusraportti tulostetaan automaattisesti.
- c. Määritä langaton yhteys.
 - ☐ Paina **Langattomat ominaisuudet**-painiketta ja pidä sitä alhaalla kaksi sekuntia.
 - ☐ Kirjoita reitittimen PIN-numero tietokoneeseen.
 - ☐ Langattoman yhteyden kuvake ja signaalin voimakkuuspalkki palavat tasaisesti, kun langattoman verkon määrittäminen on onnistunut.
- d. Ohjelmiston asentaminen



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

Liittyvät aiheet

["Verkkoyhteyteen tarvittavan ohjelmiston asentaminen," sivu 8](#)

Testaa langattoman verkon asennus ja tulosta verkon asetussivu

Langattoman verkon testi määrittää verkon asennuksen onnistumisen diagnostiikkatestien avulla. Langattoman verkon testin voi tulostaa milloin tahansa.

Verkon asetussivun tulostaminen

- ▲ Käynnistä langattoman yhteyden testaus ja tulosta verkon asetus- ja verkkotestiraporttien tulostus painamalla **Skannaus**-painiketta ja pitämällä sitä alhaalla.

Voit myös muuttaa tulostimen oletuskielen HP-ratkaisukeskuksen avulla ja tulostaa verkon asetussivun ja verkon testiraportin haluamallasi kielellä.

Vaihda oletuskieltä HP-ratkaisukeskuksen avulla

1. Kytke laite tietokoneeseen.
2. Avaa HP-ratkaisukeskus ja upotettu verkkopalvelin.
 - a. Valitse **Käynnistä**-painike ja valitse sitten **Verkko**.
 - b. Valitse HP Deskjet F4500 All-in-One series ja sitten **Ratkaisukeskus**.
 - c. Valitse HP:n ratkaisukeskuksesta **Asetukset**.
 - d. Valitse **Asetukset**-sivulla **Verkon asetus**. Upotetun verkkopalvelimen ikkuna avautuu.
 - e. Valitse **Asetukset**.
 - f. Valitse **Kansainvälinen**-alueen **Asetukset**-vaihtoehto.
 - g. Valitse haluttu kieli ja valitse sitten **Käytä**.

Perinteinen langaton yhteys

HP All-in-One -laitteen liittämiseen langattomaan 802.11-verkkoon tarvitaan alla mainitut tiedot ja laitteet.

- ☐ langaton 802.11-verkko, jossa on langaton reititin tai tukiasema
Jos HP All-in-One -laite kytketään langattomaan verkkoon, jossa on Internet-yhteys, kannattaa käyttää langatonta reititintä (tukiasemaa). Tällöin IP-osoite määärätty dynaamisesti DHCP-palvelun kautta.
- ☐ Kannettava tietokone tai pöytätietokone, joka tukee langatonta verkkokäyttöä tai jossa on verkkokortti (NIC). Tietokoneen tulee olla kytkettynä siihen langattomaan verkkoon, johon HP All-in-One -laite on tarkoitus asentaa.
- ☐ Verkkonimi (SSID).
- ☐ WEP-avain tai WPA-salasana (tarvittaessa).

Laitteen liittäminen verkkoon

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

Liittyvät aiheet

["Verkkoyhteyteen tarvittavan ohjelmiston asentaminen," sivu 8](#)

USB-liitäntä

HP All-in-One -laitteen takaosassa on USB 2.0 High Speed -portti tietokoneeseen liittämistä varten.

Laitteen liittäminen tietokoneeseen USB-kaapelilla

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



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

Tulostimen jakamisen käyttöönotto Windows-tietokoneessa

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

Verkkoyhteyteen tarvittavan ohjelmiston asentaminen

Tämän osan ohjeiden avulla voit asentaa HP Photosmart -ohjelmiston verkkoon liitettyyn tietokoneeseen. Ennen kuin asennat ohjelmiston, varmista, että HP All-in-One on liitetty verkkoon. Jos HP All-in-One -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 Windows-CD-levy tietokoneen CD-asemaan ja noudata näytön ohjeita.



Huomautus Jos HP All-in-One ei ole kytkettynä verkkoon, kytke laite tietokoneeseen pakkauksessa mukana olevalla USB-asennuskaapelilla. Älä kytke USB-asennuskaapelia tietokoneeseen **ennen kuin** sinua kehoitetaan niin tekemään. Laite yrittää sitten muodostaa yhteyden verkkoon.

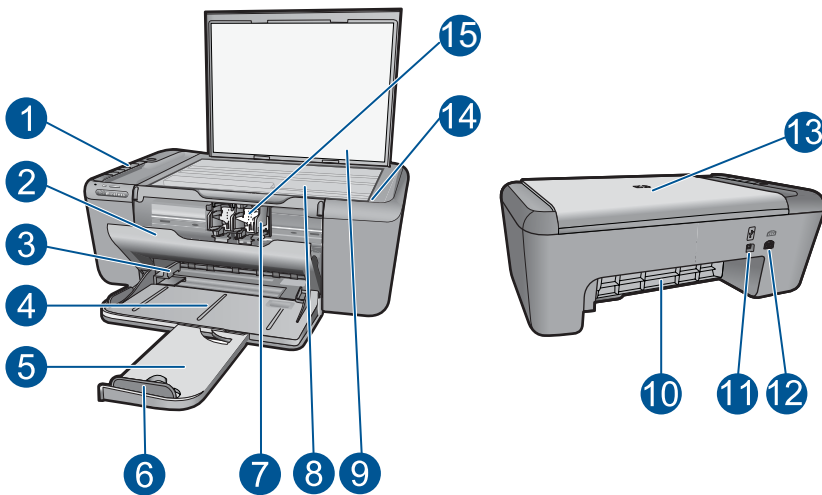
3. Jos näyttöön tulee palomuriin liittyvä valintaikkuna, noudata siinä olevia ohjeita. Jos näkyviin tulee palomuriin liittyviä ponnahdusikkunoita, hyväksy tai salli ne.
4. Valitse **Connection Type** (Yhteystyyppi) -näytöltä sopiva asetus ja valitse sitten **Next** (Seuraava).
Etsi-ikkuna avautuu, kun asennusohjelma etsii verkon tulostinta.
5. Varmista **Tulostin löytyi** -näytössä, että tulostimen kuvaus on oikea. Jos verkosta löytyy useita tulostimia, näkyviin tulee **Tulostimia löytyi** -näyttö. Valitse tuote, johon haluat muodostaa yhteyden.

6. Asenna ohjelma noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.
Kun ohjelmiston asennus on valmis, tuote on valmis käyttöön.
7. Tarkista verkkoyhteyden toimivuus tulostamalla tietokoneesta laitteen itsetestiraportti.

3 HP All-in-One -ohjelmistoon tutustuminen

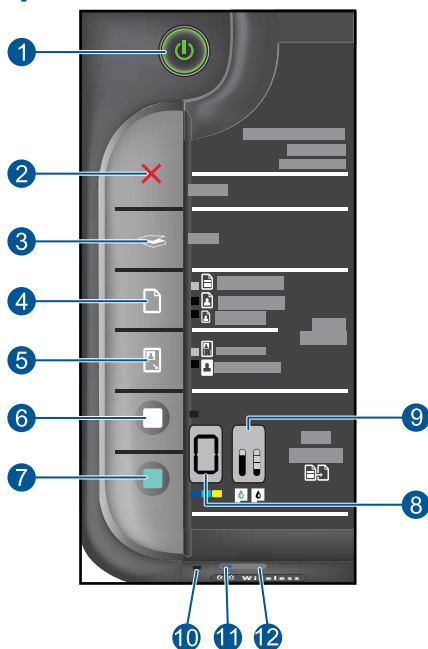
- [Tulostimen osat](#)
- [Ohjauspaneelin ominaisuudet](#)

Tulostimen osat



1	Ohjauspaneeli
2	Mustekasetin kansi
3	Paperilokeron paperileveyden ohjain
4	Paperilokero
5	Paperilokeron jatke (kutsutaan myös lokeron jatkeeksi)
6	Paperirajoitin
7	Vaunu
8	Lasi
9	Kannen tausta
10	Takaluukku
11	Takaosan USB-portti
12	Virtaliitäntä (tarkoitettu käytettäväksi vain HP:n toimittaman verkkosovittimen kanssa)
13	Kansi
14	Lisää alkuperäinen tarra
15	Tulostuskasetit

Ohjauspaneelin ominaisuudet



1	Virta: Tätä painiketta painamalla voit kytkeä ja katkaista laitteen virran. Laite kuluttaa hieman sähköä myös silloin, kun siitä on katkaistu virta. Katkaise virta kokonaan katkaisemalla laitteesta virta ja irrottamalla virtajohto.
2	Peruuta: pysäyttää meneillään olevan toiminnon.
3	Skannaus: käynnistää lasilla olevan alkuperäisen asiakirjan skannaamisen. Aloita langaton testaus painamalla painiketta kahden sekunnin ajan.
4	Paperin valinta: Tätä painiketta painamalla voit muuttaa kopioinnin paperityyppiasetukseksi tavallisen paperin tai valokuvapaperin. Paperinvalinta-merkkivalot ilmaisevat valittuna olevan paperikoon ja -koon kuten Tavallinen Letter tai A4 , Suuri valokuva tai Pieni valokuva .
5	Todellinen koko/Sovita koko: Tätä painiketta painamalla voit skaalata alkuperäiskappaletta niin, että se täyttää kopioinnissa käytetyn paperikoon reunoihin asti kokonaan.
6	Kopioi, musta: Tätä painiketta painamalla voit aloittaa mustavalkoisen työn kopioinnin.
7	Kopioi, Väri: Tätä painiketta painamalla voit aloittaa värillisen työn kopioinnin.
8	Kopioiden määrä LCD: Näyttää kopioiden määrän. Näyttää myös varoituksen, jos laitteessa ei ole paperia.
9	Mustetason merkkivalot: Näyttää kunkin tulostuskasetin mustetetasot. Sekä kolmivärikasetille että mustalle kasetille on neljä merkkivaloa. Näyttää myös tulostuskasettiongelmaan liittyvän varoituksen.
10	Huomiovalo: Merkkivalo vilkkuu, jos on tapahtunut virhe tai jos käyttäjän toimenpiteitä tarvitaan.
11	Langattoman yhteyden ilmaisvalo: Osoittaa, että langaton radio on käytössä.
12	Langattoman laitteen painike: Tätä painiketta painamalla voit kytkeä ja katkaista langattoman radion virran.

4 Tulostus

Jatka valitsemalla tulostustyö.



["Asiakirjojen tulostaminen,"](#) sivu 13



["Valokuvien tulostaminen,"](#) sivu 14



["Kirjekuorien tulostaminen,"](#) sivu 16



["Tulostaminen erikoistulostusmateriaalille,"](#) sivu 17



["Web-sivun tulostaminen,"](#) sivu 23

Liittyvät aiheet

- ["Lisää tulostusmateriaali,"](#) sivu 29
- ["Suositeltavat paperit tulostamista varten,"](#) sivu 27

Asiakirjojen tulostaminen

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

Tulostaminen sovellusohjelmasta

1. Varmista, että paperilokerossa on paperia.
2. Valitse sovellusohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
3. Varmista, että laite 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**.



Huomautus 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 tyyppin 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**.

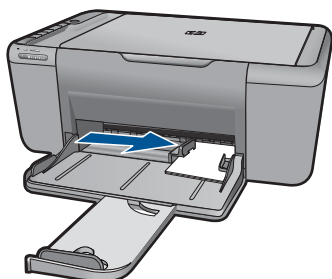
Liittyvät aiheet

- ["Suositeltavat paperit tulostamista varten,"](#) sivu 27
- ["Lisää tulostusmateriaali,"](#) sivu 29
- ["Tulostustarkkuuden katselu,"](#) sivu 25
- ["Tulostuksen pikavalintojen käyttäminen,"](#) sivu 25
- ["Tulostuksen oletusasetusten määrittäminen,"](#) sivu 26
- ["Käynnissä olevan työn pysäyttäminen,"](#) sivu 63

Valokuvien tulostaminen

Valokuvan tulostaminen valokuvapaperille

1. Poista kaikki syöttölokeroissa olevat paperit ja lisää sitten valokuvapaperi tulostuspuoli alaspäin.



2. Valitse sovellusohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
3. Varmista, että laite 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 **Perusasetukset** -kentän avattavasta **Paperityyppi**-luettelosta paperityyppi.
7. Valitse **Koon muuttamisen asetukset** -kentän **Koko**-luettelosta sopiva paperikoko. Jos paperikoko ja -tyyppi eivät ole yhteensopivat, tuotteen ohjelmisto näyttää virheilmoituksen ja voit valita eri tyypin tai koon.
8. Valitse **Perusasetukset** -kentän avattavasta **Tulostuslaatu**-luettelosta hyvä tulostuslaatu, kuten vaihtoehto **Paras**.



Huomautus Suurin mahdollinen dpi-tarkkuus otetaan käyttöön valitsemalla **Lisäasetukset**-välilehden avattavasta **Suurin mahdollinen dpi** -luettelosta **Käytössä**. Lisätietoja on kohdassa "[Tulostus käyttämällä Suurin mahdollinen dpi -asetusta](#)," sivu 24.

9. Palaa **Ominaisuudet**-valintaikkunaan valitsemalla **OK**.
10. (Valinnainen) Jos haluat tulostaa valokuvan mustavalkoisena, napsauta **Väri**-välilehteä ja valitse **Tulosta harmaasävyinä** -valintaruutu. Valitse avattavasta luettelosta jokin seuraavista vaihtoehtoista:
 - **Korkealaatuinen:** kun tämä asetus on valittuna, harmaasävykuvien tulostuksessa käytetään kaikkia värejä. Näin harmaan eri sävyt ovat pehmeitä ja luonnollisia.
 - **Vain musta muste:** kun tämä asetus on valittuna, harmaasävykuvien tulostuksessa käytetään vain mustaa mustetta. Harmaasävyt luodaan mustien pisteiden erilaisilla yhdistelmillä. Kuva saattaa olla rakeinen.
11. Valitse **OK** ja valitse sitten **Tulosta**-valintaikkunasta **Tulosta** tai **OK**.



Huomautus Älä jätä ylimääräisiä valokuvapapereita syöttölokeroon. Paperi voi alkaa käpristyä, mikä voi heikentää tulostuslaatua. Käytä tulostukseen vain sileitä paperiarkkeja.

Reunattoman kuvan tulostaminen

1. Poista kaikki paperi syöttölokerosta.
2. Aseta valokuvapaperi tulostuspuoli alaspäin syöttölokeron oikealle puolelle.
3. Valitse sovellusohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
4. Varmista, että laite on valittu tulostimeksi.
5. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan. Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostin** tai **Määrytykset**.
6. Napsauta **Ominaisuudet**-välilehteä.
7. Valitse **Koko**-luettelosta syöttölokerossa olevaa valokuvapaperia vastaava koko. Jos reunattoman kuvan voi tulostaa määritetyssä koossa, **Reunaton tulostus** -valintaruutu on käytettävissä.
8. Valitse avattavasta **Paperityyppi**-luettelosta **Lisää** ja sitten haluamasi paperityyppi.



Huomautus Reunattomia kuvia ei voi tulostaa, jos paperityypiksi on määritetty **Tavallinen paperi** tai jokin muu kuin valokuvapaperi.

9. Valitse **Reunaton tulostus** -valintaruutu, jos se ei ole jo valittuna.
Jos reunattoman paperin koko ja paperityyppi eivät ole yhteensopivat, tuotteen ohjelmisto näyttää virheilmoituksen ja voit valita eri tyyppin tai koon.
10. Valitse **OK** ja valitse sitten **Tulosta**-valintaikkunasta **Tulosta** tai **OK**.



Huomautus Älä jätä ylimääräisiä valokuvapapereita syöttölokeroon. Paperi voi alkaa käpristyä, mikä voi heikentää tulostuslaatua. Käytä tulostukseen vain sileitä paperiarkkeja.

Liittyvät aiheet

- ["Lisää tulostusmateriaali,"](#) sivu 29
- ["Tulostus käyttämällä Suurin mahdollinen dpi -asetusta,"](#) sivu 24
- ["Tulostustarkkuuden katselu,"](#) sivu 25
- ["Tulostuksen pikavalintojen käyttäminen,"](#) sivu 25
- ["Tulostuksen oletusasetusten määrittäminen,"](#) sivu 26
- ["Käynnissä olevan työn pysäyttäminen,"](#) sivu 63

Kirjekuorien tulostaminen

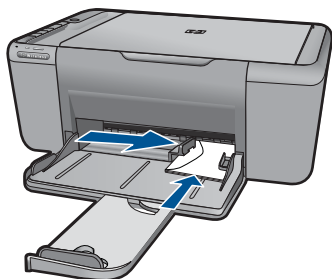
Voit lisätä HP All-in-One -laitteen paperilokeroon kirjekuoria. Älä käytä kirjekuoria, jotka on valmistettu kiiltävästä materiaalista tai joissa on kohokuvioita, hakasia tai ikkuna.



Huomautus Tekstinkäsittelyohjelman ohjetiedoissa on tarkat tiedot siitä, miten teksti muotoillaan kirjekuoriin tulostamista varten. Saat parhaat tulokset tulostamalla kirjekuorien palautusosoitteet tarroille.

Kirjekuorien tulostaminen

1. Siirrä paperinohjain aivan vasempaan reunaan.
2. Aseta kirjekuoret syöttölokeron oikealle puolelle. Tulostuspuolen on oltava alaspäin. Taitteen on oltava vasemmalla puolella.
3. Työnnä kirjekuoret tulostimeen niin pitkälle kuin ne menevät.
4. Työnnä paperinohjain tiiviisti kirjekuoria vasten.



5. Avaa **Ominaisuudet: tulostin** -valintaikkuna.

6. Napsauta **Features** (Ominaisuudet) -välilehteä ja valitse seuraavat tulostusasetukset:
 - **Paperityyppi:** Tavallinen paperi
 - **Koko:** asianmukainen kirjekuoren koko.
7. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja sitten **OK**.

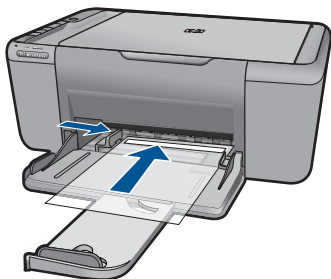
Liittyvät aiheet

- "[Lisää tulostusmateriaali](#)," sivu 29
- "[Tulostustarkkuuden katselu](#)," sivu 25
- "[Tulostuksen pikavalintojen käyttäminen](#)," sivu 25
- "[Tulostuksen oletusasetusten määrittäminen](#)," sivu 26
- "[Käynnissä olevan työn pysäyttäminen](#)," sivu 63

Tulostaminen erikoistulostusmateriaalille

Kalvojen tulostaminen

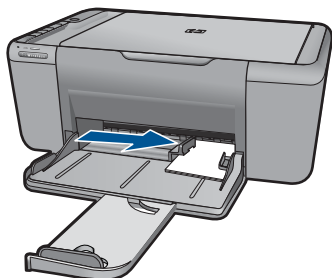
1. Siirrä paperinohjain aivan vasempaan reunaan.
2. Aseta kalvot lokeron oikealle puolelle. Kalvojen tulostuspuolen on oltava alaspäin ja tarranauhan on osoitettava ylös ja kohti tulostinta.
3. Työnnä kalvot varovasti tulostimeen, kunnes ne ovat paikoillaan. Varmista, että tarranauhat eivät takerru toisiinsa.
4. Työnnä paperiohjain tiiviisti kalvoja vasten.



5. Avaa **Ominaisuudet: tulostin** -valintaikkuna.
6. Valitse **Tulostuksen pikavalinnat** -välilehti.
7. Valitse **Tulostuksen pikavalinnat** -luettelosta **Julkaisujen tulostus** ja määritä seuraavat tulostusasetukset:
 - **Paperityyppi:** Napsauta **Lisää** ja sen jälkeen haluamasi kalvo.
 - **Paperikoko:** sopiva paperikoko
8. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja sitten **OK**.

Postikorttien tulostaminen

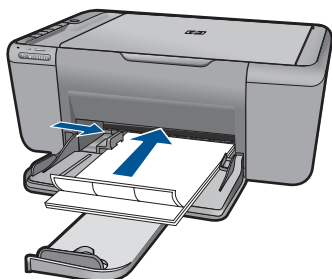
1. Siirrä paperinohjain aivan vasempaan reunaan.
2. Aseta kortit lokeron oikealle puolelle. Korttien tulostuspuolien on oltava alaspäin ja lyhyen reunan on osoitettava kohti tulostinta.
3. Työnnä kortit tulostimeen niin pitkälle kuin ne menevät.
4. Työnnä paperinohjainta siten, että se tulee tiiviisti korttien reunaa vasten.



5. Avaa **Ominaisuudet: tulostin** -valintaikkuna.
6. Napsauta **Features** (Ominaisuudet) -välilehteä ja määritä seuraavat tulostusasetukset:
 - **Paperityyppi:** valitse **Lisää**, napsauta **Erikoispaperit** ja valitse sitten sopiva korttityyppi
 - **Tulostuslaatu:** **Normaali** tai **Paras**
 - **Koko:** sopiva kortin koko.
7. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja sitten **OK**.

Tarrojen tulostaminen

1. Siirrä paperinohjain aivan vasempaan reunaan.
2. Ilmasta tarra-arkit ja aseta niiden reunat kohdakkain.
3. Aseta tarra-arkit syöttölokero oikealle puolelle. Tarrapuolen on oltava alaspäin.
4. Työnnä arkit tulostimeen niin pitkälle kuin ne menevät.
5. Työnnä paperinohjainta tiiviisti arkien reunaa vasten.

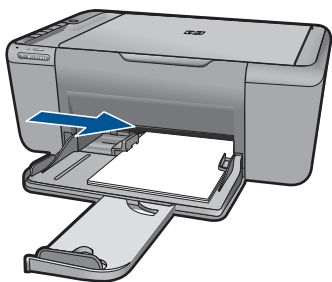


6. Avaa **Ominaisuudet: tulostin** -valintaikkuna.

7. Valitse **Tulostuksen pikavalinnat** -välilehti.
8. Valitse **Tulostuksen pikavalinnat** -luettelosta **Tavallinen tulostus** ja määritä seuraavat tulostusasetukset:
 - **Paperityyppi:** **Tavallinen paperi**
 - **Paperikoko:** sopiva paperikoko.
9. Napsauta **OK**.

Esitteiden tulostaminen

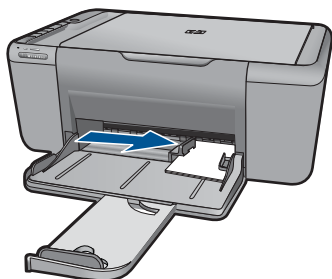
1. Siirrä paperinohjain aivan vasempaan reunaan.
2. Aseta paperi syöttölokero oikealle puolelle. Tulostuspuolen on oltava alaspäin.
3. Työnnä paperi tulostimeen niin pitkälle kuin se menee.
4. Työnnä paperinohjain tiiviisti paperin reunaa vasten.



5. Avaa **Ominaisuudet: tulostin** -valintaikkuna.
6. Napsauta **Features** (Ominaisuudet) -välilehteä.
7. Määritä seuraavat tulostusasetukset:
 - **Tulostuslaatu:** **Paras**
 - **Paperityyppi:** valitse **Lisää** ja sitten haluamasi HP inkjet -paperi
 - **Suunta:** **Pysty** tai **Vaaka**
 - **Koko:** sopiva paperikoko
 - **Kaksipuolinen tulostus:** **Manuaalinen**.
8. Tulosta valitsemalla **OK**.

Onnittelukorttien tulostaminen

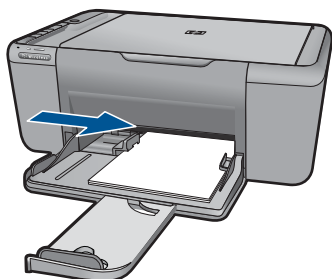
1. Siirrä paperinohjain aivan vasempaan reunaan.
2. Erotä onnittelukortit toisistaan ilmastamalla ja aseta niiden reunat kohdakkain.
3. Aseta kortit syöttölokero oikealle puolelle. Tulostuspuolen on oltava alaspäin.
4. Työnnä kortit tulostimeen niin pitkälle kuin ne menevät.
5. Työnnä paperinohjainta siten, että se tulee tiiviisti korttien reunaa vasten.



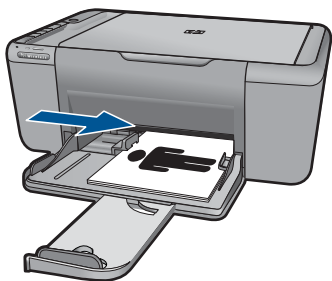
6. Avaa **Ominaisuudet: tulostin** -valintaikkuna.
7. Napsauta **Features** (Ominaisuudet) -välilehteä ja määritä seuraavat tulostusasetukset:
 - **Tulostuslaatu: Normaali**
 - **Paperityyppi:** valitse **Lisää** ja sopiva korttityyppi
 - **Koko:** sopiva kortin koko.
8. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja sitten **OK**.

Vihkojen tulostaminen

1. Siirrä paperinohjain aivan vasempaan reunaan.
2. Aseta tavallinen paperi syöttölokero oikealle puolelle. Tulostuspuolen on oltava alaspäin.
3. Työnnä paperi tulostimeen niin pitkälle kuin se menee.
4. Työnnä paperinohjain tiiviisti paperin reunaa vasten.



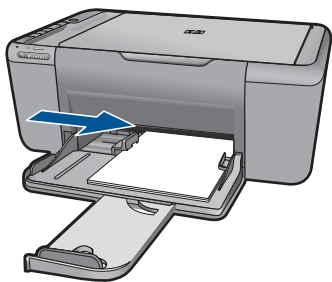
5. Avaa **Ominaisuudet: tulostin** -valintaikkuna.
6. Valitse **Tulostuksen pikavalinnat** -välilehti.
7. Napsauta **Tulostuksen pikavalinnat** -luettelosta kohtaa **Vihkotulostus**.
8. Valitse avattavasta **Tulosta molemmat puolet** -luettelosta toinen seuraavista sidontavaihtoehdoista:
 - **Vasemman reunan sidonta**
 - **Oikean reunan sidonta**
9. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja sitten **OK**.
10. Kun kehote tulee näyttöön, lataa tulostetut sivut paperilokeroon oheisen kuvan esittämällä tavalla.



11. Tulosta vihko loppuun valitsemalla **Jatka**.

Julisteiden tulostaminen

1. Siirrä paperinohjain aivan vasempaan reunaan.
2. Aseta tavallinen paperi syöttölokero oikealle puolelle. Tulostuspuolen on oltava alaspäin.
3. Työnnä paperi tulostimeen niin pitkälle kuin se menee.
4. Työnnä paperinohjain tiiviisti paperin reunaa vasten.



5. Avaa **Ominaisuudet: tulostin** -valintaikkuna.
6. Napsauta **Features** (Ominaisuudet) -välilehteä ja määritä seuraavat tulostusasetukset:
 - **Paperityyppi:** Tavallinen paperi
 - **Suunta:** Pysty tai Vaaka
 - **Koko:** sopiva paperikoko.
7. Valitse **Lisäasetukset**-välilehti ja napsauta sitten **Tulostimen ominaisuudet** -painiketta.
8. Valitse avattavasta **Julistetulostus**-luettelosta arkkien määrä julistetta varten.
9. Napsauta **Valitse osat** -painiketta.
10. Tarkista, että osien lukumäärä vastaa julisteen arkkien lukumäärää ja napsauta sitten **OK**.



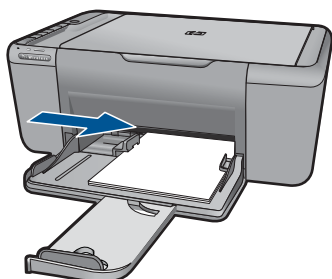
11. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja sitten **OK**.

Silitettävien siirtokuvien tulostaminen

1. Siirrä paperinohjain aivan vasempaan reunaan.
2. Aseta silitettävä siirtokuvapaperi syöttölokero oikealle puolelle. Tulostuspuolen on oltava alaspäin.



3. Työnnä paperi tulostimeen niin pitkälle kuin se menee.
4. Työnnä paperinohjain tiiviisti paperin reunaa vasten.



5. Avaa **Ominaisuudet: tulostin** -valintaikkuna.

6. Napsauta **Features** (Ominaisuudet) -välilehteä ja määritä seuraavat tulostusasetukset:
 - **Tulostuslaatu:** Normaali tai Paras
 - **Paperityyppi:** Valitse **Lisää**, **Erikoispaperit** ja valitse sitten **Muu erikoispaperi**.
 - **Koko:** sopiva paperikoko.
7. Napsauta **Lisäasetukset**-välilehteä.
8. Napsauta **Tulostimen ominaisuudet** ja määritä **Peilikuva**-kohdan asetukseksi **Käytössä**.



Huomautus Jotkin ohjelmat, joissa on silitettävien siirtokuvien tulostusominaisuus, eivät edellytä peilikuvan tulostamista.

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

Liittyvät aiheet

- "[Suositeltavat paperit tulostamista varten](#)," sivu 27
- "[Lisää tulostusmateriaali](#)," sivu 29
- "[Tulostuksen pikavalintojen käyttäminen](#)," sivu 25
- "[Tulostuksen oletusasetusten määrittäminen](#)," sivu 26
- "[Käynnissä olevan työn pysäyttäminen](#)," sivu 63

Web-sivun tulostaminen

Web-sivun voi tulostaa selaimesta HP All-in-One -laitteella.

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 paperilokerossa on paperia.
2. Valitse selainen **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.



Vihje Paras tulos saavutetaan valitsemalla **Tiedosto**-valikosta **HP Smart Web Printing**. Kun asetus on valittuna, sen kohdalla näkyy valintamerkki.

Näyttöön tulee **Tulosta**-valintaikkuna.

3. Varmista, että laite on valittu tulostimeksi.
4. Valitse Web-sivulta ne kohteet, jotka haluat mukaan tulosteeseen, jos selaimesi tukee tätä toimintoa.

Esimerkiksi Internet Explorer -selaimessa voi valita **Asetukset**-välilehdestä **Näytön asettelun mukaisesti**-, **Vain valittu kehys**- ja **Tulosta kaikki linkitetyt tiedostot** -asetukset.

5. Tulosta Web-sivu valitsemalla **Tulosta** tai **OK**.



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

Liittyvät aiheet

- "[Suositeltavat paperit tulostamista varten](#)," sivu 27
- "[Lisää tulostusmateriaali](#)," sivu 29
- "[Tulostustarkkuuden katselu](#)," sivu 25
- "[Tulostuksen pikavalintojen käyttäminen](#)," sivu 25
- "[Tulostuksen oletusasetusten määrittäminen](#)," sivu 26
- "[Käynnissä olevan työn pysäyttäminen](#)," sivu 63

Tulostus käyttämällä Suurin mahdollinen dpi -asetusta

Valitse Suurin mahdollinen dpi -tila, kun haluat 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 All-in-One -tulostin tulostaa. Suurin mahdollinen dpi -asetuksella tulostaminen on mahdollista vain seuraavilla paperityypeillä:

- HP Premium Plus -valokuvapaperi
- HP Premium valokuvapaperi
- HP Advanced -valokuvapaperi
- Valokuva-Hagaki

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

Tulostaminen Suurin mahdollinen dpi -tilassa

1. Varmista, että paperilokerossa on paperia.
2. Valitse sovellusohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
3. Varmista, että laite 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. Valitse **Lisäasetukset**-välilehti.
6. Valitse **Tulostimen ominaisuudet** -kentän avattavasta **Suurin mahdollinen dpi** -luettelosta **Käytössä**.
7. Napsauta **Features** (Ominaisuudet) -välilehteä.
8. Valitse avattavasta **Paperityyppi**-luettelosta **Lisää** ja sitten haluamasi paperityyppi.
9. Valitse avattavasta **Tulostuslaatu**-luettelosta **Suurin mahdollinen dpi**.



Huomautus Valitse **Tarkkuus**, jos haluat tarkastella tuotteen käyttämää suurinta mahdollista dpi-lukua.

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

Tulostustarkkuuden katselu

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

Tulostustarkkuuden tarkastelu

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

Tulostuksen pikavalintojen käyttäminen

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

 **Huomaus** 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.

Tulostuksen pikavalinnan luominen

1. Valitse sovellusohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Varmista, että laite 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 laite 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**.

5 Perustietoja papereista

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

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- ["Suositeltavat paperit tulostamista varten,"](#) sivu 27
- ["Lisää tulostusmateriaali,"](#) sivu 29

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 valokuvataisoisten 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 esityksistä elävämpiä ja 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 All-in-One -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.





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

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.

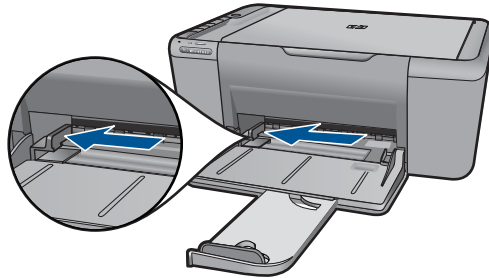
Lisää tulostusmateriaali

1. Jatka valitsemalla paperin koko.

Pienikokoisen paperin lisääminen

a. Lokeron valmisteleminen

- ☐ Siirrä paperileveyden ohjainta vasemmalle.



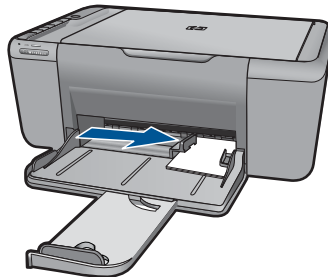
b. Lisää paperia.

- ☐ Insert stack of photo or other paper into paper tray with short edge forward and print side down.
- ☐ Työnnä paperipino lokeroon niin pitkälle, kuin se menee.



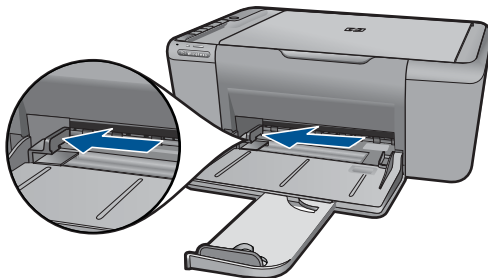
Huomautus Jos valokuvapaperin reunassa on repäisynauhoja, lisää valokuvapaperi laitteeseen niin, että repäisynauhat ovat lähimpänä itseäsi.

- ☐ Siirrä paperileveyden ohjainta oikealle, kunnes se se pysähtyy paperin reunaan.

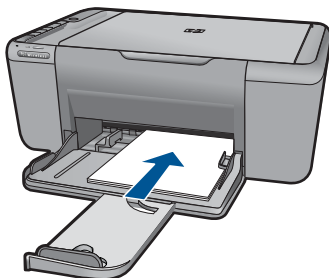


Täysikokoisen paperin lisääminen**a. Lokeron valmisteleminen**

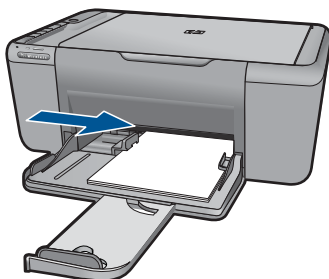
- ☐ Siirrä paperileveyden ohjainta vasemmalle.

**b. Lisää paperia.**

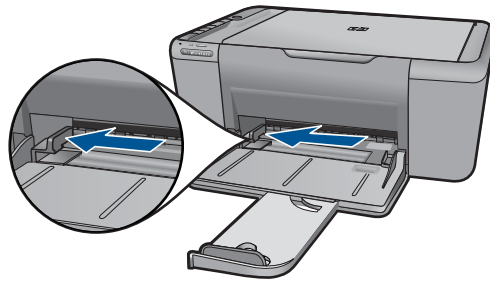
- ☐ Aseta paperipino paperilokeroon siten, että pinon lyhyt reuna osoittaa eteenpäin ja arkkien tulostuspuolet ovat alaspäin.



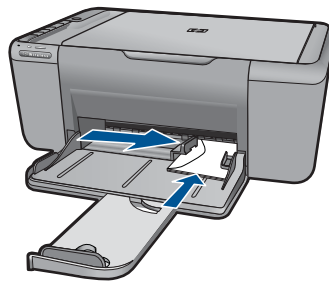
- ☐ Työnnä paperipino lokeroon niin pitkälle, kuin se menee.
- ☐ Siirrä paperileveyden ohjainta oikealle, kunnes se pysähtyy paperin reunan.

**Kirjekuorien lisääminen****a. Lokeron valmisteleminen**

- ☐ Siirrä paperileveyden ohjainta vasemmalle.



- ☐ Tyhjennä paperilokero kokonaan.
- b.** Lisää tulostimeen kirjekuoria.
 - ☐ Aseta vähintään yksi kirjekuori paperilokeron oikeaan reunaan siten, että kirjekuoren läppä on vasemmalla ja ylöspäin.
 - ☐ Työnnä kirjekuoripino lokeroon niin pitkälle, kuin se menee.
 - ☐ Siirrä paperin leveysohjainta oikealle kirjekuorinippua vasten, kunnes se pysähtyy.



- 2.** Näytä tämän aiheen animaatio.

6 Skannaus

- [Skannaus tietokoneeseen](#)

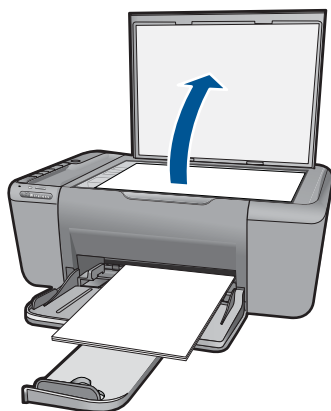
Skannaus tietokoneeseen

1. Toimi seuraavasti:

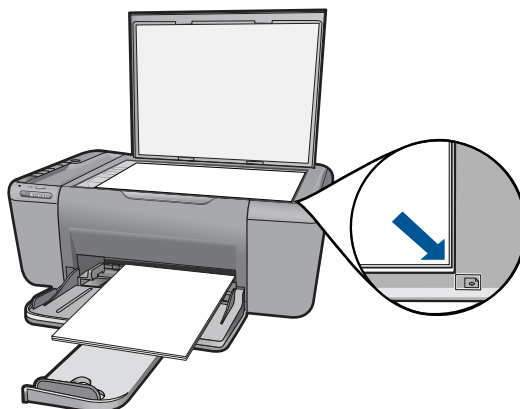
Yhden sivun skannaus

- a. Aseta alkuperäiskappale paikalleen.

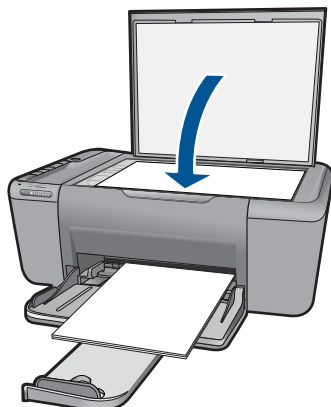
- ☐ Nosta laitteen kantta.



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



- ☐ Sulje kansi.



- b. Käynnistä skannaus.
 - ☐ Paina **Skannaus**-painiketta.
 - c. Esikatsele ja hyväksy.
 - ☐ Esikatsele skannattu kuva ja hyväksy se.
2. Näytä tämän aiheen animaatio.

Liittyvät aiheet

["Käynnissä olevan työn pysäyttäminen," sivu 63](#)

7 Kopioiminen

"Tekstin tai sekasisältöisten asiakirjojen kopioiminen," sivu 35

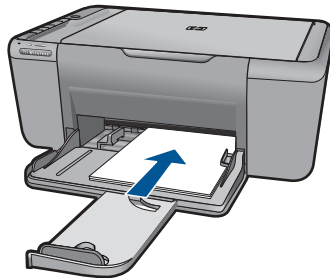
Tekstin tai sekasisältöisten asiakirjojen kopioiminen

1. Jatka napsauttamalla kopion tyyppiä.

Mustavalkokopiointi

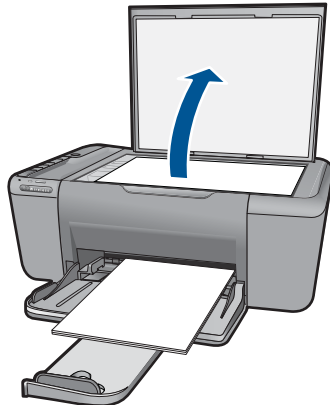
- a. Lisää paperia.

- ☐ Lisää syöttölokeroon täysikokoista paperia.

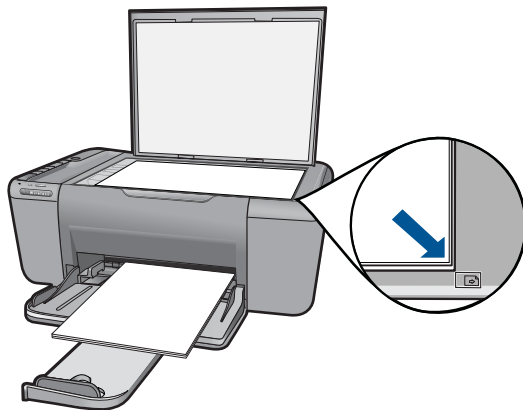


- b. Aseta alkuperäiskappale paikalleen.

- ☐ Nosta laitteen kantta.



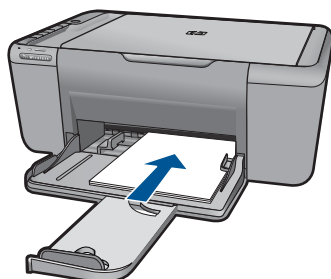
- ☐ Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan.



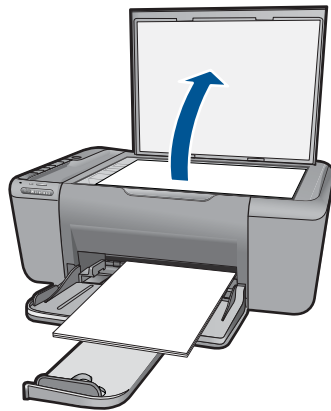
- ☐ Sulje kansi.
- c. Valitse paperityyppi.
 - ☐ Valitse paperin tyyppi painamalla **Paperin valinta**-painiketta.
- d. Aloita kopiointi.
 - ☐ Paina **Kopioi, musta**-painiketta. Lisää kopioiden määrää painamalla useita kertoja.

Värikopio

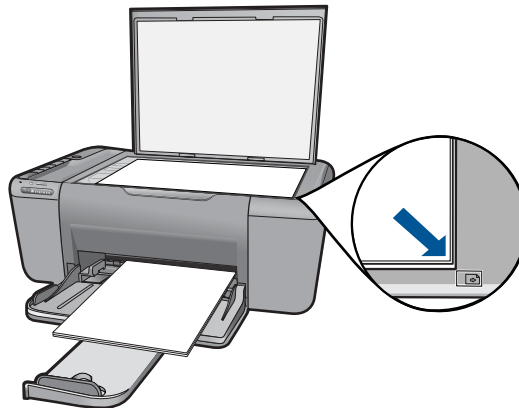
- a. Lisää paperia.
 - ☐ Lisää syöttölokeroon täysikokoista paperia.



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



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



- ☐ Sulje kansi.
- c. Valitse paperityyppi.
 - ☐ Valitse paperin tyyppi painamalla **Paperin valinta**-painiketta.
- d. Aloita kopiointi.
 - ☐ Paina **Kopioi, Väri**-painiketta. Lisää kopioiden määrää painamalla useita kertoja.
- 2. Näytä tämän aiheen animaatio.

Liittyvät aiheet

- ["Kopion paperityypin määrittäminen,"](#) sivu 38
- ["Käynnissä olevan työn pysäyttäminen,"](#) sivu 63

Kopion paperityypin määrittäminen

Voit määrittää kopioinnissa käytettäväksi paperityypiksi vaihtoehdot **Tavallinen**, **Valokuva (suuri)** tai **Valokuva (pieni)**.

 **Huomautus** Tavalliselle paperille tulostettavissa kopioissa käytetään automaattisesti tulostuslaatua **Tavallinen**. Valokuvapaperille tulostettavissa kopioissa käytetään automaattisesti tulostuslaatua **Paras**.

Seuraavassa taulukossa on ohjeita paperilokerossa olevan paperin mukaisten paperityyppiasetusten valinnasta.

Paperityyppi	Ohjauspaneelin asetus
Kopiopaperi tai kirjelomake	Tavallinen
HP Bright White -paperi	Tavallinen
HP Advanced -valokuvapaperi, kiiltävä	Valokuva
HP Advanced -valokuvapaperi, mattapintainen	Valokuva
HP Advanced 10 x 15 senttimetrin valokuvapaperi	Valokuva (pieni)
HP:n valokuvapaperi	Valokuva
HP:n tavallinen valokuvapaperi	Valokuva
HP Everyday -valokuvapaperi, puolikiiltävä	Valokuva
Muu valokuvapaperi	Valokuva
HP Advanced paperi	Tavallinen
HP All-in-One -paperi	Tavallinen
HP:n tulostuspaperi	Tavallinen
Muu Inkjet-paperi	Tavallinen
Legal	Tavallinen

Aiheeseen liittyvää

["Perustietoja papereista," sivu 27](#)

8 Värikasettien käyttö

- [Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen](#)
- [Mustekasettien tilaaminen](#)
- [Värikasettien automaattinen puhdistaminen](#)
- [Mustekasettien vaihtaminen](#)
- [Mustekasetin takuutiedot](#)

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 ilmaisim 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 valmistele 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 HP Photosmart -ohjelmassa

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

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

Näkyviin tulee **Tulostimen työkalut**.

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

Liittyvät aiheet

["Mustekasettien tilaaminen," sivu 39](#)

Mustekasettien tilaaminen

Etsi tuotteen HP All-in-One mukana tulleesta ohjelmistosta tilausnumero kasettinumeroiden luetteloa varten.

Kasettinumeron etsiminen

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



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

Näkyviin tulee **Tulostimen työkalut**.

2. Valitse **Arvioitu musteen taso** -välilehti.

Tulostuskasettien arvioidut mustetasot tulevat näyttöön. Valitse alhaalla olevasta valikosta **Kasettitiedot**.

Voit tilata aitoja HP-tulostustarvikkeita HP All-in-One -laitteeseen sivustosta www.hp.com/buy/supplies. Valitse kehotettaessa maa tai alue. Valitse myös tuote ja napsauta sitten sivulla olevaa ostolinkkiä.



Huomautus Tulostuskasettien tilaaminen Web-sivuston kautta ei ole mahdollista kaikissa maissa tai kaikilla alueilla. Jos se ei ole mahdollista maassasi/alueellasi, voit silti tarkastella tarviketietoja ja tulostaa luettelon muistin tueksi paikallisen HP:n jälleenmyyjän luona vierailua varten.

Mustekasettien tilaaminen tietokoneella

- ▲ Voit selvittää tulostimeesi sopivat HP:n tarvikkeet, tilata tarvikkeita verkkokaupasta tai luoda tulostettavan ostoslistan avaamalla HP:n ratkaisukeskuksen ja valitsemalla verkko-ostostoiminnon.

Mustehälytyssanomissa on myös kasetin tiedot ja linkkejä 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 maassasi/alueellasi, voit silti tarkastella tarviketietoja ja tulostaa luettelon muistin tueksi paikallisen HP:n jälleenmyyjän luona vierailua varten.

Liittyvät aiheet

["Oikeiden värikasettien valinta," sivu 40](#)

Oikeiden värikasettien valinta

HP suosittelee alkuperäisten HP:n tulostuskasettien käyttämistä. Aidot HP-tulostuskasetit on suunniteltu ja testattu HP-tulostimia varten. Näin saat erinomaisia tuloksia joka kerta.

Liittyvät aiheet

["Mustekasettien tilaaminen," sivu 39](#)

Värikasettien automaattinen puhdistaminen

Jos tulostetut sivut ovat haalistuneita tai niissä on mustejuovia, tulostuskasettien muste voi olla loppumassa tai tulostuskasetit on puhdistettava. Lisätietoja on kohdassa ["Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen,"](#) sivu 39.

Jos tulostuskasettien muste ei ole loppumassa, puhdista tulostuskasetit automaattisesti.

- △ **Varoitus** Puhdista kasetit vain tarvittaessa. Tarpeeton puhdistaminen kuluttaa mustetta ja lyhentää kasettien käyttöikää.

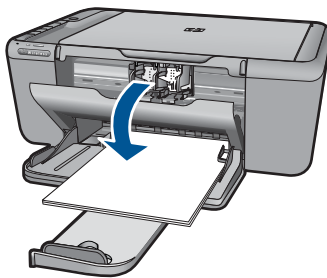
Tulostuskasettien puhdistaminen

1. Valitse HP:n ratkaisukeskuksesta **Asetukset**. Valitse **Tulostusasetukset**-kohdasta **Tulostimen työkalut**.
2. Valitse **Puhdista tulostuskasetit**.
3. Valitse **Puhdista** ja toimi näytön ohjeiden mukaan.

Mustekasettien vaihtaminen

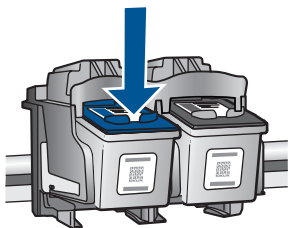
Mustekasettien vaihtaminen

1. Virransaannin tarkistaminen
2. Paperin lisääminen
 - ▲ Lisää syöttölokeroon täysikokoista paperia.
3. Irrota mustekasetti.
 - a. Avaa kasetin suojakansi.



Odota, että tulostuskelkka liikkuu laitteen keskelle.

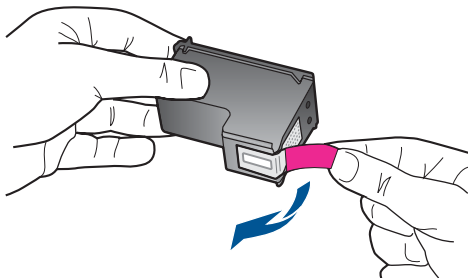
- b. Vapauta kasetti painamalla sitä alaspäin ja poista kasetti paikaltaan.



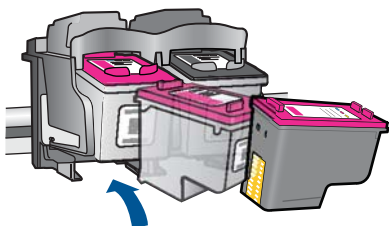
4. Aseta tilalle uusi mustekasetti.
 - a. Poista mustekasetti pakkauksestaan.



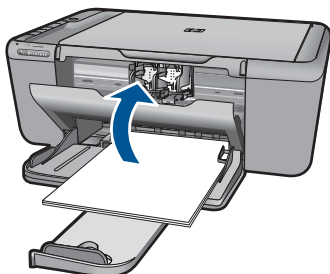
- b. Irrota suojamuoviteippi vaaleanpunaisen repäisyliuskan avulla.



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



- d. Sulje mustekasetin luukku.



5. Kohdista kasetit
6. Näytä tämän aiheen animaatio.

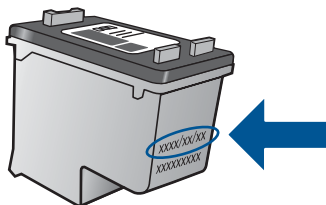
Liittyvät aiheet

- ["Oikeiden värikasettien valinta,"](#) sivu 40
- ["Mustekasettien tilaaminen,"](#) sivu 39

Mustekasetin takuutiedot

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

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



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

9 Ongelmanratkaisu

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

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

HP-tuki

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

Tukiprosessi

Jos laitteessa ilmenee ongelmia, toimi seuraavasti:

1. Tarkista laitteen mukana tulleet asiakirjat.
2. Käy HP:n Web-tukisivustossa osoitteessa www.hp.com/support. HP:n online-tuki on kaikkien HP:n asiakkaiden käytettävissä. Sieltä saadaan nopeimmin ajantasaisia tuotetietoja ja asiantuntijoiden apua, ja siihen kuuluu:
 - pätevien verkkotukiasiantuntijoiden nopeasti antama apu
 - laitteen ohjelmisto- ja ajuripäivitykset
 - arvokkaita tuotetta ja vianmääritystä koskevia tietoja yleisten ongelmien ratkaisemista varten
 - ennakoivat tuotepäivitykset, tukihälytykset ja HP:n uutiskirjeet, jotka saat käyttöösi, kun rekisteröit laitteen
3. Soita HP-tukeen. Tukivaihtoehdot ja saatavuus vaihtelevat tuotteen, kielen ja maan tai alueen mukaan.

HP:n puhelintuki

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

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Puhelintuen ajanjakso](#)
- [Soittaminen](#)
- [Tukipuhelinnumerot](#)
- [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 vakiopuhelimaksuja.

Soittaminen

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

- Tuotenimi (HP Deskjet F4500 All-in-One series)
- 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)?

Tukipuhelinnumerot

Jos haluat HP:n puhelintuen numeroiden uusimman luettelon ja puheluiden kustannuksiin liittyviä tietoja, 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 All-in-One -laitteen huoltopalvelua on saatavissa lisämaksusta. Siirry sivustoon www.hp.com/support, valitse maasi ja kielesi ja tarkastele palvelu- ja takuutietoja saadaksesi lisätietoja laajennetusta huoltopalvelusta.

Asennuksen vianmääritys

Tässä osassa käsitellään laitteen asennuksen vianmääritystä.

Monet ongelmat aiheutuvat siitä, jos laite kytketään tietokoneeseen USB-kaapelilla, ennen kuin HP Photosmart-ohjelmisto on asennettu tietokoneeseen. Jos olet liittänyt laitteen tietokoneeseen, ennen kuin asennusohjelma kehottaa tekemään niin, sinun on toimittava seuraavasti:

Asennukseen liittyviä yleisiä vianmääritystietoja

1. Irrota USB-kaapeli tietokoneesta.
2. Poista ohjelmiston asennus (jos se on jo asennettu).

Lisätietoja on kohdassa "[Ohjelmiston poisto ja uudelleenasennus](#)," sivu 49.

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](#)
- [Rekisteröintinäyttö ei tule näkyviin](#)
- [Ohjelmiston poisto ja uudelleenasennus](#)

Tuote ei käynnisty

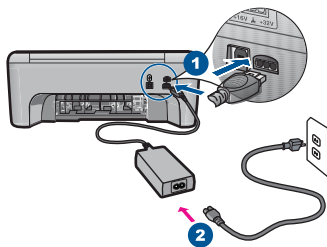
Yritä ratkaista ongelma seuraavien ratkaisuvaihtoehtojen avulla. Ratkaisuvaihtoehdot on lueteltu järjestyksessä siten, että todennäköisin ratkaisu on ensimmäisenä. Jos ensimmäinen vaihtoehto ei ratkaise ongelmaa, kokeile muita vaihtoehtoja järjestyksessä, kunnes ongelma ratkeaa.

- [Ratkaisu 1: Varmista, että tuotteen virtajohto on kytketty](#)
- [Ratkaisu 2: Paina Virta-painiketta rauhallisesti](#)

Ratkaisu 1: Varmista, että tuotteen virtajohto on kytketty

Ratkaisu:

- Varmista, että virtajohto on kunnolla kiinni sekä tuotteessa että virtalähteessä. Liitä johto pistorasiaan, ylijännitesuojaan tai jatkojohtoon.



1	Virtaliitäntä
2	Virtajohto ja sovitin

- Jos käytät kytkimellä varustettua jatkojohtoa, varmista, että sen virta on kytketty. Voit kytkeä tuotteen 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 tuote 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: Tuotetta ei oltu kytketty virtalähteeseen oikein.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 2: Paina Virta-painiketta rauhallisesti

Ratkaisu: Tuote ei välttämättä rekisteröi painallusta, jos **Virta**-painiketta painetaan liian nopeasti. Paina **Virta**-painiketta kerran. Tuotteen käynnistyminen voi kestää hetken. **Virta**-painikkeen uudelleenpainaminen tänä aikana voi katkaista tuotteesta 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 **Virta**-painiketta liian nopeasti.

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 Virta-painiketta](#)
- [Ratkaisu 2: määritä laite oletustulostimeksi](#)
- [Ratkaisu 3: tarkista laitteen ja tietokoneen väliset kytkennät](#)

Ratkaisu 1: käynnistä laite painamalla Virta-painiketta

Ratkaisu: Tarkista tuotteesta löytyvä **Virta**-painike. Jos sen valo ei pala, tuote ei ole käynnissä. Varmista, että virtajohto on liitetty oikein tuotteeseen ja virtapistorasiaan. Käynnistä tuote painamalla **Virta**-painiketta.

Syy: Laitteeseen ei ehkä ollut kytketty virtaa.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 2: määritä laite oletustulostimeksi

Ratkaisu: Määritä laite oletustulostimeksi tietokoneen järjestelmätyökalujen avulla.

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 välinen yhteys.

Syy: Laite ja tietokone eivät viesti keskenään.

Rekisteröintinäyttö ei tule näkyviin

Ratkaisu: Voit avata rekisteröintinäytön (Rekisteröidy) napsauttamalla Windowsin tehtäväpalkin **Käynnistä**-painiketta ja valitsemalla **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat**, **HP**, **Deskjet F4500 All-in-One series** ja **Tuotteen rekisteröiminen**.

Syy: Rekisteröintinäyttö ei avautunut automaattisesti.

Ohjelmiston poisto ja uudelleenasennus

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

Ohjelmiston asennuksen poistaminen ja ohjelmiston asentaminen uudelleen

1. Valitse Windowsin tehtäväpalkista **Käynnistä**, **Asetukset**, **Ohjauspaneeli** (tai suoraan **Ohjauspaneeli**).
2. Kaksoisnapsauta **Lisää tai poista sovellus** (tai napsauta **Poista sovelluksen asennus**).
3. Valitse **HP Photosmart All-In-One -ohjainohjelmisto** ja valitse sitten **Muuta/poista**.
Noudata näytön ohjeita.
4. Irrota laitteen kaapeli tietokoneesta.
5. Käynnistä tietokone uudelleen.



Huomautus On tärkeää, että irrotat laitteen, ennen kuin käynnistät tietokoneen uudelleen. Älä liitä laitetta 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 laitteen mukana toimitetun painetun oppaan ohjeita.

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.

- [Kasettien tarkistaminen](#)
- [Paperin tarkistaminen](#)
- [Tuotteen tarkistaminen](#)
- [Tulostinasetusten tarkistaminen](#)
- [Nollaa laite.](#)

Kasettien tarkistaminen

Kokeile seuraavia ratkaisuvaihtoehtoja.

- [Ratkaisu 1: Varmista, että käytät aitoja HP-mustekasetteja](#)

- [Ratkaisu 2: Tarkista mustemäärät](#)

Ratkaisu 1: Varmista, että käytät aitoja HP-mustekasetteja

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



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

Jos olet mielestäsi hankkinut aidon HP-mustekasetin, käy osoitteessa

www.hp.com/go/anticounterfeit

Syy: Käytössä oli muita kuin HP:n mustekasetteja.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 2: 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:

["Arvoitujen mustetasojen tarkastaminen," sivu 39](#)

Syy: Muste saattaa olla loppumassa.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Paperin tarkistaminen

Kokeile seuraavia ratkaisuvaihtoehtoja.

- [Ratkaisu 1: varmista, että lokerossa on vain yhdentyyppistä paperia](#)
- [Ratkaisu 2: aseta paperit laitteeseen oikein](#)

Ratkaisu 1: varmista, että lokerossa on vain yhdentyyppistä paperia

Ratkaisu: Lataa laitteeseen vain yhtä paperityyppiä kerrallaan.

Syy: Paperilokerossa oli useita eri paperityyppejä.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 2: aseta paperit laitteeseen oikein

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

Lisätietoja:

["Lisää tulostusmateriaali," sivu 29](#)

Syy: Paperinohjaimet on asetettu väärin.

Tuotteen tarkistaminen

Kokeile seuraavia ratkaisuvaihtoehtoja.

- [Ratkaisu 1: Kohdista tulostuskasetit](#)
- [Ratkaisu 2: tulostuskasettien automaattinen puhdistus](#)

Ratkaisu 1: Kohdista tulostuskasetit

Ratkaisu: Tulostuskasettien kohdistaminen voi auttaa varmistamaan laadukkaan tulostusjäljen.

Tulostuskasettien kohdistaminen HP Photosmart -ohjelmistosta

1. Lisää paperilokeroon tavallinen käyttämätön A4- tai Letter-kokoinen paperiarkki.
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 **Tulostuskasettien kohdistaminen**.
6. Kun näyttöön tulee kehote, tarkista, että paperilokerossa on tavallista valkoista letter- tai A4-kokoista paperia, ja nouda sitten verkossa olevia ohjeita.



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

Laite tulostaa tulostuskasettien kohdistussivun.

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

Syy: Tulostin täytyi kohdistaa.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 2: tulostuskasettien automaattinen puhdistus

Ratkaisu: Tulostuskasettien puhdistus.

Katso lisätietoja kohdasta "[Värikasettien automaattinen puhdistaminen](#)," sivu 41

Syy: Tulostuskasetin suuttimet oli puhdistettava.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Tulostinasetusten tarkistaminen

Kokeile seuraavia ratkaisuvaihtoehtoja.

- [Ratkaisu 1: tarkista tulostusasetukset](#)
- [Ratkaisu 2: tarkista paperikokoasetus](#)
- [Ratkaisu 3: tarkista tulostimen marginaalit](#)

Ratkaisu 1: tarkista tulostusasetukset

Ratkaisu: Tarkista tulostusasetukset.

- Tarkista, onko tulostusasetusten väriasetukset määritetty oikein.
Tarkista esimerkiksi, onko asiakirjalle määritetty harmaasävytulostus. Voit myös tarkistaa, onko värien lisämäärittäjiä, kuten kylläisyyttä, kirkkautta tai värisävyjä muutettu.
- Tarkista, että tulostuslaatuasetus vastaa tuotteen paperilokerossa olevan paperin tyyppiä.
Jos värit sekoittuvat toisiinsa, valitse heikompi tulostuslaadun asetus. Jos haluat laadukkaita valokuvatulosteita, voit myös valita paremman laatuasetuksen. Varmista tällöin myös, että paperilokerossa on valokuvapaperia, esimerkiksi HP Advanced -valokuvapaperia.



Huomautus Joidenkin tietokoneiden näytöissä värit saattavat näyttää erilaisilta kuin paperitulosteissa. Tässä tapauksessa tuotteessa, tulostusasetuksissa tai mustekaseteissa ei ole ongelmia. Vianmäärittystä ei tarvitse jatkaa.

Syy: Tulostusasetukset oli määritetty virheellisesti.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 2: tarkista paperikokoasetus

Ratkaisu: Varmista, että valittu paperikokoasetus soveltuu työhön. Varmista, että paperilokerossa on oikeankokoista paperia.

Syy: Paperikokoasetus on ehkä väärä tulostettavalle työlle.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 3: tarkista tulostimen marginaalit

Ratkaisu: Tarkista tulostimen marginaalit.

Varmista, että asiakirjan marginaaliasetukset eivät ylitä tuotteen tulostusalueita.

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: Marginaalit oli määritetty väärin sovelluksessa.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Nollaa laite.

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

Syy: Laitteessa tapahtui virhe.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Skannauksen vianmääritys

Tässä osassa on seuraavien skannausongelmien ratkaisuehdotuksia:

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

Skannattu kuva on rajautunut väärin

Ratkaisu: HP:n ratkaisukeskus -ohjelmiston automaattirajaustoiminto rajaa pois kaiken, joka ei kuulu pääkuvaan. Joskus automaattinen rajausta ei ole halutun kaltainen. Poista tässä tapauksessa automaattinen rajaustoiminto käytöstä HP:n ratkaisukeskus -ohjelmistosta ja rajaa skannattu kuva manuaalisesti tai jätä se kokonaan rajaamatta.

Syy: Ohjelmisto oli määritetty rajaamaan skannattavat kuvat automaattisesti.

Skannatussa kuvassa on pisteiviivoja tekstin sijasta

Ratkaisu: Tee alkuperäisestä asiakirjasta mustavalkoinen kopio ja skannaa se.

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

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

Tekstin muoto on väärä

Ratkaisu: Joillakin sovelluksilla ei voi käsitellä kehyksiä sisältävää tekstiä. Kehystetty teksti on yksi ohjelmiston skannausasetuksista. Sen avulla voit säilyttää monimutkaisia asetteluja, kuten tiedotteiden useita sarakkeita, sijoittamalla tekstin kehyksiin (ruutuihin) kohdesovelluksessa. Valitse ohjelmistossa oikea muoto niin, että skannatun tekstin asettelu ja muotoilu säilyvät.

Syy: Asiakirjan skannausasetukset olivat virheelliset.

Teksti näkyy väärin tai tekstiä puuttuu

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

- [Ratkaisu 1: Säädä kirkkautta ohjelmistossa](#)
- [Ratkaisu 2: Puhdista lasi ja kansi](#)

Ratkaisu 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:

- [Osia alkuperäiskappaleesta ei tulostu, tai ne leikkautuvat pois](#)
- [Tuloste on tyhjä](#)

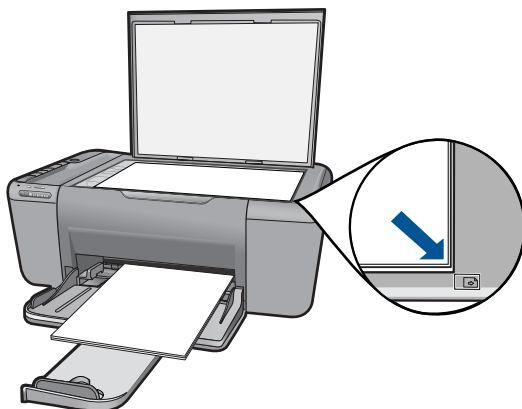
Osia alkuperäiskappaleesta ei tulostu, tai ne leikkautuvat pois

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 alkuperäiskappale laitteen lasille oikein](#)
- [Ratkaisu 2: Puhdista skannerin lasi](#)

Ratkaisu 1: Aseta alkuperäiskappale laitteen lasille oikein

Ratkaisu: Pane alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan.



Syy: Alkuperäiskappale oli asetettu väärin lasille.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 2: Puhdista skannerin lasi

Ratkaisu: Puhdista skannerin lasi ja tarkista, ettei siihen ole tarttunut vieraita aineita.

Syy: Skannerin lasi oli likainen, minkä takia tuote sisällyttää kopioon asiakirjaa suuremman alueen.

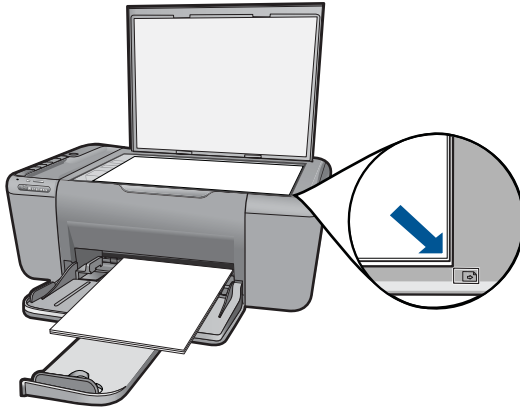
Tuloste on tyhjä

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 alkuperäiskappale laitteen lasille oikein](#)
- [Ratkaisu 2: Tarkista tulostuskasettien mustemäärä](#)

Ratkaisu 1: Aseta alkuperäiskappale laitteen lasille oikein

Ratkaisu: Pane alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan.



Syy: Alkuperäiskappale oli asetettu väärin lasille.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 2: Tarkista tulostuskasettien mustemäärä

Ratkaisu: Tarkista tulostuskasettien arvioidut mustetasot.



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. Tulostuskasetteja ei tarvitse vaihtaa uusiin, ennen kuin tulostuslaadun heikkeneminen sitä edellyttää.

Jos tulostuskaseteissa on mustetta jäljellä mutta ongelmia ilmenee yhä, tulosta itsetestiraportti, jonka avulla voit määrittää mahdollisen tulostuskasetti-ongelman. Jos itsetestiraportissa näkyy ongelma, puhdista tulostuskasetit. Jos ongelma ei poistu, tulostuskasetit täytyy ehkä vaihtaa.

Syy: Tulostuskasetit täytyy puhdistaa, tai mustetta ei ollut riittävästi.

Virheet

Tämä osa sisältää seuraavat laitteeseesi liittyvät ilmoitusluokat:

- [Vilkkuvat valot](#)
- [Langattoman yhteyden ilmaisinväli](#)
- [Tulostaminen varamustetilassa](#)

Vilkkuvat valot

Tuotteen valot ilmoittavat erilaisista tiloista tai virhetilanteista vilkkumalla tietyllä tavalla. Seuraavan taulukon tietojen avulla voit ratkaista virhetilanteita sen mukaan, mitkä tuotteen valot vilkkuvat.

Käytössä- valo	Huomio- merkkiva- lo	Mustetaso n ilmaisinal- lo	Kuvaus	Ratkaisu
Ei pala	Ei pala	Ei pala	Tuote on sammutettuna.	Käynnistä tuote painamalla Virta -painiketta.
Palaa	Vilkkuu nopeasti	Molemmat vilkkuvat nopeasti	Tulostuskasetin teippiä ei ole poistettu.	Poista tulostuskasetti, irrota teippi ja aseta tulostuskasetti takaisin paikoilleen.
Palaa	Vilkkuu nopeasti	Nykyiset mustetasot	Tuotteen paperi on lopussa. Tuotteessa on paperitukos.	Lisää paperia ja jatka painamalla mitä tahansa painiketta. Poista paperitukos ja jatka painamalla mitä tahansa painiketta.
Palaa	Vilkkuu nopeasti	Nykyiset mustetasot	Etuluukku tai tulostuskasettitilan suojakansi oli auki.	Sulje etuluukku tai tulostuskasettitilan suojakansi.
Palaa	Vilkkuu nopeasti	Molemmat vilkkuvat nopeasti	Tulostuskasetteja ei ole, tai ne eivät ole asianmukaisesti paikoillaan. Tulostuskasetti on ehkä viallinen. Tulostuskasetin teippiä ei ole poistettu. Tulostuskasettia ei ole tarkoitettu käytettäväksi tässä tuotteessa.	Aseta tulostuskasetit paikoilleen. Poista tulostuskasetti, irrota teippi ja aseta tulostuskasetti takaisin paikoilleen. Tuote ei ehkä tue tulostuskasettia. Lisätietoja yhteensopivista tulostuskaseteista on kohdassa "Mustekasettien tilaaminen," sivu 39.
Palaa	Vilkkuu nopeasti	Nykyiset mustetasot	Tulostuskasettivaunu on jumissa.	Avaa etuluukku ja poista tukos vaunusta. Paina mitä tahansa painiketta paitsi Virta -painiketta. Virta -painikkeen painaminen katkaisee laitteen virran.
Palaa	Ei pala	Kolmivärika setin	Kolmivärikasetin muste on vähissä	Vaihda kolmiväritulostuskasetti,

(jatkoa)

Käytössä- valo	Huomio- merkkivalo	Mustetaso n ilmaisinalo	Kuvaus	Ratkaisu
		merkkivalo palaa Mustan tulostuskas- etin merkkivalo on sammunee- na	Kolmiväritulostuskasetti on irrotettu.	kun tulostuslaatu heikkenee liikaa. Vaihda kolmiväritulostuskasetti tai jatka tulostamista varamustetilassa mustan tulostuskasetin avulla. Lisätietoja on kohdassa "Tulostaminen varamustetilassa," sivu 60.
Palaa	Ei pala	Kolmivärika- setin merkkivalo on sammunee- na Mustan tulostuskas- etin merkkivalo palaa	Mustan tulostuskasetin muste on vähissä Musta tulostuskasetti on irrotettu.	Vaihda musta tulostuskasetti, kun tulostuslaatu heikkenee liikaa. Vaihda musta tulostuskasetti tai jatka tulostamista varamustetilassa kolmiväritulostuskasetin avulla. Lisätietoja on kohdassa "Tulostaminen varamustetilassa," sivu 60.
Vilkkuu	Ei pala	Nykyiset mustetasot	Laite käsittelee tulostus-, skannaus-, kopiointi- tai ylläpitotyötä, kuten kohdistusta.	Odota, että laite tekee työn loppuun.
Vilkkuu nopeasti	Vilkkuu nopeasti	Molemmat vilkkuvat nopeasti	Tuotteessa on vakava virhe.	1. Katkaise tuotteen virta. 2. Irrota virtajohto. 3. Odota hetki ja kytke sitten virtajohto takaisin laitteeseen. 4. Kytke laitteeseen virta. Jos ongelma ei poistu, ota yhteys HP-tukeen.

Langattoman yhteyden ilmaisinalo

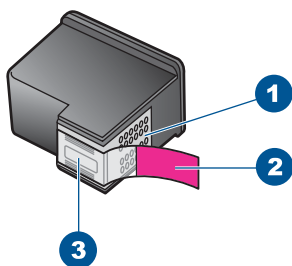
Langattoman yhteyden ilmaisinalo ilmoittaa erilaisista tila- tai virhetilanteista vilkkumalla tietyllä tavalla. Seuraavan taulukon tietojen avulla voit ratkaista virhetilanteita sen mukaan, miten laitteen langattoman yhteyden valo vilkkuu.

Taulukko 9-1 Langattoman yhteyden ilmaisivalo

Langattoman yhteyden painikevalo 	Kuvaus	Ratkaisu
Palaa	Laite on kytketty langattomaan verkkoon. WPS onnistui.	Laite voi nyt tulostaa langattomasti.
Vilkkuu	Tietokone ei pysty kytkeytymään langattomaan verkkoon. Langatonta signaalia ei ole saatavissa, mutta laitteen langattoman radion virta on käynnistetty.	1. Tarkista, onko langattoman reitittimen tai tukipisteen virta päällä. 2. Siirrä laite lähemmäs langatonta reititintä tai tukiasemaa.
Vilkkuu	Laite etsii käytettävissä olevia langattomia verkkoja. WPS käynnissä.	Odota, että laite muodostaa yhteyden tukiasemaan.
Vilkkuu nopeasti	WPS-virhe.	Poista virhe painamalla mitä tahansa painiketta tai odota minuutin ajan.

Tulostaminen varamustetilassa

Ratkaisu: Jos näyttöön tulee varamustetilaa koskeva ilmoitus ja tuotteessa on kaksi kasettia, varmista, että suojamuoviteippi on poistettu kummastakin tulostuskasetista. Jos muoviteippi peittää tulostuskasetin kontaktipinnat, tuote ei havaitse kasettia.



1	Kuparinväriset kosketuspinnat
2	Muovinauha, jossa on vaaleanpunainen repäisykieleke (täytyy irrottaa ennen asentamista)
3	Mustesuuttimet, suojattu muovinauhalla

Syy: Jos tuote havaitsee, että vain yksi tulostuskasetti on asennettuna, laite siirtyy varamustetilaan. Tässä tilassa käyttäjä voi tulostaa yhden tulostuskasetin avulla, jolloin tuotteen toiminta hidastuu ja tulosteiden laatu kärsii.

10 Käynnissä olevan työn pysäyttäminen

Tulostustyön keskeyttäminen HP All-in-One -laitteesta

- ▲ Paina ohjauspaneelin **Peruuta**-painiketta. Jos tulostus ei keskeydy, paina **Peruuta**-painiketta uudelleen.
Tulostuksen peruuttaminen voi kestää hetken.

11 Tekniset tiedot

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

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Ilmoitus](#)
- [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.

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

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

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

Tekniset tiedot

Tässä osassa esitetään HP All-in-One -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 All-in-One -laitteen tulosteet voivat vääristyä hieman.
- HP suosittelee käyttämään USB-kaapelia, joka on enintään 3 metriä pitkä. Näin minimoidaan mahdolliset voimakkaiden sähkömagneettisten kenttien aiheuttamat häiriöt.

Paperilokeron kapasiteetti

Tavalliset paperiarkit (75 g/m² [20 lb]): Jopa 80

Kirjekuoret: Jopa 10

Arkistokortit: Jopa 30

Valokuvapaperiarkit: Jopa 30

Paperikoko

Käytettävissä olevien materiaalikokojen täydellinen luettelo on tulostinohjelmassa.

Paperin painot

Tavallinen paperi: 75–90 g/m² (20–24 lb)

Kirjekuoret: 75–90 g/m² (20–24 lb)

Kortit: enintään 200 g/m² (arkistokortit enintään 110 lb)

Valokuvapaperi: enintään 280 g/m² (75 lb)

Tulostuksen tekniset tiedot

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

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)

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.
- Väriäinen: 48-bittinen väri, 8-bittinen harmaasävy (256 harmaan tasoa)
- Enimmäiskoko skannattaessa lasilta: 21,6 x 29,7 cm

Tulostustarkkuus

Tulostimen ohjelmistossa on tietoja tulostimen tarkkuudesta. Lisätietoja on kohdassa "[Tulostustarkkuuden katselu](#)," sivu 25.

Kasetin riittäisyys

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

Äänitiedot

Jos käytössäsi on Internet-yhteys, voit katsoa äänitiedot HP:n Web-sivustosta. Siirry osoitteeseen www.hp.com/support.

Ympäristönsuojeluohjelma

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

Lisätietoja HP:n ympäristöohjelmasta on Web-sivustossa osoitteessa

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

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Ympäristönsuojelua koskevia vinkkejä](#)

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

Ympäristönsuojelua koskevia vinkkejä

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

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

Tuotteesi ekologiset ominaisuudet

- **Smart Web Printing** -liittymä: HP Smart Web Printing -tulostusliittymä sisältää ikkunat **Leikekirja** ja **Leikkeiden muokkaus**, joissa voit tallentaa, järjestellä tai tulostaa Web-sivuilta koottuja leikkeitä. Lisätietoja on kohdassa "[Web-sivun tulostaminen](#)," sivu 23.
- **Energy Savings information** (Energiansäästötiedot): Jos haluat määrittää laitteesi ENERGY STAR® -statuksen, katso "[Virrankulutus](#)," sivu 67.
- **Kierrätysmateriaalit**: Lisätietoja HP-tuotteiden kierrätyksestä on sivustossa www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

Paperinkulutus

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

Muovit

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

Materiaaliturvallisuustiedotteet

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

Kierrätysohjelma

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

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

HP:n Inkjet-tarvikkeiden kierrätysohjelma

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

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

Virrankulutus

ENERGY STAR® -logolla merkityt Hewlett-Packardin tulostus- ja kuvankäsittelylaitteet noudattavat kuvankäsittelylaitteille laadittuja U.S. Environmental Protection Agencyn ENERGY STAR -

määrittämiä. Seuraava merkki näkyy ENERGY STAR -määrittämiä vastaavissa kuvankäsittelytuotteissa:



Muita ENERGY STAR -määrittämiä noudattavien kuvankäsittelytuotteiden mallitietoja on osoitteessa: www.hp.com/go/energystar

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



English	Disposal of Waste Equipment by Users in Private Households in the European Union This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product. Évacuation des équipements usagés par les utilisateurs dans les foyers privés au sein de l'Union européenne La présence de ce symbole sur le produit ou sur son emballage indique que vous ne pouvez pas vous débarrasser de ce produit de la même façon que des déchets courants. Au contraire, vous êtes responsable de l'évacuation de vos équipements usagés et, à cet effet, vous êtes tenu de les remettre à un point de collecte agréé pour le recyclage des équipements électriques et électroniques usagés. 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.
Deutsch	Entsorgung von Elektrogeräten durch Benutzer in privaten Haushalten in der EU Dieses Symbol auf dem Produkt oder dessen Verpackung gibt an, dass das Produkt nicht zusammen mit dem Restmüll entsorgt werden darf. Es obliegt daher Ihrer Verantwortung, das Gerät an einer entsprechenden Stelle für die Entsorgung oder Wiederverwertung von Elektrogeräten oder Alt-Abgeräten (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 Gesundheit des Menschen und der Umwelt darstellt. Für weitere Informationen darüber, wo Sie alte Elektrogeräte zum Recycling abgeben können, wenden Sie sich bei den örtlichen Behörden, Wertstoffhöfen oder dort, wo Sie das Gerät erworben haben. Smaltimento di apparecchiature da rottamare da parte di privati nell'Unione Europea Questo simbolo che appare sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere smaltito assieme agli altri rifiuti domestici. Gli utenti devono provvedere allo smaltimento delle apparecchiature da rottamare portandole al luogo di raccolta indicato per il riciclaggio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. La raccolta e il riciclaggio separati delle apparecchiature da rottamare in base di smaltimento favoriscono la conservazione delle risorse naturali e garantiscono che tali apparecchiature vengano rotamate nel rispetto dell'ambiente e della tutela della salute. Per ulteriori informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da rottamare, contattare il proprio comune di residenza, il servizio di smaltimento dei rifiuti locale o il negoziato presso il quale è stato acquistato il prodotto.
Italiano	
Español	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 con los residuos domésticos. Por el contrario, si es responsable del usuario entregarlo en un punto de recogida designado de 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.
Czech	Likvidace vysokeho napätí zařízení v domácnosti v zemích EU Toto značení na produktu nebo na jeho obalu znamená, že tento produkt nelze likvidovat společně s ostatními domácími odpady. Odpovědné za to, že vysokeho napětí zařízení bude předáno k likvidaci do vysokeho napětí zařízení, které je oprávněné likvidovat elektrické a elektronické zařízení. Likvidace vysokeho napětí zařízení samostatným sběrem a recyklací pomůže zachránit přírodní zdroje a zajistí, že zařízení bude recyklováno způsobem, který neohrožuje lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o tom, kam můžete vysokeho napětí zařízení předat k recyklaci, můžete získat od úřadů místní samosprávy, od společnosti poskytovající služby a likvidaci domovního odpadu nebo v obchodě, kde jste produkt zakoupili.
Dansk	Bortskaffelse af affaldsudrust til 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 at bortskaffe affaldsudrust ved at overføre det på defineret bæredygtig indsamlingstider med henblik på genbrug af elektrisk og elektronisk affaldsudrust. Den separate indsamling og genbrug af affaldsudrust på landskabet for elektrisk og elektronisk affaldsudrust vil hjælpe med at bevare naturlige ressourcer og sikre, at genbrug af elektrisk og elektronisk affaldsudrust sker på en måde, der beskytter menneskers sundhed samt miljøet. Hvis du vil vide mere om, hvor du kan aflevere affaldsudrust til genbrug, kan du kontakte kommunen, det lokale renovationsvæsen, det lokale renovationsvæsen eller den forretning, hvor du købte produktet.
Nederlands	Afvoer van afgedateerde apparatuur door gebruikers in particuliere huishoudens in de Europese Unie Dit symbool op het product of de verpakking geeft aan dat dit product niet mag worden afgevoerd met het huishoudelijk afval. Het is uw verantwoordelijkheid uw afgedateerde apparatuur af te leveren op een aangewezen inzamelpunt voor de verwerking van afgedateerde elektrische en elektronische apparatuur. De gescheiden inzameling en verwerking van uw afgedateerde apparatuur draagt bij tot het sparen van natuurlijke bronnen en tot het hergebruik van materiaal op een wijze die de volksgezondheid en het milieu beschermt. Voor meer informatie over waar u uw afgedateerde apparatuur 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.
Est	Eroneajaparatuur kasutusele kõrvaldamise teadmised käsitlenud riikidele Euroopa Liidus Kui tootel või selle pakendil on see sümbol, ei saa tootele ega pakendile üldse koos tootega ülejäänud kodumajapidamiste jäätmetega ära visata. Selle asemel on teie vastutus viia toode eraldi kogumispunkti, kus tootele on ette nähtud eraldi käsitlus. Ühise kogumise teadmised aitavad säästa loodusvarasid ning tagada, et käsitlus toimiks viisil, mis ei ohusta inimeste tervist ega keskkonda. Kui soovite teada, kus saate tootele viia, võite küsida kohalikut omavalitsust, omeajäätmete viivutamisteenust või kauplust, kust te toode ostite.
Swedish	Hävtätning av uttjädat utrustning till konsumenter i Europeiska unionen Titta på tecknet på produkten eller på dess förpackning för att se om produkten ska hävtätas separat från övrigt hushållsavfall. Det är ditt ansvar att hävtäta utrustningen på ett bestämt hållningsställe för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning. Separat insamling och återvinning av utrustningen hjälper till att spara naturliga resurser och säkerställer att återvinningen sker på ett sätt som inte skadar människors hälsa eller miljön. För mer information om var du kan lämna in utrustningen för återvinning kan du kontakta kommunen, det lokala renovationsväsendet eller den butik där du köpte produkten.
Ellävi	Απορρίψη εξοπλισμού οικιακών στην Ευρωπαϊκή Ένωση Το παρόν σύμβολο στην ετικετική ή στη συσκευασία του υποδεικνύει ότι το προϊόν αυτό δεν πρέπει να πεταχτεί μαζί με άλλα οικιακά απόβλητα. Αντίθετα, εφόσον έχει να απορρίψει τις άχρηστες συσκευές, οι πιο καθήκοντος πρέπει να είναι να παραδώσουν τις άχρηστες συσκευές σε μια καθορισμένη συλλογή αποβλήτων οικιακών ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών. Η χωριστή συλλογή και ανακύκλωση των άχρηστων συσκευών θα συμβάλει στη διατήρηση των φυσικών πόρων και στη διασφάλιση ότι τα ανακυκλωμένα υλικά είναι καθαρά, ώστε να προστατευτεί η υγεία των ανθρώπων και το περιβάλλον. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πού μπορείτε να απορρίψετε τις άχρηστες συσκευές για ανακύκλωση, επικοινωνήστε με τις κατά τόπους αρχές, ή με το κατάστημα στο το οποίο αγοράσατε το προϊόν.
Magyar	A hulladékoknak megfelelő kezelése a magánháztartásokban az Európai Unióban Ez a szimbólum, amely a terméken vagy annak csomagolásán van feltüntetve, azt jelzi, hogy a termék nem kezelhető együtt az egyéb háztartási hulladékokkal. Az Ön feladata, hogy a kezelési hulladékoknak megfelelően a meghatározott gyűjtőhelyre, amely az elektronikus berendezések gyűjtőhelyeként szolgál, eljuttassa a terméket. A hulladékoknak megfelelő elhelyezése és újrahasznosítása hozzájárul a természeti erőforrások megőrzéséhez, egyáltalán nem károsítja a hulladék újrahasznosítását, az egészségre és a közlekedésre nem okozhat különleges károkat. Ha kíváncsi arra, hogy hol lehet a terméket elhelyezni, forduljon a helyi önkormányzat, a háziorvosi hulladék begyűjtőhely, a helyi önkormányzat vagy a termék forgalmazójához.
Latvian	Ļaistotāju atbilstošā nolikvidāšana Eiropas Savienības privātajos mājās Šis simbols uz ierīces vai tās iepakojuma norāda, ka šo ierīci nedrīkst izmet kopā ar pārējiem mājāsniecības atkritumiem. Jūs esat atbildīgi par atbilstošo nolikvidāšanu, ja nolikvidat nolikvidāšanas vietā, lai šīs ierīces nedrīkst izmest kopā ar elektroniskajiem atkritumiem atbilstošā nolikvidāšanas vietā. Šī nolikvidāšanas ierīce savlaicīgi atbilstošā nolikvidāšanas vietā nodrošina, ka šīs ierīces atbilstošā nolikvidāšanas vietā, kas sārga cilvēku veselību un apkārtni vidi. Lai iegūtu papildu informāciju par to, kur atbilstošā nolikvidāšanas vietā nogādāt nederīgas ierīces, lūdz, sazināties ar vietējo pašvaldību, mājāsniecības atkritumu savlaicīgu dienestu vai veikalu, kur iegādājāties šo ierīci.
Ukrainian	Europejs Sąjunga vartotojų ir privačių namų ūki atliekoms įrašas Šis simbolis ant produkto arba jo pakuotės nurodo, kad produktas negali būti išmestas kartu su kitomis namų ūki atliekomis. Jūs privalote išmesti savo atliekas į sąrašą atliekų, kuriose yra elektronikos ir elektrinių įrenginių atliekos. Jei atliekas įrašo į sąrašą sukuriant ir perdirbant, bus išsaugoti natūralūs ištekliai ir užtikrinama, kad įrašas būtų saugomas žmogaus sveikatai ir gamtos išsaugojimui. Daugiau informacijos apie tai, kur galite išmesti atliekas, galite gauti iš vietinių atliekų surinkimo įstaigų, vietinių ūki atliekų išvežimo tarnybų arba į paradiškų, kuriose pirkote produktą.
Polish	Użytkowanie zużytego sprzętu przez użytkowników domowych w Unii Europejskiej Sybolik na 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 odpadów i recykling tego typu odpadów przyczynia się do ochrony zasobów naturalnych i jest bezpieczny dla zdrowia i środowiska naturalnego. Dalsze informacje na temat sposobu użytkowania zużytych urządzeń można uzyskać u odpowiednich władz lokalnych, w przedsiębiorstwie zajmującym się usuwaniem odpadów lub w miejscu zakupu produktu.
Portuguese	Descarte de equipamentos por usuários em residências da União Europeia Este símbolo no produto ou na embalagem indica que o produto não pode ser descartado junto com o lixo doméstico. No entanto, é sua responsabilidade levar os equipamentos a serem descartados a um ponto de coleta designado para o descarte de equipamentos eletrônicos e elétricos. A coleta separada e o reciclagem dos equipamentos no momento do descarte ajudam na conservação dos recursos naturais e a garantir que os equipamentos sejam 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 a loja em que você adquiriu o produto.
Slovenian	Postup porzaitve/ov v krajnih enotah Enepejske unije pri viyhodanju zariadenia v domacem porzaitvi do odpadu Tento symbol na produktu alebo na jeho obale znamená, že nemáte by vyhodili s inými komunálnymi odpadmi. Namesto toho máte povinnos odvzda toto zariadenie na zbernú miesto, kde sa zberajúce elektrické a elektronické zariadenia. Separatny zber a recyklácia zariadenia urtenuje na odpad pomôže chráni prírodné zdroje a zabezpečí tak spôsob recyklácie, ktorý bude chráni ľudské zdravie a životné prostredie. Dalšie informácie o separovanom zbere a recyklácii získate na miestnom zbernom území, na firmu zberajúcu zariadenia, alebo v komunálnom odbore alebo v predajni, kde ste produkt kúpili.
Slovak	Rovnanie z odpadno opremo v gospodárstvih znotraj Enepejske unije Ta značka na izdelku ali embalaži izkazuje pomen, da izdelka ne smete odlagati skupaj z drugimi gospodárskimi odpadki. Odpadno opremo ste dolžni oddati na določenem zbirnem mestu za recikliranje odpadov elektrine in elektronske opreme. Z ločenim zbiranjem odpadov opreme ali odpadov, ki so namenjeni recikliranju, lahko pomagati pri varovanju naravnih virov in zagotoviti, da bo odpadno opremo reciklirano tako, da se varuje zdravje ljudi in okolje. Več informacij o mestih, kjer lahko oddate odpadno opremo za recikliranje, lahko dobite na občini, v komunalnem podjetju ali trgovini, kjer ste izdelek kupili.
Swedish	Kassering av förbrukningsmaterial, för hem- och privatvårdare i EU Produkt eller förpackningsbeteckning med den här symbolen betyder att inte kassera med vanlig hushållsavfall. I stället har du ansvar för att produkten lämnas till en särskild återvinningssation för hantering av el- och elektronikkprodukter. Genom att lämna kasserade produkter till återvinning hjälper du till att bevara våra gemensamma naturresurser. Dessutom skyddas både människor och miljön när produkter återvinns på rätt sätt. Kommunala myndigheter, sophanteringsbeteckning eller butik där du har köpt produkten kan ge mer information om var du lämnar kasserade produkter för återvinning.
Belarusian	Улікравленне на абарудванне за апацыі ад пабярэцтва і частнага домагаснасці в Еўрапейскай с'юза Гэты сімвал на прадукце ці на яго пакаванні паказвае, што прадукт не трэба выбрасваць разам з іншымі хатнімі смеццямі. Замість гэтага ад вас патрабуецца перадаць абарудванне на абарудванне за апацыі пры канкрэтным пункце збору для перапрацоўкі на электрычныя і электронныя абарудванне за апацыі. Садзеленае збіранне і рэцыкліраванне абарудванне за апацыі пры канкрэтным пункце збору дапамагае захаванню прыродных рэсурсаў і гарантуе рэцыкліраванне, якім чалавек і навакольнае асяроддзе не пагражае. Для атрымання большай інфармацыі аб тым, дзе можна перадаць абарудванне для рэцыкліравання, звяжцеся са спецыяльным офісам або ў аддзеле па збіранні і рэцыкліраванні смецця ў мясцэ, дзе вы купілі прадукт.
Romanian	Înlocuirea echipamentelor uzate de către utilizatorii casnici din Uniunea Europeană Acest simbol pe produs sau pe pe ambalajul produsului indică faptul că acest produs nu trebuie să fie aruncat împreună cu deșeurile casnice. În loc să procedați astfel, aveți responsabilitatea să îl aduceți la un punct de colectare desemnat pentru reciclarea deșeurilor electrice și a echipamentelor electronice. Colectarea și reciclarea separată a echipamentelor uzate contribuie atât la a asigura o bună conservare a resurselor naturale, cât și la asigurarea reciclării echipamentelor într-un mod care protejează sănătatea umană și mediul. Pentru informații suplimentare despre locuri în care se poate preda echipamentul uzat pentru reciclare, vălii legătura cu primăria locală, cu serviciul de salubritate sau cu vânzătorul de la care ați achiziționat produsul.

Kemialliset aineet

HP antaa asiakkailleen tietoa tuotteissaan käytetyistä kemiallisista aineista lain ja säädösten, kuten REACH-asetuksen (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006), vaatimalla

tavalla. Tässä tuotteessa käytettäviä kemiallisia aineita koskeva raportti on saatavissa osoitteesta www.hp.com/go/reach.

Tietoja säännöksistä

Tämä HP All-in-One -laite vastaa maasi/alueesi viranomaisten asettamia tuotevaatimuksia.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Säännöksen mukainen mallinumero](#)
- [FCC statement](#)
- [Notice to users in Korea](#)
- [VCCI \(Class B\) compliance statement for users in Japan](#)
- [Notice to users in Japan about the power cord](#)
- [HP Deskjet F4500 All-in-One series declaration of conformity](#)

Säännöksen mukainen mallinumero

Ostamasi tuote on varustettu tunnistamista varten säännösten mukaisella mallinumerolla. Tuotteen säännösten mukainen mallinumero on SNPRH-0801-01. Säännösten mukaista mallinumeroa ei tule sekoittaa tuotteen markkinointinimeen (esimerkiksi HP Deskjet F4500 All-in-One series) tai tuotenumeroon (esimerkiksi CB755-64001).

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.

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.

VCCI (Class B) compliance statement for users in Japan

この装置は、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。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

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。

HP Deskjet F4500 All-in-One series declaration of conformity


invent

DECLARATION OF CONFORMITY

according to ISO/IEC 17050-1 and EN 17050-1

Supplier's Name:

Supplier's Address:

Hewlett-Packard Company

20, Jia Feng Road Waigaoqiao Free Trade Zone Pudong, Shanghai, PRC 200131

DoC #: SNPRH-0801-01 Rev A

declares, that the product

Product Name and Model:

Regulatory Model Number: ¹⁾

Product Options:

Radio Module:

HP Deskjet F4500 series

SNPRH-0801-01

All

RSVLD-0707

Conforms to the following Product Specifications and Regulations:

EMC:

CISPR 22: 2005 / EN 55022: 2006 Class B

EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003

EN 61000-3-2: 2006

EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005

FCC CFR 47 Part 15 Class B / ICES-003, Issue 4 Class B

Safety:

EN 60950-1:2001+A11: 2004 / IEC 60950-1:2001

EN 60825-1 1994+A1:2002+A2:2001

Environment:

WEEE Directive 2002/96/EC

RoHS Directive 2002/95/EC.

Radio:

EN 300 328 V1.7.1

EN 301 489-1 V1.6.1/ EN 301 489-17 V1.2.1

Health:

EU: 1999/519/EC

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

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2006/95/EC, EMC Directive 2004/108/EC and the R&TTE Directive 99/5/EC, WEEE Directive 2002/96/EC and RoHS Directive 2002/95/EC and carries the CE-marking accordingly.

Additional Information:

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

2 Aug 2009

Peng Cong

IPMO (China) Product Regulations Manager

Local contact for regulatory topics only:

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

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

Langattomia laitteita koskevat säännökset

Tässä osassa on tietoja langattomia tuotteita koskevista seuraavista säännöksistä:

- [Exposure to radio frequency radiation](#)
- [Notice to users in Brazil](#)
- [Notice to users in Canada](#)
- [European Union regulatory notice](#)
- [Notice to users in Taiwan](#)

Exposure to radio frequency radiation

Exposure to radio frequency radiation



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

Notice to users in Brazil

Aviso aos usuários no Brasil

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

Notice to users in Canada

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

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

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

European Union regulatory notice

European Union Regulatory Notice

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

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

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

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

- R&TTE Directive 1999/5/EC

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



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

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

Products with 2.4-GHz wireless LAN devices

France

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

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。

A

asiakastuki
takuu 46

J

järjestelmävaatimukset 65

K

kierrätys
mustekasetit 67
kopiointi
paperityypit, suositellut 38
tekniisiä tietoja 66
tietoja puuttuu 56
tyhjä 56
vianmääritys 55
kopiointin aloittaminen
musta 12
väri 12

L

lainsäädäntöä koskevat
huomautukset
langattomia laitteita
koskevat säännökset
73
liitäntäkortti 5, 7

O

ohjelmiston asentaminen
asentaminen uudelleen 49
poistaminen 49
ongelmat
kopiointi 55
skannaaminen 54
tulostaminen 50
virhesanomat 57

P

paperi
suositellut tyypit
kopiointiin 38
suositeltavat tyypit 27
puhelintuen ajanjakso 45
puhelintuki 45

puuttuu

teksti skannauksesta 55
tietoja kopiosta 56

S

skannaaminen
skannauksen tekniset
tiedot 66
teksti näkyy pisteiviivoina
54
vianmääritys 54
väärä rajausta 54
väärä teksti 55
väärä tekstimuoto 55

T

takuu 46
tekniset tiedot
järjestelmävaatimukset 65
kopiointin tekniset tiedot
66
käyttöympäristön tietoja
65
skannauksen tekniset
tiedot 66
tulostuksen tekniset tiedot
66

teksti

pisteiviivat
skannauksessa 54
väärä muoto
skannauksessa 55
väärä tai puuttuva
skannauksessa 55
tietoja säännöksistä
säännöksen mukainen
mallinumero 70

tietosuojat

verkko, WEP-avain 8
tuen ajanjakson jälkeen 46
tukiprosessi 45
tulostaminen
tekniisiä tietoja 66
vianmääritys 50
tulostin löytyi -näyttö,
Windows 8

tyhjä

kopiointi 56

V

verkko
liitäntäkortti 5, 7
vianmääritys
asennus 46
kopiointi 55
skannaaminen 54
tulostaminen 50
virhesanomat 57
virhesanomat 57

Y

yhteysongelmat
HP All-in-One -tuote ei
käynnisty 47
ympäristö
käyttöympäristön tietoja
65
Ympäristönsuojeluohjelma
a 66

