

HP Deskjet F2400 All-in-One series



Windowsin ohje

HP Deskjet F2400 All-in-One series



Sisältö

1 Miten?	3
2 HP All-in-One -ohjelmistoon tutustuminen	
Tulostimen osat	5
Ohjauspaneelin ominaisuudet	6
3 Tulostus	
Asiakirjojen tulostaminen	7
Valokuvien tulostaminen	8
Kirjekuorien tulostaminen	10
Tulostaminen erikoistulostusmateriaalille	11
Web-sivun tulostaminen	17
5 Skannaus	
Skannaus tietokoneeseen	27
6 Kopioi	
Asiakirjojen tai valokuvien kopiointi	29
7 Värikasettien käyttö	
Arvioidujen mustetasojen tarkastaminen	31
Mustekasettien tilaaminen	31
Värikasettien automaattinen puhdistaminen	33
Värikasettien manuaalinen puhdistaminen	33
Mustekasettien vaihtaminen	34
Varamustetilan käyttäminen	36
Mustekasetin takuutiedot	36
8 Ongelmanratkaisu	
HP-tuki	39
Asennuksen vianmääritys	40
Tulostuksen vianmääritys	44
Skannauksen vianmääritys	48
Kopiotoimintojen vianmääritys	50
Virheet	52
10 Tekniset tiedot	
Ilmoitus	57
Tekniset tiedot	57
Ympäristönsuojeluohjelma	58
Tietoja säännöksistä	61
Hakemisto	65

1 Miten?

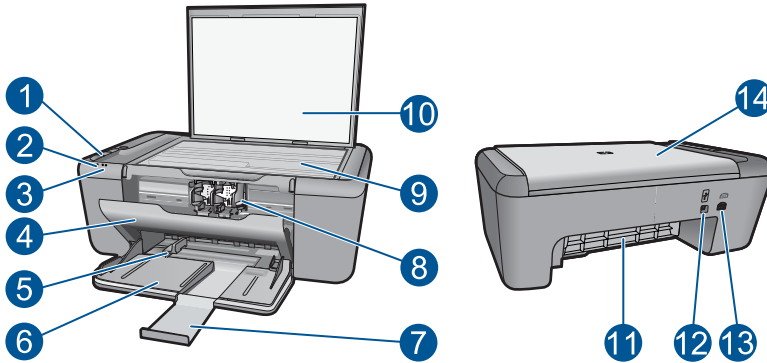
Opi käyttämään HP All-in-One -laitetta

- "[Asiakirjojen tai valokuvien kopiointi](#)," sivu 29
- "[Lisää tulostusmateriaali](#)," sivu 23
- "[Mustekasettien vaihtaminen](#)," sivu 34

2 HP All-in-One -ohjelmistoon tutustuminen

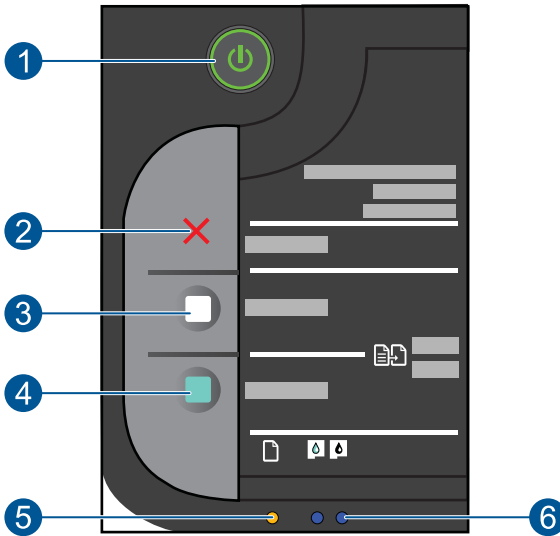
- [Tulostimen osat](#)
- [Ohjauspaneelin ominaisuudet](#)

Tulostimen osat



1	Ohjauspaneeli
2	Huomio-merkkivalo
3	Kasetin merkkivalojen tarkistaminen
4	Etuluukku
5	Pääsyöttölokero paperileveyden ohjain
6	Syöttölokero
7	Paperilokeron jatke (kutsutaan myös lokeron jatkeeksi)
8	Värikasetit
9	Lasi
10	Kannen alusta
11	Takaluukku
12	Takaosan USB-portti
13	Virtaliitäntä (tarkoitettu käytettäväksi vain HP:n toimittaman verkkosovittimen kanssa)
14	Kansi

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	Kopioi, musta: Tätä painiketta painamalla voit aloittaa mustavalkoisen työn kopioinnin.
4	Kopioi, Väri: Tätä painiketta painamalla voit aloittaa värillisen työn kopioinnin.
5	Huomiovalo: näyttää huomiota vaativan tapahtuvan, esimerkiksi paperitukoksen tai paperin loppumisen.
6	Musteen merkkivalo: osoittaa, että muste on lopussa tai väriasetissa on jokin ongelma.

3 Tulostus

Jatka valitsemalla tulostustyö.



["Asiakirjojen tulostaminen,"](#) sivu 7



["Valokuvien tulostaminen,"](#) sivu 8



["Kirjekuorien tulostaminen,"](#) sivu 10



["Tulostaminen erikoistulostusmateriaalille,"](#) sivu 11



["Web-sivun tulostaminen,"](#) sivu 17

Liittyvät aiheet

- ["Lisää tulostusmateriaali,"](#) sivu 23
- ["Suositeltavat paperit tulostamista varten,"](#) sivu 21

Asiakirjojen tulostaminen

Tulostaminen sovellusohjelmasta


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

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



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

- 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**.

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

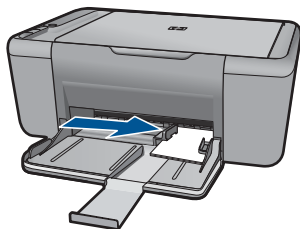
Liittyvät aiheet

- ["Suositeltavat paperit tulostamista varten,"](#) sivu 21
- ["Lisää tulostusmateriaali,"](#) sivu 23
- ["Tulostustarkkuuden katselu,"](#) sivu 19
- ["Tulostuksen pikavalintojen käyttäminen,"](#) sivu 19
- ["Tulostuksen oletusasetusten määrittäminen,"](#) sivu 20
- ["Käynnissä olevan työn pysäyttäminen,"](#) sivu 55

Valokuvien tulostaminen

Valokuvan tulostaminen valokuvapaperille

- Poista kaikki syöttölokerossa olevat paperit ja lisää sitten valokuvapaperi tulostuspuoli alaspäin.



- Valitse sovellusohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
- Varmista, että tuote on valittu tulostimeksi.
- Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan. Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostin** tai **Määrittäykset**.
- Napsauta **Ominaisuudet**-välilehteä.

6. Valitse **Basic Options** (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 tyyppin 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 18.

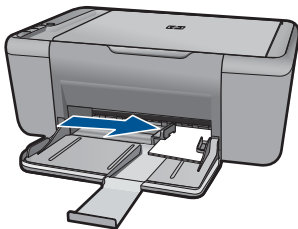
9. Palaa **Ominaisuudet**-valintaikkunaan valitsemalla **OK**.
10. (Valinnainen) Jos haluat tulostaa valokuvan mustavalkoisena, napsauta **Väri**-välilehteä ja valitse **Tulosta harmaasävyinä** -valintaruutu. Valitse avattavasta luettelosta jokin seuraavista vaihtoehtoista:
 - **Korkealaatuinen:** kun 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. Tyhjennä paperilokero.
2. Aseta valokuvapaperi tulostuspuoli alaspäin paperilokeron oikealle puolelle.



3. Valitse sovellusohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
4. Varmista, että tuote on valittu tulostimeksi.
5. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan. Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostin** tai **Määrittelyt**.

6. Napsauta **Ominaisuudet**-välilehteä.
7. Valitse **Koko**-luettelosta paperilokerossa 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 vastaa toisiaan, laitteen ohjelmisto näyttää ilmoituksen ja pyytää käyttäjää valitsemaan jonkin muun tyyppin tai koon.
10. Valitse **OK** ja valitse sitten **Tulosta**-valintaikkunasta **Tulosta** tai **OK**.



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

Liittyvät aiheet

- ["Lisää tulostusmateriaali," sivu 23](#)
- ["Tulostus käyttämällä Suurin mahdollinen dpi -asetusta," sivu 18](#)
- ["Tulostustarkkuuden katselu," sivu 19](#)
- ["Tulostuksen pikavalintojen käyttäminen," sivu 19](#)
- ["Tulostuksen oletusasetusten määrittäminen," sivu 20](#)
- ["Käynnissä olevan työn pysäyttäminen," sivu 55](#)

Kirjekuorien tulostaminen

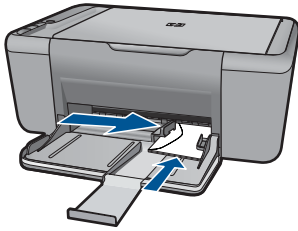
Voit lisätä HP All-in-One -laitteen syöttölokeroon kirjekuoria. Älä käytä kirjekuoria, jotka on valmistettu kiiltävästä materiaalista tai joissa on kohokuvioita, hakasia tai ikkuna.



Huomautus Tekstinkäsittelyohjelman ohjetiedostoissa 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**.

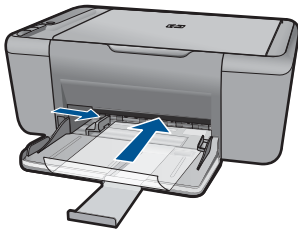
Liittyvät aiheet

- ["Lisää tulostusmateriaali,"](#) sivu 23
- ["Tulostustarkkuuden katselu,"](#) sivu 19
- ["Tulostuksen pikavalintojen käyttäminen,"](#) sivu 19
- ["Tulostuksen oletusasetusten määrittäminen,"](#) sivu 20
- ["Käynnissä olevan työn pysäyttäminen,"](#) sivu 55

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.

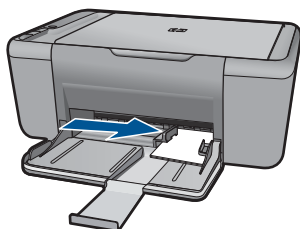


5. Avaa **Ominaisuudet: tulostin** -valintaikkuna.
6. Valitse **Tulostuksen pikavalinnat** -välilehti.

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

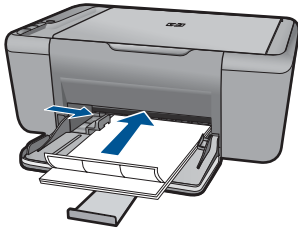
1. Siirrä paperinohjain aivan vasempaan reunaan.
2. Aseta kortit lokeron oikealle puolelle. Korttien tulostuspuolien on oltava alaspäin ja lyhyen reunan on osoitettava kohti tulostinta.
3. Työnnä kortit tulostimeen niin pitkälle kuin ne menevät.
4. Työnnä paperinohjainta siten, että se tulee tiiviisti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

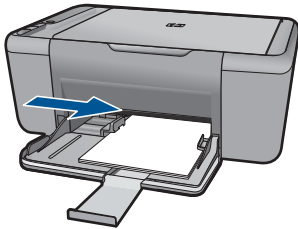
1. Siirrä paperinohjain aivan vasempaan reunaan.
2. Ilmasta tarra-arkit ja aseta niiden reunat kohdakkain.
3. Aseta tarra-arkit syöttölokero oikealle puolelle. Tarrapuolen on oltava alaspäin.
4. Työnnä arkit tulostimeen niin pitkälle kuin ne menevät.
5. Työnnä paperiohjain tiiviisti arkkien reunaan vasten.



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

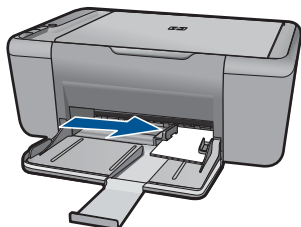
1. Siirrä paperinohjain aivan vasempaan reunaan.
2. Aseta paperi syöttölokeroon oikealle puolelle. Tulostuspuolen on oltava alaspäin.
3. Työnnä paperi tulostimeen niin pitkälle kuin se menee.
4. Työnnä paperinohjain tiiviisti paperin reunaa vasten.



5. Avaa **Ominaisuudet: tulostin** -valintaikkuna.
6. Napsauta **Features** (Ominaisuudet) -välilehtä.
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

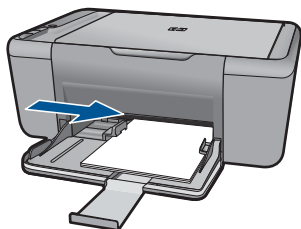
1. Siirrä paperinohjain aivan vasempaan reunaan.
2. Erotta onnittelukortit toisistaan ilmastamalla ja aseta niiden reunat kohdakkain.
3. Aseta kortit syöttölokero oikealle puolelle. Tulostuspuolen on oltava alaspäin.
4. Työnnä kortit tulostimeen niin pitkälle kuin ne menevät.
5. Työnnä paperinohjainta 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**.

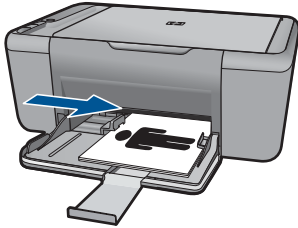
Vihkojen tulostaminen

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**.

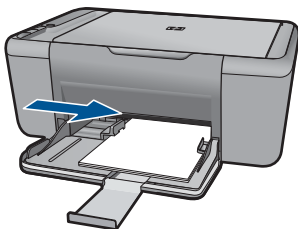
8. Valitse avattavasta **Tulosta molemmat puolet** -luettelosta toinen seuraavista sidontavaihtoehtoista:
 - **Vasemman reunan sidonta**
 - **Oikean reunan sidonta**
9. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja sitten **OK**.
10. Kun kehote tulee näyttöön, lataa tulostetut sivut paperilokeroon oheisen kuvan esittämällä tavalla.



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

Julisteiden tulostaminen

1. Siirrä paperinohjain aivan vasempaan reunaan.
2. Aseta tavallinen paperi syöttölokeron 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**.



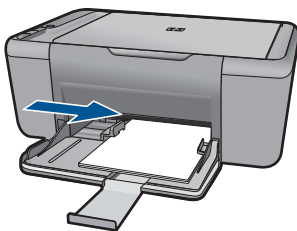
11. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja sitten **OK**.

Silitettävien siirtokuvien tulostaminen

1. Siirrä paperinohjain aivan vasempaan reunaan.
2. Aseta silittävä siirtokuvapaperi syöttölokeroon 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**.



Huomaus Jotkin ohjelmat, joissa on siilitettävien siirtokuvien tulostusominaisuus, eivät edellytä peilikuvan tulostamista.

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

Liittyvät aiheet

- "[Suositeltavat paperit tulostamista varten](#)," sivu 21
- "[Lisää tulostusmateriaali](#)," sivu 23
- "[Tulostuksen pikavalintojen käyttäminen](#)," sivu 19
- "[Tulostuksen oletusasetusten määrittäminen](#)," sivu 20
- "[Käynnissä olevan työn pysäyttäminen](#)," sivu 55

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 tulostimen syöttölokerossa on paperia.
2. Valitse selaimen **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 tuote 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 21
- "[Lisää tulostusmateriaali](#)," sivu 23
- "[Tulostustarkkuuden katselu](#)," sivu 19
- "[Tulostuksen pikavalintojen käyttäminen](#)," sivu 19
- "[Tulostuksen oletusasetusten määrittäminen](#)," sivu 20
- "[Käynnissä olevan työn pysäyttäminen](#)," sivu 55

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 tulostimen syöttölokerossa on paperia.
2. Valitse sovellusohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
3. Varmista, että tuote on valittu tulostimeksi.
4. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan. Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostin** tai **Määrittäminen**.
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**.

Liittyvät aiheet

["Tulostustarkkuuden katselu," sivu 19](#)

Tulostustarkkuuden katselu


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

Tulostustarkkuuden tarkastelu

1. Varmista, että tulostimen syöttölokerossa on paperia.
2. Valitse sovellusohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
3. Varmista, että tuote on valittu tulostimeksi.
4. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan. Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostin** tai **Määrittäykset**.
5. Napsauta **Ominaisuudet** -välilehteä.
6. Valitse avattavasta **Tulostuslaatu**-luettelosta työhön soveltuva tulostuslaatuasetus.
7. Valitse avattavasta **Paperityyppi**-luettelosta tulostimessa olevan paperin tyyppi.
8. Napsauta **Tarkkuus**-painiketta, jos haluat tarkastella tulostustarkkuutta (dpi).

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.
- **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 tuote on valittu tulostimeksi.
3. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan. Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostin** tai **Määrittäykset**.
4. Napsauta **Tulostuksen pikavalinnat** -välilehteä.

5. Napsauta pikavalintaa **Tulostuksen pikavalinnat** -luettelosta. Valitun tulostuksen pikavalinnan tulostusasetukset näkyvät näytössä.
6. Muuta tulostusasetuksia haluamallasi tavalla uudessa tulostuksen pikavalinnassa.
7. Valitse **Tallenna nimellä**, kirjoita uuden tulostuksen pikavalinnan nimi ja valitse **Tallenna**. Tulostuksen pikavalinta lisätään luetteloon.

Tulostuksen pikavalinnan poistaminen

1. Valitse sovellusohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Varmista, että tuote on valittu tulostimeksi.
3. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan. Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet, Asetukset, Tulostinasetukset, Tulostin** tai **Määritykset**.
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**.

4 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:

[”Lisää tulostusmateriaali,” sivu 23](#)

Suosittelvat paperit tulostamista varten

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

Paperityyppien saatavuus saattaa vaihdella maittain ja alueittain.

HP Erikoisvalokuvapaperi

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

HP:n tavallinen valokuvapaperi

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

HP: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 -pakkaus 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 voimakkaammassa 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.

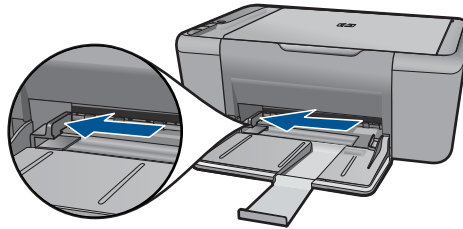
Saat lisätietoja HP:n paperien ja muiden tarvikkeiden tilaamisesta valitsemalla linkin www.hp.com/buy/supplies. Valitse kehotettaessa maa tai alue. Valitse myös tuote ja napsauta sitten sivulla olevaa ostolinkkiä.

Lisää tulostusmateriaali

- ▲ Jatka valitsemalla paperin koko.

Pienikokoisen paperin lisääminen

- Siirrä paperileveyden ohjainta vasemmalle.
 - Siirrä paperileveyden ohjainta vasemmalle.



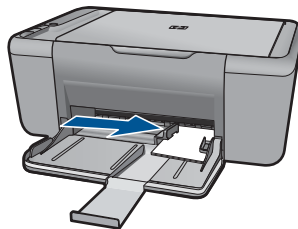
- Lisää paperia.

- Aseta valokuvapaperipino lokeroon siten, että pinon lyhyt reuna osoittaa eteenpäin ja arkkien tulostuspuolet ovat alaspäin.
- Työnnä paperipino lokeroon niin pitkälle, kuin se menee.



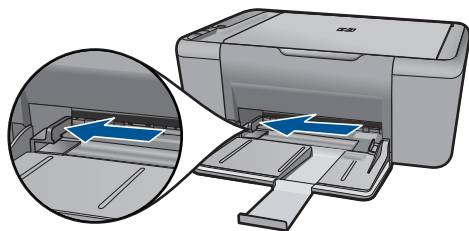
Huomautus Jos valokuvapaperin reunassa on repäisyntauhoja, lisää valokuvapaperi laitteeseen niin, että repäisyntauhat ovat lähimpänä itseäsi.

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



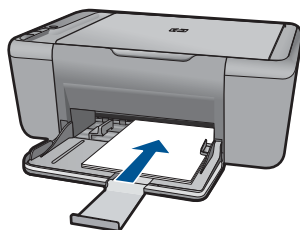
Täysikokoisen paperin lisääminen

- Siirrä paperileveyden ohjainta vasemmalle.
 - Siirrä paperileveyden ohjainta vasemmalle.

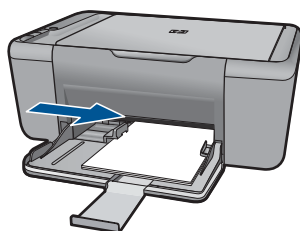


b. Lisää paperia.

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

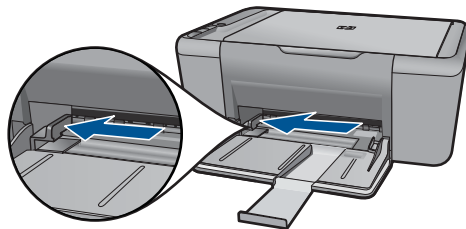


- Työnnä paperipino lokeroon niin pitkälle, kuin se menee.
- Siirrä paperileveyden ohjainta oikealle, kunnes se pysähtyy paperin reunaan.

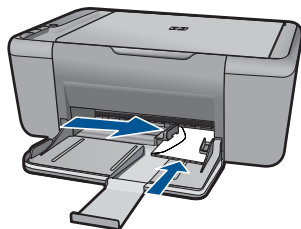


Kirjekuorien lisääminen

- a.** Siirrä paperileveyden ohjainta vasemmalle.
- Siirrä paperileveyden ohjainta vasemmalle.




- Poista pääsyttölokerosta kaikki paperit.
- b.** Lisää tulostimeen kirjekuoria.
 - Aseta vähintään yksi kirjekuori syöttölokeron 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.



5 Skannaus

- [Skannaus tietokoneeseen](#)

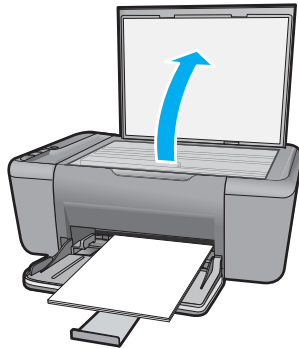
Skannaus tietokoneeseen

 **Huomautus** Voit skannata tietokoneeseen vain, kun HP All-in-One ja tietokone on liitetty toisiinsa ja molempiin on kytketty virta. HP Photosmart -ohjelmisto täytyy olla asennettuna ja käynnissä ennen kopiointia.

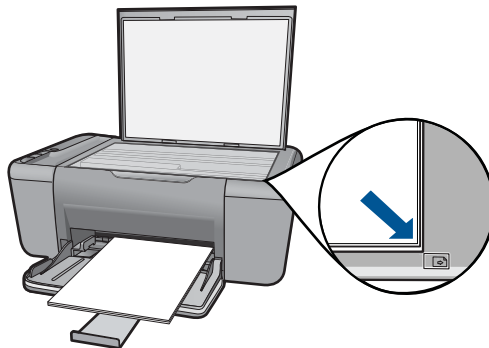
- ▲ Skannaaminen tietokoneeseen:

Yhden sivun skannaus

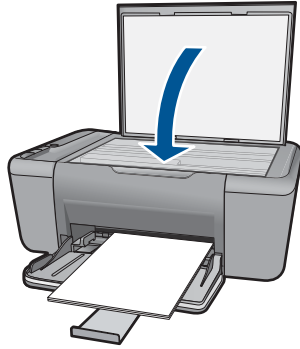
- a. Aseta alkuperäiskappale paikalleen.
 - Nosta laitteen kantta.



- Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan.



- Sulje kansi.



- b. Käynnistä skannaus.
 - Aloita **skannaustyö** käyttämällä HP Photosmart -ohjelmaa.
- c. Esikatsele ja hyväksy.
 - Esikatsele skannattu kuva ja hyväksy se.


Liittyvät aiheet

["Käynnissä olevan työn pysäyttäminen,"](#) sivu 55

6 Kopioi

”Asiakirjojen tai valokuvien kopiointi,” sivu 29

Asiakirjojen tai valokuvien kopiointi

 **Huomautus** Voit kopioida vain, kun HP All-in-One ja tietokone on liitetty toisiinsa ja molempiin on kytketty virta. HP Photosmart -ohjelmisto täytyy olla asennettuna ja käynnissä ennen skannaamista.

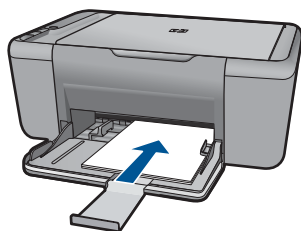
Huomautus Kopion suurennus ja pienennys -toimintoa ei ole kaikissa malleissa

▲ Tee jokin seuraavista:

Yksipuolinen alkuperäinen yksipuoliseksi kopioksi

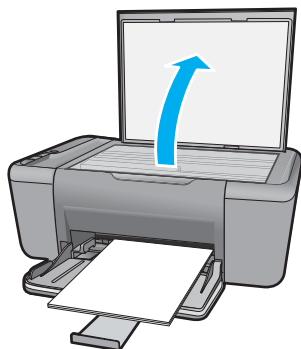
a. Lisää paperia.

- Lisää joko pientä valokuvapaperia tai täysikokoista paperia pääsyöttölokeroon.

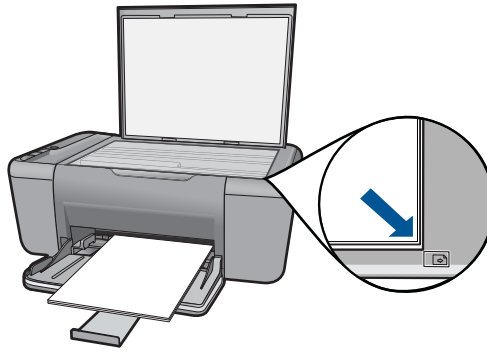


b. Aseta alkuperäiskappale paikalleen.

- Nosta laitteen kantta.



- Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan.



- Sulje kansi.
- c. Aloita kopiointi.
 - Paina **Kopioi, musta** tai **Kopioi, Väri**.

Liittyvät aiheet


["Käynnissä olevan työn pysäyttäminen,"](#) sivu 55

7 Värikasettien käyttö

- [Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen](#)
- [Mustekasettien tilaaminen](#)
- [Värikasettien automaattinen puhdistaminen](#)
- [Värikasettien manuaalinen puhdistaminen](#)
- [Mustekasettien vaihtaminen](#)
- [Varamustetilan käyttäminen](#)
- [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 ilmaisimien ei ehkä toimi oikein tai se ei ole käytettävissä.

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

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

Mustetasojen tarkastaminen HP Photosmart -ohjelmassa

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

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

Liittyvät aiheet

["Mustekasettien tilaaminen," sivu 31](#)

Mustekasettien tilaaminen

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

Kasettinumeron etsiminen

1. Valitse HP:n ratkaisukeskus -ohjelmasta **Asetukset**, osoita **Tulostusasetukset** ja valitse sitten **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 32](#)

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 31](#)

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 31.

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.

Värikasettien manuaalinen puhdistaminen

Tarvitset seuraavia aineita ja välineitä:

- Kuiva vaahtokumipuhdistin, nukkaamaton kangas tai jokin muu pehmeä puhdistusväline, joka ei hajoa tai jätä laitteeseen kuituja.

💡 **Vihje** Kahvinsuodattimet ovat nukattomia, ja ne soveltuvat hyvin tulostuskasettien puhdistamiseen.

- Tislattua, suodatettua tai pulloitettua vettä (vesijohtovesi saattaa sisältää epäpuhtauksia, jotka voivat vahingoittaa tulostuskasetteja).

△ **Varoitus** Älä käytä tulostuskasettien kosketuspintojen puhdistamiseen kemikaalipuhdistimia tai alkoholia. Nämä aineet voivat vahingoittaa tulostuskasettia tai tuotetta.

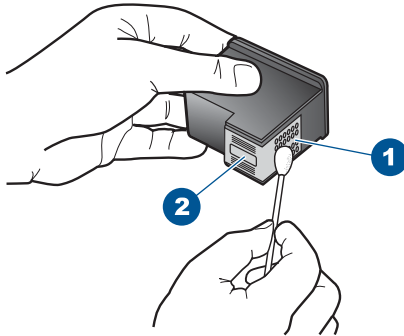
Tulostuskasetin kosketuspintojen puhdistaminen

1. Kytke tuotteeseen virta ja avaa tulostuskasettien suojakansi. Tulostuskasetin vaunu siirtyy laitteen keskelle.
2. Odota, kunnes tulostuskasettivaunu on paikallaan eikä siitä kuulu ääntä. Irrota sitten virtajohto tuotteen takaa.
3. Vapauta kasetti painamalla sitä kevyesti ja irrota se aukosta vetämällä sitä itseesi päin.

📄 **Huomaus** Älä irrota molempia tulostuskasetteja yhtä aikaa. Irrota ja puhdista tulostuskasetit yksi kerrallaan. Älä jätä tulostuskasettia HP All-in-One -laitteen ulkopuolelle yli 30 minuutin ajaksi.

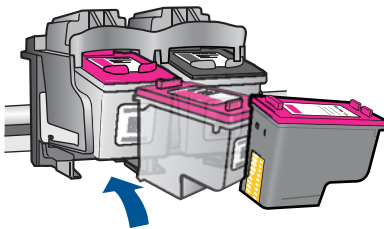
4. Tarkista, että tulostuskasetin kontaktipinnoilla ei ole mustetta tai likaa.
5. Upota puhdas vaahtokumipuhdistin tai nukkaamaton kangas tislattuun veteen ja purista ylimääräinen vesi pois.
6. Tartu tulostuskasettiin sen sivuista.

7. Puhdista vain kuparinväriset kosketuspinnat. Anna mustekasettien kuivua noin kymmenen minuutin ajan.



1	Kuparinväriset kosketuspinnat
2	Mustesuuttimet (älä puhdista)

8. Tartu tulostuskasettiin niin, että HP-logo osoittaa ylöspäin, ja aseta sitten tulostuskasetti paikalleen. Paina tulostuskasettia niin, että se napsahtaa pitävästi paikalleen.

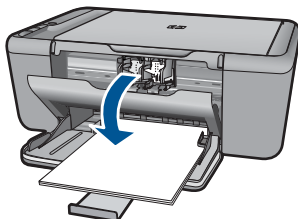


9. Tee samat toimenpiteet tarpeen mukaan muille tulostuskaseteille.
10. Sulje varovasti tulostuskasettien suojakansi ja kytke virtajohto tuotteen takaosaan.

Mustekasettien vaihtaminen

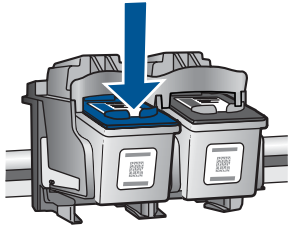
Mustekasettien vaihtaminen

1. Tarkista virransaanti.
2. Irrota mustekasetti.
 - a. Avaa kasetin suojakansi.



Odota, että tulostuskelkka liikkuu laitteen keskelle.

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

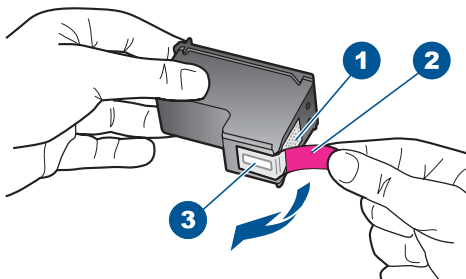


3. Aseta tilalle uusi mustekasetti.

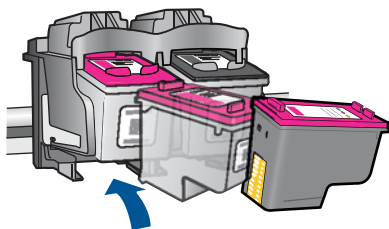
- a. Poista mustekasetti pakkauksestaan.



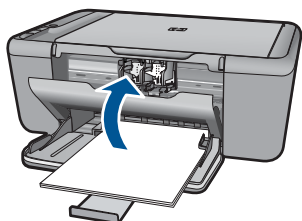
- b. Irrota suojamuoviteippi vaaleanpunaisen repäisyliuskan avulla.



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



d. Sulje mustekasetin luukku.




4. Kohdista kasetit

Liittyvät aiheet

- ["Oikeiden värikasettien valinta,"](#) sivu 32
- ["Mustekasettien tilaaminen,"](#) sivu 31

Varamustetilan käyttäminen

Varamustetilan ansiosta voit käyttää HP All-in-One -laitetta, vaikka käytettävissä olisi vain yksi tulostuskasetti. Varamustetila käynnistyy siinä vaiheessa, kun toinen tulostuskasetti poistetaan vaunusta. Varamustetilassa tuote voi tulostaa tulostustöitä vain tietokoneelta.

 **Huomautus** Näyttöön tulee ilmoitus, kun HP All-in-One on varamustetilassa. Jos näyttöön tulee ilmoitus ja tuotteessa on kaksi kasettia, varmista, että suojateippi on poistettu kummastakin tulostuskasetista. Jos muoviteippi peittää tulostuskasetin kontaktipinnat, tuote ei havaitse kasettia.

Poistuminen varamustetilasta

Poistu varamustetilasta asentamalla HP All-in-One -tulostimeen kaksi tulostuskasettia.

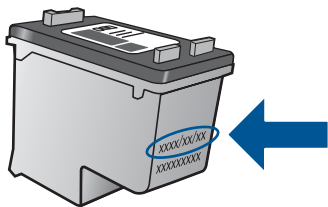
Aiheeseen liittyvää

["Mustekasettien vaihtaminen,"](#) sivu 34

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.

8 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 vakiopuhelumaksuja.

Soittaminen

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

- Tuotenimi (HP Deskjet F2400 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 tukivaihtoehtoista 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-kaapeliilla, 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 43.
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 kehoitusta.

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

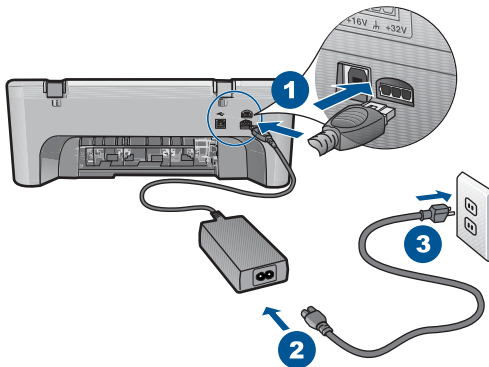
Yritä ratkaista ongelma seuraavien ratkaisuvaihtoehtojen avulla. Ratkaisuvaihtoehdot on lueteltu järjestyksessä siten, että todennäköisin ratkaisu on ensimmäisenä. Jos ensimmäinen vaihtoehto ei ratkaise ongelmaa, kokeile muita vaihtoehtoja järjestyksessä, kunnes ongelma ratkeaa.

- [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.

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

Vaihe 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.

Vaihe 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.

Vaihe 3: tarkista laitteen ja tietokoneen väliset kytkennät.

Ratkaisu: Tarkista laitteen ja tietokoneen välinen yhteys.

Syy: Laite ja tietokone eivät viesti keskenään.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Rekisteröintinäyttö ei tule näkyviin

Ratkaisu: Voit avata rekisteröintinäytön (Rekisteröidy) napsauttamalla Windowsin tehtäväpalkin **Käynnistä**-painiketta ja valitsemalla **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat, HP, Deskjet F2400 All-in-One series** ja **Tuotteen rekisteröiminen**.


Syy: Rekisteröintinäyttö ei avautunut automaattisesti.

Ohjelmiston poisto ja uudelleenasetus

Jos asennusta ei ole suoritettu loppuun tai olet kytkenyt USB-kaapelin ennen asennusohjelman antamaa kehoitusta, ohjelmisto on ehkä poistettava ja asennettava uudelleen. HP 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.

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

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



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

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

7. Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja 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](#)
- [Ota yhteyttä HP-tukeen](#)

Kasettien tarkistaminen


Kokeile seuraavia ratkaisuvaihtoehtoja.

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

- [Vaihe 2: Tarkista mustemäärät](#)

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

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

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

Jos olet mielestäsi hankkinut aidon HP-mustekasetin, käy osoitteessa


www.hp.com/go/anticounterfeit

Syy: Käytössä oli muita kuin HP:n mustekasetteja.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Vaihe 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 31](#)

Syy: Muste saattaa olla loppumassa.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Paperin tarkistaminen

Kokeile seuraavia ratkaisuvaihtoehtoja.

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

Vaihe 1: varmista, että lokerossa on vain yhdentyyppistä paperia.

Ratkaisu: Lataa laitteeseen vain yhtä paperityyppiä kerrallaan.

Syy: Syöttölokerossa on useita eri paperityyppejä.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Vaihe 2: aseta paperit laitteeseen oikein.

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

Lisätietoja:

["Lisää tulostusmateriaali," sivu 23](#)

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 takaamaan 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. Valitse **Kohdista** ja toimi näytön ohjeiden mukaan.
HP All-in-One tulostaa testisivun, kohdistaa tulostuskasetit ja kalibroi tulostimen. Kierrätä tai hävitä testisivu.

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 33](#)

Syy: Tulostuskasetin suuttimet oli puhdistettava.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Tulostinasetusten tarkistaminen


Kokeile seuraavia ratkaisuvaihtoehtoja.

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

Vaihe 1: tarkista tulostusasetukset.

Ratkaisu: Tarkista tulostusasetukset.

- Tarkista, onko tulostusasetusten väriasetukset määritetty oikein. Tarkista esimerkiksi, onko asiakirjalle määritetty harmaasävytulostus. Voit myös tarkistaa, onko värien lisämäärittelyä, kuten kylläisyyttä, kirkkautta tai värisävyjä muutettu.
- Tarkista, että tulostuslaatuasetus vastaa tuotteen paperilokerossa olevan paperin tyyppiä.
Jos värit sekoittuvat toisiinsa, heikennä tulostuslaadun asetusta. Jos haluat laadukkaita valokuvatulosteita, voit myös valita paremman laatuasetuksen. Varmista tällöin myös, että syöttölokerossa 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.

Vaihe 2: tarkista paperikokoasetus.

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

Syy: Paperikokoasetus on ehkä väärä tulostettavalle työlle.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Vaihe 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**-valikkoon 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.

Ota yhteyttä HP-tukeen

Ratkaisu: Ota yhteys HP:n asiakastukeen.

Siirry osoitteeseen www.hp.com/support.

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

Syy: Kyseisiä mustekasetteja ei ole tarkoitettu käytettäväksi tässä laitteessa.

Skannauksen vianmääritys

Tässä osassa on seuraavien skannausongelmien ratkaisuohjeita:

- [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 automaattirajaus toiminto rajaa pois kaiken, joka ei kuulu pääkuvaan. Joskus automaattinen rajausta ei ole halutun kaltainen. Poista tässä tapauksessa automaattinen rajaus toiminto 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 pisteviivoja tekstin sijasta

Ratkaisu: Tee alkuperäisestä asiakirjasta mustavalkoinen kopio ja skannaa se.

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

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

Tekstin muoto on väärä

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

Syy: Asiakirjan skannausasetukset olivat virheelliset.

Teksti näkyy väärin tai tekstiä puuttuu

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

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

Ratkaisu 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](#)

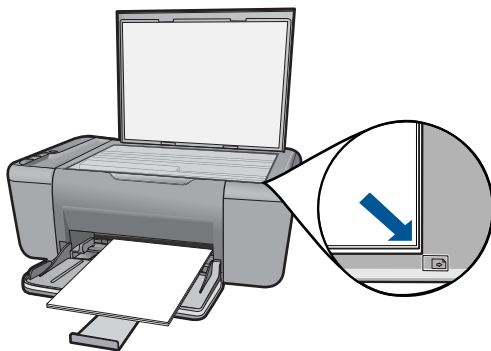
Osia alkuperäiskappaleesta ei tulostu, tai ne leikkautuvat pois

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.

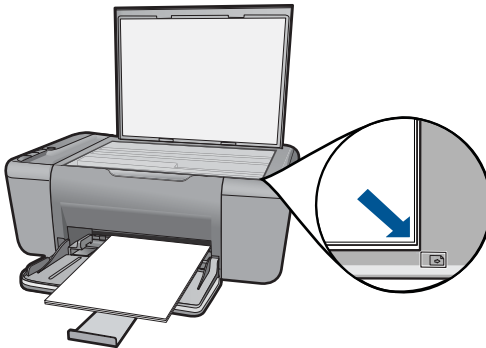
Tuloste on tyhjä

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](#)
- [Tulostaminen varamustetilassa](#)

Vilkkuvat valot

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

Käytössä- valo	Huomio- merkkiva lo	Musteen merkkiva ot	Kuvaus	Ratkaisu
Ei pala	Ei pala	Ei pala	Tuote on sammutettuna.	Käynnistä tuote painamalla Virta -painiketta.
Vilkkuu	Ei pala	Ei pala	Tuote käsittelee työtä.	Odota, kunnes tuote on suorittanut tehtävät loppuun.
On (Käytössä)	Vilkkuu nopeasti	On (Käytössä)	Tulostuskasetin teippiä ei ole poistettu.	Poista tulostuskasetti, irrota teippi ja aseta tulostuskasetti takaisin paikoilleen.
On (Käytössä)	Vilkkuu nopeasti	Ei pala	Tuotteen paperi on lopussa. Tuotteessa on paperitukos.	Lisää paperia ja ja jatka painamalla mitä tahansa painiketta. Poista paperitukos ja paina sitten Jatka -painiketta.
On (Käytössä)	Vilkkuu nopeasti	Ei pala	Etuluukku tai tulostuskasettitilan suojakansi oli auki.	Sulje etuluukku tai tulostuskasettitilan suojakansi.
Palaa	Vilkkuu nopeasti	Vilkkuu 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 tulostuskasetti paikoilleen. Lisätietoja tulostuskasettien manuaalisesta puhdistamisesta on kohdassa " Värikasettien manuaalinen puhdistaminen ," sivu 33. Poista tulostuskasetti, irrota teippi ja aseta

(jatkoa)

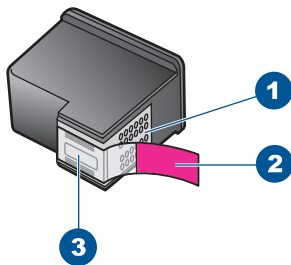
Käytössä- valo	Huomio- merkkiva- lo	Musteen merkkiva- lot	Kuvaus	Ratkaisu
				tulostuskasetti takaisin paikoilleen. Tuote ei ehkä tue tulostuskasettia. Lisätietoja yhteensopivista tulostuskaseteista on kohdassa " Mustekasettien tilaaminen ," sivu 31.
Palaa	Vilkkuu nopeasti	Molemmat vilkkuvat nopeasti	Tulostuskasettivänu on jumissa.	Avaa etuluukku ja varmista, ettei tulostuskasettivänu ole jumissa.
Vilkkuu nopeasti	Vilkkuu nopeasti	Molemmat vilkkuvat nopeasti	Tuotteessa on vakava virhe.	<ol style="list-style-type: none">1. Katkaise tuotteen virta.2. Irrota virtajohto.3. Odota hetki ja kytke sitten virtajohto takaisin laitteeseen.4. Kytke laitteeseen virta. <p>Jos ongelma ei poistu, ota yhteys HP-tukeen.</p>
Palaa	Ei pala	On (Käytössä)	Mustekasettien muste on vähissä.	Vaihda jompikumpi tai molemmat tulostuskasetit, kun tulostuslaatu heikkenee liikaa.
Palaa	Ei pala	Kolmivärikasetin merkkivalo palaa Mustan tulostuskasetin merkkivalo on sammuneena	Kolmivärikasetin muste on vähissä Kolmiväritulostuskasetti on irrotettu.	Vaihda kolmiväritulostuskasetti, kun tulostuslaatu heikkenee liikaa. Vaihda kolmiväritulostuskasetti tai jatka tulostamista varamustetilassa mustan tulostuskasetin avulla. Lisätietoja on kohdassa " Tulostaminen varamustetilassa ," sivu 54.

(jatkoa)

Käytössä- valo	Huomio- merkkiva- lo	Musteen merkkiva- lot	Kuvaus	Ratkaisu
Palaa	Ei pala	Kolmivärik asetin merkkiva- lo on sammune- ena Mustan tulostuska- setin merkkiva- lo palaa	Mustan tulostuskasetin muste on vähissä Musta tulostuskasetti on irrotettu.	Vaihda musta tulostuskasetti, kun tulostuslaatu heikkenee liikaa. Vaihda musta tulostuskasetti tai jatka tulostamista varamustetilassa kolmiväritulostuska- setin avulla. Lisätietoja on kohdassa "Tulostaminen varamustetilassa," sivu 54.

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.

9 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.

10 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](#)

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 tiivistyvää 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
- Panoraama-kokoinen 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)
- Kopion suurennus- ja pienennystoimintoa ei ole kaikissa malleissa

Skannauksen tekniset tiedot

- Sisältää kuvaeditorin
- Twain-yhteensopiva ohjelmistoliittymä
- Tarkkuus: jopa 1200 x 2400 ppi optinen (HP Deskjet F2420/2423 -mallit jopa 1200 x 1200 ppi) Skannausohjelmistossa on lisätietoja dpi-tarkkuudesta.
- Värillinen: 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 19.

Kasetin riittoisuus

Lisätietoja kasettien arvioiduista riittoisuuksista 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 17.
- **Energy Savings information** (Energiansäästötiedot): Jos haluat määrittää laitteesi ENERGY STAR® -statuksen, katso "[Virrankulutus](#)," sivu 59.
- **Kierrätysmateriaalit**: Lisätietoja HP-tuotteiden kierrätyksestä on sivustossa www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

Paperinkulutus

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

Muovit

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

Materiaaliturvallisuustiedotteet

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

Kierrätysohjelma

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

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

HP:n Inkjet-tarvikkeiden kierrätysohjelma

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

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

Virrankulutus

Energiankulutus laskee merkittävästi lepotilassa, mikä säästää sekä luonnonvaroja että rahaa vaikuttamatta haitallisesti tulostimen tulostustehoon. Tämän laitteen ENERGY STAR® -status on

nähtävissä tuotetietolomakkeissa tai teknisissä tiedoissa. Vaatimusten mukaisten tuotteiden luettelo on myös osoitteessa www.hp.com/go/energystar.

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



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

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

Évacuation des équipements usagés par les utilisateurs dans les foyers privés 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'élimination appropriée de votre équipement électronique usagé et de ce que vous faites avec lui. Le recyclage approprié de votre équipement électronique usagé au moment de sa mise au rebut vous aidera à préserver les ressources naturelles et à protéger la santé humaine et l'environnement. Pour plus d'informations sur les lieux de collecte des équipements usagés, veuillez contacter votre mairie, votre service de traitement des déchets ménagers ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Entsorgung von Elektrogeräten durch Benutzer in privaten Haushalten in der EU

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

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

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

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

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

Likvidace vyzvolizelo zariadeni užívateľi v domácnosti v zemiach EÚ

Toto značka na produkte alebo na jeho obale naznačuje, že toto zariadenie nesmie byť likvidované spolu s ostatnými odpadmi domácnosti. Odporúčame, aby ste vyzvolizelo zariadenie budúce predané k likvidácii do stanovenej zbierkovej miesty určených k recyklácii vyzvolizelných a elektronických zariadení. Likvidácia vyzvolizelných zariadení samostatným spôsobom a recyklácia napomôžu zachovať prírodné zdroje a zaručia, že recyklácia probíha bezpečne chrániac ľudskú zdravie a životné prostredie. Do ďalších informácií, ktoré môžu pomôcť vybrať zariadenie vhodné na recykláciu, môžete získať od úradu miestnej samosprávy, od poskytovateľa služieb alebo u líkadov domáceho odpadu alebo v obchode, kde ste produkt zakúpili.

Bortskaffning av affaldsudstyr for brugere i private husholdninger i EU

Dette symbol på produktet eller på dets emballage indiker, at produktet ikke skal bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. I stedet er det dit ansvar at bortskaffe affaldsudstyr ved at afleveres det på den rette bergegnede indsamlingssted med henblik på genbrug af elektrisk og elektronisk affaldsudstyr. Den separate indsamling og genbrug af alt affaldsudstyr på rådskapsplan kan bidrage til at bevare naturlige ressourcer og sikre, at genbrug finder sted på en måde, der beskytter menneskers helbreds samt miljøet. Hvis du vil vide mere om, hvor du kan afleverer dit affaldsudstyr til genbrug, kan du kontakte kommunen, det lokale miljøforvaltningscenter eller den forretning, hvor du købte produktet.

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

Dit symbool op het product of de verpakking geeft aan dat dit product niet mag worden afgevoerd met het huishoudelijk afval. Het is van uw verantwoordelijkheid uw afgedankte apparatuur of de leverer op een gespecificeerde locatie te overhandigen voor recycling van elektrische en elektronische apparatuur. De gescheiden inzameling en verwerking van uw afgedankte apparatuur draagt bij tot het sparen van natuurlijke bronnen en tot het hergebruik van materiaal op een wijze die de volkgezondheid en het milieu beschermt. Voor meer informatie over waar u uw afgedankte apparatuur kunt inleveren voor recycling kunt u contact opnemen met het gemeentebureau in uw woonplaats, de reinigingsdienst of de winkel waar u het product hebt aangeschaft.

Ermojavajammas kasutajatele kõrvaldatamiseks seadmete käitlamine Euroopa Liidus

Käitlamine tootele või selle pakendile on see sümbol, et toht seda toode teie tavajätetega hulla. Teie toh olla vastutav selle toote eraldi ettevalmistatud ja elektronika-seadmetele mõeldisele kogumiskohale. Üksikute seadmete eraldi kogumine ja käitamine aitab säästa loodusressursid ning tagada, et käitamine toimiks inimeste tervisele ja keskkonnale ohutult. Lisateave selle kohta, kuhu saate ülesliikida seadme käitlamiseks viia, saate küsida kohalikele omavalitsustel, olmejäätmete ülesliikimiskeskustel või kauplustes, kust le seadme ostsite.

Hävittäminen laitteiden käsittely kotitalouksissa Euroopan unionin alueella

Tämä huonekissa tai sen pakkausosa on olemassa merkintä osoittaa, että huonekissa ei saa hävitettävä kotitalouksien mullassa. Käyttäjän vastuulla on erikseen eriyttää laite toimittamiseen sillekin ja elektronikkalaitteiden erilliseen keräilykseen. Hävittäminen erillisellä keräilykseen edistää luonnonvarojen säästämistä ja ympäristön suojelemista. Lisätietoja siitä, missä voit tuoda vanhat elektroniikkalaitteet käsiteltäväksi, saat kysymällä paikallisia viranomaisia, jätehoitoyhtiöitä tai kauppoja, joista olet ostanut tuotteen.

Απορριψη ηλεκτρικών συσκευών στην Ευρωπαϊκή Ένωση

Το παρόν σύμβολο στον εξοπλισμό ή στη συσκευασία του υποδεικνύει ότι το προϊόν αυτό δεν πρέπει να πεταχτεί μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα. Αντίθετα, ευθύνη σας είναι να απορρίψετε τις άχρηστες συσκευές σε ένα καθορισμένο σημείο συλλογής απορριμμάτων για την ανακύκλωση άχρηστων ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών εξοπλισμών. Η χωριστή συλλογή και ανακύκλωση των άχρηστων συσκευών θα συμβάλει στη διατήρηση των φυσικών πόρων και θα διασφαλίσει ότι η ανακύκλωση γίνεται με έναν τρόπο που προστατεύει τη υγεία των ανθρώπων και το περιβάλλον. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πού μπορείτε να απορρίψετε τις άχρηστες συσκευές για ανακύκλωση, επισκεφτείτε την τοπική πόλη ή τον κατάστημα αρμόδιος αρχής ή με το κοινοτικό ή το εθνικό απορριμματολόγιο.

A halduskäitlamine kasutajate ja meelekohaldatajate jaoks on Euroopa Liidus

See sümbol, mis on tootel või selle pakendil, näitab, et toode ei tohi hävitada koos tavajätetega. Teie vastutus on selle toote eraldi ettevalmistatud ja elektronika-seadmetele mõeldisele kogumiskohale. Üksikute seadmete eraldi kogumine ja käitamine aitab säästa loodusressursid ning tagada, et käitamine toimiks inimeste tervisele ja keskkonnale ohutult. Lisateave selle kohta, kuhu saate ülesliikida seadme käitlamiseks viia, saate küsida kohalikele omavalitsustel, olmejäätmete ülesliikimiskeskustel või kauplustes, kust le seadme ostsite.

Lietaiųjų atliekavimas na nedrėgiam iriėroms Europos Sąjunga privatusis namų ūkiams

Šis simbolis už rodo, kad šis nepašalinamas daiktas, kurį reikia išmesti, negalima išmesti į namų atliekų dėžę. Jūs esate atsakingi už atliekavimą nuo nedrėgiam iriėroms. Šis simbolis rodo, kad šis daiktas turi būti atvežtas į tam tikrą vietą, kurioje vykdoma atliekų surinkimas ir perdirbimas. Šis atvežimas padės išsaugoti natūralius išteklius ir užtikrinti, kad atliekų perdirbimas būtų atliekamas saugiai ir aplinkai draugiškai. Daugiau informacijos apie tai, kur atvežti atliekas, galite gauti iš vietos savivaldybės, namų ūkiams skirtos atliekų surinkimo ir perdirbimo, įstaigų arba parduotuvės, kurioje šis daiktas buvo pirktas.

Europejského Spojeného států v rámci soukromých domácností

Tento symbol na produktu nebo na jeho obalu naznačuje, že tento produkt nesmí být likvidován spolu s ostatními odpadky domácnosti. Je vaším odpovědností, abyste tento produkt předali na určené místo pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Likvidace elektrických a elektronických zařízení samostatným způsobem a recyklace pomohou zachovat přírodní zdroje a zaručí, že recyklace probíhá bezpečně chránící lidské zdraví a životní prostředí. Do dalších informací, které mohou pomoci vybrat vhodné zařízení na recyklaci, můžete získat od úřadu místní samosprávy, od poskytovatele služeb nebo u líkadov domáceho odpadu nebo v obchode, kde ste produkt zakúpili.

Utilizarea uzatuzo sprete praz uzycownikow domowych w Unii Europejskiej

Sybol ten umieszczone na produkcie lub opakowaniu oznacza, ze tego produktu nie nalezy wyrzucac razem z innymi odpadkami domowymi. Uzytkownik jest odpowiedzialny za dostarczenie uzatuzo sprete do wyznaczonego punktu gromadzenia uzatuzo z grupy elektrycznych i elektronicznych. Gromadzenie osobno i recykling tego typu odpadow przyczynia sie do ochrony zasobow naturalnych i nie bedzie szkodliwym dla zdrowia i srodowiska naturalnego. Dalsze informacje na temat sposobow uylizacji uzatuzo trzeba uzyskac z odpowiednich władz lokalnych, w przedstawicielstwo zajmujacym sie usowaniem odpadow lub w miejscu zakupu produktu.

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. Na entanto, é sua responsabilidade levar os equipamentos de eletrodomésticos a um ponto de coleta designado para o reciclagem de resíduos eletrônicos e elétricos. A coleta separada e o reciclagem desses resíduos ajudam a preservar os recursos naturais e garantem 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 o loja onde você adquiriu o produto.

Postup používateľov v krajínach Európskej únie pri vyhazovaní zariadenia v domácnosti používajú od odpadu

Tento symbol na produkte alebo na jeho obale znamená, že nesmie byť vyhodený z iným komunálnym odpadom. Namiesto toho máte povinnosť odvážať toto zariadenie na zbernom mieste, kde sa zberajú elektrické a elektronické zariadenia. Separácia zariadení zberu a recyklácia pomôžu zachovať prírodné zdroje a zaručia, že recyklácia probíha bezpečne chrániac ľudskú zdravie a životné prostredie. Do ďalších informácií o separovanom zbere a recyklácii získate na miestnom obecnom úrade, na miestnej úradovni alebo v obchode, kde ste výrobok kúpili.

Ravnane z odpadno opremo v gospodinjstvih znotraj Evropske unije

To znak na izdelku ali embalaži izdelka pomeni, da izdelka ne smete odložiti skupaj z drugimi gospodinjstvenimi odpadki. Odpadno opremo ste dolžni odloži na določenem zbirnem mestu za recikliranje odpadov električne in elektronske opreme. Z ločenim zbiranjem in recikliranjem odpadno opremo ob odložitvi boste pomagali ohraniti naravne vire in zagotovili, da bo odpadno opremo reciklirano tako, da se varuje zdravje ljudi in okolje. Več informacij o mestih, kjer lahko oddate odpadno opremo za recikliranje, lahko dobite na občini, v kommunalnem podjetju ali trgovini, kjer ste izdelka kupili.

Kassering av förbrukningsmaterial, för hem- och privatvårdare i EU

Produkt eller produktförpackning med det här symbolet betyder hushållsavfall. I stället har du ansvar för att produkten lämnas till en behörig återvinningstjänst för hantering av ett elektrisk/elektronisk produkt. Genom att lämna kasserade produkter till återvinning hjälper du till att bevara våra gemensamma naturresurser. Dessutom släpper du mindre skadliga ämnen och miljön när produkter återvinns på rätt sätt. Kommunala myndigheter, sophanteringsföretag eller butiken där du varken köpt kan ge mer information om var du lämna kasserade produkter för återvinning.

Изхвърляне на оборудване за отпадък от потребители в частни домкинства в Европейския съюз

Този символ върху продукта или опаковката му показва, че продуктът не трябва да се изхвърля заедно с домашните отпадъци. Вие имате отговорност да изхвърлите оборудването за отпадък, като го предадете на определено място за рециклиране на електрически и електронни оборудване за отпадък. Отделното събиране и рециклиране на оборудването за отпадък при извършването му помага за запазването на природни ресурси и гарантира рециклиране, извършено така, че да не засрашава човешкото здраве и околната среда. За повече информация можете да контактувате с местните власти за събиране на оборудването за отпадък за рециклиране, извършено със съответствие с гражданите в градите ви, фирмата за събиране на отпадъци или с магазин, от който сте закупили продукта.

Įlaikurova ešvarpatuzo uzte de cātre uylizatoru cāsnici dn Unijos Europas

Aceast simbol de pe produs sau de pe ambalajul produsului indica faptul c acest produs nu trebuie aruncat alături de celelalte deșeururi casnice. În loc să procedezi astfel, aveți responsabilitatea să vă debarasați de echipamentul uzat predându-l la un centru de colectare deșeurilor pentru reciclarea deșeurilor electrice și a echipamentelor electronice. Colectarea și reciclarea separată a echipamentului uzat contribuie la asigurarea că deșeurile sunt reciclate în mod sigur și protejează sănătatea umană și mediul. Pentru informații suplimentare despre locuri în care se poate preda echipamentul uzat pentru reciclare, puteți contacta administrația locală, serviciul de salubritate sau cu vânzătorul de la care ați achiziționat produsul.

Tekniset tiedot

Kemialliset aineet

HP antaa asiakkailleen tietoja 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 F2400 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-0806. Säännösten mukaista mallinumeroa ei tule sekoittaa tuotteen markkinointinimeen (esimerkiksi HP Deskjet F2400 All-in-One series) tai tuotenumeroon (esimerkiksi CB730A).

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

取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Notice to users in Japan about the power cord

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

HP Deskjet F2400 All-in-One series declaration of conformity



DECLARATION OF CONFORMITY

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

DoC #: SNPRH-0806

Supplier's Name: Hewlett-Packard Company
Supplier's Address: 20, Jia Feng Road Waigaoqiao Free Trade Zone Pudong, Shanghai, PRC 200131

declares, that the product
Product Name and Model: HP Deskjet F2400 Series and HP Deskjet Ink Advantage AiO
Regulatory Model Number:¹⁾ SNPRH-0806
Product Options: All

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.

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, the EMC Directive 2004/108/EC, and carries the **CE** mark 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.

23 Oct 2008

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

Hakemisto

A

asiakastuki
takuu 40

J

järjestelmävaatimukset 57

K

kierrätys
mustekasetit 59
kopiointi
kopioiminen
teknisiä tietoja 58
tietoja puuttuu 50
tyhjä 51
vianmääritys 50
kopiointin aloittaminen
musta 6
väri 6

O

ohjelmiston asentaminen
asentaminen uudelleen 43
poistaminen 43
ongelmat
kopioiminen 50
skannaaminen 48
tulostaminen 44
virhesanommat 52

P

paperi
suositeltavat tyypit 21
puhelintuen ajanjakso 39
puhelintuki 39
puuttuu
teksti skannauksesta 49
tietoja kopiosta 50

S

skannaaminen
skannauksen tekniset
tiedot 58
teksti näky pisteviivoina
49
vianmääritys 48

väärä rajausta 48
väärä teksti 49
väärä tekstimuoto 49

T

takuu 40
tekniset tiedot
järjestelmävaatimukset 57
kopiointin tekniset tiedot
58
käyttöympäristön tietoja
57
skannauksen tekniset
tiedot 58
tulostuksen tekniset tiedot
58
teksti
pisteviivat
skannauksessa 49
väärä muoto
skannauksessa 49
väärä tai puuttuva
skannauksessa 49
tietoja säännöksistä
säännöksien mukainen
mallinumero 61
tuen ajanjakson jälkeen 40
tukiprosessi 39
tulostaminen
teknisiä tietoja 58
vianmääritys 44
yhdellä tulostuskasetilla
36
tyhjä
kopioiminen 51

V

varamustetila 36
vianmääritys
asennus 40
kopioiminen 50
skannaaminen 48
tulostaminen 44
virhesanommat 52
virhesanommat 52

Y

yhteysongelmat
HP All-in-One -tuote ei
käynnisty 41
ympäristö
käyttöympäristön tietoja
57
Ympäristönsuojeluohjelma
58

