HP Photosmart D7200 series -laitteen ohje





Sisältö

1	HP Photosmart D7200 series -laitteen ohje	3
2	HP Photosmart - yleistä HP Photosmart -laitteen yleiskatsaus Yleistä ohjauspaneelista Yleistä valikoista Tekstin kirjoittaminen näyttönäppäimistöllä. HP Photosmart -ohjelmiston käyttäminen	5 6 8 9 10
3	Lisätietojen hankkiminen	11
4	HP Photosmart -laitteen määrittäminen käyttökuntoon Omien asetusten määrittäminen. Tietoja tietokoneen yhteydestä. Yhteyden muodostaminen verkkoon.	13 16 22
5	Toimintaohjeet	37
6	Paperin asettaminen Paperien valitseminen tulostamista varten Paperin lisääminen Paperitukosten ehkäiseminen	39 41 48
7	Tulostaminen tietokoneesta Tulostaminen sovellusohjelmasta. HP Photosmart -laitteen määrittäminen oletustulostimeksi. Nykyistä työtä koskevien tulostusasetusten muuttaminen. Tulostuksen oletusasetusten muuttaminen. Tulostuksen pikavalinnat. Erikoistulostustyöt. Tulostustyön keskeyttäminen.	49 50 54 54 56 66
8	Valokuvatoimintojen käyttäminen Valokuvien katseleminen ja valitseminen Valokuvien tulostaminen Erikoisprojektien luominen valokuvista Valokuvien jakaminen HP Photosmart -ohjelmiston avulla Valokuvien tallentaminen tietokoneeseen Valokuvien muokkaaminen ohjauspaneelia käyttäen	70 71 73 74 76 77
9	Raporttien ja lomakkeiden tulostaminen Itsetestiraportin tulostaminen Lomakkeiden tulostaminen	85 86
10	HP Photosmart -laitteen ylläpito Arvioitujen mustemäärien tarkistaminen Mustekasettien huoltaminen	87 88

	HP Photosmart -laitteen puhdistaminen	94
	Huoltoäänet	95
	Pienennä energiankulutusta, kun HP Photosmart -laitteen virta on katkaistuna	95
	Virran katkaiseminen HP Photosmart -laitteesta	96
	_ · · · · · · · ·	~-
11	Tulostustarvikekauppa	97

12 Vianmääritys

Vianmääritysohjeet	
Laitteiston asennuksen vianmääritys	103
Ohjelmiston asennuksen vianmääritys	107
Kiinteän verkon asennuksen vianmääritys	111
Tulostuslaadun vianmääritys	114
Tulostuksen vianmääritys.	121
Muistikortin ja etuosan USB-portin vianmääritys	129
Virheet	

13 HP:n takuu ja tuki

	Такии	.155
	Mustekasetin takuutiedot	.155
	Tukiprosessi	.155
	Ennen kuin otat yhteyttä HP:n asiakastukeen	.156
	HP:n puhelintuki	.156
	Lisätakuuvaihtoehdot	.157
	HP Quick Exchange Service (Japan)	.158
	HP Korea customer support.	.158
	HP Photosmart -laitteen valmisteleminen lähettämistä varten	.159
	HP Photosmart -laitteen pakkaaminen	.160
14	Tekniset tiedot	

Tuotetiedot	
Ympäristönsuojeluohjelma	
Tietoja säännöksistä.	
Hakemisto	

1 HP Photosmart D7200 series laitteen ohje

Lisätietoja HP Photosmart -laitteesta on seuraavissa kohdissa:

- "HP Photosmart yleistä," sivu 5
- "Lisätietojen hankkiminen," sivu 11
- "HP Photosmart -laitteen määrittäminen käyttökuntoon," sivu 13
- "Toimintaohjeet," sivu 37
- "Paperin asettaminen," sivu 39
- "Tulostaminen tietokoneesta," sivu 49
- "Valokuvatoimintojen käyttäminen," sivu 69
- "Raporttien ja lomakkeiden tulostaminen," sivu 85
- "HP Photosmart -laitteen ylläpito," sivu 87
- "Tulostustarvikekauppa," sivu 97
- "HP:n takuu ja tuki," sivu 155
- "Tekniset tiedot," sivu 161

2 HP Photosmart - yleistä

HP Photosmart -laitteella voit helposti suorittaa tehtäviä, kuten tulostaa valokuvia muistikortilta. Voit käyttää monia HP Photosmart -laitteen toimintoja suoraan ohjauspaneelista ilman tietokonetta.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- HP Photosmart -laitteen yleiskatsaus
- <u>Yleistä ohjauspaneelista</u>
- Yleistä valikoista
- Tekstin kirjoittaminen näyttönäppäimistöllä
- HP Photosmart -ohjelmiston käyttäminen

HP Photosmart -laitteen yleiskatsaus



Numero	Kuvaus
1	Palaa
2	Mustekasetin kansi
3	Värinäyttö (kutsutaan myös näytöksi)
4	Ohjauspaneeli
5	Muistikorttipaikat ja valokuvavalo
6	Etupaneelin USB-portti
7	Valokuvalokero
8	Pääsyöttölokero (kutsutaan myös tulostuslokeroksi)
9	Paperilokeron jatke (kutsutaan myös lokeron jatkeeksi)
10	Tulostelokero
11	Virtakytkentä *

(iatkoa)

Numero	Kuvaus
12	Ethernet-portti
13	Takaosan USB-portti
14	Takaluukku

* Laite on tarkoitettu käytettäväksi vain HP:n toimittaman verkkolaitteen kanssa.

Yleistä ohjauspaneelista

Tässä osassa on kuvattu ohjauspaneelin painikkeiden ja merkkivalojen toiminnot sekä näytön kuvakkeet ja valmiustila.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Ohjauspaneelin toiminnot
- Näytön kuvakkeet
- <u>Näytön lepotila</u>

Ohjauspaneelin toiminnot

Seuraavassa kuvassa ja siihen liittyvässä taulukossa esitellään HP Photosmart -laitteen ohjauspaneelin toiminnot.



Etiketti	Nimi ja kuvaus
1	Värinäyttö (kutsutaan myös näytöksi): Tässä näytössä näkyvät valikot, valokuvat ja ilmoitukset. Kosketusnäytön voi säätää eri asentoihin. Näytön kulmaa muuttamalla laitteiden asettelu helpottuu ja valaistusolosuhteet voidaan ottaa huomioon.
2	Tulosta valokuvat: Tulosta valokuvat -painikkeen painaminen avaa Print Preview (Esikatselu) -näytön tai tulostaa valitut valokuvat sen mukaan, käytetäänkö valokuvia View (Näytä)-, Print (Tulosta)- vai Create (Luo)-valikon kautta. Jos et ole valinnut valokuvia, näyttöön tulevassa kehotteessa kysytään, haluatko tulostaa kaikki muistikortin tai tallennuslaitteen valokuvat.
3	Attention light (Häiriön merkkivalo): Ilmaisee häiriön. Katso lisätietoja näytöstä.
4	Peruuta: lopettaa meneillään olevan toiminnon tai poistuu valikosta tai asetuksista.
5	Punasilmäisyyden poisto : Ottaa Punasilmäisyyden poisto -toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Oletusarvon mukaan tämä ominaisuus ei ole käytössä. Kun toiminto on käytössä, HP Photosmart korjaa automaattisesti näytössä näkyvän kuvan punasilmäisyyden.

Näytön kuvakkeet

Seuraavia kuvakkeita saattaa näkyä etupaneelin näytön alaosassa. Kuvakkeiden tarkoitus on välittää tärkeitä tietoja HP Photosmart -laitteesta.

Kuvake	Tarkoitus
	Näyttää mustekasetin tilan. Kuvakkeen väri ja mustetaso vastaavat kyseisen mustekasetin väriä ja mustetasoa.
	Huomautus Mustetasokuvakkeet näkyvät vain silloin, kun jossakin mustekaseteista on alle puolet musteesta jäljellä. Jos kaikki mustekasetit ovat vähintään puoliksi täynnä, mustekasettikuvakkeita ei näy näytössä.
	Näyttää, että mustekasetti on lähes tyhjä ja se on vaihdettava.
?)	Tämä kuvake ilmaisee, että laitteeseen on asetettu tuntematon mustekasetti. Kuvake saattaa tulla näkyviin, jos mustekasetti sisältää muun valmistajan kuin HP:n mustetta.
	Ilmaisee, että verkkoyhteys on muodostettu kaapelin kautta.
	Ilmaisee, että HP:n langaton bt450 Bluetooth [®] -tulostinsovitin on liitetty laitteen edessä olevaan USB-porttiin.

Näytön lepotila

Jotta näytön käyttöikä olisi mahdollisimman pitkä, näyttö himmenee, kun se on ollut käyttämättömänä kaksi minuuttia. Kun näyttö on ollut käyttämättömänä 30 minuuttia, se siirtyy lepotilaan. Tällöin näytön virta katkeaa kokonaan. Näytön virta kytkeytyy

uudelleen, kun kosketat näyttöä, painat ohjauspaneelin painiketta, asetat muistikortin tai liität tallennuslaitteen tai käytät HP Photosmart -laitetta siihen liitetystä tietokoneesta.

Yleistä valikoista

Seuraavissa ohjeaiheissa esitellään lyhyesti HP Photosmart -laitteen näytössä näkyvät ylimmän tason valikot.

- Photosmart Express -valikko
- Asetusvalikko
- Ohje-valikko

Photosmart Express -valikko

Kun laitteeseen asetetaan muistikortti tai tallennuslaite, **Photosmart Express** -valikossa on käytettävissä seuraavat asetukset:



Asetusvalikko

Seuraavat asetukset ovat käytettävissä, kun kosketat **Photosmart Express** -valikon **Asetukset**-kohtaa.

Printable School Papers (Tulostettavat koulupaperit) Help Menu (Ohje-valikko) Tools (Työkalut) Preferences (Asetukset) Network (Verkko) Huomautus Bluetooth vaihtoehto on käytettävissä vain silloin, kun HP Photosmart -laitteeseen on liitettynä HP bt450 -sovitin, jolla tietokone ja tulostin voidaan yhdistää käyttämällä langatonta Bluetooth®-yhteyttä.

Ohje-valikko

Help (Ohje)-valikosta pääsee nopeasti tutkimaan tärkeimpiä ohjeaiheita. Sitä voi käyttää koskettamalla ?-kuvaketta laitteen ollessa valmiustilassa. Lisäksi tätä valikkoa voi käyttää **Asetukset** valikon kautta. Käytettävissä on seuraavat asetukset. Jos valitset yhden neljästä ensimmäisestä aiheesta, ohje tulee näyttöön. Jos valitset yhden kuudesta viimeisestä aiheesta, ohje avautuu tietokoneessa.

Insert Ink Cartridges (Asenna mustekasetit)

Load Paper (Lisää paperia)

Load Paper in Photo Tray (Lisää paperia valokuvalokeroon)

Paper Jam (Paperitukos)

How Do I (Miten)

Error Messages (Virheilmoitukset)

General Troubleshooting (Yleinen vianmääritys)

Networking Troubleshooting (Verkon vianmääritys)

Use Memory Cards (Käytä muistikorttia)

Get Support (Tukitiedot)

Tekstin kirjoittaminen näyttönäppäimistöllä

Voit kirjoittaa tekstiä tai symboleja näyttönäppäimistöllä, joka avautuu tarvittaessa näyttöön. Näyttönäppäimistö avautuu automaattisesti näyttöön esimerkiksi silloin, kun määrität kiinteän verkon tai Bluetooth-laitteen nimen.

Tekstin kirjoittaminen näyttönäppäimistöllä

1. Voit valita näyttönäppäimistön kirjaimen, numeron tai symbolin koskettamalla sitä.

Pienien ja isojen kirjaimien, numeroiden sekä merkkien kirjoittaminen

- Voit kirjoittaa pieniä kirjaimia koskettamalla näyttönäppäimistön abc-painiketta.
- Voit kirjoittaa isoja kirjaimia koskettamalla näyttönäppäimistön ABC-painiketta.

- Voit kirjoittaa numeroita koskettamalla näyttönäppäimistön **123**-painiketta.
- Voit kirjoittaa symboleita koskettamalla näyttönäppäimistön .@!-painiketta.
- 2. Kun olet koskettanut haluamaasi kirjainta, numeroa tai symbolia, valinta näkyy valkoisessa tilassa näyttönäppäimistön yläpuolella.
 - Vihje Voit pyyhkiä kirjaimen, numeron tai symbolin koskettamalla näyttönäppäimistön Del-painiketta.
- Kun olet syöttänyt tekstin, numerot tai symbolit, kosketa näyttönäppäimistössä Done (Valmis).

HP Photosmart -ohjelmiston käyttäminen

HP Photosmart -ohjelmiston avulla valokuvien tulostaminen käy nopeasti ja helposti. Ohjelmiston kautta pääsee käyttämään myös muita HP:n kuvankäsittelyohjelmiston toimintoja kuten valokuvien tallennusta ja katselua.

Lisätietoja HP Photosmart -ohjelmiston käyttämisestä:

- Tarkista vasemmalla olevan Sisällys-ruudun sisältö. Etsi yläosasta HP Photosmart -ohjelmiston ohjeen sisältö -kirja.
- Jos et näe HP Photosmart -ohjelmiston ohjeen sisältö -kirjaa Sisällys-ruudun yläosassa, avaa ohjelmiston ohje HP:n ratkaisukeskus -sovelluksesta.

3 Lisätietojen hankkiminen

HP Photosmart -laitteen määrittämisestä ja käyttämisestä on tietoja monissa lähteissä sekä painettuina että näytössä näkyvinä ohjeina.

Short Here Short And	Asennusopas Asennusopas on HP Photosmart -laitteen ja ohjelmiston asentamista koskevia ohjeita. Tee asennusopas toimet oikeassa järjestyksessä. Jos asennuksen aikana on ongelmia, katso vianmääritysohjeita asennusopas tai tämän käytönaikaisen ohjeen kohdasta " <u>Vianmääritys</u> ," sivu 99.
Hi Hadanan 1260 sana pinter Uar Gode	Peruskäyttöopas Peruskäyttöopas on HP Photosmart -laitteen yleiskuvaus sekä perustehtävien vaiheittaiset ohjeet, vinkkejä vianmääritykseen ja teknisiä tietoja.
00	HP Photosmart Essential -animaatiot
	HP Photosmart Essential -animaatiot on hauska, interaktiivinen tapa saada nopea yleiskuva HP Photosmart -laitteen mukana toimitetusta ohjelmistosta. Saat tietoja siitä, miten ohjelmistolla voidaan luoda, jakaa, järjestää ja tulostaa valokuvia.
	Käytönaikainen ohje
	Käytönaikainen ohje sisältää yksityiskohtaisia ohjeita HP Photosmart -laitteen kaikkien ominaisuuksien käyttämisestä.
*	 Toimintaohjeita-kohdassa on linkkejä, joiden avulla löydät helposti tietoja vleisimpien tehtävien suorittamisesta.
	HP Photosmart -yleiskuvaus -kohdassa on yleisiä tietoja HP Photosmart -laitteen päätoimintojen käyttämisestä.
	Vianmääritys-kohdassa on tietoja HP Photosmart -laitteen käyttämisessä mahdollisesti esiintyvien ongelmien ratkaisemisesta.
	Readme (Lueminut)
HTML	Lueminut-tiedostossa on viimeisimmät tiedot, joita ei ehkä löydy muista julkaisusta.
	Lueminut-tiedosto on käytettävissä ohjelman asennuksen jälkeen.
www.hp.com/support	Jos käytössäsi on Internet-yhteys, voit katsoa lisätietoja ja saada tukea HP:n WWW-sivustosta. Web-sivustossa on saatavana teknistä tukea, ohjaimia, tarvikkeita sekä tilaustietoja

Luku 3

4 HP Photosmart -laitteen määrittäminen käyttökuntoon

Kun olet tehnyt kaikki asennusopas kuvatut toimet, voit määrittää HP Photosmart -laitteen käyttökuntoon noudattamalla tämän osan ohjeita. Tässä osassa on tärkeitä, laitteen kokoonpanomäärityksiin liittyviä tietoja.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Omien asetusten määrittäminen
- <u>Tietoja tietokoneen yhteydestä</u>
- <u>Yhteyden muodostaminen verkkoon</u>

Omien asetusten määrittäminen

Voit muuttaa HP Photosmart -laitteen asetuksia siten, että laite toimii haluamallasi tavalla. Voit esimerkiksi määrittää yleisiä laiteasetuksia, kuten viestien ja ilmoitusten näyttökielen. Voit myös palauttaa laitteen asetukset sellaisiksi, kuin ne olivat hankkiessasi laitteen. Tämä toiminto poistaa kaikki määrittämäsi asetukset.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- <u>Kielen ja maan/alueen määrittäminen</u>
- <u>Äänenvoimakkuuden säätäminen</u>
- <u>PictBridge-/DPOF-/UPnP-tulostuksen oletuspaperilokeron määrittäminen</u>
- Valokuvien nopean selaamisen ottaminen käyttöön
- Paperilokeron määrittäminen Bluetooth-laitteesta tulostamista varten
- <u>Tehdasasetusten palauttaminen</u>
- Diaesityksen toistaminen näytössä

Kielen ja maan/alueen määrittäminen

Kieliasetus määrittää kielen, jolla HP Photosmart -laite näyttää näyttöön tulevat sanomat. Maa/alue-asetus määrittää tulostuksen oletuspaperikoot ja -asettelut. Voit muuttaa näitä asetuksia milloin tahansa toimimalla seuraavasti:

Kielen asettaminen

- 1. Kosketa näytössä Setup (Asetukset).
- 2. Kosketa Preferences (Asetukset).
- 3. Kosketa Set Language (Aseta kieli).
- 4. Kosketa kieltä, jonka haluat valita.
 - Huomautus Jos haluamasi valikkovaihtoehto ei näy näytössä, voit selata kaikkia valikkovaihtoehtoja koskettamalla ▲- tai ▼-painiketta.
- Kun näyttöön tulee vahvistuskehote, vahvista valinta koskettamalla Yes (Kyllä) tai valitse jokin muu kieli koskettamalla No (Ei).

Maa- ja aluekohtaisen asetuksen määrittäminen

- 1. Kosketa näytössä Setup (Asetukset).
- 2. Kosketa Preferences (Asetukset).
- 3. Kosketa Set Country/Region (Aseta maa/alue).
- 4. Valitse haluamasi maa/alue koskettamalla sitä.
 - Huomautus Jos haluamasi valikkovaihtoehto ei näy näytössä, voit selata kaikkia valikkovaihtoehtoja koskettamalla ▲- tai ▼-painiketta.
- Kun näyttöön tulee vahvistuskehote, vahvista valinta koskettamalla Yes (Kyllä) tai valitse jokin muu maa/alue koskettamalla No (Ei).

Äänenvoimakkuuden säätäminen

HP Photosmart -laitteessa on kolme äänenvoimakkuustasoa laitteen tapahtumien ja virheiden merkkiäänille. Oletusasetus on **Medium** (Keskitaso).

Äänenvoimakkuuden säätäminen

- 1. Kosketa näytössä Setup (Asetukset).
- 2. Kosketa Preferences (Asetukset).
- 3. Kosketa Sound Effects Volume (Äänitehostevoimakkuus) ja kosketa sitten haluamaasi äänenvoimakkuusasetusta.

PictBridge-/DPOF-/UPnP-tulostuksen oletuspaperilokeron määrittäminen

Aseta oletuspaperilokero, jota käytetään tulostettaessa valokuvia Pictbridge-laitteesta, DPOF-tiedostosta tai UPnP-laitteesta. Oletusasetus on **Photo Tray** (Valokuvalokero).

Oletuspaperilokeron määrittäminen

- 1. Kosketa näytössä Setup (Asetukset).
- 2. Kosketa Preferences (Asetukset).
- Kosketa PictBridge/DPOF/UPnP Tray Select (PictBridge-/DPOF-/UPnP-lokeron valinta).
- 4. Kosketa Main Tray (Päälokero) tai Photo Tray (Valokuvalokero).

Valokuvien nopean selaamisen ottaminen käyttöön

Voit määrittää HP Photosmart -laitteen valokuvien selaamisen nopeammaksi kirjoittamalla muistikortille pieniä pikkukuvia. Pikkukuvat vievät vain vähän tallennustilaa, ja niitä käytetään kortin valokuvien selaamisen nopeuttamiseen.

Brue Huomautus Oletusasetus on, että toiminto on käytössä.

Nopean selaamisen ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

- 1. Kosketa näytössä Setup (Asetukset).
- 2. Kosketa Tools (Työkalut).

- Vieritä vaihtoehtoja koskettamalla ▼-painiketta ja kosketa sitten Enable Faster Browsing (Ota nop. selaus käyttöön).
- Ota se käyttöön koskettamalla On (Käytössä) tai poista se käytöstä koskettamalla Off (Ei käytössä).

Paperilokeron määrittäminen Bluetooth-laitteesta tulostamista varten

Määritä oletuspaperilokero, jota käytetään tulostettaessa valokuvia Bluetooth-laitteesta.

Paperilokeron määrittäminen tulostusta Bluetooth-laitteesta varten

- 1. Kosketa Setup (Asetukset).
- 2. Kosketa Bluetooth.
 - Huomautus Jos haluamasi valikkovaihtoehto ei näy näytössä, voit selata kaikkia valikkovaihtoehtoja koskettamalla ▲- tai ▼-painiketta.
- 3. Kosketa Default Paper Tray (Oletuspaperilokero).
- 4. Kosketa Main Tray (Päälokero) tai Photo Tray (Valokuvalokero).

Tehdasasetusten palauttaminen

Voit palauttaa alkuperäiset, HP Photosmart -laitteessa ostohetkellä olleet tehdasasetukset.

Voit palauttaa tehdasasetukset ainoastaan ohjauspaneelista.

Tehdasasetusten palauttaminen

- 1. Kosketa näytössä Setup (Asetukset).
- 2. Kosketa Tools (Työkalut).
- Vieritä vaihtoehtoja koskettamalla ▼-painiketta ja kosketa sitten Restore Factory Defaults (Palauta tehdasasetukset). Tehdasasetukset palautetaan.

Diaesityksen toistaminen näytössä

Voit määrittää HP Photosmart -laitteen toistamaan näytössä tietokoneen näytönsäästäjää muistuttavan esityksen. Esitys käynnistyy, kun et käytä laitetta.

 Demo Mode (Esittelytila): otetaan käyttöön, kun HP Photosmart -laitetta ei ole käytetty minuuttiin. Tämä esitys tuo näyttöön ennalta määritettyjä kuvia, jotka kuvaavat laitteen toimintoja. Esitystä toistetaan, kunnes painat painiketta tai käytät laitetta. Jos HP Photosmart -laitetta ei käytetä kahdeksaan tuntiin, näytöstä katkaistaan virta. Demo Mode (Esittelytila) on oletusarvoisesti pois käytöstä.

Huomautus HP suosittelee, ettei Demo Mode (Esittelytila)-asetusta oteta käyttöön.

 Tips Slideshow (Vihje-esitys): otetaan käyttöön vain, kun tulostat tietokoneesta. HP Photosmart näyttää ennalta määritettyjä kuvia, jotka sisältävät tietoja laitteen toiminnoista. Esitys toistetaan kerran, minkä jälkeen päävalikko tulee näyttöön. Tips Slideshow (Vihje-esitys) on oletusarvoisesti käytössä.

Esittelytilan ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

- 1. Kosketa näytössä Setup (Asetukset).
- 2. Kosketa Tools (Työkalut) kohtaa.
- 3. Selaa asetuksia koskettamalla **▼**-painiketta ja kosketa sitten **Demo Mode** (Esittelytila) kohtaa.
- Ota asetus käyttöön koskettamalla On (Käytössä) -kohtaa tai poista asetus käytöstä koskettamalla Off (Ei käytössä)-kohtaa.

Vihje-diaesityksen ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

- 1. Kosketa näytössä Setup (Asetukset).
- 2. Kosketa Tools (Työkalut).
- Vieritä vaihtoehtoja koskettamalla ▼-painiketta ja kosketa sitten Tips Slideshow (Vihje-esitys).
- Ota se käyttöön koskettamalla On (Käytössä) tai poista se käytöstä koskettamalla Off (Ei käytössä).

Tietoja tietokoneen yhteydestä

HP Photosmart -laitteessa on USB-portti, joten se voidaan liittää suoraan tietokoneeseen USB-kaapelin välityksellä. Voit myös liittää HP Photosmart -laitteen kiinteään verkkoon. Jos asetat HP:n langattoman bt450 Bluetooth[®] -tulostinsovittimen laitteen edessä olevaan USB-porttiin, PDA-laitteista, kamerapuhelimista ja muista Bluetooth[®]-yhteensopivista laitteista voi tulostaa HP Photosmart -laitteeseen.

Huomautus Jäljempänä tässä osassa HP:n langatonta bt450 Bluetooth[®] -tulostinsovitinta kutsutaan lyhyesti nimellä HP bt450.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- <u>Tuetut liitäntätyypit</u>
- <u>Kytkeminen Ethernet-kaapelilla</u>
- Yhteyden muodostaminen HP:n langattoman bt450 Bluetooth® -tulostinsovittimen avulla
- Tulostimen jakaminen

Tuetut liitäntätyypit

Seuraavassa taulukossa on luettelo tuetuista yhteystyypeistä.

Kuvaus	Liitettyjen tietokoneiden suositeltu määrä parhaan suorituskyvyn takaamiseksi	Tuetut ohjelmisto- ominaisuudet	Asennusohjeet
USB-liitäntä	Yksi tietokone liitettynä USB-kaapelilla HP Photosmart -laitteen takana olevaan USB 2.0 High Speed -porttiin.	Kaikki toiminnot ovat tuettuja.	Lisätietoja on asennusoppaassa.
(kiinteä) Ethernet-yhteys	Enintään viisi tietokonetta liitettynä HP Photosmart - laitteeseen keskittimen tai reitittimen välityksellä.	Kaikkia toimintoja tuetaan (mukaan lukien Webscan).	Noudata kohdan " <u>Kiinteän verkon</u> <u>asennus</u> ," sivu 23 ohjeita.
HP bt450, tulostin- ja PC- sovitin, jossa käytetään Bluetooth [®] -tekniikkaa	Yksi Bluetooth- yhteensopiva laite tai tietokone.	Tulostaminen Bluetooth- yhteensopivasta laitteesta, kuten PDA- laitteesta tai kamerapuhelimesta, tai Bluetooth- yhteensopivasta tietokoneesta.	Noudata kohdan " <u>Yhteyden</u> muodostaminen HP:n langattoman bt450 Bluetooth® - tulostinsovittimen <u>avulla</u> ," sivu 17 ohjeita.
Tulostimen jakaminen	Viisi. Isäntätietokoneen on oltava aina käynnissä, jotta muista tietokoneista voi tulostaa.	Kaikkia isäntätietokoneessa olevia toimintoja tuetaan. Muiden tietokoneiden toiminnoista tuetaan vain tulostamista.	Noudata kohdan " <u>Tulostimen jakaminen</u> ," sivu 22 ohjeita.

Kytkeminen Ethernet-kaapelilla

HP Photosmart tukee sekä 10 Mb/s:n että 100 Mb/s:n Ethernet-verkkoyhteyksiä. Kohdassa "<u>Kiinteän verkon asennus</u>," sivu 23 on yksityiskohtaisia tietoja HP Photosmart -laitteen kytkemisestä kiinteään Ethernet-verkkoon.

Yhteyden muodostaminen HP:n langattoman bt450 Bluetooth[®] -tulostinsovittimen avulla

HP:n langattoman bt450 Bluetooth[®] -tulostinsovittimen avulla voit tulostaa kuvia useimmista Bluetooth-laitteista, tietokoneet mukaan lukien. Sinun tarvitsee vain asettaa HP bt450 -sovitin laitteen edessä olevaan USB-porttiin, minkä jälkeen voit tulostaa Bluetooth-yhteensopivasta laitteesta, kuten PDA-laitteesta tai kamerapuhelimesta.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Laitteen nimen ja osoitteen selvittäminen
- HP Photosmart -laitteen Bluetooth-suojauksen määrittäminen
- <u>Tulostaminen tietokoneesta Bluetooth®-yhteydellä</u>

Laitteen nimen ja osoitteen selvittäminen

Toiset Bluetooth-laitteet vaihtavat laiteosoitteita viestiessään keskenään, minkä takia yhteyden muodostaminen voi edellyttää HP Photosmart -laitteen laiteosoitteen selvittämistä. Jotkin Bluetooth-laitteet myös näyttävät tulostimen nimen, kun laitteet yhdistetään toisiinsa. Jos et halua, että HP Photosmart -laitteen nimenä käytetään oletusnimeä, voit muuttaa laitenimen.

HP Photosmart -laitteen osoitteen selvittäminen

- 1. Aseta HP bt450 etupaneelin USB-liitäntään.
- 2. Kosketa näytössä Setup (Asetukset).
- 3. Kosketa Bluetooth.
 - Huomautus Jos haluamasi valikkovaihtoehto ei näy näytössä, voit selata kaikkia valikkovaihtoehtoja koskettamalla ▲- tai ▼-painiketta.
- Kosketa Device Address (Laiteosoite).
 Device Address (Laiteosoite) on vain luku -muotoinen.
- 5. Voit kirjoittaa osoitteen laitteeseen noudattamalla Bluetooth-laitteen mukana toimitettuja ohjeita.
- 6. Voit poistua Setup (Asetukset) valikosta koskettamalla OK.

HP Photosmart -laitteen laitenimen vaihtaminen

- 1. Kosketa näytössä Setup (Asetukset).
- 2. Kosketa Bluetooth.
 - Huomautus Jos haluamasi valikkovaihtoehto ei näy näytössä, voit selata kaikkia valikkovaihtoehtoja koskettamalla ▲- tai ▼-painiketta.
- 3. Kosketa Device Name (Laitteen nimi).
 - Huomautus HP Photosmart -laitteen nimeksi on ennalta määritetty Photosmart D7200.
- 4. Kosketa Change (Vaihda).
- 5. Kirjoita uusi nimi näyttönäppäimistöllä.
- Kun olet kirjoittanut HP Photosmart -laitteelle uuden nimen, kosketa OK. Kirjoittamasi nimi näkyy Bluetooth-laitteessa, kun olet muodostanut yhteyden HP Photosmart -laitteeseen tulostamista varten.
- 7. Voit poistua Setup (Asetukset) valikosta koskettamalla OK.

Aiheeseen liittyvää

"Tekstin kirjoittaminen näyttönäppäimistöllä," sivu 9

HP Photosmart -laitteen Bluetooth-suojauksen määrittäminen

Voit ottaa tulostimen suojausasetukset käyttöön HP Photosmart -laitteen **Bluetooth**valikossa. Kosketa näytössä **Setup** (Asetukset) ja kosketa sitten **Bluetooth**. **Bluetooth**valikossa voit

- vaatia tunnuksen tarkistusta, ennen kuin Bluetooth-laitteesta voi tulostaa HP Photosmart -laitteellesi
- määrittää HP Photosmart -laitteen näkyväksi tai näkymättömäksi toiminta-alueella oleville Bluetooth-laitteille.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Tunnusten käyttäminen Bluetooth-laitteiden tunnistamisessa
- HP Photosmart -laitteen määrittäminen näkymättömäksi Bluetooth-laitteille
- HP Photosmart -laitteen Bluetooth-asetusten palauttaminen

Tunnusten käyttäminen Bluetooth-laitteiden tunnistamisessa

Voit määrittää HP Photosmart -laitteen suojaustasoksi **Low** (Alhainen) tai **High** (Korkea). Suojauksen oletusasetus on **Low** (Alhainen). Alhainen suojaustaso ei edellytä käyttöoikeuden tarkistusta.

- Low (Alhainen): Tämä on suojauksen oletusasetus. Heikko suojaustaso ei edellytä tunnusta, koska tunnistusta ei tueta. Mikä tahansa toiminta-alueella oleva Bluetoothlaite voi tulostaa tulostimen avulla.
- High (Korkea): Suuri suojaustaso edellyttää tunnusta, koska tunnistusta tuetaan. Bluetooth-laitteen pitää antaa tunnus, ennen kuin HP Photosmart sallii sen lähettää tulostustyön.
- Bruomautus HP Photosmart -laitteen tunnukseksi on tehtaalla määritetty "0000".

HP Photosmart -laitteen määrittäminen vaatimaan tunnuksen todentaminen

- 1. Kosketa näytössä Setup (Asetukset).
- 2. Kosketa Bluetooth.
 - Huomautus Jos haluamasi valikkovaihtoehto ei näy näytössä, voit selata kaikkia valikkovaihtoehtoja koskettamalla ▲- tai ▼-painiketta.
- 3. Kosketa Passkey (Salasana).
- 4. Kosketa Change (Vaihda).
- 5. Kirjoita uusi tunnus näyttönäppäimistöllä.

Tunnuksessa on oltava 1-4 numeroa.

- Kun olet kirjoittanut tunnuksen, kosketa OK. Bluetooth-valikko avautuu.
- 7. Kosketa Security Level (Suojaustaso).
- Kosketa High (Korkea). Korkea suojaustaso edellyttää käyttöoikeuden tarkistusta. Tunnuksen todentaminen on nyt määritetty HP Photosmart -laitteeseen.

Aiheeseen liittyvää

"Tekstin kirjoittaminen näyttönäppäimistöllä," sivu 9

HP Photosmart -laitteen määrittäminen näkymättömäksi Bluetooth-laitteille

HP Photosmart -laite voidaan määrittää niin, että se **Visible to all** (Näkyy kaikille) Bluetooth-laitteille (yleinen) tai **Not visible** (Ei näy) kaikille (yksityinen).

- Visible to all (Näkyy kaikille): Tämä on helppokäyttötoimintojen oletustaso. Kaikki käyttöalueella olevat Bluetooth-laitteet voivat tulostaa HP Photosmart -laitteella.
- Not visible (Ei näy): Vain niistä Bluetooth-laitteista, joihin on tallennettu HP Photosmart -laitteen osoite, voi tulostaa laitteeseen.

HP Photosmart -laitteen määrittäminen näkymättömäksi

- 1. Kosketa näytössä Setup (Asetukset).
- 2. Kosketa Bluetooth.

Huomautus Jos haluamasi valikkovaihtoehto ei näy näytössä, voit selata kaikkia valikkovaihtoehtoja koskettamalla ▲- tai ▼-painiketta.

- 3. Kosketa Visibility (Näkyvyys).
- Kosketa Not visible (Ei näy).
 HP Photosmart -laite ei ole sellaisten Bluetooth-laitteiden käytettävissä, jotka eivät ole tallentaneet sen laiteosoitetta.

HP Photosmart -laitteen Bluetooth-asetusten palauttaminen

Kaikki HP Photosmart -laitteen Bluetooth-asetukset voi palauttaa tehdasasetuksiksi.

Huomautus Valitse Reset Bluetooth (Palauta Bluetooth) vain, jos haluat palauttaa kaikki HP Photosmart -laitteen Bluetooth-asetukset alkuarvoihinsa.

Bluetooth-asetusten palauttaminen tehdasasetuksiksi

- 1. Kosketa näytössä Setup (Asetukset).
- 2. Kosketa Bluetooth.
 - Huomautus Jos haluamasi valikkovaihtoehto ei näy näytössä, voit selata kaikkia valikkovaihtoehtoja koskettamalla ▲- tai ▼-painiketta.
- 3. Kosketa Reset Bluetooth (Palauta Bluetooth).

Tulostaminen tietokoneesta Bluetooth®-yhteydellä

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

Ennen tulostamista HP Photosmart -laitteeseen on asetettava HP:n langaton bt450 Bluetooth[®] -tulostinsovitin.

Jotta voisit muodostaa yhteyden HP Photosmart -laitteeseen, tietokoneessa on oltava asennettuna Windows XP tai Windows Vista ja joko Microsoft Bluetooth®- tai Widcomm

Bluetooth[®] -protokollapino. Tietokoneessa voi olla sekä Microsoft- että Widcommprotokollapino, mutta vain toista niistä käytetään muodostettaessa yhteys HP Photosmart -laitteeseen.

- Microsoft-protokollapino Jos tietokoneessa on asennettuna Windows XP tai Windows Vista ja Service Pack 2, tietokoneessa on myös Microsoft Bluetooth[®] -protokollapino. Microsoft-protokollapino mahdollistaa ulkoisen Bluetooth[®]-sovittimen automaattisen asentamisen. Jos Bluetooth[®]-sovittimesi tukee Microsoft-protokollapinoa mutta ei asennu automaattisesti, tietokoneessa ei ole Microsoft-protokollapinoa. Tarkista Bluetooth[®]-sovittimen mukana toimitetuista ohjeista, tukeeko sovitin Microsoft-protokollapinoa.
- Widcomm-protokollapino: Jos käytössäsi on HP-tietokone, jossa on valmiina sisäinen Bluetooth[®]-sovitin, tai jos olet asentanut HP bt450 -sovittimen, tällöin tietokoneessa on Widcomm-pino. Jos liität HP-tietokoneeseen HP:n bt450sovittimen, se asentuu automaattisesti käyttämällä Widcomm-protokollapinoa.

Asentaminen ja tulostaminen Microsoft-pinoa käyttämällä

- 1. Varmista, että HP Photosmart -ohjelmisto on asennettu tietokoneeseen.
 - Huomautus Ohjelmiston asentamisen tarkoituksena on varmistaa, että Bluetooth®-yhteyteen tarvittava tulostinajuri on käytettävissä. Jos ohjelmisto on jo asennettu, sitä ei tarvitse asentaa uudelleen. Jos haluat käyttää sekä USB- että Bluetooth®-yhteyttä HP Photosmart -laitteeseen, asenna ensin USB-yhteys. Lisätietoja on asennusopas. Jos et halua käyttää USB-yhteyttä, valitse Yhteystyyppi-näytön Suoraan tietokoneeseen -vaihtoehto. Valitse myös Kytke laite nyt -näytön alareunassa oleva Jos et voi kytkeä laitetta nyt... -valintaruutu.
- 2. Aseta HP bt450 -sovitin HP Photosmart -laitteen edessä olevaan USB-porttiin.
- Jos käytät tietokoneessa ulkoista Bluetooth[®]-sovitinta, varmista, että tietokone on käynnistetty, ja liitä sitten Bluetooth[®]-sovitin tietokoneen USB-porttiin. Jos tietokoneessa on Windows XP tai Windows Vista ja Service Pack 2, Bluetooth[®]-ajurit asentuvat automaattisesti. Jos ohjelma kehottaa valitsemaan Bluetooth[®]-profiilin, valitse HCRP.

Jos tietokoneessa on valmiina sisäinen Bluetooth®-sovitin, varmista, että tietokone on käynnistetty.

- 4. Valitse Windowsin tehtäväpalkista Käynnistä ja valitse sitten Tulostimet ja faksit (tai valitse Ohjauspaneeli ja valitse sitten Tulostimet).
- 5. Kaksoisnapsauta Lisää tulostin -kuvaketta (tai valitse Lisää tulostin).
- 6. Valitse ensin Seuraava ja sitten Bluetooth-tulostin.
- 7. Suorita asennus loppuun noudattamalla näytön ohjeita.
- 8. Tulosta samalla tavalla kuin mistä tahansa tulostimesta.

Asentaminen ja tulostaminen Widcomm-pinoa käyttämällä

- 1. Varmista, että HP Photosmart -ohjelmisto on asennettu tietokoneeseen.
 - Huomautus Ohjelmiston asentamisen tarkoituksena on varmistaa, että Bluetooth[®]-yhteyteen tarvittava tulostinajuri on käytettävissä. Jos ohjelmisto on jo asennettu, sitä ei tarvitse asentaa uudelleen. Jos haluat käyttää sekä USB- että Bluetooth[®]-yhteyttä HP Photosmart -laitteeseen, asenna ensin USB-yhteys. Lisätietoja on asennusopas. Jos et halua käyttää USB-yhteyttä, valitse Yhteystyyppi-näytön Suoraan tietokoneeseen -vaihtoehto. Valitse myös Kytke laite nyt -näytön alareunassa oleva Jos et voi kytkeä laitetta nyt... -valintaruutu.
- 2. Aseta HP bt450 -sovitin HP Photosmart -laitteen edessä olevaan USB-porttiin.
- 3. Napsauta työpöydän tai tehtäväpalkin My Bluetooth Places -kuvaketta.
- 4. Valitse Näytä alueella olevat laitteet.
- 5. Kun käytettävissä olevat tulostimet ovat löytyneet, viimeistele asennus kaksoisnapsauttamalla HP Photosmart -laitteen nimeä.
- 6. Tulosta samalla tavalla kuin mistä tahansa tulostimesta.

Tulostimen jakaminen

Jos verkossa on useampia tietokoneita ja yhteen niistä on liitetty HP Photosmart USBkaapelin välityksellä, muut tietokoneet voivat tulostaa tällä tulostimella tulostimen jakamisen avulla.

HP Photosmart -laitteeseen suoraan liitetty tietokone toimii tulostimen **isäntäkoneena**, ja siinä on kaikkien ohjelmistotoimintojen tuki. Toinen tietokone, josta käytetään nimitystä **asiakas**, voi käyttää vain laitteen tulostustoimintoja. Muut toimet on tehtävä isäntäkoneesta tai HP Photosmart -laitteen ohjauspaneelista.

Tulostimen jakamisen käyttöönotto Windows-tietokoneessa

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

Yhteyden muodostaminen verkkoon

Tässä osassa kuvataan HP Photosmart -laitteen liittäminen verkkoon sekä se, miten tarkastellaan ja hallitaan verkkoasetuksia.

Jos haluat tehdä seuraavat toimet:	Katso tämä osa:	
Muodostaa yhteyden kiinteään verkkoon (Ethernet-verkkoon).	"Kiinteän verkon asennus," sivu 23	
Asentaa HP Photosmart -ohjelmiston käytettäväksi verkkoympäristössä.	"Verkkoyhteyteen tarvittavan ohjelmiston asentaminen," sivu 25	
Lisätä yhteyksiä useisiin verkossa oleviin tietokoneisiin.	" <u>Yhteyden muodostaminen muihin verkossa</u> oleviin tietokoneisiin," sivu 26	
Muuttaa HP Photosmart -laitteen USB-liitännän verkkoliitännäksi.	"HP Photosmart -laitteen USB-liitännän muuttaminen verkkoliitännäksi," sivu 26	

(jatkoa)

Jos haluat tehdä seuraavat toimet:	Katso tämä osa:
Huomautus Toimi tämän osan ohjeiden mukaan, jos olet asentanut HP Photosmart -laitteeseen USB-yhteyden ja haluat nyt vaihtaa Ethernet-verkkoyhteyteen.	
Tarkastella ja muuttaa verkkoasetuksia.	"Verkkoasetusten hallinta," sivu 26
Lukea verkkotermien määritelmiä.	" <u>Verkkosanasto</u> ," sivu 33
Lukea vianmääritystietoja.	"Kiinteän verkon asennuksen vianmääritys," sivu 111

Kiinteän verkon asennus

Tässä jaksossa kuvataan HP Photosmart -laitteen liittäminen reitittimeen, kytkimeen tai keskittimeen Ethernet-kaapelilla ja verkkoyhteydessä tarvittavan

HP Photosmart -ohjelmiston asentaminen. Verkkoa sanotaan kiinteäksi verkoksi tai Ethernet-verkoksi.



HP Photosmart -laitteen liittäminen kiinteään verkkoon edellyttää seuraavia toimia:	Katso tämä osa:
Kerää ensin kaikki tarvittavat laitteet ja järjestelmät.	"Kiinteään verkkoon tarvittavat laitteet," sivu 23
Muodosta sitten yhteys kiinteään verkkoon.	"HP Photosmart -laitteen verkkoliitäntä," sivu 24
Asenna lopuksi ohjelmisto.	"Verkkoyhteyteen tarvittavan ohjelmiston asentaminen," sivu 25

Kiinteään verkkoon tarvittavat laitteet

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

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



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

- Ethernet-liitännällä varustettu pöytätietokone tai kannettava tietokone.
 - Huomautus HP Photosmart -laite tukee sekä 10 megabitin että 100 megabitin Ethernet-verkkoja. Varmista, että käyttämäsi verkkoliitäntäkortti toimii näillä nopeuksilla.

HP Photosmart -laitteen verkkoliitäntä

Voit liittää HP Photosmart -laitteen verkkoon sen takapaneelin Ethernet-portin kautta.

HP Photosmart -laitteen liittäminen verkkoon

1. Irrota keltainen suojus HP Photosmart -laitteen takaa.



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



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



4. Kun olet liittänyt HP Photosmart -laitteen verkkoon, asenna ohjelmisto.

Aiheeseen liittyvää

"Verkkoyhteyteen tarvittavan ohjelmiston asentaminen," sivu 25

Verkkoyhteyteen tarvittavan ohjelmiston asentaminen

Tämän osan ohjeiden avulla voit asentaa HP Photosmart -ohjelmiston verkkoon liitettyyn tietokoneeseen. Ennen kuin asennat ohjelmiston, varmista, että HP Photosmart on liitetty verkkoon.

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

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

Windows HP Photosmart -ohjelmiston asentaminen

- Lopeta kaikki tietokoneessa käynnissä olevat sovellukset ja poista tilapäisesti kaikki virustarkistusohjelmat käytöstä.
- Aseta HP Photosmart -laitteen mukana toimitettu Windows-CD-levy tietokoneen CDasemaan ja noudata näytön ohjeita.
- Jos näyttöön tulee palomuuriin liittyvä valintaikkuna, noudata siinä olevia ohjeita. Jos näyttöön tulee palomuuriin liittyviä ponnahdusikkunoita, hyväksy tai salli ne aina.
- Valitse Yhteystyyppi-näytöstä Verkon kautta ja valitse Seuraava. Kun asennusohjelma etsii HP Photosmart -laitetta verkosta, näkyvissä on etsintänäyttö.
- Varmista Tulostin löytyi -näytössä, että tulostimen kuvaus on oikea. Jos verkosta löytyy useita tulostimia, näkyviin tulee Tulostimia löytyi -näyttö. Valitse HP Photosmart, johon haluat muodostaa yhteyden.
- Asenna ohjelma noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita. Kun ohjelmiston asennus on valmis, HP Photosmart on valmis käyttöön.

- Jos ennen asennusta poistit tietokoneen virustorjuntaohjelman käytöstä, ota se uudelleen käyttöön.
- 8. Tarkista verkkoyhteyden toimivuus tulostamalla tietokoneesta HP Photosmart -laitteen itsetestiraportti.

Yhteyden muodostaminen muihin verkossa oleviin tietokoneisiin

Voit liittää HP Photosmart -laitteen useisiin pienessä tietokoneverkossa oleviin tietokoneisiin. Jos HP Photosmart -laite on jo liitetty verkossa olevaan tietokoneeseen, sinun on asennettava HP Photosmart -ohjelmisto jokaiseen tietokoneeseen. Kun HP Photosmart -laite on asennettu verkkoon, sitä ei tarvitse määrittää uudelleen jokaista uutta lisättävää tietokonetta varten.

Aiheeseen liittyvää

"Verkkoyhteyteen tarvittavan ohjelmiston asentaminen," sivu 25

HP Photosmart -laitteen USB-liitännän muuttaminen verkkoliitännäksi

Jos asennat ensin HP Photosmart -laitteen käyttämällä USB-yhteyttä, voit myöhemmin vaihtaa laitteeseen Ethernet-verkkoyhteyden. Jos verkkoyhteyksien määrittäminen on sinulle tuttua, voit käyttää seuraavia yleisiä ohjeita.

USB-yhteyden vaihtaminen kiinteään verkkoyhteyteen (Ethernet-yhteyteen)

- 1. Irrota USB-liitin HP Photosmart -laitteen takaa.
- 2. Liitä Ethernet-kaapeli HP Photosmart -laitteen takana olevasta Ethernet-portista reitittimen tai kytkimen vapaana olevaan Ethernet-porttiin.
- 3. Asenna verkkoyhteyden ohjelmisto, valitse Lisää laite ja valitse sitten Verkon kautta.
- Kun asennus on suoritettu, valitse Ohjauspaneeli, valitse Tulostimet ja faksit (tai Tulostimet) ja poista aikaisemmin USB-asennetut tulostimet.

Yksityiskohtaisia tietoja HP Photosmart -laitteen kytkemisestä verkkoon on kohdassa

"Kiinteän verkon asennus," sivu 23

Verkkoasetusten hallinta

HP Photosmart -laitteen verkkoasetuksia voi hallita HP Photosmart -laitteen ohjauspaneelia käyttämällä. Voit myös ottaa käyttöön sulautetun Web-palvelimen mahdollistamat lisäasetukset. Sulautettu Web-palvelin on Web-selaimella käytettävä asetusten ja toimintatilojen määrittämistyökalu, joka käyttää HP Photosmart -laitteen verkkoyhteyttä.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Perusverkkoasetusten muuttaminen ohjauspaneelista
- Verkon lisäasetusten muuttaminen ohjauspaneelin asetuksista
- Sulautetun Web-palvelimen käyttäminen
- Verkkoasetussivun määritykset

Perusverkkoasetusten muuttaminen ohjauspaneelista

Ohjauspaneelin avulla voit suorittaa useita verkonhallintatehtäviä, kuten tulostaa verkkoasetukset ja palauttaa verkon oletukset.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Verkkoasetusten tarkasteleminen ja tulostaminen
- Verkon oletusten palauttaminen

Verkkoasetusten tarkasteleminen ja tulostaminen

HP Photosmart -laitteen ohjauspaneelista näkee yhteenvedon käytössä olevista verkkoasetuksista. Voit myös tulostaa yksityiskohtaiset tiedot sisältävän verkkoasetussivun. Verkkoasetussivulla luetellaan kaikki keskeiset verkkoasetukset, kuten IP-osoite, linkin nopeus sekä DNS- ja mDNS-tiedot.

Verkkoasetusten tarkasteleminen ja tulostaminen

- 1. Kosketa näytön Setup (Asetukset)-kohtaa.
- 2. Kosketa Network (Verkko)-kohtaa.

Huomautus Jos haluamasi valikkovaihtoehto ei näy näytössä, voit selata kaikkia valikkovaihtoehtoja koskettamalla ▲- tai ▼-painiketta.

- 3. Kosketa View Network Settings Menu (Näytä verkkoasetukset -valikko) -kohtaa.
- 4. Valitse jokin seuraavista:
 - Tuo kiinteän verkon asetukset näyttöön koskettamalla Display Wired Summary (Näytä kiinteän yhteenveto) -kohtaa.
 - Tulosta verkkoasetusten sivu koskettamalla Print Network Configuration Page (Tulosta verkkoasetusten sivu) -kohtaa.

Aiheeseen liittyvää

"Verkkoasetussivun määritykset," sivu 30

Verkon oletusten palauttaminen

Voit palauttaa verkon alkuperäiset, HP Photosmart -laitteessa ostohetkellä olleet tehdasasetukset.

Verkon oletusasetusten palauttaminen

- 1. Kosketa näytössä Setup (Asetukset).
- 2. Kosketa Network (Verkko).
 - Huomautus Jos haluamasi valikkovaihtoehto ei näy näytössä, voit selata kaikkia valikkovaihtoehtoja koskettamalla ▲- tai ▼-painiketta.
- 3. Kosketa Restore Network Defaults (Palauta verkon oletukset).
- 4. Kosketa Yes (Kyllä) tai No (Ei).

Verkon lisäasetusten muuttaminen ohjauspaneelin asetuksista

Verkon lisäasetuksilla voi määrittää tärkeitä verkkoasetuksia. Vain kokeneen käyttäjän tulisi muuttaa näitä asetuksia.

- Linkin nopeuden määrittäminen
- IP-asetusten muuttaminen

Linkin nopeuden määrittäminen

Verkossa siirrettävän tiedon siirtonopeutta voi muuttaa. Oletusarvo on **Automatic** (Automaattinen).

Linkin nopeuden määrittäminen

- 1. Kosketa näytössä Setup (Asetukset).
- 2. Kosketa Network (Verkko).
 - Huomautus Jos haluamasi valikkovaihtoehto ei näy näytössä, voit selata kaikkia valikkovaihtoehtoja koskettamalla ▲- tai ▼-painiketta.
- 3. Kosketa Advanced Setup (Lisäasetukset).
- 4. Kosketa Set Link Speed (Määritä linkin nopeus).
- 5. Kosketa verkkolaitteistoa vastaavaa linkkinopeutta.
 - Automatic (Automaattinen)
 - **10-Full** (10-täysi)
 - 10-Half (10-puoli)
 - 100-Full (100-täysi)
 - 100-Half (100-puoli)

IP-asetusten muuttaminen

IP-oletusasetus on **Automatic** (Automaattinen), jolloin laite asettaa IP-asetukset automaattisesti. Jos olet kokenut käyttäjä, voit muuttaa IP-osoitetta, aliverkon peitettä tai oletusyhdyskäytävää manuaalisesti. Voit tarkistaa HP Photosmart -laitteen käyttämän IP-osoitteen ja aliverkon peitteen tulostamalla HP Photosmart -laitteesta verkon asetussivun.

- Huomautus Kun määrität IP-asetuksen manuaalisesti, sinulla on oltava yhteys aktiiviseen verkkoon. Muussa tapauksessa asetus ei jää voimaan, kun poistut valikosta.
- △ Varoitus Ole varovainen määrittäessäsi IP-osoitetta manuaalisesti. Virheellisen IPosoitteen määrittäminen asennuksen aikana saattaa estää verkkokomponentteja muodostamasta yhteyttä HP Photosmart -laitteeseen.

IP-asetusten muuttaminen

- 1. Kosketa näytössä Setup (Asetukset).
- 2. Kosketa Network (Verkko).
 - Huomautus Jos haluamasi valikkovaihtoehto ei näy näytössä, voit selata kaikkia valikkovaihtoehtoja koskettamalla ▲- tai ▼-painiketta.
- 3. Kosketa Advanced Setup (Lisäasetukset).

- 4. Kosketa IP Settings (IP-asetukset).
- 5. Kosketa Manual (Manuaalinen).
- 6. Kosketa jotakin seuraavista IP-asetuksista:
 - IP Address (IP-osoite)
 - Subnet Mask (Aliverkon peite)
 - **Default Gateway** (Oletusyhdyskäytävä)
- Muuta asetuksia koskettamalla ▲- tai ▼-painiketta ja vahvista sitten muutos koskettamalla OK.

Aiheeseen liittyvää

- "Verkkoasetusten tarkasteleminen ja tulostaminen," sivu 27
- "Verkkoasetussivun määritykset," sivu 30

Sulautetun Web-palvelimen käyttäminen

Jos tietokone on liitetty verkossa olevaan HP Photosmart -laitteeseen, voit käyttää kyseisessä HP Photosmart -laitteessa sijaitsevaa sulautettua Web-palvelinta. Sulautettu Web-palvelin on Web-perustainen käyttöliittymä, joka sisältää toimintoja, jotka eivät ole käytettävissä HP Photosmart -laitteen ohjauspaneelissa. Yksi sulautetun Web-palvelimen toiminnoista on Web-skannaus. Tämän toiminnon avulla voit skannata valokuvia ja asiakirjoja HP Photosmart -laitteesta tietokoneeseen Web-selainta käyttämällä. Lisäksi toimintoihin sisältyvät verkkosuojauksen lisäasetukset. Sulautetun Web-palvelimen avulla voi myös tarkastella laitteen tilaa ja tilata tulostintarvikkeita.

Brue Huomautus Muuta sulautetussa Web-palvelimessa verkkoasetuksia, jotka eivät ole käytettävissä ohjauspaneelissa.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- <u>Sulautetun Web-palvelimen käyttäminen</u>
- Verkkoasetusten muokkaaminen sulatetun Web-palvelimen avulla

Sulautetun Web-palvelimen käyttäminen

Tietokoneen, josta käytetään HP Photosmart -laitteen sulautettua Web-palvelinta, pitää olla liitetty samaan verkkoon kuin HP Photosmart.

Sulautetun Web-palvelimen käyttäminen

- 1. Etsi HP Photosmart -laitteen IP-osoite tulostamalla verkkoasetussivu.
- Kirjoita tietokoneen Web-selaimen Osoite-kenttään HP Photosmart -laitteen IPosoite asetussivulla näkyvässä muodossa. Esimerkiksi http://192.168.1.101. Näyttöön tulee sulautetun Web-palvelimen Tiedot-sivu, jolla näkyvät HP Photosmart -laitteen tiedot.
 - Biggi Huomautus Jos selaimesi käyttää välityspalvelinta, välityspalvelin on ehkä poistettava käytöstä, jotta voisit käyttää sulautettua Web-palvelinta.
- 3. Jos sulautetun Web-palvelimen kielimääritystä on muutettava, toimi seuraavasti:
 - a. Valitse Tiedot-välilehti.
 - b. Valitse valikosta Kieli.

- c. Valitse Kieli-luettelosta haluamasi kieli.
- d. Valitse Käytä.
- 4. Valitse Asetukset-välilehti, kun haluat määrittää laitteen asetukset.
- 5. Muuta haluamasi asetukset ja valitse sitten Käytä.
- 6. Sulje sulautettu Web-palvelin.

Aiheeseen liittyvää

"Verkkoasetusten tarkasteleminen ja tulostaminen," sivu 27

Verkkoasetusten muokkaaminen sulatetun Web-palvelimen avulla

Sulautettu Web-palvelin sisältää intuitiivisen käyttöliittymän, jolla voit muuttaa verkkoyhteysparametreja.

Verkkoasetusten muokkaaminen sulatetun Web-palvelimen avulla

- 1. Etsi HP Photosmart -laitteen IP-osoite tulostamalla verkkoasetussivu.
- Kirjoita tietokoneen Web-selaimen Osoite-kenttään HP Photosmart -laitteen IPosoite asetussivulla näkyvässä muodossa. Esimerkiksi http://192.168.1.101. Näyttöön tulee sulautetun Web-palvelimen Tiedot-sivu, jolla näkyvät HP Photosmart -laitteen tiedot.
 - Barta Barta
- 3. Valitse Verkko-välilehti.
- 4. Valitse valikosta Kiinteä (802.3).
- 5. Tee muutokset ja valitse sitten Käytä.

Aiheeseen liittyvää

"Verkkoasetusten tarkasteleminen ja tulostaminen," sivu 27

Verkkoasetussivun määritykset

Verkon asetussivulla näkyvät HP Photosmart -laitteen verkkoasetukset. Sivulla on yleisiä asetuksia sekä kiinteään 802.3-verkkoon (Ethernet-verkkoon) ja Bluetooth®-yhteyksiin liittyviä asetuksia.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Yleiset verkkoasetukset
- <u>Kiinteän (802.3) verkon asetukset</u>
- Bluetooth-asetukset

Aiheeseen liittyvää

- "Verkkoasetusten tarkasteleminen ja tulostaminen," sivu 27
- "Verkkosanasto," sivu 33

Yleiset verkkoasetukset

Seuraavassa taulukossa esitetään verkon asetussivulla näkyvät yleiset verkon asetukset.

Parametri	Kuvaus
Verkon tila	 HP Photosmart -laitteen tila: Valmis: HP Photosmart -laite on valmis vastaanottamaan tai lähettämään tietoja. Ei linjalla: HP Photosmart -laitetta ei ole kytketty verkkoon.
Aktiivinen yhteystyyppi	 HP Photosmart -laitteen verkkotila: Kiinteä: HP Photosmart -laite on kytketty Ethernet-kaapelilla IEEE 802.3 -verkkoon. Ei mitään: Verkkoyhteyttä ei ole.
URL	Sulautetun Web-palvelimen IP-osoite.
	Huomautus Tämän URL-osoitteen täytyy olla tiedossa, kun yrität muodostaa yhteyden sulautettuun Web-palvelimeen.
Laiteohjelmisto-	Sisäinen verkko-osa ja laitteisto-ohjelmiston version koodi.
Versio	Huomautus Jos soitat HP:n asiakastukeen, sinulta saatetaan kysyä laitteisto-ohjelmiston (tai kiinteän ohjelmiston) versiokoodi.
Isäntänimi	Asennusohjelman laitteelle määrittämä TCP/IP-nimi. Oletuksena on, että nimi koostuu kirjaimista HP, joita seuraa MAC (Media Access Control) -osoitteen kuusi viimeistä numeroa.
Järjestelmän- valvojan salasana	Järjestelmänvalvojan salasana sulautettua Web-palvelinta varten:
	 Asetettu: Salasana on määritetty. Salasana täytyy antaa, jotta käyttäjä voi tehdä muutoksia sulautetun Web-palvelimen parametreihin. Ei määritetty: Salasanaa ei ole määritetty. Salasanaa ei tarvita sulautetun Web-palvelimen parametrien muuttamiseen.
mDNS	Joissakin paikallis- ja ad hoc -verkoissa ei käytetä keskitettyjä DNS- palvelimia. Niiden sijaan käytetään DNS-vaihtoehtoa nimeltä mDNS.
	mDNS-toimintoa käytettäessä tietokone voi löytää ja ottaa käyttöön minkä tahansa lähiverkkoon kytketyn HP Photosmart -laitteen. Se voi myös muodostaa yhteyden mihin tahansa muuhun verkossa näkyvään Ethernet- yhteensopivaan laitteeseen.

Kiinteän (802.3) verkon asetukset

Seuraavassa taulukossa esitetään verkon asetussivulla näkyvät kiinteän 802.3-verkon asetukset.

Parametri	Kuvaus
Laiteosoite (MAC)	Media Access Control (MAC) -osoite, joka yksilöi HP Photosmart -laitteen. Osoite on yksilöivä 12-numeroinen tunnistenumero, joka on määritetty verkkolaitteelle (esimerkiksi reitittimelle tai kytkimelle) tunnistamista varten. Kahdella eri laitteella ei voi olla samaa MAC-osoitetta.

Määrittäminen käyttökuntoon

Parametri	Kuvaus
	Huomautus Jotkin Internet-palveluntarjoajat vaativat rekisteröimään kaapeli- tai DSL-modeemiin kytketyn verkkokortin tai lähiverkkosovittimen MAC-osoitteen asennuksen aikana.
IP-osoite	Tämä osoite on laitteen yksilöivä osoite verkossa. IP-osoitteet määritetään dynaamisesti DHCP- tai AutoIP-toimintojen kautta. Voit myös määrittää kiinteän IP-osoitteen, vaikka sitä ei suositella.
	Varoitus Ole varovainen määrittäessäsi IP-osoitetta manuaalisesti. Virheellisen IP-osoitteen määrittäminen asennuksen aikana saattaa estää verkkokomponentteja havaitsemasta HP Photosmart -laitetta.
Aliverkon peite	Aliverkko on asennusohjelman määrittämä IP-osoite, jonka avulla verkko voi olla osa suurempaa verkkoa. Aliverkon peite määrittää aliverkkoja. Peite määrittää, mitkä HP Photosmart -laitteen IP-osoitteen osat ovat verkon ja aliverkon tunnisteita ja mitkä osat laitteen tunnisteita.
	Huomautus On suositeltavaa, että HP Photosmart -laite ja sitä käyttävät tietokoneet ovat samassa aliverkossa.
Oletusyhdys- käytävä	Verkon solmu, joka toimii yhteyspisteenä toiseen verkkoon. Solmu voi tässä tapauksessa olla tietokone tai jokin muu laite.
	Huomautus Asennusohjelma määrittää oletusyhdyskäytävän, ellei IP- osoitetta ole jo määritetty manuaalisesti.
Asetusten lähde	 Protokolla, jolla HP Photosmart -laitteen IP-osoite on määritetty: AutoIP: Asennusohjelma määrittää asetusparametrit automaattisesti. DHCP: Verkon DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) -palvelin määrittää asetusparametrit. Pienissä verkoissa tämä voi olla reititin. Manuaalinen: Asetusparametrit, kuten kiinteä IP-osoite, on määritetty manuaalisesti. Ei määritetty: Tila, joka on käytössä HP Photosmart -laitteen alustamisen aikana.
DNS-palvelin	 Toimialueen nimipalvelimen (domain name service, DNS) IP-osoite verkolle. Kun käytät Internetiä tai lähetät sähköpostiviestin, käytät toimialueen nimeä (domain name). Esimerkiksi URL-osoite http://www.hp.com sisältää toimialueen nimen hp.com. Internetissä oleva DNS-palvelin muuttaa toimialueen nimen IP-osoitteeksi. Laitteet käyttävät toistensa tunnistamiseen pelkkiä IP-osoitteita. IP-osoite: Toimialueen nimipalvelimen IP-osoite. Ei määritetty: IP-osoitetta ei ole määritetty, tai laitteen alustus on käynnissä.
Linkin asetukset	Nopeus, jolla tietoa lähetetään verkon kautta. Nopeusvaihtoehdot ovat 10TX- Full, 10TX-Half, 100TX-Full ja 100TX-Half. Jos valitaan Ei mitään, verkko poistetaan käytöstä
Lähetetyt paketit	HP Photosmart -laitteen virran kytkemisen jälkeen virheettömästi lähettämien pakettien kokonaismäärä. Laskuri nollautuu, kun HP Photosmart -laitteen virta katkaistaan. Kun viesti lähetetään paketteja vaihtavaan verkkoon se

(jatkoa)

Parametri	Kuvaus
	rikotaan paketeiksi. Jokaisessa paketissa on kohdeosoite ja lähetettäviä tietoja.
Paketteja vastaanotettu yhteensä	HP Photosmart -laitteen virran kytkemisen jälkeen virheettömästi vastaanottamien pakettien kokonaismäärä. Laskuri nollautuu, kun HP Photosmart -laitteen virta katkaistaan.

Bluetooth-asetukset

Seuraavassa taulukossa kerrotaan verkon asetussivulla näkyvät Bluetooth-asetukset.

Parametri	Kuvaus
Laiteosoite	Bluetooth-laitteen laiteosoite.
Laitenimi	Tulostimelle annettu laitenimi, jonka avulla Bluetooth-laite voi tunnistaa sen.
Salasana	Arvo, joka on annettava, jotta voit tulostaa Bluetooth-laitteen avulla.
Näkyvyys	 Näyttää, näkyykö HP Photosmart -laite alueella oleville Bluetooth-laitteille. Näkyy kaikille: Kaikki käyttöalueella olevat Bluetooth-laitteet voivat tulostaa HP Photosmart -laitteella. Ei näkyvissä: Vain sellaiset Bluetooth-laitteet voivat tulostaa HP Photosmart -laitteella, joilla on muistissa tulostimen laiteosoite.
Suojaus	 Bluetooth-laitteeseen liitetyn HP Photosmart -laitteen suojauksen taso. Alhainen: HP Photosmart -laite ei vaadi käyttäjätunnusta. Mistä tahansa toiminta-alueella olevasta Bluetooth-laitteesta voidaan tulostaa laitteeseen. Korkea: HP Photosmart -laite vaatii Bluetooth-laitteelta käyttäjätunnuksen, ennen kuin Bluetooth-laitteen tietoja voidaan tulostaa.

Verkkosanasto

tukiasema	Langattomilla ominaisuuksilla varustettu verkkoreititin.
ASCII	American Standard Code for Information Interchange. Tietokoneissa käytettävä numerostandardi, jolla esitetään kaikki isot ja pienet latinalaiset kirjaimet, numerot, välimerkit ynnä muut.
AutoIP	Asennusohjelmaan sisältyvä toiminto, jolla määritetään verkon laitteiden asetusparametrit.
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol. Verkon palvelin, joka antaa verkon laitteiden tarvitsemat asetusparametrit. Pienissä verkoissa tämä voi olla reititin.
DNS	Domain Name Service. Kun käytät Internetiä tai lähetät sähköpostiviestin, käytät toimialueen nimeä (domain name). Esimerkiksi URL-osoite http:// www.hp.com sisältää toimialueen nimen hp.com. Internetissä oleva DNS- palvelin muuttaa toimialueen nimen IP-osoitteeksi. Laitteet käyttävät toistensa tunnistamiseen pelkkiä IP-osoitteita.

(jatkoa)	
DNS-SD	Katso DNS. SD on lyhenne sanoista Service Discovery. Tämä on osa Applen kehittämää protokollaa, jolla tietokoneet, oheislaitteet ja palvelut havaitaan IP-verkoissa automaattisesti.
DSL	Digital Subscriber Line. Nopea Internet-yhteys.
Ethernet	Tavallisin paikallisverkkotekniikka, jolla tietokoneet voivat olla yhteydessä toisiinsa kuparikaapelin välityksellä.
Ethernet-kaapeli	Kaapeli, jolla verkon osat yhdistetään keskenään kiinteässä verkossa. CAT-5-Ethernet-kaapelia kutsutaan myös suorakaapeliksi. Ethernet- kaapelia käytettäessä verkossa olevat laitteet on yhdistettävä reitittimeen. Ethernet-kaapelissa käytetään RJ-45-liitintä.
EWS	Embedded Web Server, sulautettu Web-palvelin. Selaimeen perustuva apuohjelma, jolla on helppo hallita HP Photosmart -laitetta. Voit tarkkailla laitteen tilaa, määrittää HP Photosmart -laitteen verkkoasetuksia tai käyttää HP Photosmart -laitteen toimintoja.
yhdyskäytävä	Tietokone tai muu laite, esimerkiksi reititin, jonka kautta käyttäjä pääsee käyttämään Internetiä tai muuta verkkoa.
HEX	Heksadesimaali. 16-kantainen lukujärjestelmä, jossa käytetään numeroita 0- 9 ja aakkosia A-F.
isäntätietokone	Verkon keskuksessa oleva tietokone.
Isäntänimi	Asennusohjelman laitteelle määrittämä TCP/IP-nimi. Oletuksena on, että nimi koostuu kirjaimista HP, joita seuraa MAC (Media Access Control) -osoitteen kuusi viimeistä numeroa.
keskitin	Keskitin, jota käytetään enää harvoin nykyaikaisissa kotiverkoissa, vastaanottaa signaalin tietokoneesta ja lähettää sen kaikkiin muihin tietokoneisiin. Keskitin on passiivinen laite, johon verkon muut laitteet muodostavat yhteyden viestiäkseen keskenään. Keskitin ei valvo verkkoa.
IP-osoite	Numerosarja, joka yksilöi laitteen verkossa. IP-osoitteet määritetään dynaamisesti DHCP- tai AutoIP-toimintojen kautta. Voit myös määrittää kiinteän IP-osoitteen, vaikka sitä ei suositella.
MAC-osoite	Media Access Control (MAC) -osoite, joka yksilöi HP Photosmart -laitteen. Osoite on yksilöivä 12-numeroinen tunnistenumero, joka on määritetty verkkolaitteelle tunnistamista varten. Kahdella eri laitteella ei voi olla sama MAC-osoite.
verkkonimi	SSID-tunnus eli verkkonimi yksilöi langattoman verkon.
NIC	Network Interface Card, verkkokortti. Tietokoneessa oleva kortti, jolla tietokoneen voi kytkeä Ethernet-verkkoon.
RJ-45-liitin	Ethernet-kaapelin päässä oleva liitin. Vaikka tavalliset Ethernet- kaapeliliittimet (RJ-45-liittimet) näyttävät samanlaisilta kuin puhelinkaapeliliittimet, kaapeleita ei voi korvata keskenään. RJ-45-liitin on puhelinkaapelia leveämpi ja paksumpi, ja sen päässä on aina kahdeksan kosketinta. Puhelinliittimessä on 2-6 kosketinta.
reititin	Reititin on silta vähintään kahden verkon välillä. Reitittimellä voidaan yhdistää esimerkiksi yksittäinen verkko Internetiin tai yhdistää kaksi verkkoa keskenään ja nämä Internetiin. Lisäksi reitittimillä voidaan lisätä verkkojen suojausta käyttämällä palomuureja ja dynaamista osoitteenmääritystä. Reititin voi toimia myös yhdyskäytävänä, mutta kytkin ei.
SSID	SSID-tunnus eli verkkonimi yksilöi langattoman verkon.
(jatkoa)	
----------	---
kytkin	Kytkintä käytettäessä usea käyttäjä voi lähettää verkossa tietoja samanaikaisesti toiminnan hidastumatta. Erilaiset solmut (verkon yhteyspisteet, tavallisesti tietokoneet) voivat viestiä suoraan keskenään kytkimien välityksellä.
WEP	Wired Equivalent Privacy. Langattomissa verkoissa käytettävä salausmenetelmä.
WPA	Wi-Fi Protected Access. Langattomissa verkoissa käytettävä salausmenetelmä. WPA antaa tehokkaamman tietosuojan kuin WEP.

Luku 4

Toimintaohjeet

5 Toimintaohjeet

Tässä osassa on linkkejä usein käytettäviin tehtäviin, kuten tulostamiseen ja kuvien jakamiseen.

- "<u>10 x 15 cm:n (4 x 6 tuuman) reunattomien valokuvien tulostaminen muistikortilta</u>," sivu 71
- "<u>13 x 18 cm:n (5 x 7 tuuman) tai suurempien valokuvien tulostaminen muistikortilta,</u>" sivu 71
- "Projektien luominen muistikortilla olevista valokuvista," sivu 73
- "Valokuvien tallentaminen tietokoneeseen," sivu 76
- "Valokuvien jakaminen perheen ja ystävien kanssa," sivu 74
- "Paperin molemmille puolille tulostaminen," sivu 59
- "College-välisen muistikirjapaperin ja kaaviopaperin tulostaminen lasten kouluprojekteja varten," sivu 86

6 Paperin asettaminen

Voit lisätä HP Photosmart -laitteeseen monentyyppisiä ja -kokoisia papereita, kuten Letter- tai A4-kokoista paperia, valokuvapaperia, kalvoja, kirjekuoria ja CD-/DVDpainatuspaperia. Jos oletusasetukset ovat käytössä, HP Photosmart -laite tunnistaa paperilokeroon lisätyn paperin koon ja tyypin automaattisesti ja muuttaa asetukset siten, että tuloste on mahdollisimman laadukas.

Jos käytät erikoispapereita (esimerkiksi valokuvapaperia, kalvoja, kirjekuoria tai tarroja) tai jos tulostuslaatu on huono **Automatic** (Automaattinen)-asetusta käytettäessä, voit määrittää paperikoon ja -tyypin manuaalisesti tulostustöitä varten.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Paperien valitseminen tulostamista varten
- Paperin lisääminen
- Paperitukosten ehkäiseminen

Paperien valitseminen tulostamista varten

Voit käyttää HP Photosmart -laitteessa erikokoisia ja -tyyppisiä papereita. Paras tulostuslaatu saavutetaan noudattamalla seuraavia suosituksia. Muista muuttaa tarvittavia asetuksia aina, kun muutat paperin kokoa tai tyyppiä.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Suositeltavat paperit tulostamista varten
- <u>Käyttöön soveltumattomat paperit</u>

Suositeltavat paperit tulostamista varten

Parhaan tulostuslaadun saavutat HP-papereilla, jotka on suunniteltu erityisesti kyseiseen projektiin liittyvää tulostusta varten. Liian ohut, liian paksu, liukaspintainen tai helposti venyvä paperi voi aiheuttaa paperitukoksia. Jos käytettävän paperin pinta on karkea tai jos muste ei kiinnity siihen, tulosteisiin voi tulla tahriintumia tai valumia tai ne voivat olla muuten puutteellisia.

Paperityyppien saatavuus saattaa vaihdella maittain ja alueittain.

HP Premium Plus valokuvapaperi

HP Premium Plus -valokuvapaperit ovat HP:n parhaita valokuvapapereita, joiden kuvanlaatu ja haalistumattomuus ovat erinomaiset liikkeessä valmistettuihin valokuviin verrattuna. Ne soveltuvat erinomaisesti kehystettävien tai valokuva-albumiin koottavien laadukkaiden valokuvien tulostamiseen. Näitä papereita on saatavissa useina kokoina, kuten 10 x 15 cm:n (repäisynauhallinen tai -nauhaton), A4 sekä 8.5 x 11 tuumaa.

HP Premium -valokuvapaperi

HP Premium -valokuvapaperit ovat laadukkaita kiiltäväpintaisia tai puolikiiltäväpintaisia valokuvapapereita. Niillä tulostetut valokuvat näyttävät ja tuntuvat liikkeessä kehitetyiltä, ja ne sopivat erinomaisesti sekä lasin alle kehykseen että valokuva-albumiin. Näitä papereita on saatavissa useina kokoina, kuten 10 x 15 cm:n (repäisynauhallinen tai -nauhaton), A4 sekä 8,5 x 11 tuumaa.

HP:n erikoisvalokuvapaperi tai HP:n valokuvapaperi

HP:n erikoisvalokuvapaperi tai HP:n valokuvapaperi on tukevaa, kiiltäväpintaista valokuvapaperia, jolle muste kuivuu lähes heti, joten valokuvat eivät tahriinnu käsiteltäessä. Paperi on käsitelty hylkimään vettä, tahroja, sormenjälkiä ja kosteutta. Sillä tulostetut valokuvat näyttävät ja tuntuvat liikkeessä kehitetyiltä. Sitä on saatavissa useina kokoina, kuten A4, 8,5 x 11 tuumaa ja 10 x 15 cm:n (repäisynauhallinen tai - nauhaton). HP:n erikoisvalokuvapaperin kulmissa (alueella, jolle ei tulosteta) on seuraava symboli:



HP Premium Inkjet -kalvot ja HP Premium Plus Inkjet -kalvot

HP Premium Inkjet- ja HP Premium Plus Inkjet -kalvoille tulostetut värityöt ovat kirkkaita ja entistä vaikuttavampia. Nämä kalvot ovat helppokäyttöisiä. Ne myös kuivuvat nopeasti eivätkä tahriinnu.

HP Premium Inkjet -paperi

HP Premium Inkjet -paperi on paras päällystetty paperilaatu, kun tulostetaan tarkkoja kuvia. Sileän mattapinnan ansiosta tämä paperi sopii erittäin hyvin laadukkaiden asiakirjojen tulostamiseen.

HP Bright White Inkjet -paperi

HP Bright White Inkjet -paperille tulostettavien asiakirjojen värikontrasti on hyvä ja teksti terävää. Paperi on riittävän läpikuultamaton, joten sen molemmille puolille voi tulostaa värillisiä tulostustöitä. Tämän vuoksi paperi soveltuu hyvin tiedotteiden, raporttien ja mainoslehtisten tekemiseen.

HP All-in-One -paperi tai HP:n tulostuspaperi

- HP All-in-One -paperi on suunniteltu HP Photosmart -laitteita varten. Siinä on erikoiskirkas sinertävä sävy, joka takaa terävämmän tekstin ja kylläisemmät värit kuin tavalliset monitoimipaperit.
- HP:n tulostuspaperi on laadukas monitoimipaperi. Sille tulostetut asiakirjat näyttävät ja tuntuvat vakuuttavammilta kuin tavalliselle yleispaperille tai kopiopaperille tulostetut asiakirjat.

HP:n silitettävät siirtokuvat

Käyttämällä HP:n silitettäviä siirtokuvia (värillisille tai vaaleille tai valkoisille kankaille) voit tulostaa digitaalisia valokuvia vaikka omiin T-paitoihin.

HP Premium Photo Cards -valokuvapaperi

HP Premium Photo Cards -valokuvapaperin avulla voi luoda omia onnittelukortteja.

HP:n esite- ja mainospaperi

HP:n esite- ja mainospaperi (kiiltävä tai matta) on kiiltävä- tai mattapintainen molemmilta puolilta, joten se soveltuu kaksipuoliseen tulostuskäyttöön. Tämä paperi soveltuu

erinomaisesti lähes valokuvatasoisten tulosteiden, raporttien kansilehtien, esitysten, esitteiden, erilaisten kirjekuorien ja kalenterien tulostamiseen.

HP Premium esityspaperi

HP Premium -esityspaperille tulostetut esitteet ovat laadukkaita, ja niitä on miellyttävä käsitellä.

HP:n CD/DVD-etiketit

HP:n CD/DVD-etiketeillä voit tehdä persoonallisia CD- ja DVD-levyjä tulostamalla laadukkaita, edullisia CD- tai DVD-tarroja.

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

Käyttöön soveltumattomat paperit

Liian ohut, liian paksu, liukaspintainen tai helposti venyvä paperi voi aiheuttaa paperitukoksia. Jos käytettävän paperin pinta on karkea tai muste ei kiinnity siihen, tulosteisiin voi tulla tahroja tai valumia tai ne voivat olla muuten puutteellisia.

Tulostukseen soveltumattomat paperit

- Kaikki paperikoot, joita ei ole lueteltu "<u>Tuotetiedot</u>," sivu 161 -asiakirjassa tai tulostinajurissa.
 - Bruomautus Käytettävissä olevien materiaalikokojen täydellinen luettelo on tulostinajurissa.
- paperi, jossa on aukkoja tai rei'ityksiä (paitsi jos paperi on suunniteltu erityisesti HP Inkjet -laitteita varten)
- hyvin huokoiset materiaalit, kuten kangaspintaiset paperit (tällaisille materiaaleille ei voi tulostaa tasaisesti, ja muste voi imeytyä niihin liiaksi)
- hyvin tasaiset tai kiiltävät paperit tai päällystetyt paperit, joita ei ole suunniteltu HP Photosmart -laitetta varten (tällaiset paperit voivat aiheuttaa HP Photosmart laitteeseen tukoksia, tai ne voivat hylkiä mustetta)
- moniosaiset lomakkeet, esimerkiksi kaksi- ja kolmiosaiset lomakkeet (ne voivat rypistyä tai juuttua, tai muste voi levitä)
- kirjekuoret, joissa on hakasia tai ikkunoita (ne voivat juuttua teloihin tai aiheuttaa paperitukoksia)
- jatkolomakkeet.

Paperin lisääminen

Tässä osassa kerrotaan, kuinka HP Photosmart -laitteeseen lisätään erityyppisiä ja - kokoisia papereita tulostuskäyttöä varten.

Vihje Säilytä paperi tasaisella alustalla suljettavassa pakkauksessa. Näin paperi ei repeä, rypisty, käpristy tai taitu. Jos paperia ei säilytetä oikein, voimakkaat lämpötilan tai ilmankosteuden muutokset voivat aiheuttaa paperin käpristymistä, jolloin paperi ei enää toimi hyvin HP Photosmart -laitteessa.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Täysikokoisen paperin lisääminen
- <u>10 x 15 cm:n (4 x 6 tuuman) valokuvapaperin lisääminen</u>
- <u>Arkistokorttien lisääminen</u>
- Kirjekuorien lisääminen
- Muiden paperityyppien lisääminen

Täysikokoisen paperin lisääminen

Voit lisätä HP Photosmart -laitteen pääsyöttölokeroon useita erityyppisiä Letter- tai A4koon papereita.

Täysikokoisen paperin lisääminen

1. Vedä pääsyöttölokero ulos ja siirrä sitten lokeron pituus- ja leveysohjaimet uloimpaan asentoon.



- 2. Tasaa papereiden reunat kopauttamalla paperipinoa tasaisella pinnalla. Tarkista sitten, että
 - paperit eivät ole repeytyneitä, pölyisiä tai ryppyisiä eivätkä paperien reunat ole käpristyneet tai taittuneet
 - kaikki pinossa olevat arkit ovat samankokoisia ja -tyyppisiä.

 Pane paperipino pääsyöttölokeroon niin, että pinon lyhyt reuna osoittaa eteenpäin ja arkkien tulostuspuolet ovat alaspäin. Työnnä paperipino lokeroon niin pitkälle kuin se menee.



- △ Varoitus Tarkista, että HP Photosmart on vapaana eikä siitä kuulu ääntä, kun lisäät pääsyöttölokeroon paperia. Jos HP Photosmart on huoltamassa tulostuskasetteja tai muutoin varattu jotakin tehtävää varten, laitteen sisällä oleva paperinpidike ei ole ehkä paikallaan. Olet ehkä työntänyt paperin liian pitkälle, minkä vuoksi HP Photosmart tulostaa tyhjiä sivuja.
- ☆ Vihje Jos käytät kirjelomaketta, aseta sivun yläosa eteenpäin ja tulostettava puoli alaspäin. Myös pääsyöttölokeroon painettu kaavio opastaa täysikokoisen paperin ja kirjelomakkeiden lisäämisessä.
- Siirrä paperipinon leveys- ja pituusohjaimia sisäänpäin, kunnes ne ovat paperipinon reunoja vasten.

Älä täytä pääsyöttölokeroa liikaa. Varmista, että paperipino mahtuu pääsyöttölokeroon ja että se ei ulotu paperinleveysohjaimen yläreunan yläpuolelle.



- 5. Työnnä pääsyöttölokero takaisin HP Photosmart -laitteeseen.
- 6. Vedä tulostuslokeron jatke itseäsi kohti niin pitkälle kuin se liukuu.



Huomautus Jos käytät Legal-kokoista paperia, jätä lokeron jatke kiinni.

10 x 15 cm:n (4 x 6 tuuman) valokuvapaperin lisääminen

Voit lisätä HP Photosmart -laitteen valokuvalokeroon enintään 10 x 15 cm:n valokuvapaperia. Parhaat tulokset saat käyttämällä 10 x 15 cm:n HP Premium Plus - valokuvapaperia tai HP Premium -valokuvapaperia.

10 x 15 cm:n valokuvapaperin lisääminen valokuvapaperilokeroon

1. Nosta tulostelokeroa ja vedä valokuvalokero ulos.



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

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

3. Siirrä paperipinon leveys- ja pituusohjaimia sisäänpäin, kunnes ne ovat valokuvapaperipinon reunoja vasten.

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



4. Työnnä valokuvalokero paikalleen ja laske tulostelokero alas.

Aiheeseen liittyvää

- "Suositeltavat paperit tulostamista varten," sivu 39
- "Valokuvien tulostaminen," sivu 71
- "Reunattoman kuvan tulostaminen," sivu 56
- "Valokuvan tulostaminen valokuvapaperille," sivu 57

Arkistokorttien lisääminen

Voit lisätä arkistokortteja HP Photosmart -laitteen valokuvalokeroon muistiinpanojen, ruokaohjeiden ja muiden tekstien tulostusta varten.

Varmista paras mahdollinen lopputulos määrittämällä paperityyppi ja paperikoko ennen tulostamista.

Arkistokorttien lisääminen valokuvalokeroon

1. Nosta tulostelokeroa ja vedä valokuvalokero ulos.



 Aseta paperipino valokuvalokeroon siten, että pinon lyhyt reuna osoittaa eteenpäin ja arkkien tulostuspuolet ovat alaspäin. Työnnä pino lokeroon niin pitkälle kuin se menee. Siirrä paperipinon leveys- ja pituusohjaimia sisäänpäin, kunnes ne ovat korttipinon reunoja vasten.

Älä täytä valokuvalokeroa liikaa. Varmista, että korttipino mahtuu valokuvalokeroon eikä se ulotu paperin leveysohjaimen yläreunan yläpuolelle.



4. Työnnä valokuvalokero paikalleen ja laske tulostelokero alas.

Aiheeseen liittyvää

- "10 x 15 cm:n (4 x 6 tuuman) valokuvapaperin lisääminen," sivu 44
- "Nykyistä työtä koskevien tulostusasetusten muuttaminen," sivu 50

Kirjekuorien lisääminen

Voit lisätä HP Photosmart -laitteen pääsyöttölokeroon 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 lataaminen syöttölokeroon

- 1. Vedä pääsyöttölokero ulos kirjekuorten asettamista varten.
- 2. Poista pääsyöttölokerosta kaikki paperit.
- Aseta vähintään yksi kirjekuori pääsyöttölokeron oikeaan reunaan niin, että kirjekuoren läppä aukeaa ylös ja vasemmalle. Työnnä kirjekuoripino lokeroon niin pitkälle kuin se menee.



4. Siirrä paperipinon leveysohjaimia sisäänpäin, kunnes ne ovat kirjekuoripinon reunoja vasten.

Älä täytä pääsyöttölokeroa liikaa. Varmista, että kirjekuoripino mahtuu pääsyöttölokeroon ja että se ei ulotu paperinleveysohjaimen yläreunan yläpuolelle.

- 5. Työnnä pääsyöttölokero takaisin HP Photosmart -laitteeseen.
- 6. Vedä tulostelokeron jatke itseäsi kohti niin pitkälle kuin se liukuu.

Muiden paperityyppien lisääminen

Alla mainitut paperityypit on tarkoitettu erikoistulostustöitä varten. Luo tulostusprojekti HP Photosmart -ohjelmistossa tai muussa sovelluksessa, määritä paperityyppi ja -koko ja aloita sitten tulostus.

HP Premium Inkjet -kalvot ja HP Premium Plus Inkjet -kalvot

- Kalvossa on valkoinen kalvoraita, jossa on nuolia ja HP-logo. Aseta kalvo laitteeseen siten, että raitapuoli on ylöspäin ja osoittaa eteenpäin.
 - Brue Huomautus Saat parhaan tuloksen, kun määrität paperityypiksi kalvon ennen kuin tulostat kalvolle.

HP:n silitettävät siirtokuvat

- Varmista ennen käyttöä, että siirtokuva-arkki on tasainen. Älä käytä käpristyneitä arkkeja.
 - Vihje Ehkäise käpristymistä säilyttämällä siirtokuva-arkit avaamattomassa alkuperäispakkauksessa siihen asti, kunnes niitä käytetään.
- 2. Etsi sininen raita siirtoarkin kääntöpuolelta (jolle ei tulosteta) ja syötä arkit laitteeseen yksi kerrallaan siten, että sininen raita on ylöspäin.

HP:n onnittelukortti, HP:n valokuvaonnittelukortti tai HP:n pintakäsitelty onnittelukortti

- Aseta HP:n onnittelukortit paperilokeroon pienissä pinoissa tulostuspuoli alaspäin. Työnnä korttipino lokeroon niin pitkälle kuin se menee.
 - Vihje Aseta arkki syöttölokeroon tulostettava puoli alaspäin siten, että tulostusalue on laitteen puolella.

Paperin asettaminen

Inkjet-tarra-arkit

- Käytä aina A4- tai Letter-kokoisia tarra-arkkeja, jotka on suunniteltu käytettäviksi mustesuihkulaitteissa. Älä käytä yli kaksi vuotta vanhoja arkkeja. Kun paperi kulkee HP Photosmart -laitteen läpi, vanhojen arkkien tarrat saattavat irrota ja aiheuttaa paperitukoksia.
- 2. Varmista arkkipinoa leyhyttämällä, että tarra-arkit eivät ole takertuneet kiinni toisiinsa.
- 3. Pane tarra-arkkipino syöttölokeroon täysikokoisen tavallisen paperin päälle tulostuspuoli alaspäin. Älä syötä tarra-arkkeja arkki kerrallaan.

Varmista paras mahdollinen lopputulos määrittämällä paperityyppi ja paperikoko ennen tulostamista.

HP:n CD/DVD-etiketit

Aseta yksi arkki CD/DVD-etikettipaperia syöttölokeroon tulostuspuoli alaspäin; liu'uta CD/DVD-etikettipaperia eteenpäin, kunnes se pysähtyy.

Tuomautus Jos käytät CD/DVD-etikettejä, jätä lokeron jatke suljetuksi.

Aiheeseen liittyvää

- "10 x 15 cm:n (4 x 6 tuuman) valokuvapaperin lisääminen," sivu 44
- "Nykyistä työtä koskevien tulostusasetusten muuttaminen," sivu 50

Paperitukosten ehkäiseminen

Voit ehkäistä paperitukoksia noudattamalla seuraavia ohjeita.

- Poista tulostuneet paperit tulostelokerosta riittävän usein.
- Säilytä käyttämättömät paperiarkit tasaisella alustalla suljettavassa pakkauksessa, jotta ne eivät käpristy tai rypisty.
- Varmista, että paperi on tasaisesti syöttölokerossa eivätkä paperin reunat ole taittuneet tai revenneet.
- Älä aseta syöttölokeroon samanaikaisesti useita paperityyppejä ja -kokoja. Syöttölokerossa olevan paperipinon kaikkien arkkien on oltava samankokoisia ja -tyyppisiä.
- Työnnä syöttölokeron leveysohjaimet tiiviisti paperipinon reunoja vasten. Varmista, että paperin leveysohjaimet eivät taivuta syöttölokerossa olevaa paperia.
- Älä työnnä paperia liian pitkälle syöttölokeroon.
- Käytä HP Photosmart -laitteelle suositeltuja paperityyppejä. Lisätietoja on kohdassa "Paperien valitseminen tulostamista varten," sivu 39.

7 **Tulostaminen tietokoneesta**

HP Photosmart -laitetta voi käyttää minkä tahansa sovelluksen kanssa, jolla voi tulostaa. Voit tulostaa erilaista materiaalia, kuten reunattomia kuvia, tiedotteita, kortteja, silitettäviä siirtokuvia ja julisteita.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Tulostaminen sovellusohjelmasta
- HP Photosmart -laitteen määrittäminen oletustulostimeksi
- Nykyistä työtä koskevien tulostusasetusten muuttaminen
- <u>Tulostuksen oletusasetusten muuttaminen</u>
- <u>Tulostuksen pikavalinnat</u>
- Erikoistulostustyöt
- <u>Tulostustyön keskeyttäminen</u>

Tulostaminen sovellusohjelmasta

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

Tulostaminen sovellusohjelmasta

- 1. Varmista, että tulostimen syöttölokerossa on paperia.
- 2. Valitse sovellusohjelman Tiedosto-valikosta Tulosta.
- Valitse tulostimeksi HP Photosmart. Jos HP Photosmart on määritetty oletustulostimeksi, tämän vaiheen voi ohittaa. HP Photosmart on jo valittu.
- Jos haluat muuttaa asetuksia, napsauta painiketta, joka avaa Ominaisuudet-valintaikkunan.
 Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi Ominaisuudet, Asetukset, Tulostinasetukset, Tulostin tai Määritykset.
 - BY **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 tyypin oletusasetukset määritetään, ja niiden yhteenveto näkyy Tulostuksen pikavalinnat -välilehdessä. Tarvittaessa voit säätää asetuksia ja tallentaa mukautetut asetukset uudeksi tulostuksen pikavalinnaksi. Tallenna mukautettu tulostuksen pikavalinta valitsemalla pikavalinta ja valitsemalla Tallenna nimellä. Voit poistaa mukautetun tulostuksen pikavalinnan valitsemalla sen ja valitsemalla sitten Poista.
- 6. Sulje Ominaisuudet-valintaikkuna valitsemalla OK.
- 7. Aloita tulostus valitsemalla Tulosta tai OK.

HP Photosmart -laitteen määrittäminen oletustulostimeksi

Voit määrittää HP Photosmart -laitteen oletustulostimeksi, jota käytetään kaikista ohjelmista. Tämä tarkoittaa, että HP Photosmart valitaan automaattisesti tulostinluettelosta, kun valitset sovellusohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**. Lisäksi oletustulostin valitaan automaattisesti useimmissa ohjelmissa, kun valitaan ohjelman työkalurivin **Tulosta**-painike. Lisätietoja on Windowsin Ohjeessa.

Nykyistä työtä koskevien tulostusasetusten muuttaminen

Voit mukauttaa HP Photosmart -laitteen tulostusasetukset lähes mihin tahansa tulostustehtävään sopiviksi.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Paperikoon määrittäminen
- Tulostuksen paperityypin määrittäminen
- Tulostustarkkuuden tarkastelu
- <u>Tulostusnopeuden tai -laadun muuttaminen</u>
- Sivun suunnan muuttaminen
- Asiakirjan koon skaalaaminen
- Värikylläisyyden, kirkkauden ja värisävyn muuttaminen
- <u>Tulostustyön esikatselu</u>

Paperikoon määrittäminen

Koko-asetuksen avulla HP Photosmart määrittää sivun tulostettavan alueen. Joillakin paperikokovaihtoehdoilla on reunaton vastine, jota käytettäessä voidaan tulostaa myös paperin ylä-, ala- ja sivureunoihin.

Paperikoko määritetään yleensä sovellusohjelmassa, jossa asiakirja tai projekti on luotu. Jos kuitenkin käytät mukautettua paperikokoa tai jos paperikokoa ei voi valita sovelluksesta, voit muuttaa paperikoon tulostimen ominaisuuksien valintaikkunassa ennen tulostusta.

Paperikoon määrittäminen

- 1. Varmista, että tulostimen syöttölokerossa on paperia.
- 2. Valitse sovellusohjelman Tiedosto-valikosta Tulosta.
- 3. Varmista, että HP Photosmart on valittu tulostimeksi.
- Napsauta painiketta, joka avaa Ominaisuudet-valintaikkunan. Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi Ominaisuudet, Asetukset, Tulostinasetukset, Tulostin tai Määritykset.
- 5. Napsauta Ominaisuudet-välilehteä.
- 6. Valitse Koon muuttamisen asetukset -kentän Koko-luettelosta sopiva paperikoko. Seuraavassa taulukossa on luettelo suositelluista paperikokoasetuksista eri paperityypeille, joita syöttölokeroon voi ladata. Katso Koko-luettelosta, onko käyttämällesi paperityypille määritetty koko valmiiksi.

Paperityyppi	Suositellut paperikokoasetukset
CD/DVD-etikettipaperi	12,7 x 17,78 cm
Kopiopaperit, monikäyttöpaperit tai tavalliset paperit	Letter tai A4
Kirjekuoret	Sopiva kirjekuorikoko luettelosta
Korttipaperit	Letter tai A4
Arkistokortit	Sopiva korttikoko luettelosta (jos luettelossa olevat koot eivät ole sopivia, voit määrittää mukautetun paperikoon)
Inkjet-paperit	Letter tai A4
Silitettävät siirtokuvat	Letter tai A4
Tarrat	Letter tai A4
Legal	Legal
Kirjelomake	Letter tai A4
Panoraama- valokuvapaperit	Sopiva panoraamakoko luettelosta (jos luettelossa olevat koot eivät ole sopivia, voit määrittää mukautetun paperikoon)
Valokuvapaperit	10 x 15 cm:n (repäisynauhallinen), 4 x 6 tuumaa (repäisynauhallinen), Letter, A4 tai sopiva koko luettelosta
Kalvot	Letter tai A4
Mukautetut paperikoot	Mukautettu paperikoko

Tulostuksen paperityypin määrittäminen

Kun tulostat erikoispaperille, kuten valokuvapaperille, kalvolle, kirjekuorelle tai tarraarkille, tai jos tulostuslaatu on huono, voit määrittää paperityypin manuaalisesti.

Tulostuksen paperityypin määrittäminen

- 1. Varmista, että tulostimen syöttölokerossa on paperia.
- 2. Valitse sovellusohjelman Tiedosto-valikosta Tulosta.

51

- 3. Varmista, että HP Photosmart on valittu tulostimeksi.
- Napsauta painiketta, joka avaa Ominaisuudet-valintaikkunan. Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi Ominaisuudet, Asetukset, Tulostinasetukset, Tulostin tai Määritykset.
- 5. Napsauta Ominaisuudet-välilehteä.
- 6. Valitse Perusasetukset -kentän Paperityyppi-luettelosta sopiva paperikoko.

Tulostustarkkuuden tarkastelu

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 HP Photosmart on valittu tulostimeksi.
- Napsauta painiketta, joka avaa Ominaisuudet-valintaikkunan. Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi Ominaisuudet, Asetukset, Tulostinasetukset, Tulostin tai Määritykset.
- 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).

Tulostusnopeuden tai -laadun muuttaminen

HP Photosmart valitsee tulostuslaatu- ja -nopeusasetuksen automaattisesti valitun paperityyppiasetuksen mukaan. Tulostuslaatuasetusta muuttamalla voi myös mukauttaa tulostusnopeutta ja -laatua.

Tulostusnopeuden tai -laadun valitseminen

- 1. Varmista, että tulostimen syöttölokerossa on paperia.
- 2. Valitse sovellusohjelman Tiedosto-valikosta Tulosta.
- 3. Varmista, että HP Photosmart on valittu tulostimeksi.
- Napsauta painiketta, joka avaa Ominaisuudet-valintaikkunan. Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi Ominaisuudet, Asetukset, Tulostinasetukset, Tulostin tai Määritykset.
- 5. Napsauta Ominaisuudet -välilehteä.
- 6. Valitse avattavasta Tulostuslaatu-luettelosta työhön soveltuva laatuasetus.
 - Brown Valitse Tarkkuus, jos haluat tarkastella HP Photosmart -laitteen käyttämää suurinta mahdollista dpi:tä.
- 7. Valitse avattavasta Paperityyppi-luettelosta tulostimessa olevan paperin tyyppi.

Sivun suunnan muuttaminen

Sivun suunta-asetuksella voit tulostaa asiakirjan sivulle vaaka- tai pystysuunnassa.

Sivun suunta määritetään yleensä sovellusohjelmassa, jossa asiakirja tai projekti on luotu. Jos käytät mukautetun kokoista paperia tai HP:n erikoispaperia tai jos et voi määrittää sivun suuntaa sovellusohjelmasta, voit muuttaa sivun suunnan **Ominaisuudet**-valintaikkunassa ennen tulostamista.

Sivun suunnan muuttaminen

- 1. Varmista, että tulostimen syöttölokerossa on paperia.
- 2. Valitse sovellusohjelman Tiedosto-valikosta Tulosta.
- 3. Varmista, että HP Photosmart on valittu tulostimeksi.
- Napsauta painiketta, joka avaa Ominaisuudet-valintaikkunan.
 Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi Ominaisuudet, Asetukset, Tulostinasetukset, Tulostin tai Määritykset.
- 5. Napsauta Ominaisuudet-välilehteä.
- 6. Valitse Perusasetukset -kentässä jompikumpi seuraavista:
 - **Pysty**, kun haluat tulostaa asiakirjan pystysuuntaisesti sivulle.
 - Vaaka, kun haluat tulostaa asiakirjan vaakasuuntaisesti sivulle.

Asiakirjan koon skaalaaminen

HP Photosmart -laitteella voit tulostaa myös asiakirjan muussa kuin alkuperäisessä koossa.

Asiakirjan koon skaalaaminen

- 1. Varmista, että tulostimen syöttölokerossa on paperia.
- 2. Valitse sovellusohjelman Tiedosto-valikosta Tulosta.
- 3. Varmista, että HP Photosmart on valittu tulostimeksi.
- Napsauta painiketta, joka avaa Ominaisuudet-valintaikkunan.
 Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi Ominaisuudet, Asetukset, Tulostinasetukset, Tulostin tai Määritykset.
- 5. Napsauta Ominaisuudet-välilehteä.
- Napsauta Koon muuttamisen asetukset -kentässä kohtaa Skaalaa paperikokoon ja napsauta sitten sopivaa paperikokoa avattavasta luettelosta.

Värikylläisyyden, kirkkauden ja värisävyn muuttaminen

Voit muuttaa värien voimakkuutta ja tummuutta tulosteessa säätämällä **Kylläisyys**-, **Kirkkaus**- ja **Värisävy**-asetuksilla.

Värikylläisyyden, kirkkauden ja värisävyn muuttaminen

- 1. Varmista, että tulostimen syöttölokerossa on paperia.
- 2. Valitse sovellusohjelman Tiedosto-valikosta Tulosta.
- 3. Varmista, että HP Photosmart on valittu tulostimeksi.
- Napsauta painiketta, joka avaa Ominaisuudet-valintaikkunan.
 Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi Ominaisuudet, Asetukset, Tulostinasetukset, Tulostin tai Määritykset.
- 5. Napsauta Väri-välilehteä.

Tulostustyön esikatselu

Voit esikatsella tulostustyötä ennen työn lähettämistä HP Photosmart -laitteeseen. Tämä vähentää paperin ja musteen hukkakäyttöä projekteissa, jotka eivät tulostu odotetusti.

Tulostustyön esikatselu

- 1. Varmista, että tulostimen syöttölokerossa on paperia.
- 2. Valitse sovellusohjelman Tiedosto-valikosta Tulosta.
- 3. Varmista, että HP Photosmart on valittu tulostimeksi.
- Napsauta painiketta, joka avaa Ominaisuudet-valintaikkunan. Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi Ominaisuudet, Asetukset, Tulostinasetukset, Tulostin tai Määritykset.
- 5. Valitse projektiin sopivat tulostusasetukset valintaikkunan välilehdistä.
- 6. Napsauta Ominaisuudet-välilehteä.
- 7. Valitse Näytä tulostuksen esikatselu -valintaruutu.
- Valitse OK ja valitse sitten Tulosta-valintaikkunasta Tulosta tai OK. Tulostustyö näkyy esikatseluikkunassa.
- 9. Tee HP-esikatselu-ikkunassa jokin seuraavista toimista:
 - Aloita tulostus valitsemalla Aloita tulostus.
 - Peruuta tulostus valitsemalla Peruuta tulostus.

Tulostuksen oletusasetusten muuttaminen

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.

Tulostuksen pikavalinnat

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

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

Tulostuksen pikavalinnat -välilehdessä voi määrittää asetukset seuraaviin toimintoihin:

- Tavallinen tulostus: Voit tulostaa asiakirjat nopeasti.
- Valokuvatulostus reunaton: Voit tehdä valokuvasta reunattoman kopion käyttämällä 10 x 15 cm:n HP-valokuvapaperia, jossa on repäisynauha tai jossa ei ole repäisynauhaa.

54

- Valokuvatulostus valkoiset reunat: Voit tulostaa valokuvan, jossa on valkoiset reunukset.
- Nopea/taloudellinen tulostus: Voit tehdä nopeasti vedoslaatuisia tulosteita.
- Esitysten tulostus: Voit tulostaa laadukkaita asiakirjoja, kuten kirjeitä ja kalvoja.
- Kaksipuolinen tulostus: Voit tulostaa kaksipuolisia tulosteita HP Photosmart laitteella.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- <u>Tulostuksen pikavalintojen luominen</u>
- <u>Tulostuksen pikavalintojen poistaminen</u>

Aiheeseen liittyvää

- "Reunattoman kuvan tulostaminen," sivu 56
- "Valokuvan tulostaminen valokuvapaperille," sivu 57
- "Tulostaminen kalvoille," sivu 64
- "Tulostaminen arkin molemmille puolille," sivu 59

Tulostuksen pikavalintojen luominen

Tulostuksen pikavalinnat -luettelossa näkyvien pikavalintojen lisäksi voit luoda omia tulostuksen pikavalintoja.

Jos tulostat usein esimerkiksi kalvoja, voit luoda tulostuksen pikavalinnan valitsemalla **Esitysten tulostus** -pikavalinnan ja muuttamalla paperityypiksi **HP Premium Inkjet** - kalvon. Tallenna muokattu pikavalinta uudella nimellä, esimerkiksi **Kalvoesitykset**. Kun tulostuksen pikavalinta on luotu, sen voi valita kalvoa tulostettaessa, jolloin tulostusasetuksia ei tarvitse joka kerta muuttaa erikseen.

Tulostuksen pikavalinnan luominen

- 1. Valitse sovellusohjelman Tiedosto-valikosta Tulosta.
- 2. Varmista, että HP Photosmart on valittu tulostimeksi.
- 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.
- Napsauta pikavalintaa Tulostuksen pikavalinnat -luettelosta. Valitun tulostuksen pikavalinnan tulostusasetukset näkyvät näytössä.
- 6. Muuta tulostusasetuksia haluamallasi tavalla uudessa tulostuksen pikavalinnassa.
- Kirjoita uuden tulostuksen pikavalinnan nimi Kirjoita uuden pikasarjan nimi tähän -ruutuun ja napsauta Tallenna. Tulostuksen pikavalinta lisätään luetteloon.

Tulostuksen pikavalintojen poistaminen

Haluat ehkä poistaa tulostuksen pikavalinnat, joita et enää käytä.

Tulostuksen pikavalinnan poistaminen

- 1. Valitse sovellusohjelman Tiedosto-valikosta Tulosta.
- 2. Varmista, että HP Photosmart on valittu tulostimeksi.
- 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.
- Valitse Poista. Tulostuksen pikavalinta poistetaan luettelosta.
- Britan Huomautus Vain itse luodut pikavalinnat voi poistaa. Alkuperäisiä HP:n pikavalintoja ei voi poistaa.

Erikoistulostustyöt

Tavallisten tulostustöiden lisäksi HP Photosmart -laitteella voi tulostaa myös erikoistulostustöitä, kuten reunattomia kuvia, silitettäviä siirtokuvia ja julisteita.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Reunattoman kuvan tulostaminen
- Valokuvan tulostaminen valokuvapaperille
- Omien CD/DVD-etikettien tulostaminen
- Tulostaminen käyttämällä Suurin mahdollinen dpi -asetusta
- <u>Tulostaminen arkin molemmille puolille</u>
- Monisivuisen asiakirjan tulostaminen vihkona
- Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille
- Monisivuisen asiakirjan tulostaminen käänteisessä järjestyksessä
- <u>Kuvan kääntäminen silitettäväksi siirtokuvaksi</u>
- <u>Tulostaminen kalvoille</u>
- Osoiteryhmän tulostaminen tarroille tai kirjekuorille
- Julisteen tulostaminen
- Web-sivun tulostaminen

Reunattoman kuvan tulostaminen

Reunattomalla tulostuksella voit tulostaa kuvan niin, että se ulottuu 10 x 15 cm:n kokoisen valokuvapaperin ylä-, ala- ja sivureunoihin asti.

Vihje Saavutat parhaan tuloksen käyttämällä valokuvien tulostamisessa HP Premium -valokuvapapereita tai HP Premium Plus -valokuvapapereita.

Reunattoman kuvan tulostaminen

- 1. Aseta valokuvalokeroon paperia, jonka koko on enintään 10 x 15 cm:n, tai aseta pääsyöttölokeroon täysikokoista valokuvapaperia.
- 2. Valitse sovellusohjelman Tiedosto-valikosta Tulosta.

- 3. Varmista, että HP Photosmart on valittu tulostimeksi.
- Napsauta painiketta, joka avaa Ominaisuudet-valintaikkunan. Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi Ominaisuudet, Asetukset, Tulostinasetukset, Tulostin tai Määritykset.
- 5. Napsauta Ominaisuudet-välilehteä.
- Valitse Koko-luettelosta valokuvalokerossa olevaa valokuvapaperia vastaava koko. Jos reunattoman kuvan voi tulostaa määritetyssä koossa, Reunaton tulostus valintaruutu on käytettävissä.
- 7. Valitse avattavasta Paperityyppi-luettelosta Lisää ja sitten haluamasi paperityyppi.
 - By Huomautus Reunattomia kuvia ei voi tulostaa, jos paperityypiksi on määritetty **Tavallinen paperi** tai jokin muu kuin valokuvapaperi.
- Valitse Reunaton tulostus -valintaruutu, jos se ei ole jo valittuna. Jos reunattoman paperin koko ja paperityyppi eivät vastaa toisiaan, HP Photosmart -ohjelmisto näyttää ilmoituksen ja pyytää käyttäjää valitsemaan jonkin muun tyypin tai koon.
- 9. Valitse OK ja valitse sitten Tulosta-valintaikkunasta Tulosta tai OK.

Valokuvan tulostaminen valokuvapaperille

HP suosittelee, että HP Photosmart -laitteessa käytetään HP Premium Plus - valokuvapaperia, jotta lopputulos olisi paras mahdollinen.

Valokuvan tulostaminen valokuvapaperille

- 1. Poista kaikki syöttölokerossa olevat paperit ja lisää sitten valokuvapaperi tulostuspuoli alaspäin.
- 2. Valitse sovellusohjelman Tiedosto-valikosta Tulosta.
- 3. Varmista, että HP Photosmart on valittu tulostimeksi.
- Napsauta painiketta, joka avaa Ominaisuudet-valintaikkunan. Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi Ominaisuudet, Asetukset, Tulostinasetukset, Tulostin tai Määritykset.
- 5. Napsauta Ominaisuudet-välilehteä.
- 6. Valitse Perusasetukset -kentän avattavasta Paperityyppi-luettelosta paperityyppi.
- 7. Valitse Koon muuttamisen asetukset -kentän Koko -luettelosta sopiva paperikoko. Jos paperikoko ja paperityyppi eivät ole yhteensopivia, HP Photosmart -ohjelmisto näyttää ilmoituksen ja pyytää käyttäjää valitsemaan jonkin muun tyypin tai koon.
- 8. Valitse Perusasetukset -kentän avattavasta Tulostuslaatu-luettelosta hyvä tulostuslaatu kuten Paras tai Suurin mahdollinen dpi.

- Valitse HP Real Life -tekniikat -kentästä Kuvankorjaus-luettelo ja valitse siitä seuraavat asetukset:
 - Off (Ei käytössä): HP Real Life -tekniikat -toimintoa ei käytetä kuvan käsittelyyn.
 - Basic (Perus): tarkentaa kuvan automaattisesti ja säätää kuvan terävyyttä kohtuullisesti.
 - Full (Täysi): vaalentaa automaattisesti tummia kuvia, kuvien terävyyttä, kontrastia ja tarkennusta säädetään automaattisesti ja punasilmäisyys poistetaan automaattisesti.
- 10. Palaa Ominaisuudet-valintaikkunaan valitsemalla OK.
- 11. Jos haluat tulostaa valokuvan mustavalkoisena, napsauta Väri-välilehteä ja valitse Tulosta harmaasävyinä -valintaruutu.
- 12. 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.

Omien CD/DVD-etikettien tulostaminen

Voit luoda ja tulostaa oman etiketin CD/DVD-siirtokuvapaperille käyttämällä HP Photosmart -ohjelmistoa tai HP:n Web-sivuston malleja. Tulostetun CD/DVDsiirtokuvan voi kiinnittää mihin tahansa CD-/DVD-levyyn.

CD/DVD-siirtokuvan tulostaminen

- Voit luoda CD/DVD-etikettejä käyttämällä HP Photosmart -ohjelmistoa tai malleja siirtymällä <u>www.hp.com</u> -toimintoon.
- 2. Aseta pääsyöttölokeroon 13 x 18 cm:n CD/DVD-siirtokuvapaperia.
- 3. Valitse sovellusohjelman Tiedosto-valikosta Tulosta.
- 4. Varmista, että HP Photosmart on valittu tulostimeksi.
- Napsauta painiketta, joka avaa Ominaisuudet-valintaikkunan. Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi Ominaisuudet, Asetukset, Tulostinasetukset, Tulostin tai Määritykset.
- 6. Napsauta Ominaisuudet-välilehteä.
- 7. Valitse Paperityyppi-luetteloruudusta Lisää ja valitse sitten luettelosta HP CD/DVD -siirtokuvapaperi.
- 8. Valitse OK ja valitse sitten Tulosta-valintaikkunasta Tulosta tai OK.

Tulostaminen käyttämällä Suurin mahdollinen dpi -asetusta

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

Suurin mahdollinen dpi -tilasta on eniten hyötyä, kun sitä käytetään laadukkaiden kuvien kuten digitaalisten valokuvien tulostamiseen. Kun valitset Suurin mahdollinen dpi -asetuksen, tulostinohjelmisto näyttää optimoidun pisteet tuumaa kohti -arvon (dots per inch, dpi), jotka HP Photosmart tulostaa.

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

Tulostaminen Suurin mahdollinen dpi -tilassa

- 1. Varmista, että tulostimen syöttölokerossa on paperia.
- 2. Valitse sovellusohjelman Tiedosto-valikosta Tulosta.
- 3. Varmista, että HP Photosmart on valittu tulostimeksi.
- Napsauta painiketta, joka avaa Ominaisuudet-valintaikkunan. Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi Ominaisuudet, Asetukset, Tulostinasetukset, Tulostin tai Määritykset.
- 5. Napsauta Ominaisuudet -välilehteä.
- 6. Valitse avattavasta Paperityyppi-luettelosta Lisää ja sitten haluamasi paperityyppi.
- 7. Valitse avattavasta Tulostuslaatu-luettelosta Suurin mahdollinen dpi.
 - Britteen Käyttämää suurinta mahdollista dpi:tä.
- 8. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja sitten OK.

Tulostaminen arkin molemmille puolille

HP Photosmart -laitteella voi tulostaa kaksipuolisia sivuja manuaalisesti. Kun tulostat kaksipuolisia tulosteita, varmista, että paperi on riittävän paksua, jotta kuvat eivät näy paperin läpi.

Tulostaminen arkin molemmille puolille

- 1. Lisää paperia syöttölokeroon.
- 2. Valitse sovellusohjelman Tiedosto-valikosta Tulosta.
- 3. Varmista, että HP Photosmart on valittu tulostimeksi.
- Napsauta painiketta, joka avaa Ominaisuudet-valintaikkunan. Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi Ominaisuudet, Asetukset, Tulostinasetukset, Tulostin tai Määritykset.
- 5. Napsauta Ominaisuudet-välilehteä.
- 6. Valitse Paperinsäästöasetukset -kentän avattavasta Kaksipuolinen tulostus luettelosta Manuaalinen.

- 7. Valitse sopiva sidontavaihtoehto:
 - Jos haluat sitoa asiakirjan yläreunasta ja tehdä esimerkiksi vihkon tai kalenterin, valitse Käännä sivut -valintaruutu.

Asiakirjan parittomat ja parilliset sivut tulostetaan toisiaan vastapäätä ylhäältä alaspäin. Tämä varmistaa, että sivun yläreuna on aina arkin yläreunassa, kun sivuja käännetään sidotussa asiakirjassa.



• Jos haluat sitoa asiakirjan sivureunasta ja tehdä esimerkiksi kirjan tai lehden, poista **Käännä sivut** -valintaruudun valinta.

Asiakirjan parittomat ja parilliset sivut tulostuvat toisiaan vastapäätä vasemmalta oikealle. Tämä varmistaa, että sivun yläreuna on aina arkin yläreunassa, kun sivuja käännetään sidotussa asiakirjassa.



- Valitse OK ja valitse sitten Tulosta-valintaikkunasta Tulosta tai OK. HP Photosmart -laite aloittaa tulostamisen. Älä poista tulostettuja sivuja tulostelokerosta, ennen kuin kaikki parittomat sivut on tulostettu. Näyttöön tulee valintaikkuna, jossa ilmoitetaan, milloin laite on valmis käsittelemään työn toisen puolen.
- 9. Kun olet valmis, valitse Jatka.

Aiheeseen liittyvää

"Suositeltavat paperit tulostamista varten," sivu 39

Monisivuisen asiakirjan tulostaminen vihkona

Asiakirjan voi tulostaa HP Photosmart -laitteella pienenä vihkona, jonka voi taittaa ja nitoa yhteen.

Saat parhaan tuloksen, kun suunnittelet asiakirjan niin, että se mahtuu neljän sivun kerrannaisille, esimerkiksi 8, 12 tai 16 sivulle. Vihkoa voit sitten käyttää vaikkapa ohjelmana lapsen koulunäytelmässä tai häissä.

Monisivuisen asiakirjan tulostaminen vihkona

- Lisää paperia syöttölokeroon. Paperin pitää olla riittävän paksua, jotta kuvat eivät näy sen läpi.
- 2. Valitse sovellusohjelman Tiedosto-valikosta Tulosta.
- 3. Varmista, että HP Photosmart on valittu tulostimeksi.
- Napsauta painiketta, joka avaa Ominaisuudet-valintaikkunan. Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi Ominaisuudet, Asetukset, Tulostinasetukset, Tulostin tai Määritykset.
- 5. Napsauta Ominaisuudet-välilehteä.
- 6. Valitse Paperinsäästöasetukset -kentän avattavasta Kaksipuolinen tulostus luettelosta Manuaalinen.
- 7. Valitse käytettävään kieleen sopiva sidontareuna Kirjasen asettelu: -luettelosta.
 - Jos käytettävää kieltä luetaan vasemmalta oikealle, valitse Vasemman reunan sidonta.
 - Jos käytettävää kieltä luetaan oikealta vasemmalle, valitse **Oikean reunan** sidonta.

Sivua arkille -ruudun asetukseksi määritetään automaattisesti kaksi sivua arkilla.

 Valitse OK ja valitse sitten Tulosta-valintaikkunasta Tulosta tai OK. HP Photosmart -laite aloittaa tulostamisen.

Näyttöön tulee valintaikkuna, jossa ilmoitetaan, milloin laite on valmis käsittelemään työn toisen puolen. Älä napsauta valintaikkunan **Jatka**-valintaa, ennen kuin paperia on lisätty seuraavien ohjeiden mukaan.

9. Odota, että HP Photosmart on lopettanut tulostamisen, ennen kuin poistat tulostettuja sivuja tulostelokerosta.

Jos sivuja poistetaan tulostelokerosta ennen tulostamisen päättymistä, sivujärjestys saattaa sekoittua.

- Syötä paperit uudelleen laitteeseen toisen puolen tulostamista varten näytön ohjeiden mukaan ja valitse sitten Jatka.
- **11.** Kun koko asiakirja on tulostettu, taita paperipino kahtia siten, että ensimmäinen sivu on päällimmäisenä. Nido sitten asiakirja taitteen kohdalta.
 - ☆ Vihje Parhaan tuloksen saat, kun käytät satulanitojaa tai muuta vankkatekoista nitojaa vihkon nitomisessa.



Kaavio 7-1 Vasemman reunan sidonta vasemmalta oikealle luettaville kielille





Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille

Yhdelle arkille voi tulostaa enintään 16 sivua.

Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille

- 1. Varmista, että tulostimen syöttölokerossa on paperia.
- 2. Valitse sovellusohjelman Tiedosto-valikosta Tulosta.
- 3. Varmista, että HP Photosmart on valittu tulostimeksi.
- Napsauta painiketta, joka avaa Ominaisuudet-valintaikkunan.
 Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi Ominaisuudet, Asetukset, Tulostinasetukset, Tulostin tai Määritykset.
- 5. Napsauta Ominaisuudet-välilehteä.
- 6. Valitse Sivua arkille -luettelosta 2, 4, 6, 8, 9 tai 16.
- 7. Jos haluat jokaiselle arkille tulostettavalle sivulle reunan, valitse **Tulosta** sivukehykset -valintaruutu.
- Valitse sopiva sivujärjestysvaihtoehto Sivujärjestys-luettelosta. Näytekuvan numerot osoittavat, kuinka sivut järjestetään kussakin vaihtoehdossa.
- 9. Valitse OK ja valitse sitten Tulosta-valintaikkunasta Tulosta tai OK.

Monisivuisen asiakirjan tulostaminen käänteisessä järjestyksessä

Ensimmäisenä tulostuva sivu on tulostettu puoli ylöspäin, ja se on pinossa alimmaisena. Tämä johtuu tavasta, jolla paperi kulkee HP Photosmart -laitteen läpi. Tulostetut sivut pitää yleensä järjestää käsin.



Asiakirjan voi tulostaa käänteisessä järjestyksessä, jolloin sivut tulostuvat pinoon oikeassa järjestyksessä.



☆ Vihje Määritä tämä asetus oletusasetukseksi, niin se on valmiina käytettäväksi tulostettaessa monisivuisia asiakirjoja.

Monisivuisen asiakirjan tulostaminen käänteisessä järjestyksessä

- 1. Varmista, että tulostimen syöttölokerossa on paperia.
- 2. Valitse sovellusohjelman Tiedosto-valikosta Tulosta.
- 3. Varmista, että HP Photosmart on valittu tulostimeksi.
- Napsauta painiketta, joka avaa Ominaisuudet-valintaikkunan.
 Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi Ominaisuudet, Asetukset, Tulostinasetukset, Tulostin tai Määritykset.
- 5. Napsauta Lisäasetukset-välilehteä.
- 6. Valitse Asetteluvaihtoehdot-osan Sivujärjestys-kohdan asetukseksi Edestä taakse.
 - Huomautus Jos asiakirja on määritetty tulostumaan sivun molemmille puolille, Edestä taakse -vaihtoehto ei ole käytettävissä. Asiakirja tulostuu automaattisesti oikeassa järjestyksessä.
- 7. Valitse OK ja valitse sitten Tulosta-valintaikkunasta Tulosta tai OK.
 - Huomautus Jos tulostat useita kopioita, jokainen asiakirjan kopio tulostetaan kokonaan ennen seuraavan tulostamista.

Kuvan kääntäminen silitettäväksi siirtokuvaksi

Tällä toiminnolla kuva käännetään niin, että sitä voi käyttää silitettävänä siirtokuvana. Toiminto on myös käytännöllinen kalvoissa, jos kalvon kääntöpuolelle halutaan tehdä merkintöjä naarmuttamatta tulostettua kuvaa.

Kuvan kääntäminen silitettäväksi siirtokuvaksi

- 1. Valitse sovellusohjelman Tiedosto-valikosta Tulosta.
- 2. Varmista, että HP Photosmart on valittu tulostimeksi.
- Napsauta painiketta, joka avaa Ominaisuudet-valintaikkunan. Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi Ominaisuudet, Asetukset, Tulostinasetukset, Tulostin tai Määritykset.
- 4. Napsauta Ominaisuudet-välilehteä.
- Valitse Paperityyppi-luetteloruudusta Lisää ja valitse sitten luettelosta HP:n silitettävä siirtokuva.
- 6. Jos valittuna oleva koko on väärä, valitse oikea koko Koko-luettelosta.
- 7. Valitse Lisäasetukset-välilehti.
- 8. Valitse Tulostimen ominaisuudet -osan Peilikuva luetteloruudusta Käytössä.
- 9. Valitse OK ja valitse sitten Tulosta-valintaikkunasta Tulosta tai OK.

Tulostaminen kalvoille

Saat parhaan tuloksen, kun käytät HP Photosmart -laitteessa HP:n piirtoheitinkalvoja.

Kalvoille tulostaminen

- 1. Lisää kalvot syöttölokeroon.
- 2. Valitse sovellusohjelman Tiedosto-valikosta Tulosta.
- 3. Varmista, että HP Photosmart on valittu tulostimeksi.
- Napsauta painiketta, joka avaa Ominaisuudet-valintaikkunan. Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi Ominaisuudet, Asetukset, Tulostinasetukset, Tulostin tai Määritykset.
- 5. Napsauta Ominaisuudet-välilehteä.
- 6. Valitse avattavasta Paperityyppi-luettelosta Lisää ja sitten haluamasi paperityyppi.
 - Vihje Jos haluat tehdä merkintöjä kalvojen taustapuolille ja pyyhkiä ne myöhemmin pois naarmuttamatta alkuperäistä, napsauta Lisäasetuksetvälilehteä ja valitse Peilikuva-valintaruutu.
- 7. Valitse Koon muuttamisen asetukset -kentän Koko-luettelosta sopiva koko.
- 8. Valitse OK ja valitse sitten Tulosta-valintaikkunasta Tulosta tai OK.
 - Huomautus HP Photosmart odottaa automaattisesti kalvojen kuivumista ennen niiden syöttämistä ulos. Muste kuivuu hitaammin kalvolla kuin tavallisella paperilla. Varmista, että muste on kuivunut riittävän kauan, ennen kuin käsittelet kalvoa.

64

B Huomautus Voit ehkäistä tukoksia syöttämällä siirtokuva-arkit syöttölokeroon käsin yksi kerrallaan.

Osoiteryhmän tulostaminen tarroille tai kirjekuorille

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

Osoiteryhmän tulostaminen tarroille tai kirjekuorille

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

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

- 4. Siirrä paperipinon leveys- ja pituusohjaimia sisäänpäin, kunnes ne ovat etiketti- tai kirjekuoripinon reunoja vasten.
- 5. Jos tulostat kirjekuorille, toimi seuraavasti:
 - a. Avaa tulostusasetukset ja napsauta Ominaisuudet -välilehteä.
 - **b**. Valitse **Koon muuttamisen asetukset** -kentän **Koko**-luettelosta sopiva kirjekuoren koko.
- 6. Valitse OK ja valitse sitten Tulosta-valintaikkunasta Tulosta tai OK.

Julisteen tulostaminen

Voit luoda julisteen tulostamalla asiakirjan useille sivuille. HP Photosmart -laite tulostaa joihinkin arkkeihin pisteviivat, jotka osoittavat, mistä kohdista sivuja täytyy leikata ennen niiden yhteen liittämistä.









Julisteen tulostaminen

- 1. Varmista, että tulostimen syöttölokerossa on paperia.
- 2. Valitse sovellusohjelman Tiedosto-valikosta Tulosta.
- 3. Varmista, että HP Photosmart on valittu tulostimeksi.

 Napsauta painiketta, joka avaa Ominaisuudet-valintaikkunan.
 Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi Ominaisuudet, Asetukset, Tulostinasetukset, Tulostin tai Määritykset.

- 5. Napsauta Lisäasetukset-välilehteä.
- 6. Laajenna Asiakirjan asetukset -ikkuna ja laajenna sitten Tulostimen ominaisuudet.
- 7. Valitse Julistetulostus-luettelosta 2 x 2 (4 arkkia), 3 x 3 (9 arkkia), 4 x 4 (16 arkkia) tai 5 x 5 (25 arkkia).

Tällä valinnalla HP Photosmart -laite määritetään suurentamaan asiakirja siten, että se mahtuu neljälle, yhdeksälle, kuudelletoista tai kahdellekymmenelleviidelle arkille. Jos alkuperäisissä asiakirjoissa on useita sivuja, jokainen sivu tulostetaan neljälle, yhdeksälle, kuudelletoista tai kahdellekymmenelleviidelle arkille. Jos alkuperäiskappaleessa on esimerkiksi yksi sivu ja valitset 3 x 3 -asetuksen, järjestelmä tulostaa 9 sivua. Jos alkuperäiskappaleessa on kaksi sivua, tulostuvia sivuja on 18.

- 8. Valitse OK ja valitse sitten Tulosta-valintaikkunasta Tulosta tai OK.
- 9. Kun juliste on tulostunut, rajaa sivujen reunat ja teippaa osat yhteen.

Web-sivun tulostaminen

Voit tulostaa Web-sivun HP Photosmart -laitteella selaimesta.

Web-sivun tulostaminen

- 1. Varmista, että tulostimen pääsyöttölokerossa on paperia.
- 2. Valitse selaimen Tiedosto-valikosta Tulosta. Näyttöön tulee Tulosta-valintaikkuna.
- 3. Varmista, että HP Photosmart 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.

Tulostustyön keskeyttäminen

Tulostustyön voi keskeyttää joko HP Photosmart -laitteesta tai tietokoneesta. HP suosittelee, että työ keskeytetään HP Photosmart -laitteesta.

Huomautus Vaikka useimmat Windows-järjestelmään suunnitellut ohjelmistosovellukset käyttävät Windowsin taustatulostusta, käyttämäsi sovellus ei ehkä käytä taustatulostusta. Esimerkiksi Microsoft Office 97 -ohjelmistopaketin PowerPoint-sovellus ei käytä Windowsin taustatulostusta.

Jos et voi peruuttaa tulostustyötä toimimalla jollakin seuraavista tavoista, lue taustatulostuksen peruutusohjeet sovelluksen käytönaikaisesta ohjeesta.

Tulostustyön keskeyttäminen HP Photosmart -laitteesta

Paina ohjauspaneelin Peruuta-painiketta. Jos tulostus ei keskeydy, paina Peruutapainiketta uudelleen.

Tulostustyön peruuttaminen voi kestää hetken.

Tulostustyön keskeyttäminen tietokoneesta (Windows 2000)

- 1. Valitse Windowsin tehtäväpalkista Käynnistä Asetukset Tulostimet.
- 2. Kaksoisnapsauta HP Photosmart -kuvaketta.

🔆 Vihje Voit myös kaksoisnapsauttaa Windowsin tehtäväpalkin tulostuskuvaketta.

- 3. Valitse peruutettava tulostustyö.
- Valitse Asiakirja-valikosta Peruuta tulostus tai Peruuta tai paina näppäimistön DEL-näppäintä.

Tulostustyön peruuttaminen voi kestää hetken.

Tulostustyön keskeyttäminen tietokoneesta (Windows XP)

- 1. Valitse Windowsin tehtäväpalkista Käynnistä ja Ohjauspaneeli.
- 2. Avaa Tulostimet ja faksit -ohjauspaneeli.
- 3. Kaksoisnapsauta HP Photosmart -kuvaketta.

 $-\frac{1}{2}$ Vihje Voit myös kaksoisnapsauttaa Windowsin tehtäväpalkin tulostuskuvaketta.

- 4. Valitse peruutettava tulostustyö.
- Valitse Tiedosto-valikosta Peruuta tulostus tai Peruuta tai paina näppäimistön DEL-näppäintä.

Tulostustyön peruuttaminen voi kestää hetken.

Tulostustyön keskeyttäminen tietokoneesta (Windows Vista)

- 1. Valitse Windowsin tehtäväpalkista Käynnistä ja Ohjauspaneeli.
- 2. Valitse Tulostimet.
- 3. Kaksoisnapsauta HP Photosmart -kuvaketta.

🔆 Vihje Voit myös kaksoisnapsauttaa Windowsin tehtäväpalkin tulostuskuvaketta.

- 4. Valitse peruutettava tulostustyö.
- 5. Valitse Tiedosto-valikosta Peruuta tulostus tai Peruuta tai paina näppäimistön DEL-näppäintä.

Tulostustyön peruuttaminen voi kestää hetken.

Luku 7

Valokuvatoimintojen käyttäminen 69

8 Valokuvatoimintojen käyttäminen

HP Photosmart -laitteen muistikorttipaikkojen ja edessä sijaitsevan USB-portin avulla voit tulostaa ja muokata muistikortilla tai USB-muistissa, siirrettävällä kiintolevyllä, digitaalikamerassa tai muussa tallennuslaitteessa olevia kuvia lataamatta niitä ensin tietokoneeseen. Lisäksi jos HP Photosmart on liitetty verkkoon tai tietokoneeseen USB-kaapelilla, voit siirtää valokuvat tietokoneeseen tulostettaviksi, muokattaviksi tai jaettaviksi.

HP Photosmart tukee alla kuvattuja muistikortteja. Kullekin muistikorttityypille on oma muistikorttipaikka, johon kortin voi lisätä. Laitteeseen voi asettaa vain yhden kortin kerrallaan.

△ Varoitus Aseta laitteeseen vain yksi muistikortti kerrallaan. Jos laitteeseen asetetaan useita muistikortteja, tietoja voi kadota pysyvästi.

MMC



E D

хD

- 2 CompactFlash (CF) -tyypit I ja II
- 3 Memory Stick, Memory Stick Pro, Memory Stick Select, Memory Stick Magic Gate, Memory Stick Duo tai Duo Pro (valinnainen sovitin) tai Memory Stick Micro (sovitin tarvitaan)
- 4 Secure Digital (SD), Secure Digital Mini (sovitin tarvitaan), Secure Digital High Capacity (SDHC), MultiMediaCard (MMC), MMC Plus, MMC Mobile (RS-MMC; sovitin tarvitaan), TransFlash MicroSD Card tai Secure MultiMedia Card

Muistikorttialueessa on myös valokuvamerkkivalo. Merkkivalo vilkkuu turkoosina muistikortin lukemisen ja kortilla olevan valokuvan tulostamisen aikana. Merkkivalo palaa

turkoosina, kun kuvien katseleminen voidaan aloittaa. Valokuvamerkkivalo sijaitsee muistikorttipaikkojen lähellä, ja sen vieressä on kamerakuvake.

△ Varoitus Älä irrota muistikorttia tai tallennuslaitetta silloin, kun valokuvamerkkivalo vilkkuu. Vilkkuminen osoittaa, että HP Photosmart -laite käyttää muistilaitetta. Odota, kunnes merkkivalo alkaa palaa koko ajan vilkkumatta. HP Photosmart -laite, muistikortti tai kortin sisältämät tiedot voivat vahingoittua, jos muistikortti tai tallennuslaite irrotetaan kesken sen käytön.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Valokuvien katseleminen ja valitseminen
- Valokuvien tulostaminen
- Erikoisprojektien luominen valokuvista
- Valokuvien jakaminen HP Photosmart -ohjelmiston avulla
- Valokuvien tallentaminen tietokoneeseen
- Valokuvien muokkaaminen ohjauspaneelia käyttäen

Valokuvien katseleminen ja valitseminen

Voit tarkastella muistikortilla tai tallennuslaitteessa olevia valokuvia ja valita niitä ennen tulostusta tai tulostuksen aikana.

Valokuvien katseleminen ja valitseminen

 Pane muistikortti oikeaan paikkaan HP Photosmart -laitteeseen tai kytke tallennuslaite laitteen etuosassa olevaan USB-porttiin.
 Näyttöön tulee Photosmart Express -valikko ja näyttössä näkyy viimeksi ta

Näyttöön tulee **Photosmart Express** -valikko ja näytössä näkyy viimeksi tarkasteltu valokuva.


Print (Tulosta) Create (Luo) Share (Jako) Save (Tallenna	ı)
--	----

- 2. Aseta valokuvalokeroon valokuvapaperia, jonka koko on enintään 10 x 15 cm:n, tai aseta pääsyöttölokeroon täysikokoista valokuvapaperia.
- Kosketa View (Näytä).
 View Photos (Näytä valokuvat) -näyttö avautuu.
- 4. Selaa valokuvien pikkukuvaluetteloa koskettamalla 🜗 tai 🍉 -painiketta.
- 5. Kun tarkasteltavan valokuvan pikkukuva tulee näyttöön, kosketa sitä.
- Kun varsinainen valokuva tulee näyttöön, kosketa kuvaa uudelleen.
 Photo Options (Valokuva-asetukset) -näyttö avautuu.
- Kosketa Print Preview (Esikatselu). Näyttöön tulee Print Preview (Esikatselu) -näyttö, jossa esitetään tulostettavan valokuvan ulkoasu.

Voit halutessasi valita lisää valokuvia katseltavaksi ja tulostettavaksi koskettamalla Add More (Lisää) ja toistamalla sitten vaiheet 4-6.

- ☆ Vihje Valintamerkki ilmaisee kunkin valitun valokuvan. Voit muuttaa kopioiden määrää koskettamalla ▲- tai ▼-painiketta. Tulostettavien valokuvien määrä näkyy näytön yläosassa.
- (Valinnainen) Voit halutessasi tarkistaa tulostusasetukset ja/tai muuttaa niitä koskettamalla Settings (Asetukset).
- 9. Voit tulostaa valokuvat koskettamalla **Print** (Tulosta) tai painamalla ohjauspaneelin **Tulosta valokuvat** -painiketta.

Tulostustilanäytössä näkyy tulostettavien sivujen määrä ja arvio niiden tulostamiseen kuluvasta ajasta.

☆ Vihje Voit lisätä valokuvia tulostusjonoon koskettamalla tulostamisen aikana Add more photos (Lisää valokuvia).

Valokuvien tulostaminen

Voit tulostaa muistikortilla tai tallennuslaitteessa olevia valokuvia erikokoisina, koosta 10 x 15 cm:n Letter- tai A4-kokoon asti. Lisäksi voit tulostaa yhdelle sivulle useita pienikokoisia valokuvia.

Valokuvien tulostaminen

 Pane muistikortti oikeaan paikkaan HP Photosmart -laitteeseen tai kytke tallennuslaite laitteen etuosassa olevaan USB-porttiin. Näyttöön tulee Photosmart Express -valikko ja näytössä näkyy viimeksi tarkasteltu valokuva.



- 2. Aseta valokuvalokeroon valokuvapaperia, jonka koko on enintään 10 x 15 cm:n, tai aseta pääsyöttölokeroon täysikokoista valokuvapaperia.
- Kosketa Print (Tulosta).
 Print Layout (Tulostusasettelu) -näyttö avautuu.



Select Photos (Valitse valokuvat) -näyttö avautuu.

- 5. Selaa valokuvien pikkukuvaluetteloa koskettamalla tai painiketta.
- 6. Kun tulostettavan valokuvan pikkukuva tulee näyttöön, kosketa sitä.
- 7. Kun valittu valokuva tulee näyttöön, kosketa kuvaa uudelleen. Valintamerkki ilmaisee valokuvan olevan valittuna. Voit muuttaa kopioiden määrää koskettamalla ▲- tai ▼-painiketta. Tulostettavien valokuvien määrä näkyy näytön yläosassa.

- Jatka valokuvien selaamista ja valitsemista koskettamalla

 tai
 painiketta ja
 kosketa sitten Done (Valmis).
 Näyttöön tulee Print Preview (Esikatselu) -näyttö, jossa esitetään tulostettavien
 valokuvien ulkoasu.
- 9. (Valinnainen) Voit halutessasi tarkistaa tulostusasetukset ja/tai muuttaa niitä koskettamalla Settings (Asetukset).
- Kosketa Print (Tulosta) (tai paina ohjauspaneelin Tulosta valokuvat -painiketta). Tulostustilanäytössä näkyy tulostettavien sivujen määrä ja arvio niiden tulostamiseen kuluvasta ajasta.

Erikoisprojektien luominen valokuvista

HP Photosmart -laitteella voi luoda valokuvista erikoisprojekteja, kuten seuraavat:

- · valokuva-albumit
- panoraamatulosteet
- lompakkokokoiset valokuvat
- passikuvakokoiset valokuvat
- videotulosteet (videokuvan ruuduista)

Erikoisprojektien luominen

 Pane muistikortti oikeaan paikkaan HP Photosmart -laitteeseen tai kytke tallennuslaite laitteen etuosassa olevaan USB-porttiin. Näyttöön tulee Photosmart Express -valikko ja näytössä näkyy viimeksi tarkasteltu valokuva.



- 2. Varmista, että valokuvapaperilokeroon tai pääsyöttölokeroon on asetettu oikeaa paperia luotavaa projektia varten.
- Kosketa Create (Luo).
 Create (Luo) -näyttö avautuu.
- - Album Pages (Albumisivut): Voit valita useita valokuvia ja tulostaa ne teemanmukaisina albumisivuina, jotka voi sitten sitoa valokuva-albumiksi. Albumin sivujen valokuvat sijoitetaan samaan asentoon, jotta niitä olisi helppo katsella.
 - Panorama Prints (Panoraamatulosteet): Voit valita useita valokuvia ja liittää ne yhteen laajakuvanäkymäksi (tai panoraamakuvaksi). HP Photosmart kohdistaa automaattisesti valittujen valokuvien reunat ja luo tasaisimman siirtymän kuvien välillä.
 - **Wallets** (Lompakko): Voit tulostaa omia lompakkokokoisia valokuvia mukana pidettäväksi tai annettavaksi ystävillesi ja sukulaisillesi.
 - **Passport Photos** (Passikuvat): Voit tulostaa omia passikorttikokoisia valokuvia. (Jos tarvitset passikuviin liittyviä ohjeita tai tietoja rajoituksista, ota yhteys paikalliseen passiviranomaiseen.)
 - Video Frame Prints (Videoruututuloste): Jos muistikortilla tai tallennuslaitteessa on videotiedostoja, voit toistaa videon näytössä ja valita sitten enintään 10 yksittäistä videotiedoston kuvaa tulostettavaksi valokuvina kehystämistä tai albumiin laittamista varten.
- 5. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.
- Kosketa Print Preview (Esikatselu) -näytössä Print (Tulosta). Tulostustilanäytössä näkyy tulostettavien sivujen määrä ja arvio niiden tulostamiseen kuluvasta ajasta.

Valokuvien jakaminen HP Photosmart -ohjelmiston avulla

Tietokoneeseen asennetun HP Photosmart -ohjelmiston avulla voit siirtää valokuvia muistikortista tai tallennuslaitteesta tietokoneen kiintolevylle. Tämän jälkeen voit jakaa niitä Webin kautta ja tulostaa niitä tietokoneesta.

Ennen valokuvien siirtämistä tietokoneeseen sinun on poistettava muistikortti digitaalikamerasta ja asetettava se sille sopivaan muistikorttipaikkaan HP Photosmart - laitteessa tai liitettävä tallennuslaite etupaneelin USB-liitäntään.

Valokuvien jakaminen muistikortilta tai tallennuslaitteesta

 Pane muistikortti oikeaan paikkaan HP Photosmart -laitteeseen tai kytke tallennuslaite laitteen etuosassa olevaan USB-porttiin. Näyttöön tulee Photosmart Express -valikko ja näytössä näkyy viimeksi tarkasteltu valokuva.



- Kosketa Share (Jako).
 Select Photos (Valitse valokuvat) -näyttö avautuu.
- 3. Selaa valokuvien pikkukuvaluetteloa koskettamalla tai -painiketta.
- 4. Kun jaettavan valokuvan pikkukuva tulee näyttöön, kosketa sitä.
- Kun varsinainen valokuva tulee näyttöön, kosketa kuvaa uudelleen. Valintamerkki ilmaisee valokuvan olevan valittuna.
- Jatka valokuvien selaamista ja valitsemista koskettamalla

 tai
 painiketta ja
 kosketa sitten Done (Valmis).
 Näyttöön tulee Share Preview (Jakamisen esikatselu) -ikkuna, joka sisältää valitut
 valokuvat.
- Kosketa Send (Lähetä). Jos HP Photosmart -laite on liitetty verkkoon, näyttöön tulee luettelo käytettävissä olevista tietokoneista. Valitse tietokone, jota haluat käyttää valokuvien lähettämisessä, ja jatka sitten seuraavaan vaiheeseen.
- Kun näyttöön tulee Save to Computer (Tallenna tietokoneeseen) -ikkuna, jossa pyydetään katsomaan valokuvien jakamisen asetukset tietokoneen näytöstä, noudata tietokoneen näyttöön tulevia ohjeita.

Valokuvien tallentaminen tietokoneeseen

Tietokoneeseen asennetun HP Photosmart -ohjelmiston avulla voit siirtää valokuvia muistikortista tai tallennuslaitteesta tietokoneen kiintolevylle. Tämän jälkeen voit jakaa niitä Webin kautta ja tulostaa niitä tietokoneesta.

Ennen valokuvien siirtämistä tietokoneeseen sinun on poistettava muistikortti digitaalikamerasta ja asetettava se sille sopivaan muistikorttipaikkaan HP Photosmart - laitteessa tai liitettävä tallennuslaite etupaneelin USB-liitäntään.

Valokuvien tallentaminen

 Pane muistikortti oikeaan paikkaan HP Photosmart -laitteeseen tai kytke tallennuslaite laitteen etuosassa olevaan USB-porttiin. Näyttöön tulee Photosmart Express -valikko ja näytössä näkyy viimeksi tarkasteltu valokuva.



Kosketa Save (Tallenna).
 Save Photos (Tallenna valokuvat)-valikko avautuu.

- 3. Kosketa Save to Computer (Tallenna tietokoneeseen).
 - Vihje Voit myös siirtää valokuvia muistikortilta laitteeseen liitettyyn USBtallennuslaitteeseen valitsemalla Save to USB drive (Tallenna USB-asemaan) vaihtoehdon.

Jos HP Photosmart -laite on liitetty verkkoon, näyttöön tulee luettelo käytettävissä olevista tietokoneista. Valitse tietokone, johon haluat siirtää valokuvat, ja jatka sitten seuraavaan vaiheeseen.

4. Kun näyttöön tulee Save to Computer (Tallenna tietokoneeseen) -ikkuna, jossa pyydetään katsomaan valokuvien tuonnin asetukset tietokoneen näytöstä, tallenna valokuvat tietokoneeseen noudattamalla tietokoneen näyttöön tulevia ohjeita. Tietokoneeseen kopioidaan vain kuvat, joita ei ole tallennettu aikaisemmin.

Valokuvien muokkaaminen ohjauspaneelia käyttäen

HP Photosmart -laitteessa on useita perusmuokkausominaisuuksia, joiden avulla valokuvia voidaan muokata ennen niiden tulostamista. Lisäksi laitteessa on ominaisuus, jonka avulla valokuvia voi parannella automaattisesti.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Kuvan rajaaminen zoomaamalla ja panoroimalla
- Valokuvan kiertäminen
- Valokuvien kirkkauden säätäminen
- <u>Kehyksen tulostaminen valokuvan ympärille</u>
- Erikoisväritehosteiden käyttäminen valokuvissa
- Punasilmäisyyden poistaminen
- Valokuvien parantaminen automaattisesti

Kuvan rajaaminen zoomaamalla ja panoroimalla

HP Photosmart -laitteella voit zoomata tiettyä valokuvan aluetta lähemmäksi tai kauemmaksi. Kun tulostat valokuvan, se rajataan niin, että vain näytössä näkyvä alue tulostetaan.

Buomautus Valokuvaan tehdyt muutokset vaikuttavat vain valokuvan katseluun ja tulostukseen. Muutoksia ei tallenneta muistikortille tai tallennuslaitteeseen.

Valokuvan rajaaminen

- Pane muistikortti oikeaan paikkaan HP Photosmart -laitteeseen tai kytke tallennuslaite laitteen etuosassa olevaan USB-porttiin. Näyttöön tulee Photosmart Express -valikko ja näytössä näkyy viimeksi tarkasteltu valokuva.
- Kosketa View (Näytä).
 View Photos (Näytä valokuvat) -näyttö avautuu.
- 3. Selaa valokuvien pikkukuvaluetteloa koskettamalla ◀- tai ▶-painiketta.
- 4. Kun muokattavan valokuvan pikkukuva tulee näyttöön, kosketa sitä.

 Kun varsinainen valittu valokuva tulee näyttöön, kosketa kuvaa tai kosketa Options (Asetukset).

Options (Asetukset)-valikko avautuu.

- Kosketa Edit (Muokkaa).
 Edit (Muokkaa)-valikko avautuu.
- Kosketa Crop (Rajaa).
 Crop (Rajaa) -näyttö avautuu.
- 8. Voit lähettää tai loitontaa valokuvan kohdetta koskettamalla näytön oikeassa laidassa olevia suurennuslasikuvakkeita.

Valokuvan kehys ilmaisee tulostettavan alueen likimääräisesti.

- 9. Siirry valokuvassa nuolipainikkeilla ja valitse tulostettava alue.
- 10. Kosketa Crop (Rajaa).

Rajatun valokuvan esikatseleminen

▲ Kosketa Edellinen-kuvaketta, kunnes **Options** (Asetukset)-valikko tulee jälleen näyttöön, ja kosketa sitten **Print Preview** (Esikatselu).

Rajatun valokuvan tulostaminen

▲ Kosketa Edellinen-kuvaketta, kunnes View Photos (Näytä valokuvat) -näyttö tulee jälleen näyttöön, ja kosketa sitten Print (Tulosta).

Valokuvan kiertäminen

Valokuvan tallennustavan mukaan valokuva saattaa näkyä näytössä sivuittain tai ylösalaisin. Valokuvaa on ehkä kierrettävä, jotta se voitaisiin näyttää tai tulostaa oikein.

Huomautus Kun sivulle tulostetaan useampi kuin yksi kuva, HP Photosmart -laite säätää automaattisesti valokuvien suunnan siten, että sivulle mahtuu mahdollisimman suuri määrä valokuvia. Valittua kiertoasetusta ei oteta huomioon, jotta sivua kohden valittu määrä kuvia mahtuisi yhdelle sivulle.

Valokuvan kiertäminen

- Pane muistikortti oikeaan paikkaan HP Photosmart -laitteeseen tai kytke tallennuslaite laitteen etuosassa olevaan USB-porttiin. Näyttöön tulee Photosmart Express -valikko ja näytössä näkyy viimeksi tarkasteltu valokuva.
- Kosketa View (Näytä).
 View Photos (Näytä valokuvat) -näyttö avautuu.
- 3. Selaa valokuvien pikkukuvaluetteloa koskettamalla ┥ tai ▶-painiketta.
- 4. Kun muokattavan valokuvan pikkukuva tulee näyttöön, kosketa sitä.
- Kun varsinainen valittu valokuva tulee näyttöön, kosketa kuvaa tai kosketa Options (Asetukset).

Options (Asetukset)-valikko avautuu.

Kosketa Edit (Muokkaa).
 Edit (Muokkaa)-valikko avautuu.

- Kosketa Rotate (Kierrä).
 Rotate (Kierrä) -näyttö avautuu.
- Voit kääntää kuvaa 90 astetta myötäpäivään tai vastapäivään koskettamalla näytössä alhaalla oikealla olevia Kierrä oikealle- tai Kierrä vasemmalle -kuvakkeita.
- 9. Kun olet kääntänyt kuvan, kosketa Done (Valmis).

Käännetyn valokuvan esikatseleminen

▲ Kosketa Edellinen-kuvaketta, kunnes **Options** (Asetukset)-valikko tulee jälleen näyttöön, ja kosketa sitten **Print Preview** (Esikatselu).

Käännetyn valokuvan tulostaminen

▲ Kosketa Edellinen-kuvaketta, kunnes View Photos (Näytä valokuvat) -näyttö tulee jälleen näyttöön, ja kosketa sitten Print (Tulosta).

Valokuvien kirkkauden säätäminen

Voit säätää valokuvan kirkkautta siten, että kuva tulostuu alkuperäistä digitaalikameralla otettua valokuvaa vaaleampana tai tummempana.

Buomautus Valokuvaan tehdyt muutokset vaikuttavat vain valokuvan katseluun ja tulostukseen. Muutoksia ei tallenneta muistikortille tai tallennuslaitteeseen.

Kirkkauden säätäminen

- Pane muistikortti oikeaan paikkaan HP Photosmart -laitteeseen tai kytke tallennuslaite laitteen etuosassa olevaan USB-porttiin. Näyttöön tulee Photosmart Express -valikko ja näytössä näkyy viimeksi tarkasteltu valokuva.
- Kosketa View (Näytä).
 View Photos (Näytä valokuvat) -näyttö avautuu.
- 3. Selaa valokuvien pikkukuvaluetteloa koskettamalla tai -painiketta.
- 4. Kun muokattavan valokuvan pikkukuva tulee näyttöön, kosketa sitä.
- Kun varsinainen valittu valokuva tulee näyttöön, kosketa kuvaa tai kosketa Options (Asetukset).

Options (Asetukset)-valikko avautuu.

- Kosketa Edit (Muokkaa).
 Edit (Muokkaa)-valikko avautuu.
- 7. Kosketa Brightness (Kirkkaus).
 - Huomautus Jos haluamasi valikkovaihtoehto ei näy näytössä, voit selata kaikkia valikkovaihtoehtoja koskettamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Brightness (Kirkkaus) -näyttö avautuu.

- Voit lisätä tai vähentää valokuvan kirkkautta koskettamalla ◀- tai ▶-painiketta. Nykyinen kirkkausasetus ilmaistaan pystyviivana liukusäätimessä.
- 9. Kun olet säätänyt kirkkauden, kosketa **Done** (Valmis).

Muokatun valokuvan esikatseleminen

▲ Kosketa Edellinen-kuvaketta, kunnes **Options** (Asetukset)-valikko tulee jälleen näyttöön, ja kosketa sitten **Print Preview** (Esikatselu).

Muokatun valokuvan tulostaminen

Kosketa Edellinen-kuvaketta, kunnes View Photos (Näytä valokuvat) -näyttö tulee jälleen näyttöön, ja kosketa sitten Print (Tulosta).

Kehyksen tulostaminen valokuvan ympärille

Voit kehystää valokuvan tulostamalla koristeellisen värireunuksen valokuvan ympärille.

Buomautus Valokuvaan tehdyt muutokset vaikuttavat vain valokuvan katseluun ja tulostukseen. Muutoksia ei tallenneta muistikortille tai tallennuslaitteeseen.

Kehyksen tulostaminen valokuvan reunoihin

- Pane muistikortti oikeaan paikkaan HP Photosmart -laitteeseen tai kytke tallennuslaite laitteen etuosassa olevaan USB-porttiin. Näyttöön tulee Photosmart Express -valikko ja näytössä näkyy viimeksi tarkasteltu valokuva.
- Kosketa View (Näytä).
 View Photos (Näytä valokuvat) -näyttö avautuu.
- 3. Selaa valokuvien pikkukuvaluetteloa koskettamalla tai painiketta.
- 4. Kun muokattavan valokuvan pikkukuva tulee näyttöön, kosketa sitä.
- Kun varsinainen valittu valokuva tulee näyttöön, kosketa kuvaa tai kosketa Options (Asetukset).

Options (Asetukset)-valikko avautuu.

- Kosketa Edit (Muokkaa).
 Edit (Muokkaa)-valikko avautuu.
- Kosketa Add Frame (Lisää kehys).
 Select Creative Frame (Valitse kehys) -näyttö avautuu.

Valittua kehystä käytetään valokuvassa ja se näkyy näytössä.

Muokatun valokuvan esikatseleminen

▲ Kosketa Edellinen-kuvaketta, kunnes **Options** (Asetukset)-valikko tulee jälleen näyttöön, ja kosketa sitten **Print Preview** (Esikatselu).

Muokatun valokuvan tulostaminen

▲ Kosketa Edellinen-kuvaketta, kunnes View Photos (Näytä valokuvat) -näyttö tulee jälleen näyttöön, ja kosketa sitten Print (Tulosta).

Erikoisväritehosteiden käyttäminen valokuvissa

Voit käyttää valokuvassa erikoistehosteita, jolloin kuva tulostetaan seepian, käsinväritetyn tai mustavalkoisen värisenä.

Huomautus Valokuvaan tehdyt muutokset vaikuttavat vain valokuvan katseluun ja tulostukseen. Muutoksia ei tallenneta muistikortille tai tallennuslaitteeseen.

Väritehosteiden muuttaminen

- Pane muistikortti oikeaan paikkaan HP Photosmart -laitteeseen tai kytke tallennuslaite laitteen etuosassa olevaan USB-porttiin. Näyttöön tulee Photosmart Express -valikko ja näytössä näkyy viimeksi tarkasteltu valokuva.
- Kosketa View (Näytä).
 View Photos (Näytä valokuvat) -näyttö avautuu.
- 3. Selaa valokuvien pikkukuvaluetteloa koskettamalla tai -painiketta.
- 4. Kun muokattavan valokuvan pikkukuva tulee näyttöön, kosketa sitä.
- Kun varsinainen valittu valokuva tulee näyttöön, kosketa kuvaa tai kosketa Options (Asetukset).

Options (Asetukset)-valikko avautuu.

- Kosketa Edit (Muokkaa).
 Edit (Muokkaa)-valikko avautuu.
- 7. Kosketa Color Effect (Väritehoste).
 - Huomautus Jos haluamasi valikkovaihtoehto ei näy näytössä, voit selata kaikkia valikkovaihtoehtoja koskettamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Color Effect (Väritehoste)-valikko avautuu.

8. Kosketa jotain väritehosteasetuksista:

No Effect (Ei tehostetta)	Ei käytä mitään valokuvan erikoisväritehostetta.
Black & White (Mustavalkoinen)	Tulostaa valokuvan mustavalkoisena.
Sepia (Seepia)	Käyttää ruskean sävyjä valokuviin tuottaen 1900-luvun alkupuolen valokuvien tunnelman.
Antique (Antiikki)	Käyttää valokuvassa ruskean sävyjä ja joitakin haaleita sävyjä. Tätä vaihtoehtoa käytettäessä valokuvat näyttävät käsin väritetyiltä.

Valittua väritehostetta käytetään valokuvassa ja valokuva näkyy näytössä.

Muokatun valokuvan esikatseleminen

▲ Kosketa Edellinen-kuvaketta, kunnes **Options** (Asetukset)-valikko tulee jälleen näyttöön, ja kosketa sitten **Print Preview** (Esikatselu).

Muokatun valokuvan tulostaminen

Kosketa Edellinen-kuvaketta, kunnes View Photos (Näytä valokuvat) -näyttö tulee jälleen näyttöön, ja kosketa sitten Print (Tulosta).

Punasilmäisyyden poistaminen

Kameran (etenkin vanhempien mallien) salama voi aiheuttaa valokuvissa kohteiden punasilmäisyyttä. Voit poistaa punasilmäisyyden, jolloin silmät näyttävät aidoilta valokuvissa.

Punasilmäisyyden poistaminen valokuvista

- Pane muistikortti oikeaan paikkaan HP Photosmart -laitteeseen tai kytke tallennuslaite laitteen etuosassa olevaan USB-porttiin. Näyttöön tulee Photosmart Express -valikko ja näytössä näkyy viimeksi tarkasteltu valokuva.
- Kosketa View (Näytä).
 View Photos (Näytä valokuvat) -näyttö avautuu.
- 3. Selaa valokuvien pikkukuvaluetteloa koskettamalla tai painiketta.
- 4. Kun muokattavan valokuvan pikkukuva tulee näyttöön, kosketa sitä.
- Kun varsinainen valittu valokuva tulee näyttöön, paina ohjauspaneelin Punasilmäisyyden poisto -painiketta.
 - Vihje Vaihtoehtoisesti voit valita Edit (Muokkaa) -valikosta Red Eye Removal (Punasilmäisyyden poisto).

Punasilmäisyyskuvake vilkkuu valokuvan vasemmassa yläkulmassa, punasilmäisyys poistetaan ja valokuva näkyy näytössä.

Valokuvien parantaminen automaattisesti

Oletusarvon mukaan HP Photosmart -laite parantaa valokuvien laatua automaattisesti tulostuksen yhteydessä. Muutokset näkyvät vain tulosteissa. Niitä ei voi tarkastella näytössä.

Kun tämä ominaisuus on käytössä, HP Photosmart -laite käyttää HP Real Life -tekniikat -ominaisuuksia, joiden avulla voit

- säätää valokuvien kirkkautta tai tummuutta (muutos näkyy sekä esikatselussa että tulosteissa)
- muokata tummista kuvista vaaleampia säätämällä valaistusta (muutos näkyy vain tulosteissa)
- lisätä epäterävien kuvien terävyyttä (muutos näkyy vain tulosteissa).

Voit poistaa automaattisen kuvanparannustoiminnon käytöstä kuvakohtaisesti.

Valokuvien automaattisen parantelun poistaminen käytöstä

- Pane muistikortti oikeaan paikkaan HP Photosmart -laitteeseen tai kytke tallennuslaite laitteen etuosassa olevaan USB-porttiin. Näyttöön tulee Photosmart Express -valikko ja näytössä näkyy viimeksi tarkasteltu valokuva.
- Kosketa View (Näytä).
 View Photos (Näytä valokuvat) -näyttö avautuu.
- 3. Selaa valokuvien pikkukuvaluetteloa koskettamalla tai -painiketta.
- 4. Kun muokattavan valokuvan pikkukuva tulee näyttöön, kosketa sitä.

 Kun varsinainen valittu valokuva tulee näyttöön, kosketa kuvaa tai kosketa Options (Asetukset).

Options (Asetukset)-valikko avautuu.

- Kosketa Edit (Muokkaa).
 Edit (Muokkaa)-valikko avautuu.
- 7. Kosketa Photo Fix (Kuvankorjaus). Photo Fix (Kuvankorjaus)-valikko avautuu.
- Voit poistaa valokuvien automaattisen parantelun käytöstä koskettamalla Off (Ei käytössä).

9 Raporttien ja lomakkeiden tulostaminen

HP Photosmart -laitteella voi tulostaa itsetestiraportteja. Voit tulostaa myös lomakkeita, kuten viivoitettuja papereita ja tarkistusluetteloita.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Itsetestiraportin tulostaminen
- Lomakkeiden tulostaminen

Itsetestiraportin tulostaminen

Jos tulostuksessa ilmenee ongelmia, tulosta itsetestiraportti ennen mustekasettien vaihtamista. Raportissa on hyödyllisiä tietoja useista laitteisiin liittyvistä seikoista, esimerkiksi mustekaseteista.

Itsetestiraportin tulostaminen

- 1. Lisää syöttölokeroon tavallista, käyttämätöntä A4-, Letter- tai Legal-kokoista paperia.
- 2. Kosketa näytössä Setup (Asetukset).
- 3. Kosketa Tools (Työkalut).
- 4. Kosketa Self-Test Report (Itsetestiraportti).
 - HP Photosmart -laite tulostaa itsetestiraportin, joka sisältää seuraavat tiedot:
 - Tuotetiedot: Laitteen mallinumero ja sarjanumero sekä muita tuotetietoja.
 - Revision information (Versiotiedot): sisältää laiteohjelmiston versionumeron.
 - **Musteenjakelujärjestelmän tiedot**: Kunkin asennetun mustekasetin summittainen mustetaso, tila, asennuspäivä ja vanhenemispäivä.
 - Tulostuslaatumalli: Kuusi väripalkkia, jotka kuvaavat asennettuja mustekasetteja. Tasaiset ja yhtenäiset väripalkit ilmaisevat, ettei tulostuslaatuongelmia ole. Jos palkkeja puuttuu tai niissä on raitoja, puhdista tulostuspää kohdassa "Tulostuspään puhdistaminen," sivu 92 esitetyllä tavalla. Jos värilohkojen tulostuslaatu on heikko vielä puhdistuksen jälkeenkin, kohdista tulostin kohdassa "Tulostimen kohdistaminen," sivu 91 kuvatulla tavalla. Jos väripalkit ilmaisevat tulostuslaatuongelmia puhdistuksen ja kohdistamisen jälkeen, ota yhteys HP:n tukeen.

Print Quality Pattern							
The following test pattern below should be a set of 6 color bars without any streaks or missing bars. Perform a clean print he							
Yellow:	Lt Cyan:	Cyarc	La Magonta:	Magenta:			
				100000			
				-			
100				- Constanting			
	ity Pattern est pattern below si est pattern exhibits v Yellow:	ty Pattern var pattern below should be a set of 6 cos rst pattern exhibits white streaks or misst Vallow: Li Cyae	ty Pattern xst pattern below should be a set of 6 color bars without any statern chlow should be a set of 6 color bars without any tables a state of 6 color bars without any tables a state of 6 color bars without any table a state of 6 color bars without any table a state of 6 color bars without any table a set of 6 color bars without any table a set of 6 color bars without any table a set of 6 color bars without any table a set of 6 color bars without any table a set of 6 color bars without any table a set of 6 color bars without any table a set of 6 color bars without any table a set of 6 color bars table a set of 6 color bars without any table a set of 6 color bars table a set of 6 color ba	ty Pattern exist pattern below should be a set of 6 color bars without any streaks or missing bars trattern childhis white streaks or missing bars. Velow: IA Cyne Cyne Ia Magoste			

 Historialoki: Tietoja, joista voi olla hyötyä vianmäärityksessä, jos sinun on otettava yhteys HP:n tukeen.

Lomakkeiden tulostaminen

HP Photosmart -laitteessa on sisäisiä malleja, joiden avulla voit tulostaa tavallisia lomakkeita, kuten kapea- tai leveäviivaista muistilehtiöpaperia, kaavioita, tarkistusluetteloita ja nuottipaperia sekä tavallista Letter- tai A4-kokoista paperia.

Lomakkeiden tulostaminen ohjauspaneelista

- 1. Varmista, että tulostimen syöttölokerossa on paperia.
- 2. Kosketa näytössä Setup (Asetukset).
- 3. Kosketa Printable School Papers (Tulostettavat koulupaperit).
- 4. Valitse muoto, jonka haluat tulostaa.
 - Huomautus Jos haluamasi valikkovaihtoehto ei näy näytössä, voit selata kaikkia valikkovaihtoehtoja koskettamalla ▲- tai ▼-painiketta.

10 HP Photosmart -laitteen ylläpito

HP Photosmart -laite vaatii vain vähän huoltotoimenpiteitä. Mustekasetit voi olla tarpeen vaihtaa, kohdistaa tai puhdistaa silloin tällöin, jotta tulosteiden laatu olisi aina mahdollisimman hyvä. Tässä osassa on ohjeita siitä, kuinka voit pitää HP Photosmart - laitteen parhaassa mahdollisessa toimintakunnossa. Suorita nämä huoltotoimenpiteet tarpeen mukaan.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- <u>Arvioitujen mustemäärien tarkistaminen</u>
- <u>Mustekasettien huoltaminen</u>
- HP Photosmart -laitteen puhdistaminen
- Huoltoäänet
- Pienennä energiankulutusta, kun HP Photosmart -laitteen virta on katkaistuna
- Virran katkaiseminen HP Photosmart -laitteesta

Arvioitujen mustemäärien tarkistaminen

Voit helposti tarkastaa mustekasetin mustetason ja selvittää, kuinka pian kasetti on vaihdettava. Mustetaso ilmaisee arvion mustekaseteissa jäljellä olevan musteen määrästä.

Huomautus HP Photosmart tunnistaa vain aitojen HP:n musteiden mustemäärät. Uudelleen täytettyjen tai muissa laitteissa käytettyjen mustekasettien mustemääristä ei välttämättä saada tarkkaa tietoa.

Huomautus Tulostuskasettien mustetta käytetään tulostustoimenpiteessä monilla eri tavoilla. Näihin sisältyy alustaminen, joka valmistelee laitteen ja tulostuskasetit 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 <u>www.hp.com/go/inkusage</u>.

Mustetasojen tarkastaminen ohjauspaneelin avulla

- 1. Kosketa näytössä Setup (Asetukset).
- 2. Kosketa Tools (Työkalut).
- Kosketa Display Ink Gauge (Näytä musteilmaisin). HP Photosmart -näyttää mittarin, joka näyttää asennettujen kasettien arvioidut mustemäärät.



Mustetasojen tarkastaminen HP Photosmart -ohjelmassa

- 1. Valitse HP:n ratkaisukeskus -ohjelmasta Asetukset Tulostusasetukset Tulostimen työkalut.
 - Huomautus Voit avata Tulostimen työkalut myös Tulostimen ominaisuudet -valintaikkunasta. Valitse Tulostimen ominaisuudet valintaikkunan Palvelut-välilehti ja valitse sitten Huolla tämä laite.

Näkyviin tulee Tulostimen työkalut.

- Valitse Arvioitu musteen taso -välilehti. Näyttöön tulevat tulostuskasettien arvioidut mustetasot.
- ☆ Vihje Itsetestiraportin tulostamalla voit myös tarkistaa, onko mustekasetit uusittava.

Aiheeseen liittyvää

"Itsetestiraportin tulostaminen," sivu 85

Mustekasettien huoltaminen

Varmista HP Photosmart -laitteen paras tulostuslaatu yksinkertaisilla huoltotoimenpiteillä. Vaihda myös mustekasetit, kun näyttö niin kehottaa.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Mustekasettien vaihtaminen
- <u>Tulostimen kohdistaminen</u>
- <u>Tulostuspään puhdistaminen</u>
- Mustekasetin kosketuspintojen puhdistaminen
- Musteen poistaminen iholta ja vaatteista

Mustekasettien vaihtaminen

Noudata tässä kohdassa olevia ohjeita, kun mustekasetit pitää vaihtaa.

Huomautus Jos asennat mustekasetteja HP Photosmart -laitteeseen ensimmäistä kertaa, varmista, että käytät laitteen mukana tulleita mustekasetteja. Näiden kasettien muste on kehitetty sopimaan yhteen tulostimen tulostuspääyksikön kanssa ensimmäisellä käyttökerralla.

Jos et vielä ole hankkinut uusia mustekasetteja HP Photosmart -laitteeseen, voit tilata ne osoitteesta <u>www.hp.com/buy/supplies</u>. Valitse kehotettaessa maa tai alue. Valitse myös tuote ja napsauta sitten sivulla olevaa ostolinkkiä.

Mustekasettien vaihtaminen

- 1. Varmista, että HP Photosmart -laitteeseen on kytketty virta.
- 2. Avaa mustekasettipesän luukku nostamalla sitä laitteen etupuolen keskikohdasta, kunnes kansi lukittuu paikalleen.



 Purista vaihdettavan tulostuskasetin alla olevan salvan alaosaa ja nosta sitten salpa ylös.

Jos vaihdat mustaa mustekasettia, nosta vasemmanpuoleista salpaa. Jos vaihdat jonkin viidestä värillisestä mustekasetista (keltainen, vaalea syaani [sininen], syaani, vaalea magenta [vaaleanpunainen] tai magenta), nosta keskialueella olevaa kyseisen kasetin salpaa.



4. Poista mustekasetti aukosta vetämällä sitä itseesi päin.



5. Poista uusi mustekasetti pakkauksestaan. Ota kiinni kasetin kädensijasta ja paina kasetti tyhjään paikkaan.

Aseta mustekasetti niin, että sen väri ja kuvio vastaavat tulostuskasetin vaunun väriä ja kuviota.



6. Sulje salpa ja tarkista, että se on tiukasti kiinni.



HP Photosmart -laitteen ylläpito

- 7. Toista vaiheet 3-6 kullekin vaihdettavalle mustekasetille.
- 8. Sulje mustekasettipesän luukku.



Aiheeseen liittyvää

"Tulostustarvikekauppa," sivu 97

Tulostimen kohdistaminen

HP Photosmart -laite kohdistaa tulostuspään automaattisesti, kun tulostuskasetit asennetaan laitteen ensiasennuksen aikana. Lisäksi HP Photosmart -laite kohdistaa tulostuspään määräaikaishuollon aikana laadukkaan tulostusjäljen varmistamiseksi. Voit käyttää tätä toimintoa, jos toimintatestiraportin väripalkeissa on raitoja tai valkoisia viivoja.

Jos tulostimen kohdistuksen jälkeenkin esiintyy tulostuslaatuongelmia, puhdista tulostuspää. Jos tulostuslaatuongelma jatkuu vielä kohdistamisen ja puhdistamisen jälkeen, ota yhteys HP:n tukeen.

Tulostimen kohdistaminen ohjauspaneelista

- 1. Lisää syöttölokeroon tavallista, käyttämätöntä A4-, Letter- tai Legal-kokoista paperia.
- 2. Kosketa näytössä Setup (Asetukset).
- 3. Kosketa Tools (Työkalut)-kohtaa.
- 4. Kosketa Align Printer (Kohdista tulostin) -kohtaa.
- HP Photosmart -laite tulostaa testisivun, kohdistaa tulostuspään ja kalibroi tulostimen. Kierrätä tai hävitä arkki.
 Onnistumisesta tai epäonnistumisesta kertova viesti tulee näyttöön.
 - Huomautus Jos syöttölokerossa oleva paperi on värillistä, tulostimen kohdistaminen ei onnistu. Lisää syöttölokeroon käyttämätön valkoinen paperi ja kohdista tulostuskasetit uudelleen.

HP Photosmart -laitteen ylläpito

Tulostimen kohdistaminen HP Photosmart -ohjelmaa käyttämällä

- 1. Lisää syöttölokeroon tavallista, käyttämätöntä A4-, Letter- tai Legal-kokoista paperia.
- Valitse HP:n ratkaisukeskus -ohjelmasta Asetukset Tulostusasetukset -Tulostimen työkalut.
 - Huomautus Voit avata Tulostimen työkalut myös Tulostimen ominaisuudet -valintaikkunasta. Valitse Tulostimen ominaisuudet valintaikkunan Palvelut-välilehti ja valitse sitten Huolla tämä laite.

Näkyviin tulee Tulostimen työkalut.

- 3. Valitse Laitepalvelut välilehti.
- 4. Valitse Kohdista tulostin.

HP Photosmart -laite tulostaa testisivun, kohdistaa tulostuspään ja kalibroi tulostimen. Kierrätä tai hävitä arkki.

Aiheeseen liittyvää

"Tulostuspään puhdistaminen," sivu 92

Tulostuspään puhdistaminen

Käytä tätä toimintoa, jos itsetestiraportin väripalkeissa on raitoja tai valkoisia viivoja. Älä puhdista tulostuspäätä tarpeettomasti, sillä puhdistaminen kuluttaa mustetta ja lyhentää tulostuspään mustesuuttimien käyttöikää.

Tulostuspään puhdistaminen ohjauspaneelista

- 1. Lisää syöttölokeroon tavallista, käyttämätöntä A4-, Letter- tai Legal-kokoista paperia.
- 2. Kosketa näytössä Setup (Asetukset).
- 3. Kosketa Tools (Työkalut).
- Kosketa Clean Print Head (Puhdista tulostuspää).
 HP Photosmart -laite puhdistaa tulostuspään ja tulostaa arkin, jonka voit kierrättää tai heittää pois.

Tulostuspään puhdistaminen HP Photosmart -ohjelmiston avulla

- 1. Lisää syöttölokeroon tavallista, käyttämätöntä A4-, Letter- tai Legal-kokoista paperia.
- 2. Valitse HP:n ratkaisukeskus -ohjelmasta Asetukset Tulostusasetukset Tulostimen työkalut.
 - Huomautus Voit avata Tulostimen työkalut myös Tulostimen ominaisuudet -valintaikkunasta. Valitse Tulostimen ominaisuudet valintaikkunan Palvelut-välilehti ja valitse sitten Huolla tämä laite.

Näkyviin tulee Tulostimen työkalut.

- 3. Valitse Laitepalvelut välilehti.
- 4. Valitse Puhdista tulostuspää.
- 5. Seuraa kehotteita, kunnes olet tyytyväinen tulostuslaatuun, ja valitse sitten Valmis. Jos tulostuslaatu on huono tulostuspään kohdistamisenkin jälkeen, yritä kohdistaa tulostin. Jos tulostuslaatuongelma jatkuu vielä kohdistamisen ja puhdistamisen jälkeen, ota yhteys HP:n tukeen.

Aiheeseen liittyvää

"Tulostimen kohdistaminen," sivu 91

Mustekasetin kosketuspintojen puhdistaminen

Jos näyttöön tulee viesti, jossa ilmoitetaan, että kasetti puuttuu tai että kasetti on vahingoittunut, ja kaikki mustekasetit ovat paikoillaan, puhdista kuparinväriset mustekasetin kontaktipinnat.

Ennen kuin puhdistat mustekasetin kontaktipinnat, irrota mustekasetti ja tarkista, että mikään materiaali ei peitä kontakteja tai mustekasettipaikkaa. Aseta sen jälkeen mustekasetti paikalleen. Jos näytössä on edelleen ilmoitus siitä, että kasetti puuttuu tai että kasetti on vahingoittunut, puhdista mustekasetin kontaktipinnat. Jos tämä ilmoitus näkyy vielä kontaktien puhdistuksen jälkeenkin, vaihda mustekasetti uuteen. Poista mustekasetti ja tarkista takuun päättymispäivä sen pohjasta. Jos takuu on vielä voimassa, ota yhteys HP:n tukeen ja pyydä vaihtomustekasetti.

Tarvitset seuraavia aineita ja välineitä:

- Kuiva vaahtokumipuhdistin, nukkaamaton kangas tai jokin muu pehmeä puhdistusväline, joka ei hajoa tai jätä laitteeseen kuituja.
- Tislattua, suodatettua tai pullotettua vettä (vesijohtovesi saattaa sisältää epäpuhtauksia, jotka voivat vahingoittaa mustekasetteja).
- △ Varoitus Älä käytä liuottavaa puhdistusainetta tai alkoholia mustekasetin kosketuspintojen puhdistamiseen. Nämä aineet voivat vahingoittaa mustekasettia tai HP Photosmart -laitetta.

Mustekasetin kosketuspintojen puhdistaminen

- 1. Varmista, että HP Photosmart -laitteeseen on kytketty virta.
- 2. Nosta mustekasettipesän luukkua.
- Purista puhdistettavan tulostuskasetin alla olevan salvan alaosaa ja nosta sitten salpa ylös.
 - Brute Ala irrota useita tulostuskasetteja yhtä aikaa. Irrota ja puhdista mustekasetit yksi kerrallaan. Älä jätä mustekasettia HP Photosmart -laitteen ulkopuolelle yli puoleksi tunniksi.
- 4. Tarkista, ettei mustekasetin kontaktipinnoilla ole mustetta tai likaa.
- Upota puhdas vaahtokumipuhdistin tai nukkaamaton kangas tislattuun veteen ja purista ylimääräinen vesi pois.
 - Huomautus Pidä mustekasettia sen kädensijasta. Älä kosketa kuparinvärisiä kontaktipintoja käsillä tai millään muulla kuin vaahtokumipuhdistimella tai nukkaamattomalla liinalla.

6. Puhdista vain kuparinväriset kontaktipinnat.



- 7. Aseta mustekasetti takaisin tyhjään paikkaan ja paina harmaata salpaa, kunnes se napsahtaa paikalleen.
- 8. Tee samat toimenpiteet tarvittaessa muille mustekaseteille.
- 9. Sulje mustekasettipesän luukku varovasti.

Aiheeseen liittyvää

- "Mustekasetin takuutiedot," sivu 155
- "Mustekasettien vaihtaminen," sivu 88

Musteen poistaminen iholta ja vaatteista

Poista muste iholta ja vaatteista seuraavien ohjeiden mukaan:

Pinta	Menetelmä
lho	Pese likaantunut alue hankaavalla pesuaineella.
Valkoinen kangas	Käytä pesuun kylmää vettä ja kloorivalkaisuainetta.
Värillinen kangas	Käytä pesuun kylmää vettä ja vaahtoavaa ammoniakkia.

 \triangle Varoitus Käytä musteen poistamiseen kankaasta aina kylmää vettä. Lämmin tai kuuma vesi saattaa kiinnittää musteen kankaaseen.

HP Photosmart -laitteen puhdistaminen

Puhdista lika, pöly, sormenjäljet ja muut vieraat ainekset kosketusnäytöstä. Kun pidät kosketusnäytön puhtaana, tulostustarkkuus ei kärsi. Pöly ja lika kannattaa poistaa aika ajoin myös HP Photosmart -laitteen sisäosista.

Vihje Voit ostaa HP:n puhdistussarjan mustesuihkutulostimille ja All-in-One laitteille, jonka avulla voit puhdistaa HP-laitteesi turvallisesti. Lisätietoja on osoitteessa www.shopping.hp.com/accessories-store/printer.

Kosketusnäytön puhdistaminen

- 1. Katkaise virta HP Photosmart -laitteesta.
- 2. Lisää tavallista ikkunanpesuun tarkoitettua hankaamatonta puhdistusainetta suoraan puhtaalle, hankaamattomalle puhdistuspyyhkeelle.
 - △ Varoitus Varmista, että lisäät puhdistusainetta kankaaseen etkä suoraan näyttöön. Näyttöön suihkutettu neste voi vuotaa HP Photosmart -laitteen sisälle ja vahingoittaa sitä.

Varoitus Älä käytä kemiallista liuotinta tai happo-, ammoniakki tai alkaliliuosta. Älä käytä hankaavia materiaaleja, jotka voivat naarmuttaa kosketusnäytön pintaa. Tällöin kuvanlaatu voi heiketä ja tulostustarkkuus kärsiä.

- 3. Pyyhi vieraat ainekset kevyesti kosketusnäytöltä.
- 4. Estä läikkien muodostuminen kuivaamalla kosketusnäyttö kuivalla, hankaamattomalla puhdistuspyyhkeellä.
- 5. Kytke HP Photosmart -laitteeseen virta.

HP Photosmart -laitteen ulkopinnan puhdistaminen

- 1. Katkaise virta HP Photosmart -laitteesta.
- Pyyhi pöly, lika ja tahrat laitteen ulkopinnoista pehmeällä liinalla tai hieman kostutetulla sienellä. HP Photosmart -laitetta ei tarvitse puhdistaa sisältä. Älä käytä nesteitä HP Photosmart -laitteen sisäosien tai etupaneelin puhdistamiseen.
 - △ Varoitus Jotta vältät HP Photosmart -laitteen ulkopinnan vahingoittumisen, älä käytä alkoholia tai alkoholipohjaisia puhdistustuotteita.
- 3. Kytke HP Photosmart -laitteeseen virta.

Huoltoäänet

HP Photosmart -laitteesta kuuluu ajoittain mekaanisia ääniä, jotka aiheutuvat säännöllisistä huoltotoimista, kuten tulostuspäiden mustetasojen täydentämisestä tai tulostuspään puhdistamisesta. Tämä on normaalia ja varmistaa sen, että HP Photosmart tuottaa mahdollisimman laadukkaita tulosteita.

△ Varoitus Näyttöön tulee ilmoitus, kun HP Photosmart -laite tekee huoltotoimia. Älä katkaise laitteesta virtaa huoltotoimien aikana.

HP Photosmart -laitteen ylläpito

Pienennä energiankulutusta, kun HP Photosmart -laitteen virta on katkaistuna

Kun HP Photosmart -laitteen virta on katkaistu, se kuluttaa kuitenkin energiaa. Virrankulutusta voidaan pienentää ottamalla käyttöön Virransäästötila / Ei käytössä -tila.

Buomautus Kun HP Photosmart on Virransäästötilassa / Ei käytössä -tilassa, laitteen käynnistäminen kestää tavallista pidempään.

Valmiustilan / Ei käytössä -tilan ottaminen käyttöön

Pidä Virta-painiketta alhaalla kolme sekuntia, kunnes HP Photosmart -laitteesta katkeaa virta.

Virran katkaiseminen HP Photosmart -laitteesta

Jotta HP Photosmart ei vahingoittuisi, se pitää sammuttaa käyttämällä laitteen **Virta**painiketta. Älä katkaise HP Photosmart -laitteen virtaa irrottamalla virtajohto.

11 Tulostustarvikekauppa

HP Photosmart -laitteen painetussa käyttöoppaassa on luettelo mustekasettien numeroista. Voit selvittää kaikkien mustekasettien tilausnumerot myös HP Photosmart laitteen mukana toimitetun ohjelmiston avulla. Voit tilata mustekasetteja Internetistä HP:n Web-sivustosta. Voit kysyä oman laitteesi mustekasettien oikeat tilausnumerot ja ostaa mustekasetteja myös paikalliselta HP-jälleenmyyjältä.

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

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

Mustekasettien tilaaminen tietokoneella

Muodosta yhteys HP SureSupply -palveluun napsauttamalla työpöydän Osta HPtarvikkeita -kuvaketta. Näyttöön tulee luettelo oman laitteesi kanssa yhteensopivista aidoista HP-tulostustarvikkeista sekä vaihtoehtoja tilata kätevästi tarvitsemiasi tarvikkeita (vaihtoehdot vaihtelevat maan/alueen mukaan). Jos olet poistanut tämän kuvakkeen työpöydältä, valitse Käynnistä-valikko, valitse HP-kansio ja valitse sitten Osta tarvikkeita.

HP:n tulostustarvikkeiden tilaaminen HP:n ratkaisukeskus -palvelun kautta

- 1. Valitse HP:n ratkaisukeskus -ohjelmasta Asetukset Tulostusasetukset Tulostimen työkalut.
 - Huomautus Voit avata Tulostimen työkalut myös Tulostimen ominaisuudet -valintaikkunasta. Valitse Tulostimen ominaisuudet valintaikkunan Palvelut-välilehti ja valitse sitten Huolla tämä laite.
- 2. Valitse Arvioitu musteen taso -välilehti.
- Valitse Mustekasettien tilaustiedot. Mustekasettien tilausnumerot tulevat näkyviin.
- 4. Valitse Tilaa online-palvelun kautta.

HP lähettää valtuutetulle Internetissä toimivalle jälleenmyyjälle yksityiskohtaiset tulostimen tiedot, esimerkiksi sen mallinumeron ja sarjanumeron sekä tiedot musteen tasosta. Tarvitsemasi tarvikkeet valitaan valmiiksi. Voit muuttaa määriä ja lisätä tai poistaa tuotteita ja suorittaa tilauksen loppuun.

Luku 11

12 Vianmääritys

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Vianmääritysohjeet
- Laitteiston asennuksen vianmääritys
- Ohjelmiston asennuksen vianmääritys
- <u>Kiinteän verkon asennuksen vianmääritys</u>
- <u>Tulostuslaadun vianmääritys</u>
- <u>Tulostuksen vianmääritys</u>
- Muistikortin ja etuosan USB-portin vianmääritys
- <u>Virheet</u>

Vianmääritysohjeet

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- <u>Tiedonsiirto-ongelmia USB-yhteydessä</u>
- <u>Tietoja mustekaseteista ja tulostuspäästä</u>
- <u>Tietoja paperista</u>
- Paperitukosten poistaminen
- Lueminut-tiedoston lukeminen

Tiedonsiirto-ongelmia USB-yhteydessä

Huomautus Lisätietoja tiedonsiirto- ja verkkoyhteysongelmien vianmäärityksestä on kohdassa "Kiinteän verkon asennuksen vianmääritys," sivu 111. Lisätietoa muistikortin, PictBridge-kameran tai tallennuslaitteen käytön yhteydessä ilmenevistä yhteysongelmista on kohdassa "Muistikortin ja etuosan USB-portin vianmääritys," sivu 129.

Jos tietokone ei saa yhteyttä HP Photosmart -laitteeseen, toimi seuraavasti:

- Katso HP Photosmart -laitteen näyttöä. Jos näyttö on tyhjä eikä Virta-painikkeessa ole valoa, HP Photosmart -laitteen virta on katkaistu. Varmista, että virtajohto on liitetty kunnolla HP Photosmart -laitteeseen ja pistorasiaan. Kytke HP Photosmart laitteeseen virta painamalla Virta-painiketta.
- Tarkista USB-kaapeli. Jos käytät vanhaa kaapelia, se ei ehkä toimi oikein. Testaa USB-kaapeli kytkemällä se toiseen laitteeseen. Jos ilmenee ongelmia, vika saattaa olla USB-kaapelissa. Varmista myös, että kaapelin pituus ei ylitä kolmea metriä.
- Tarkista HP Photosmart -laitteen ja tietokoneen väliset kytkennät. Varmista, että USB-kaapeli on kytketty oikein HP Photosmart -laitteen takana olevaan USB-porttiin. Varmista, että USB-kaapelin toinen pää on kytketty tietokoneen USB-porttiin. Kun

Luku 12



- Jos yhdistät HP Photosmart -laitteen USB-reitittimen välityksellä, varmista, että reitittimeen on kytketty virta. Jos reititin on kytketty, yritä laitteen yhdistämistä suoraan tietokoneeseen.
- Tarkista muiden tulostimien ja skannereiden tila. Jotkin vanhemmat laitteet täytyy ehkä irrottaa tietokoneesta.
- Liitä USB-kaapeli tietokoneen toiseen USB-porttiin. Kun olet tarkistanut kytkennät, käynnistä tietokone uudelleen. Katkaise HP Photosmart -laitteen virta ja kytke se uudelleen.
- Poista tarvittaessa asentamasi HP Photosmart -laitteen ohjelmisto ja asenna se uudelleen.

Lisätietoja:

- "Ohjelmiston poisto ja uudelleenasennus," sivu 109
- "Lisätietojen hankkiminen," sivu 11

Tietoja mustekaseteista ja tulostuspäästä

Seuraavien vihjeiden avulla onnistut ylläpitämään HP:n mustekasetit hyvässä kunnossa ja säilyttämään hyvän tulostuslaadun.

- Asenna tulostuskasetti viimeistään tulostuskasetin pakkaukseen merkittyyn viimeiseen asennuspäivämäärään mennessä.
- Säilytä kaikki mustekasetit alkuperäisissä sinetöidyissä pakkauksissa, kunnes niitä tarvitaan.
- Katkaise HP Photosmart -laitteen virta painamalla laitteen Virta-painiketta. Älä katkaise virtaa irrottamalla HP Photosmart -laitteen virtajohtoa. Jos katkaiset HP Photosmart -laitteen virran väärin, tulostuspää saattaa jäädä väärään asentoon.
- Säilytä mustekasetteja huoneenlämmössä (15,6 26,6 °C).

 HP suosittelee jättämään mustekasetin HP Photosmart -laitteeseen, kunnes uusi kasetti on saatavilla.

Jos olet kuljettamassa HP Photosmart -laitetta, varmista, että sen virta on katkaistu kokonaan painamalla **Virta**-painiketta. Jätä mustekasetit paikoilleen laitteeseen. Muussa tapauksessa tulostuspäästä voi vuotaa mustetta.

- Puhdista tulostuspää, jos huomaat tulostuslaadun huonontuneen merkittävästi.
- Älä puhdista tulostuspäätä tarpeettomasti. Tämä kuluttaa mustetta ja lyhentää kasettien käyttöikää.
- Käsittele mustekasetteja varovasti. Pudottaminen, täräyttäminen tai kovakourainen käsittely asennuksen aikana voi aiheuttaa tilapäisiä tulostusongelmia.

Tietoja paperista

HP Photosmart -laite on suunniteltu toimimaan useimpien paperityyppien kanssa. Testaa erilaisia paperityyppejä, ennen kuin ostat suuria määriä paperia. Etsi paperityyppi, joka toimii hyvin ja jota on helppo ostaa lisää. HP Premium -paperit on suunniteltu laadukkaimman lopputuloksen saavuttamiseen. Huomioi lisäksi seuraavat vinkit:

- Älä käytä liian ohutta, liukaspintaista tai venyvää paperia. Tällainen paperi ei ehkä kulje oikein paperiradalla, mistä voi aiheutua tukoksia.
- Säilytä valokuvatulostusmateriaali alkuperäisessä uudelleen suljettavassa muovipakkauksessa tasaisella alustalla. Säilytyspaikan tulee olla viileä ja kuiva. Kun aloitat tulostamisen, ota esiin vain sen verran paperia kuin aiot käyttää. Kun tulostustyö on valmis, palauta kaikki käyttämättömät valokuvapaperit muovipakkaukseen.
- Älä jätä käyttämätöntä valokuvapaperia syöttölokeroon. Paperi saattaa alkaa käpristyä, mikä voi heikentää tulostuslaatua. Käpristynyt paperi saattaa myös aiheuttaa tukoksia.
- Tartu valokuvapaperiin aina reunoista. Valokuvapaperissa olevat sormenjäljet saattavat heikentää tulostusjälkeä.
- Älä käytä hyvin karkeatekoista paperia. Muutoin kuvat ja teksti eivät ehkä tulostu oikein.
- Älä laita syöttölokeroon samanaikaisesti useita paperityyppejä ja -kokoja. Syöttölokerossa olevan paperipinon kaikkien arkkien on oltava samankokoisia ja tyyppisiä.
- Säilytä valokuvatulosteet lasin alla tai albumissa, jotta kosteus ei aiheuttaisi ajan mittaan värien valumista. Parhaan tuloksen saavuttamiseksi suosittelemme käyttämään HP Premium Plus -valokuvapaperia.

Paperitukosten poistaminen

Jos HP Photosmart -laitteessa on paperitukos, tarkista ensin takaluukku. Jos juuttunut paperi ei ole takatelojen välissä, tarkista yläluukku.

Paperitukoksen poistaminen takaluukun kautta

- 1. Katkaise virta HP Photosmart -laitteesta.
- Paina takaluukun kielekkeitä ja avaa luukku. Irrota luukku vetämällä sitä HP Photosmart -laitteesta poispäin.
 - △ Varoitus Jos paperitukos yritetään poistaa HP Photosmart -laitteen etupuolelta, tulostusmekanismi saattaa vaurioitua. Avaa laite ja poista paperitukokset aina takaluukun kautta.



- 3. Vedä paperi varovasti ulos telojen välistä.
 - △ Varoitus Jos paperi repeytyy, kun vedät sitä ulos telojen välistä, poista laitteeseen mahdollisesti jääneet paperinpalat telojen välistä. Jos et poista kaikkia paperinpaloja HP Photosmart -laitteesta, syntyy uusia paperitukoksia.
- 4. Aseta takaluukku takaisin paikalleen. Työnnä luukkua varovasti, kunnes se napsahtaa paikalleen.
- Kytke HP Photosmart -laitteeseen virta ja jatka nykyistä työtä koskettamalla OKpainiketta.

Paperitukoksen poistaminen yläluukun kautta

- 1. Katkaise virta HP Photosmart -laitteesta.
- 2. Avaa mustekasettipesän luukku.



3. Nosta yläluukkua, joka sijaitsee mustekasettien ja tulostuspäiden lokeron takana.



- 4. Vedä paperi varovasti ulos telojen välistä.
 - △ Varoitus Jos paperi repeytyy, kun vedät sitä ulos telojen välistä, poista laitteeseen mahdollisesti jääneet paperinpalat telojen välistä. Jos et poista kaikkia paperinpaloja HP Photosmart -laitteesta, syntyy uusia paperitukoksia.
- 5. Sulje yläluukku.
- 6. Sulje mustekasettipesän luukku.



 Kytke HP Photosmart -laitteeseen virta ja jatka nykyistä työtä koskettamalla OKpainiketta.

Lueminut-tiedoston lukeminen

Lueminut-tiedostossa on lisätietoja asennusongelmista ja järjestelmävaatimuksista.

Voit avata Lueminut-tiedoston valitsemalla Käynnistä, Ohjelmat tai Kaikki ohjelmat, HP, Photosmart D7200 series ja Lueminut.

Voit avata Lueminut-tiedoston kaksoisnapsauttamalla kuvaketta, joka sijaitsee HP Photosmart -ohjelmisto-CD:n ylätasolla.

Laitteiston asennuksen vianmääritys

Tässä osassa käsitellään HP Photosmart -laitteen laitteiston vianmääritystä.

Monet ongelmat aiheutuvat siitä, jos HP Photosmart -laite kytketään tietokoneeseen USB-kaapelilla, ennen kuin HP Photosmart -ohjelmisto on asennettu tietokoneeseen. Jos

olet kytkenyt HP Photosmart -laitteen tietokoneeseen ennen näyttöön tullutta kehotusta, noudata seuraavia ohjeita:

Asennukseen liittyviä yleisiä vianmääritystietoja

- 1. Irrota USB-kaapeli tietokoneesta.
- 2. Poista ohjelmiston asennus (jos se on jo asennettu).
- 3. Käynnistä tietokone uudelleen.
- 4. Katkaise HP Photosmart -laitteesta virta minuutin ajaksi ja kytke se uudelleen.
- 5. Asenna HP Photosmart -ohjelmisto uudelleen.
- △ Varoitus Älä kytke USB-kaapelia tietokoneeseen ennen näyttöön tulevaa kehotusta.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- HP Photosmart -laite ei käynnisty
- USB-kaapeli on kytketty, mutta HP Photosmart -laitteen käytössä tietokoneen kanssa on ongelmia
- <u>Näytön kieli on väärä</u>
- <u>Näytön valikoissa näkyvät väärät mitat</u>
- Näytön viesti ilmoittaa, että tulostimen kohdistaminen on epäonnistunut
- Näytön viesti ilmoittaa paperitukoksesta tai jumiutuneesta tulostuspääyksiköstä

HP Photosmart -laite ei käynnisty

Syy: HP Photosmart -laitetta ei ole kytketty oikein virtalähteeseen.

Ratkaisu:

 Varmista, että virtajohto on tiukasti kiinni sekä HP Photosmart -laitteessa että virtalähteessä. Liitä johto maadoitettuun pistorasiaan, ylijännitesuojaan tai jatkojohtoon.



- Jos käytät jatkojohtoa, varmista, että se on kytketty toimintaan. HP Photosmart laitteen voi kytkeä myös suoraan maadoitettuun 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 kytkit HP Photosmart -laitteen kytkimelliseen pistorasiaan, varmista, että virta on kytketty. Jos laite ei toimi, vaikka siihen on kytketty virta, pistorasiassa saattaa olla vikaa.

Syy: Olet painanut Virta-painiketta liian nopeasti.

Ratkaisu: HP Photosmart ei välttämättä vastaa, jos **Virta**-painiketta painetaan liian nopeasti. Paina **Virta**-painiketta kerran. HP Photosmart -laitteen käynnistyminen voi kestää hetken. **Virta**-painikkeen uudelleenpainaminen tänä aikana voi katkaista laitteesta virran.

△ Varoitus Jos HP Photosmart -laite ei vieläkään käynnisty, siinä voi olla mekaaninen vika. Irrota HP Photosmart -laitteen virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys HP:hen. Käy osoitteessa www.hp.com/support. Valitse maa tai alue ja katso sitten teknisen tuen tietoja valitsemalla Yhteystiedot.

USB-kaapeli on kytketty, mutta HP Photosmart -laitteen käytössä tietokoneen kanssa on ongelmia

Syy: USB-kaapeli oli kytkettynä, ennen kuin ohjelmisto oli asennettu. USB-kaapelin liittäminen ennen ohjelman antamaa kehotusta saattaa aiheuttaa virheitä.

Ratkaisu: Sinun on asennettava HP Photosmart -laitteen mukana toimitettu ohjelma, ennen kuin kytket USB-kaapelin. Älä liitä USB-kaapelia asennuksen aikana, ennen kuin näyttöön tulevassa ohjeessa kehotetaan tekemään niin.

Kun olet asentanut ohjelman, HP Photosmart -laitteen liittäminen tietokoneeseen USB-kaapelilla on helppoa. Kytke USB-kaapelin toinen pää tietokoneen takaosaan ja toinen pää HP Photosmart -laitteen takaosaan. Voit liittää kaapelin mihin tahansa tietokoneen takaosassa olevaan USB-porttiin.



Lisätietoja ohjelmiston asentamisesta ja USB-kaapelin kytkemisestä on HP Photosmart -laitteen mukana toimitetussa asennusopas.

Näytön kieli on väärä

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

Ratkaisu: Voit muuttaa kieliasetusta milloin tahansa **Preferences** (Asetukset)-valikossa.

Lisätietoja:

"Kielen ja maan/alueen määrittäminen," sivu 13

Näytön valikoissa näkyvät väärät mitat

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

Ratkaisu: Voit muuttaa maan tai alueen asetuksia **Preferences** (Asetukset)-valikosta.

Lisätietoja:

"Kielen ja maan/alueen määrittäminen," sivu 13

Näytön viesti ilmoittaa, että tulostimen kohdistaminen on epäonnistunut

Syy: Syöttölokeroon on lisätty väärää paperityyppiä (esimerkiksi värillistä paperia, tekstiä sisältävää paperia tai vääräntyyppistä kierrätyspaperia).

Ratkaisu: Lataa syöttölokeroon käyttämätöntä valkoista Letter- tai A4-kokoista paperia ja suorita kohdistus uudelleen.

Jos kohdistaminen ei vieläkään onnistu, laitteen tunnistin tai tulostuspääyksikkö voi olla viallinen. Ota yhteys HP:n tukeen. Käy osoitteessa <u>www.hp.com/support</u>. Valitse luettelosta pyydettäessä maa/alue ja valitse sitten **HP:n yhteystiedot**, kun haluat lisätietoja tekniseen tukeen soittamisesta.

Lisätietoja:

"Tulostimen kohdistaminen," sivu 91

Näytön viesti ilmoittaa paperitukoksesta tai jumiutuneesta tulostuspääyksiköstä

Syy: HP Photosmart -laitteessa on paperitukos.
Ratkaisu: Poista paperitukos ja jatka sitten noudattamalla näyttöön tai tietokoneen näyttöön tulevia ohjeita.

Lisätietoja:

"Paperitukosten poistaminen," sivu 101

Syy: Tulostuspää on jumissa.

Ratkaisu: HP Photosmart -laitteen sisässä voi olla pakkausmateriaalia. Kytke HP Photosmart -laitteen virta pois päältä ja avaa mustekasettipesän luukku. Poista tulostuspäiden lokeron liikkumista estävät esineet (myös mahdollinen pakkausmateriaali). Kytke sitten HP Photosmart -laitteen virta uudelleen. Jatka noudattamalla näyttöön tai tietokoneen näyttöön tulevia ohjeita.

Ohjelmiston asennuksen vianmääritys

Tästä osasta löydät ratkaisuja HP Photosmart -ohjelmiston asennuksen aikana ilmeneviin ongelmiin.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Mitään ei tapahdu, kun asetan CD-levyn tietokoneen CD-asemaan
- <u>Näyttöön tulee järjestelmän vähimmäisvaatimusten tarkistusnäyttö</u>
- <u>USB-yhteyden kehotteeseen tulee punainen X-merkki</u>
- Näyttöön tulee tuntemattomasta virheestä ilmoittava viesti
- <u>Rekisteröintinäyttö ei tule näkyviin</u>
- Ohjelmiston poisto ja uudelleenasennus
- HP Photosmart -ohjelmisto puuttuu

Mitään ei tapahdu, kun asetan CD-levyn tietokoneen CD-asemaan

Syy: Asennus ei käynnistynyt automaattisesti.

Ratkaisu: Jos asennus ei käynnisty automaattisesti, voit aloittaa sen manuaalisesti.

Asennuksen aloittaminen Windows-tietokoneessa

- 1. Valitse Windowsin Käynnistä-valikosta Suorita (tai valitse Apuohjelmat ja valitse sitten Suorita).
- Kirjoita Suorita-valintaikkunaan d:\setup.exe ja napsauta OK. Jos CD-asemalle ei ole määritetty kirjaintunnusta D, kirjoita aseman oikea kirjaintunnus.

Näyttöön tulee järjestelmän vähimmäisvaatimusten tarkistusnäyttö

Syy: Järjestelmäsi ei täytä ohjelmiston asennuksen vähimmäisvaatimuksia.

Ratkaisu: Valitse **Tiedot**, jotta näet, mikä on ongelmana, ja korjaa sitten ongelma, ennen kuin yrität asentaa ohjelmiston.

USB-yhteyden kehotteeseen tulee punainen X-merkki

Syy: Tavallisesti näyttöön tulee vihreä merkki, joka ilmaisee, että USB-yhteyden luominen on onnistunut. Punainen X ilmaisee, että USB-yhteyden luominen epäonnistui.

Ratkaisu: Varmista, että HP Photosmart -laitteeseen on kytketty virta, ja yritä sitten luoda USB-yhteys uudelleen.

USB-yhteyden luominen uudelleen:

- 1. Irrota HP Photosmart -virtajohto ja kytke se uudelleen.
- 2. Tarkista, että USB-kaapeli ja virtajohto on kytketty.



- Luo yhteys uudelleen valitsemalla Yritä uudelleen. Jos tämä ei auta, jatka seuraavaan vaiheeseen.
- 4. Varmista, että USB-kaapeli on asennettu oikein, toimimalla seuraavasti:
 - Irrota USB-kaapeli ja kytke se uudelleen tai kytke USB-kaapeli toiseen USBporttiin.
 - Älä liitä USB-kaapelia näppäimistöön.
 - Varmista, että USB-kaapeli on enintään 3 metriä pitkä.
 - Jos tietokoneeseen on kytketty useita USB-laitteita, muut USB-laitteet kannattaa irrottaa asennuksen aikana.
- 5. Jatka asentamista ja käynnistä kehotettaessa tietokone uudelleen.

Lisätietoja:

"Ohjelmiston poisto ja uudelleenasennus," sivu 109

Näyttöön tulee tuntemattomasta virheestä ilmoittava viesti

Syy: Virheen syy on tuntematon.

Ratkaisu: Jatka asennusta. Jos asennuksen jatkaminen ei onnistu, keskeytä asennus ja aloita se uudelleen. Noudata näyttöön tulevia ohjeita. Jos ohjelma ilmoittaa virheestä, ohjelmisto pitää ehkä poistaa ja asentaa uudelleen. Pelkästään HP Photosmart -sovellustiedostojen poistaminen tietokoneesta ei riitä. Varmista, että

poistat asennuksen asianmukaisesti käyttämällä HP Photosmart -laitteen mukana toimitettua ohjelmiston asennuksen poisto-ohjelmaa.

Lisätietoja:

"Ohjelmiston poisto ja uudelleenasennus," sivu 109

Rekisteröintinäyttö ei tule näkyviin

Syy: Rekisteröintinäyttö ei avautunut automaattisesti.

Ratkaisu: Voit avata rekisteröintinäytön (Rekisteröidy) napsauttamalla Windowsin tehtäväpalkin **Käynnistä**-painiketta ja valitsemalla **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat**, **HP**, **Photosmart D7200 series** ja **Tuotteen rekisteröiminen**.

Ohjelmiston poisto ja uudelleenasennus

Jos asennus on epätäydellinen tai jos liitit USB-kaapelin tietokoneeseen, ennen kuin ohjelmiston asennusnäyttö kehotti tekemään niin, ohjelmisto on ehkä poistettava ja asennettava uudelleen. Pelkästään HP Photosmart -sovellustiedostojen poistaminen tietokoneesta ei riitä. Varmista, että poistat asennuksen asianmukaisesti käyttämällä HP Photosmart -laitteen mukana toimitettua ohjelmiston asennuksen poisto-ohjelmaa.

Ohjelmiston poistaminen Windows-tietokoneesta, tapa 1

- 1. Irrota HP Photosmart -laitteen kaapeli tietokoneesta. Älä liitä HP Photosmart -laitetta tietokoneeseen, ennen kuin olet asentanut ohjelmiston uudelleen.
- Valitse Windowsin tehtäväpalkista Käynnistä Ohjelmat tai Kaikki ohjelmat HP

 Photosmart D7200 series Poista asennus.
- 3. Noudata näytön ohjeita.
- Jos ohjelma kysyy, haluatko poistaa jaettuja tiedostoja, valitse Ei. Muut tiedostoja käyttävät ohjelmat eivät ehkä toimi oikein, jos tiedostoja poistetaan.
- 5. Käynnistä tietokone uudelleen.
 - Buomautus On tärkeää, että irrotat HP Photosmart -laitteen, ennen kuin käynnistät tietokoneen uudelleen. Älä liitä HP Photosmart -laitetta tietokoneeseen, ennen kuin olet asentanut ohjelmiston uudelleen.
- 6. Asenna ohjelmisto uudelleen asettamalla HP Photosmart -ohjelmisto-CD-levy tietokoneen CD-asemaan ja noudattamalla näytön ohjeita sekä HP Photosmart laitteen mukana toimitetun asennusoppaan ohjeita.
- 7. Kun ohjelmisto on asennettu, kytke HP Photosmart -laite tietokoneeseen.
- Kytke HP Photosmart -laitteen virta painamalla Virta-painiketta. Kun HP Photosmart on kytketty ja laitteen virta on kytketty, saatat joutua odottamaan useita minuutteja, ennen kuin kaikki kytke ja käytä -toiminnot on suoritettu loppuun.
- 9. Noudata näytön ohjeita.

Ohjelmiston poistaminen Windows-tietokoneesta, tapa 2

- Huomautus Käytä tätä tapaa, jos Poista asennus -toiminto ei ole käytettävissä Windows-käyttöjärjestelmän Käynnistä-valikon kautta.
- 1. Valitse Windowsin tehtäväpalkista Käynnistä, valitse Asetukset ja valitse sitten Ohjauspaneeli (tai valitse suoraan Ohjauspaneeli).
- 2. Kaksoisnapsauta Lisää tai poista sovellus (tai valitse Poista ohjelman asennus).
- Valitse HP Photosmart -tulostinohjainohjelmisto ja valitse sitten Muuta/poista. Noudata näytön ohjeita.
- 4. Irrota HP Photosmart -laitteen kaapeli tietokoneesta.
- 5. Käynnistä tietokone uudelleen.
 - Buomautus On tärkeää, että irrotat HP Photosmart -laitteen, ennen kuin käynnistät tietokoneen uudelleen. Älä liitä HP Photosmart -laitetta tietokoneeseen, ennen kuin olet asentanut ohjelmiston uudelleen.
- Aseta HP Photosmart -laitteen CD-levy tietokoneen CD-asemaan ja käynnistä asennusohjelma.
- 7. Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja HP Photosmart -laitteen mukana toimitetun asennusoppaan ohjeita.

Ohjelmiston poistaminen Windows-tietokoneesta, tapa 3

- Huomautus Käytä tätä tapaa, jos Poista asennus -toiminto ei ole käytettävissä Windows-käyttöjärjestelmän Käynnistä-valikon kautta.
- 1. Aseta HP Photosmart -laitteen CD-levy tietokoneen CD-asemaan ja käynnistä asennusohjelma.
- 2. Irrota HP Photosmart -laitteen kaapeli tietokoneesta.
- 3. Valitse Poista ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.
- 4. Käynnistä tietokone uudelleen.
 - Buomautus On tärkeää, että irrotat HP Photosmart -laitteen, ennen kuin käynnistät tietokoneen uudelleen. Älä liitä HP Photosmart -laitetta tietokoneeseen, ennen kuin olet asentanut ohjelmiston uudelleen.
- 5. Käynnistä HP Photosmart -laitteen asennusohjelma uudelleen.
- 6. Valitse Asenna.
- 7. Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja HP Photosmart -laitteen mukana toimitetun asennusoppaan ohjeita.

HP Photosmart -ohjelmisto puuttuu

Syy: HP Photosmart -ohjelmistoa ei ole asennettu.

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

HP Photosmart -ohjelmiston asentaminen

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

Syy: HP Photosmart -laitteen virta on katkaistu.

Ratkaisu: Kytke HP Photosmart -laitteeseen virta.

Syy: Tietokoneen virta on katkaistu.

Ratkaisu: Käynnistä tietokone.

Syy: HP Photosmart -laitetta ei ole liitetty tietokoneeseen oikein.

Ratkaisu: Tarkista HP Photosmart -laitteen ja tietokoneen väliset kytkennät. Varmista, että USB-kaapeli on kytketty oikein HP Photosmart -laitteen takana olevaan USB-porttiin. Varmista, että USB-kaapelin toinen pää on kytketty tietokoneen USBporttiin. Kun kaapeli on kytketty tiukasti paikalleen, katkaise HP Photosmart -laitteen virta ja kytke se uudelleen.



Lisätietoja HP Photosmart -laitteen valmistelemisesta ja liittämisestä tietokoneeseen on HP Photosmart -laitteen mukana toimitetussa asennusopas.

Kiinteän verkon asennuksen vianmääritys

Tässä osassa käsitellään ongelmia, joita saattaa ilmetä langallisen verkon määrityksen aikana.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- <u>Tietokone ei löydä HP Photosmart -laitetta</u>
- Asennuksen aikana näkyviin tulee ilmoitus siitä, että tulostinta ei löydy

Tietokone ei löydä HP Photosmart -laitetta

Syy: Kaapeleita ei ole kytketty kunnolla.

Ratkaisu: Tarkista, että seuraavat kaapelit on kytketty kunnolla:

- · HP Photosmart -laitteen ja keskittimen tai reitittimen väliset kaapelit
- · tietokoneen ja keskittimen tai reitittimen väliset kaapelit
- modeemikaapelit ja HP Photosmart -laitteen Internet-kaapelit (jos käytössä).

Syy: Tietokoneen lähiverkkokorttia (LAN-korttia) ei ole määritetty oikein.

Ratkaisu: Varmista, että lähiverkkokortti on oikein asennettu.

Lähiverkkokortin tarkastaminen (Windows 2000 ja XP)

- 1. Valitse hiiren oikealla painikkeella Oma tietokone.
- 2. Valitse Ominaisuudet: Järjestelmä -ikkunasta Laitteisto-välilehti.
- 3. Valitse Laitehallinta.
- 4. Varmista, että kortti näkyy Verkkosovittimet-luettelossa.
- 5. Tutustu kortin mukana toimitettuun käyttöoppaaseen.

Lähiverkkokortin tarkastaminen (Windows Vista)

- 1. Valitse Windowsin tehtäväpalkista Käynnistä, Tietokone ja valitse sitten Ominaisuudet.
- 2. Valitse Laitehallinta.
- 3. Varmista, että kortti näkyy Verkkosovittimet-luettelossa.
- 4. Tutustu kortin mukana toimitettuun käyttöoppaaseen.

Syy: Tietokoneessa ei ole aktiivista verkkoyhteyttä.

Ratkaisu: Tarkista, onko verkkoyhteys aktiivinen.

Aktiivisen verkkoyhteyden tarkistaminen

- Tarkista kaksi Ethernet-yhteyden merkkivaloa, jotka sijaitsevat RJ-45 Ethernet liittimen ylä- ja alaosassa HP Photosmart -laitteen takaosassa. Valojen merkitys on seuraava:
 - a. Ylävalo: Jos valo palaa yhtäjaksoisesti vihreänä, laite on liitetty verkkoon oikein ja tiedonsiirtoyhteys on luotu. Jos ylävalo ei pala, verkkoyhteyttä ei ole.
 - **b**. Alavalo: tämä keltainen valo vilkkuu, kun laite lähettää tai vastaanottaa tietoja verkon kautta.

Aktiivisen verkkoyhteyden muodostaminen

- 1. Tarkista HP Photosmart -laitteen ja yhdyskäytävän, reitittimen tai keskittimen väliset kaapeliliitännät.
- Jos liitännät on tehty pitävästi, katkaise HP Photosmart -laitteesta virta painamalla ohjauspaneelin Virta-painiketta. Katkaise sitten virta reitittimestä tai keskittimestä. Kytke ensin virta reitittimeen tai keskittimeen ja kytke sitten virta HP Photosmart -laitteeseen painamalla Virta-painiketta.

Syy: HP Photosmart -laitteen kytkeminen verkkoon onnistui aiemmin, mutta nyt yhteyden muodostaminen ei onnistu.

Ratkaisu: Katkaise virta HP Photosmart -laitteesta, tietokoneesta ja reitittimestä. Odota 30 sekuntia. Kytke virta ensin reitittimeen. Käynnistä seuraavaksi HP Photosmart -laite ja sitten tietokone.

Syy: HP Photosmart -laitetta ja tietokonetta ei ole kytketty samaan verkkoon

Ratkaisu: Kokeile sulautetun Web-palvelimen käyttämistä HP Photosmart -laitteen kautta. Selvitä IP-osoite tulostamalla verkon asetussivu.

Aiheeseen liittyvää

- "Verkkoasetusten tarkasteleminen ja tulostaminen," sivu 27
- "Sulautetun Web-palvelimen käyttäminen," sivu 29

Asennuksen aikana näkyviin tulee ilmoitus siitä, että tulostinta ei löydy

Syy: HP Photosmart -laitteseen ei ole kytketty virtaa.

Ratkaisu: Kytke HP Photosmart -laitteeseen virta.

Syy: Tietokoneessa ei ole aktiivista verkkoyhteyttä.

Ratkaisu: Varmista, että aktiivinen verkkoyhteys on käynnissä.

Aktiivisen verkkoyhteyden tarkistaminen

- Jos liitännät ovat kunnossa, katkaise HP Photosmart -laitteesta virta ja kytke se uudelleen. Katkaise HP Photosmart -laitteesta virta painamalla ohjauspaneelin Virta-painiketta ja kytke virta takaisin painamalla painiketta uudelleen. Katkaise virta myös reitittimestä tai keskittimestä ja kytke se sitten uudelleen.
- 2. Tarkista HP Photosmart -laitteen ja yhdyskäytävän, reitittimen tai keskittimen väliset kaapeliliitännät.
- Varmista, että HP Photosmart -laite on kytketty verkkoon CAT-5 Ethernet kaapelilla.

Syy: Kaapeleita ei ole kytketty kunnolla.

Ratkaisu: Tarkista, että seuraavat kaapelit on kytketty kunnolla:

- HP Photosmart -laitteen ja keskittimen tai reitittimen väliset kaapelit
- tietokoneen ja keskittimen tai reitittimen väliset kaapelit
- modeemikaapelit ja HP Photosmart -laitteen Internet-kaapelit (jos käytössä).

Syy: Palomuuri- tai virustentorjuntaohjelma tai haittaohjelmien poisto-ohjelma estää HP Photosmart -laitetta käyttämästä tietokonetta.

Ratkaisu: Poista HP Photosmart -ohjelmiston asennus ja käynnistä sitten tietokone uudelleen. Poista virustorjuntaohjelma tai haittaohjelmien poisto-ohjelma tilapäisesti käytöstä ja asenna HP Photosmart -ohjelmisto uudelleen. Kun asennus on valmis, ota virustorjuntaohjelma tai haittaohjelmien poisto-ohjelma uudelleen käyttöön. Jos näyttöön tulee palomuurin ponnahdusikkunoita, ikkunat tulee aina hyväksyä tai hylätä.

Jos ikkuna tulee uudelleen näyttöön, poista HP Photosmart -ohjelmiston asennus, käynnistä tietokone uudelleen ja poista palomuuri käytöstä tilapäisesti, ennen kuin asennat the HP Photosmart -ohjelmiston uudelleen. Kun asennus on valmis, ota palomuurisovellus uudelleen käyttöön. Jos näyttöön tulee edelleen palomuurin ponnahdusikkunoita, ikkunat tulee aina hyväksyä tai hylätä.

Lisätietoja on palomuuriohjelman mukana toimitetuissa ohjeissa.

Syy: VPN (Virtual Private Network) -verkko estää HP Photosmart -laitetta muodostamasta yhteyttä tietokoneeseen

Ratkaisu: Poista VPN-verkko tilapäisesti käytöstä, ennen kuin jatkat asennusta.

Huomautus HP Photosmart -laite ei ole käytettävissä VPN-istuntojen aikana. Tulostustyöt kuitenkin tallennetaan tulostusjonoon. Kun VPN-istunto lopetetaan, tulostusjonossa olevat tulostustyöt tulostetaan.

Tulostuslaadun vianmääritys

Jos tulostuslaadussa on ongelmia, yritä ratkaista ne tämän kohdan ohjeiden avulla ja ota huomioon seuraavat ohjeet:

- Vaihda uudelleentäytetyt tai tyhjät mustekasetit aitoihin HP-mustekasetteihin.
- Tarkista laiteasetuksista, että määritetty tulostustila ja valittu paperi vastaavat käytettävää paperia ja tulostustehtävää.
 Katso lisätiedot kohdista "<u>Tulostuksen paperityypin määrittäminen</u>," sivu 51 ja "Paperien valitseminen tulostamista varten," sivu 39.
- Tulosta testiraportti ja arvioi se. Lisätietoja on kohdassa "<u>Itsetestiraportin tulostaminen</u>," sivu 85.

Jos testiraportissa on virheitä, toimi seuraavasti:

- Suorita mustekasettien automaattinen puhdistus. Lisätietoja on kohdassa "<u>Tulostuspään puhdistaminen</u>," sivu 92.
- Jos tulosteesta puuttuu juovia, puhdista sähkökoskettimet. Lisätietoja on kohdassa "<u>Mustekasetin kosketuspintojen puhdistaminen</u>," sivu 93.
- Jos testiraportissa ei mainita ongelmia, tarkista muut mahdolliset virheen aiheuttajat, kuten kuvatiedosto tai ohjelma.

HP:n Web-sivustossa osoitteessa <u>www.hp.com/support</u> on lisätietoja mustekasetteihin liittyvästä vianmäärityksestä.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Muste valuu tai tahraa
- Muste ei täytä tekstiä tai kuvia kokonaan
- Tekstin reunat ovat rosoiset
- Tuloste on vääristynyt vaakasuuntaisesti sivun alaosasta
- <u>Tulosteen värit sekoittuvat toisiinsa</u>
- Tulosteissa on vaakasuuntaisia raitoja ja juovia
- Tulosteet ovat haalistuneita tai niiden värit ovat sameita
- <u>Tulosteet ovat epätarkkoja tai sotkuisia</u>
- Tulosteissa on pystysuuntaisia juovia
- <u>Tulosteet ovat vinoja</u>
- Laite ei ota paperia syöttölokerosta

Muste valuu tai tahraa

Syy: Paperityyppi ei sovi käytettäväksi HP Photosmart -laitteessa.

Ratkaisu: Käytä HP Premium -paperia tai mitä tahansa muuta paperia, jota voi käyttää HP Photosmart -laitteessa.

Syy: Tulostuspää pitää puhdistaa.

Ratkaisu: Puhdista tulostuspää ja tulosta itsetestiraportti. Tarkista raportin värilliset ruudut ongelmien varalta. Jos värillisissä ruuduissa näkyy viitteitä tulostuslaadun ongelmista, kohdista tulostin.

Jos vika jatkuu puhdistamisen ja kohdistamisen jälkeen, ota yhteys HP:n tukeen. Siirry osoitteeseen

www.hp.com/support

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

Lisätietoja:

- <u>"Tulostuspään puhdistaminen,</u>" sivu 92
- "<u>Itsetestiraportin tulostaminen</u>," sivu 85
- "<u>Tulostimen kohdistaminen</u>," sivu 91

Syy: Paperi on liian lähellä tulostuspäätä.

Ratkaisu: Jos paperi on liian lähellä tulostuspäätä tulostuksen aikana, muste saattaa tahriutua. Näin voi käydä, jos paperi on koholla, rypistynyt tai erittäin paksu, kuten kirjekuori. Varmista, että paperi on tasaisesti syöttölokerossa ja että se ei ole rypistynyttä.

Muste ei täytä tekstiä tai kuvia kokonaan

Syy: Väärä Paper Type (Paperityyppi)-asetus.

Ratkaisu: Muuta paperityyppiasetus vastaamaan syöttölokerossa olevan paperin tyyppiä.

Lisätietoja:

"Tulostuksen paperityypin määrittäminen," sivu 51

Syy: HP Photosmart -laitteen tulostuslaatu on asetettu liian heikoksi.

Ratkaisu: Aseta laadukas paperiarkki syöttölokeroon ja tulosta kuva laadukkaan tulostuksen asetuksella, kuten **Paras**, **Suurin mahdollinen dpi** tai **Suuri tarkkuus**. Varmista, että tulostuspaperissa ei ole ryppyjä. Tulostaessasi kuvia saat parhaan tuloksen käyttämällä HP Premium Plus -valokuvapaperia.

Jos ongelma ei poistu, kierrä kuvaa 180 astetta HP Photosmart -laitteen kanssa asennetussa ohjelmassa tai muussa ohjelmassa, jotta vaaleansininen, harmaa tai ruskea sävy ei tulostuisi sivun alareunaan.

Lisätietoja:

"Tietoja paperista," sivu 101

Syy: Tulostuspää pitää puhdistaa.

Ratkaisu: Puhdista tulostuspää ja tulosta itsetestiraportti. Tarkista raportin värilliset ruudut ongelmien varalta. Jos värillisissä ruuduissa näkyy viitteitä tulostuslaadun ongelmista, kohdista tulostin.

Jos vika jatkuu puhdistamisen ja kohdistamisen jälkeen, ota yhteys HP:n tukeen. Siirry osoitteeseen

www.hp.com/support

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

Lisätietoja:

- "<u>Tulostuspään puhdistaminen</u>," sivu 92
- "<u>Itsetestiraportin tulostaminen,</u>" sivu 85
- "Tulostimen kohdistaminen," sivu 91

Syy: Käyttämäsi muste ei ole HP:n tuote.

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

Huomautus HP ei voi taata muiden valmistajien musteiden laatua tai luotettavuutta. Tulostimen huolto tai korjaus ei kuulu takuuseen, jos vika on aiheutunut muiden valmistajien musteen vuoksi.

Tekstin reunat ovat rosoiset

Syy: Asiakirjassa käytetään fonttia, jonka koko on mukautettu.

Ratkaisu: Joissakin ohjelmissa käytetään mukautettuja fontteja, joiden reunat näkyvät rosoisina, kun ne suurennetaan tai tulostetaan. Myös silloin kun teksti tulostetaan bittikarttana, sen reunat saattavat näkyä rosoisina, kun teksti suurennetaan tai tulostetaan.

Käytä TrueType- tai OpenType-fontteja, jotta HP Photosmart -laite tulostaa fontit oikein. Kun valitset fonttia, katso, että sen kohdalla on TrueType- tai OpenType-kuvake.

Tuloste on vääristynyt vaakasuuntaisesti sivun alaosasta

Syy: Valokuvassa on vaaleansinistä, harmaata tai ruskeaa väriä, joka tulostuu sivun alaosaan.

Ratkaisu: Aseta laadukas paperiarkki syöttölokeroon ja tulosta kuva laadukkaan tulostuksen asetuksella, kuten **Paras**, **Suurin mahdollinen dpi** tai **Suuri tarkkuus**. Varmista, että tulostuspaperissa ei ole ryppyjä. Tulostaessasi kuvia saat parhaan tuloksen käyttämällä HP Premium Plus -valokuvapaperia.

Jos ongelma ei poistu, kierrä kuvaa 180 astetta HP Photosmart -laitteen kanssa asennetussa ohjelmassa tai muussa ohjelmassa, jotta vaaleansininen, harmaa tai ruskea sävy ei tulostuisi sivun alareunaan.

Lisätietoja:

"<u>Tietoja paperista,</u>" sivu 101

Tulosteen värit sekoittuvat toisiinsa

Syy: Olet valinnut liian hyvän tulostuslaatuasetuksen HP Photosmart -laitteeseen asetetulle paperille.

Ratkaisu: Tarkista laatuasetus. Vähennä tulostamisessa käytettävän musteen määrää valitsemalla huonompi laatuasetus.

Lisätietoja:

"Tulostusnopeuden tai -laadun muuttaminen," sivu 52

Syy: Paperityyppi ei sovi käytettäväksi HP Photosmart -laitteessa.

Ratkaisu: Käytä HP Premium -paperia tai mitä tahansa muuta paperia, jota voi käyttää HP Photosmart -laitteessa.

Syy: Tulostat paperin väärälle puolelle.

Ratkaisu: Aseta paperi lokeroon tulostuspuoli alaspäin. Jos käytät esimerkiksi kiiltävää valokuvapaperia, lataa paperi laitteeseen kiiltävä puoli alaspäin.

Lisätietoja:

"Paperin lisääminen," sivu 41

Syy: Käyttämäsi muste ei ole HP:n tuote.

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

Huomautus HP ei voi taata muiden valmistajien musteiden laatua tai luotettavuutta. Tulostimen huolto tai korjaus ei kuulu takuuseen, jos vika on aiheutunut muiden valmistajien musteen vuoksi.

Syy: Tulostuspää pitää puhdistaa.

Ratkaisu: Puhdista tulostuspää ja tulosta itsetestiraportti. Tarkista raportin värilliset ruudut ongelmien varalta. Jos värillisissä ruuduissa näkyy viitteitä tulostuslaadun ongelmista, kohdista tulostin.

Jos vika jatkuu puhdistamisen ja kohdistamisen jälkeen, ota yhteys HP:n tukeen. Siirry osoitteeseen

www.hp.com/support

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

Lisätietoja:

- "Tulostuspään puhdistaminen," sivu 92
- "Itsetestiraportin tulostaminen," sivu 85
- "Tulostimen kohdistaminen," sivu 91

Tulosteissa on vaakasuuntaisia raitoja ja juovia

Syy: Paperinsyöttö toimii virheellisesti tai paperi on asetettu lokeroon väärin.

Ratkaisu: Varmista, että paperi on asetettu lokeroon oikein.

Lisätietoja:

"Täysikokoisen paperin lisääminen," sivu 42

Syy: HP Photosmart -laitteen tulostuslaatu on asetettu liian heikoksi.

Ratkaisu: Aseta laadukas paperiarkki syöttölokeroon ja tulosta kuva laadukkaan tulostuksen asetuksella, kuten **Paras**, **Suurin mahdollinen dpi** tai **Suuri tarkkuus**. Varmista, että tulostuspaperissa ei ole ryppyjä. Tulostaessasi kuvia saat parhaan tuloksen käyttämällä HP Premium Plus -valokuvapaperia.

Jos ongelma ei poistu, kierrä kuvaa 180 astetta HP Photosmart -laitteen kanssa asennetussa ohjelmassa tai muussa ohjelmassa, jotta vaaleansininen, harmaa tai ruskea sävy ei tulostuisi sivun alareunaan.

Lisätietoja:

"Tietoja paperista," sivu 101

Syy: Tulostuspää pitää puhdistaa.

Ratkaisu: Puhdista tulostuspää ja tulosta itsetestiraportti. Tarkista raportin värilliset ruudut ongelmien varalta. Jos värillisissä ruuduissa näkyy viitteitä tulostuslaadun ongelmista, kohdista tulostin.

Jos vika jatkuu puhdistamisen ja kohdistamisen jälkeen, ota yhteys HP:n tukeen. Siirry osoitteeseen

www.hp.com/support

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

Lisätietoja:

- <u>"Tulostuspään puhdistaminen,</u>" sivu 92
- "<u>Itsetestiraportin tulostaminen</u>," sivu 85
- "<u>Tulostimen kohdistaminen</u>," sivu 91

Tulosteet ovat haalistuneita tai niiden värit ovat sameita

Syy: HP Photosmart -laitteen tulostuslaatu on asetettu liian heikoksi.

Ratkaisu: Aseta laadukas paperiarkki syöttölokeroon ja tulosta kuva laadukkaan tulostuksen asetuksella, kuten **Paras**, **Suurin mahdollinen dpi** tai **Suuri tarkkuus**. Varmista, että tulostuspaperissa ei ole ryppyjä. Tulostaessasi kuvia saat parhaan tuloksen käyttämällä HP Premium Plus -valokuvapaperia.

Jos ongelma ei poistu, kierrä kuvaa 180 astetta HP Photosmart -laitteen kanssa asennetussa ohjelmassa tai muussa ohjelmassa, jotta vaaleansininen, harmaa tai ruskea sävy ei tulostuisi sivun alareunaan.

Lisätietoja:

"<u>Tietoja paperista,</u>" sivu 101

Syy: Paperityyppi ei sovi käytettäväksi HP Photosmart -laitteessa.

Ratkaisu: Käytä HP Premium -paperia tai mitä tahansa muuta paperia, jota voi käyttää HP Photosmart -laitteessa.

Syy: Väärä Paper Type (Paperityyppi)-asetus.

Ratkaisu: Muuta paperityyppiasetus vastaamaan syöttölokerossa olevan paperin tyyppiä.

Lisätietoja:

"Tulostuksen paperityypin määrittäminen," sivu 51

Syy: Tulostuspää pitää puhdistaa.

Ratkaisu: Puhdista tulostuspää ja tulosta itsetestiraportti. Tarkista raportin värilliset ruudut ongelmien varalta. Jos värillisissä ruuduissa näkyy viitteitä tulostuslaadun ongelmista, kohdista tulostin.

Jos vika jatkuu puhdistamisen ja kohdistamisen jälkeen, ota yhteys HP:n tukeen. Siirry osoitteeseen

www.hp.com/support

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

Lisätietoja:

- "Tulostuspään puhdistaminen," sivu 92
- "Itsetestiraportin tulostaminen," sivu 85
- "Tulostimen kohdistaminen," sivu 91

Tulosteet ovat epätarkkoja tai sotkuisia

Syy: Paperityyppi ei sovi käytettäväksi HP Photosmart -laitteessa.

Ratkaisu: Käytä HP Premium -paperia tai mitä tahansa muuta paperia, jota voi käyttää HP Photosmart -laitteessa.

Syy: Väärä Paper Type (Paperityyppi)-asetus.

Ratkaisu: Muuta paperityyppiasetus vastaamaan syöttölokerossa olevan paperin tyyppiä.

Lisätietoja:

"Tulostuksen paperityypin määrittäminen," sivu 51

Syy: HP Photosmart -laitteen tulostuslaatu on asetettu liian heikoksi.

Ratkaisu: Aseta laadukas paperiarkki syöttölokeroon ja tulosta kuva laadukkaan tulostuksen asetuksella, kuten **Paras**, **Suurin mahdollinen dpi** tai **Suuri tarkkuus**. Varmista, että tulostuspaperissa ei ole ryppyjä. Tulostaessasi kuvia saat parhaan tuloksen käyttämällä HP Premium Plus -valokuvapaperia.

Jos ongelma ei poistu, kierrä kuvaa 180 astetta HP Photosmart -laitteen kanssa asennetussa ohjelmassa tai muussa ohjelmassa, jotta vaaleansininen, harmaa tai ruskea sävy ei tulostuisi sivun alareunaan.

Lisätietoja:

"<u>Tietoja paperista,</u>" sivu 101

Syy: Tulostat paperin väärälle puolelle.

Ratkaisu: Aseta paperi lokeroon tulostuspuoli alaspäin. Jos käytät esimerkiksi kiiltävää valokuvapaperia, lataa paperi laitteeseen kiiltävä puoli alaspäin.

Lisätietoja:

"Paperin lisääminen," sivu 41

Tulosteissa on pystysuuntaisia juovia

Syy: Paperityyppi ei sovi käytettäväksi HP Photosmart -laitteessa.

Ratkaisu: Käytä HP Premium -paperia tai mitä tahansa muuta paperia, jota voi käyttää HP Photosmart -laitteessa.

Tulosteet ovat vinoja

Syy: Paperinsyöttö toimii virheellisesti tai paperi on asetettu lokeroon väärin.

Ratkaisu: Varmista, että paperi on asetettu lokeroon oikein.

Lisätietoja:

"Täysikokoisen paperin lisääminen," sivu 42

Syy: Syöttölokerossa on useantyyppistä paperia.

Ratkaisu: Lataa laitteeseen vain yhtä paperityyppiä kerrallaan.

Syy: Takaluukku ei ehkä ole asennettu kunnolla.

Ratkaisu: Varmista, että takaluukku on kunnolla paikallaan.

Laite ei ota paperia syöttölokerosta

Syy: Syöttölokerossa ei ole riittävästi paperia.

Ratkaisu: Jos HP Photosmart -laitteessa ei ole paperia tai sitä on jäljellä vain muutama arkki, lisää paperia syöttölokeroon. Jos syöttölokerossa on paperia, poista paperit, tasaa paperipino tasaista alustaa vasten ja aseta paperit uudelleen syöttölokeroon. Jatka tulostustyötä noudattamalla laitteen tai tietokoneen näyttöön tulevia ohjeita.

Lisätietoja:

"Paperin lisääminen," sivu 41

Tulostuksen vianmääritys

Tässä osassa on seuraavien tulostusongelmien ratkaisuohjeita:

- <u>Kirjekuoret tulostuvat väärin</u>
- <u>Reunaton tulostaminen epäonnistuu</u>

- HP Photosmart -laite ei vastaa
- HP Photosmart -laite tulostaa outoja merkkejä
- Mitään ei tapahdu, kun yritän tulostaa
- Asiakirjan sivut tulostuvat väärässä järjestyksessä
- Marginaalit eivät tulostu odotusten mukaisina
- Tekstiä tai kuvia rajautuu pois sivun reunoista.
- Tulostuksen aikana tulostimesta tuli tyhjä sivu
- Muste roiskuu HP Photosmart -laitteen sisään, kun tulostan valokuvaa

Kirjekuoret tulostuvat väärin

Syy: Kirjekuoripino on ladattu väärin.

Ratkaisu: Poista syöttölokerosta kaikki paperit. Pane kirjekuoripino syöttölokeroon kirjekuorien läpät ylöspäin ja vasemmalle.

Brue Baperitukoksia voi ehkäistä panemalla läpät kirjekuorien sisään.



Syy: Laitteeseen on ladattu vääräntyyppisiä kirjekuoria.

Ratkaisu: Älä käytä kirjekuoria, jotka on valmistettu kiiltävästä materiaalista tai joissa on kohokuvioita, hakasia tai ikkuna.

Reunaton tulostaminen epäonnistuu

Syy: Reunattoman valokuvan tulostaminen muusta kuin HP:n sovelluksesta ei tuota haluttua tulosta.

Ratkaisu: Yritä tulostaa kuva HP Photosmart -laitteen mukana toimitetusta valokuvaohjelmistosta.

HP Photosmart -laite ei vastaa

Syy: HP Photosmart -laite suorittaa toista tehtävää.

Ratkaisu: Joidenkin asiakirjojen tulostus vie paljon aikaa. Jos mitään ei tulostu useisiin minuutteihin sen jälkeen, kun tulostustyö on lähetetty HP Photosmart - laitteeseen, tarkista, onko tietokoneen näytössä viestejä.

Vianmääritys

Syy: HP Photosmart -laitteessa on paperitukos.

Ratkaisu: Poista paperitukos.

Lisätietoja:

"Paperitukosten poistaminen," sivu 101

Syy: HP Photosmart -laitteen paperi on lopussa.

Ratkaisu: Lisää paperia syöttölokeroon.

Lisätietoja:

"Paperin lisääminen," sivu 41

Syy: Tulostuspää on jäänyt jumiin.

Ratkaisu: Katkaise HP Photosmart -laitteesta virta ja avaa mustekasettipesän luukku. Poista tulostuspäiden lokeron liikkumista estävät esineet (myös mahdollinen pakkausmateriaali). Kytke sitten HP Photosmart -laitteeseen virta.

Syy: Tietokone ei saa yhteyttä HP Photosmart -laitteeseen.

Ratkaisu: Jos HP Photosmart -laitetta ei ole kytketty tietokoneeseen oikein, voi tapahtua tiedonsiirtovirheitä. Varmista, että USB-kaapeli on liitetty HP Photosmart - laitteeseen ja tietokoneeseen alla olevan ohjeen mukaan.



Jos liitännät ovat kunnossa eikä mitään tulostu useisiin minuutteihin sen jälkeen, kun tulostustyö on lähetetty HP Photosmart -laitteeseen, tarkista HP Photosmart -laitteen tila. Valitse HP Photosmart -ohjelmistossa **Tila**.

Lisätietoja:

"Tiedonsiirto-ongelmia USB-yhteydessä," sivu 99

Syy: HP Photosmart -laitteen virta on katkaistu.

Ratkaisu: Katso **Virta**-painiketta HP Photosmart -laitteen yläkannessa. Jos sen valo ei pala, HP Photosmart -laite ei ole käynnissä. Varmista, että virtajohto on liitetty

tiukasti HP Photosmart -laitteeseen ja pistorasiaan. Kytke HP Photosmart -laitteen virta painamalla **Virta**-painiketta.

Syy: HP Photosmart -laitteessa tapahtui virhe.

Ratkaisu: Katkaise HP Photosmart -laitteesta virta ja irrota virtajohto. Kytke virtajohto uudelleen ja paina **Virta**-painiketta, jolloin HP Photosmart -laite käynnistyy.

Syy: Tulostimen ohjaimen tila on muuttunut.

Ratkaisu: Tulostimen ohjaimen tila on voinut vaihtua **Ei verkossa**- tai **Keskeytä tulostus** -tilaan.

Tulostinajurin tilan tarkistaminen

- 1. Napsauta HP:n ratkaisukeskus -ohjelmassa laitteen välilehteä.
- 2. Valitse Asetukset.
- 3. Valitse Tila.

Jos tila on **ei verkossa** tai **keskeytä tulostus**, muuta tilan asetus muotoon **valmis**.

Syy: Poistettu tulostustyö on edelleen tulostusjonossa.

Ratkaisu: Tulostustyö saattaa jäädä tulostusjonoon peruuttamisenkin jälkeen. Peruutettu tulostustyö jumittaa tulostusjonon ja estää seuraavaa tulostustyötä tulostumasta.

Avaa tietokoneessasi tulostimen kansio ja tarkista, onko peruutettu tulostustyö vielä tulostusjonossa. Yritä poistaa työ jonosta. Jos tulostustyö pysyy jonossa, voit kokeilla molempia seuraavia vaihtoehtoja:

- Irrota USB-kaapeli HP Photosmart -laitteesta, käynnistä tietokone uudelleen ja kytke USB-kaapeli takaisin HP Photosmart -laitteeseen.
- Katkaise HP Photosmart -laitteen virta, käynnistä tietokone uudelleen ja käynnistä sitten HP Photosmart -laite uudelleen.

HP Photosmart -laite tulostaa outoja merkkejä

Syy: HP Photosmart -laitteen muisti on lopussa.

Ratkaisu: Sammuta HP Photosmart -laitteen ja tietokoneen virta 60 sekunniksi ja käynnistä virta uudelleen. Yritä tulostamista.

Syy: Asiakirja on vahingoittunut.

Ratkaisu: Tulosta toinen asiakirja samasta sovelluksesta. Jos asiakirjan tulostaminen onnistuu, tulosta vahingoittuneen asiakirjan aiemmin tallennettu versio.

Mitään ei tapahdu, kun yritän tulostaa

Syy: HP Photosmart -laitteen virta on katkaistu.

Ratkaisu: Katso **Virta**-painiketta HP Photosmart -laitteen yläkannessa. Jos sen valo ei pala, HP Photosmart -laite ei ole käynnissä. Varmista, että virtajohto on liitetty tiukasti HP Photosmart -laitteeseen ja pistorasiaan. Kytke HP Photosmart -laitteen virta painamalla **Virta**-painiketta.

Syy: HP Photosmart -laite suorittaa toista tehtävää.

Ratkaisu: Joidenkin asiakirjojen tulostus vie paljon aikaa. Jos mitään ei tulostu useisiin minuutteihin sen jälkeen, kun tulostustyö on lähetetty HP Photosmart - laitteeseen, tarkista, onko tietokoneen näytössä viestejä.

Syy: HP Photosmart -laitetta ei ole valittu tulostimeksi.

Ratkaisu: Varmista, että HP Photosmart on valittu tulostimeksi sovellusohjelmassa.

Vihje Voit määrittää HP Photosmart -laitteen oletustulostimeksi. Tällöin tulostin valitaan automaattisesti, kun valitset jonkin sovellusohjelman Tiedostovalikosta Tulosta.

Syy: Tietokone ei saa yhteyttä HP Photosmart -laitteeseen.

Ratkaisu: Jos HP Photosmart -laitetta ei ole kytketty tietokoneeseen oikein, voi tapahtua tiedonsiirtovirheitä. Varmista, että USB-kaapeli on liitetty HP Photosmart - laitteeseen ja tietokoneeseen alla olevan ohjeen mukaan.



Jos liitännät ovat kunnossa eikä mitään tulostu useisiin minuutteihin sen jälkeen, kun tulostustyö on lähetetty HP Photosmart -laitteeseen, tarkista HP Photosmart -laitteen tila. Valitse HP Photosmart -ohjelmistossa **Tila**.

Lisätietoja:

"Tiedonsiirto-ongelmia USB-yhteydessä," sivu 99

Syy: HP Photosmart -laitteessa on paperitukos.

Ratkaisu: Poista paperitukos.

Lisätietoja:

"Paperitukosten poistaminen," sivu 101

Syy: Tulostuspää on jäänyt jumiin.

Ratkaisu: Katkaise HP Photosmart -laitteesta virta ja avaa mustekasettipesän luukku. Poista tulostuspäiden lokeron liikkumista estävät esineet (myös mahdollinen pakkausmateriaali). Kytke sitten HP Photosmart -laitteeseen virta.

Syy: HP Photosmart -laitteen paperi on lopussa.

Ratkaisu: Lisää paperia syöttölokeroon.

Lisätietoja:

"Paperin lisääminen," sivu 41

Asiakirjan sivut tulostuvat väärässä järjestyksessä

Syy: Asiakirjan ensimmäinen sivu on määritetty tulostusasetuksissa tulostumaan ensimmäisenä. Ensimmäisenä tulostuva sivu on pinon alimmaisena tulostettu puoli ylöspäin. Tämä johtuu tavasta, jolla paperi kulkee HP Photosmart -laitteen läpi.

Ratkaisu: Tulosta asiakirja käänteisessä järjestyksessä. Sivut ovat oikeassa järjestyksessä, kun asiakirja on tulostunut.

Lisätietoja:

"Monisivuisen asiakirjan tulostaminen käänteisessä järjestyksessä," sivu 63

Marginaalit eivät tulostu odotusten mukaisina

Syy: Marginaalit on määritetty väärin sovelluksessa.

Ratkaisu: Tarkista tulostimen marginaalit.

Varmista, että asiakirjan marginaaliasetukset eivät ylitä HP Photosmart -laitteen tulostusaluetta.

Marginaaliasetusten tarkistaminen

- Voit esikatsella tulostustyötä ennen työn lähettämistä HP Photosmart laitteeseen.
- Tarkista marginaalit. HP Photosmart -laite käyttää sovellusohjelmassa määritettyjä marginaaleja, jos ne ovat HP Photosmart -laitteen vähimmäismarginaaleja suuremmat.
- Jos marginaalit eivät ole halutun kaltaiset, voit peruuttaa tulostustyön ja mukauttaa marginaaleja sovellusohjelmassa.

Syy: Paperikokoasetus on ehkä väärä tulostettavalle työlle.

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

Syy: Paperinohjaimet on asetettu väärin.

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

Lisätietoja:

"Paperin lisääminen," sivu 41

Syy: Kirjekuoripino on ladattu väärin.

Ratkaisu: Poista syöttölokerosta kaikki paperi. Aseta kirjekuoripino syöttölokeroon kirjekuorien läpät ylöspäin ja vasemmalle.

Bruenautus Paperitukoksia voi ehkäistä panemalla läpät kirjekuorien sisään.



Lisätietoja:

"Kirjekuorien lisääminen," sivu 46

Tekstiä tai kuvia rajautuu pois sivun reunoista

Syy: Marginaalit on määritetty väärin sovelluksessa.

Ratkaisu:

Marginaaliasetusten tarkistaminen

- Voit esikatsella tulostustyötä ennen työn lähettämistä HP Photosmart laitteeseen.
- Tarkista marginaalit. HP Photosmart -laite käyttää sovellusohjelmassa määritettyjä marginaaleja, jos ne ovat HP Photosmart -laitteen vähimmäismarginaaleja suuremmat.
- Jos marginaalit eivät ole halutun kaltaiset, voit peruuttaa tulostustyön ja mukauttaa marginaaleja sovellusohjelmassa.

Varmista, että asiakirjan marginaaliasetukset eivät ylitä HP Photosmart -laitteen tulostusaluetta.

Syy: Tulostettava asiakirja on suurempi kuin syöttölokerossa oleva paperi.

Ratkaisu: Varmista, että tulostettavan sivun asettelu sopii HP Photosmart -laitteen tukemaan paperikokoon.

Tulosteen asettelun esikatselu

- 1. Lisää oikeankokoista paperia syöttölokeroon.
- Voit esikatsella tulostustyötä ennen työn lähettämistä HP Photosmart laitteeseen.
- Tarkista asiakirjan kuvat ja varmista, että nykyinen koko sopii HP Photosmart laitteen tulostusalueelle.
- 4. Peruuta tulostustyö, jos kuvat eivät sovi sivun tulostettavalle alueelle.
- Vihje Joissakin sovelluksissa voit skaalata asiakirjan koon sopimaan valittuna olevaan paperikokoon. Voit myös skaalata asiakirjan koon tulostuksen Ominaisuudet-valintaikkunan avulla.

Syy: Paperi on ladattu väärin.

Ratkaisu: Jos paperi ei syöty oikein, asiakirjan osia voi rajautua pois.

Poista paperipino lokerosta ja lisää sitten paperia seuraavien ohjeiden mukaan. Lisätietoja:

"Paperin lisääminen," sivu 41

Tulostuksen aikana tulostimesta tuli tyhjä sivu

Syy: Tulostetussa asiakirjassa on ylimääräinen tyhjä sivu.

Ratkaisu: Avaa asiakirjatiedosto sovelluksessa ja poista ylimääräiset sivut tai rivit asiakirjan lopusta.

Syy: HP Photosmart -laite otti kaksi paperiarkkia syöttölokerosta.

Ratkaisu: Jos HP Photosmart -laitteessa on vain muutama paperiarkki jäljellä, lisää paperia syöttölokeroon. Jos syöttölokerossa on paperia, poista paperit, tasaa paperipino tasaista alustaa vasten ja aseta paperit uudelleen syöttölokeroon.

Lisätietoja:

"Paperin lisääminen," sivu 41

Muste roiskuu HP Photosmart -laitteen sisään, kun tulostan valokuvaa

Syy: Reunatonta tulostusasetusta käytettäessä syöttölokerossa on oltava valokuvapaperia. Käytät väärää paperityyppiä.

Ratkaisu: Varmista ennen reunattoman tulostustyön valitsemista, että syöttölokerossa on valokuvapaperia.

Muistikortin ja etuosan USB-portin vianmääritys

Ratkaise tämän osan ohjeiden avulla seuraavat muistikorttiongelmat:

- Muistikortti ei enää toimi kamerassa
- HP Photosmart ei lue muistikorttia tai tallennuslaitetta
- Muistikorttipaikkojen vieressä oleva valokuvamerkkivalo vilkkuu
- Huomiovalo vilkkuu, kun asetan muistikortin tai tallennuslaitteen paikalleen
- Muistikorttiin tai tallennuslaitteeseen tallennetut valokuvat eivät siirry tietokoneeseen
- Muistikortti tai tallennuslaite ei ole käytettävissä
- Laitteeseen kytkettyyn PictBridge-digitaalikameraan tallennetut valokuvat eivät tulostu
- Varmuuskopiointivirhe
- Poista muistikortti tai tallennuslaite
- <u>Tallennusvirhe</u>
- <u>Ei muistikorttia</u>
- <u>Tiedostonimi näkyy outoina merkkeinä</u>
- Muut verkon käyttäjät voivat käyttää muistikorttia tai tallennuslaitetta
- <u>Virheilmoitus: Tiedosto tai kohde ei löydy. Tarkista hakemistopolku ja tiedostonimi</u>

Muistikortti ei enää toimi kamerassa

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

Ratkaisu: Alusta muistikortti uudelleen kamerassa tai alusta se Windows XP - tietokoneessa, mutta valitse FAT-muoto.

HP Photosmart ei lue muistikorttia tai tallennuslaitetta

Syy: Kortti on asetettu väärinpäin tai ylösalaisin.

Ratkaisu: Käännä muistikortti niin, että sen etiketti on ylhäällä ja kontaktipinnat ovat HP Photosmart -laitteeseen päin. Työnnä sitten kortti oikeaan korttipaikkaan niin, että valokuvan merkkivalo syttyy.

Jos muistikorttia ei ole asetettu oikein, HP Photosmart ei vastaa ja valokuvan merkkivalo (lähellä muistikorttipaikkoja) ei syty.

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

Syy: Muistikorttia tai tallennuslaitetta ei ole asetettu oikein paikalleen.

Ratkaisu: Varmista, että asetat muistikortin kokonaan oikeaan muistipaikkaan HP Photosmart -laitteessa. Jos käytät muistilaitetta, kuten muistitikkua, aseta se oikein etupaneelin USB-liitäntään.

Jos muistikorttia tai tallennuslaitetta ei ole asetettu oikein, HP Photosmart ei vastaa eikä valokuvan merkkivalo (lähellä muistikorttipaikkoja) syty.

Kun muistikortti tai tallennuslaite asetetaan oikein paikalleen, valokuvan merkkivalo vilkkuu muutaman sekunnin ajan ja jää sitten palamaan.

Syy: Olet asettanut laitteeseen useita muistikortteja tai samanaikaisesti muistikortin ja tallennuslaitteen.

Ratkaisu: Jos olet asettanut laitteeseen useita muistikortteja, poista ylimääräiset muistikortti. Laitteessa saa olla vain yksi muistikortti kerrallaan.

Jos laitteessa on muistikortti ja siihen on kytketty tallennuslaite, poista joko muistikortti tai tallennuslaite. Niitä ei voi käyttää samaan aikaan.

Syy: Tiedostojärjestelmä on vioittunut.

Ratkaisu: Tarkista, onko näyttöön tullut virheilmoitus ja toimintaohjeita.

Jos kortin tiedostojärjestelmä on viallinen, alusta muistikortti uudelleen digitaalikamerassa.

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

Muistikorttipaikkojen vieressä oleva valokuvamerkkivalo vilkkuu

Syy: HP Photosmart lukee muistikortin tietoja.

Ratkaisu: Älä irrota muistikorttia silloin, kun valokuvan merkkivalo vilkkuu. Vilkkuminen osoittaa, että HP Photosmart -laite käyttää muistikorttia. Odota, kunnes merkkivalo alkaa palaa koko ajan vilkkumatta. HP Photosmart -laite, muistikortti tai kortin sisältämät tiedot voivat vahingoittua, jos kortti irrotetaan kesken sen käytön.

Huomiovalo vilkkuu, kun asetan muistikortin tai tallennuslaitteen paikalleen

Syy: HP Photosmart -laite on havainnut muistikortissa virheen.

Ratkaisu: Poista muistikortti ja aseta se uudelleen paikalleen. Se on ehkä huonosti paikallaan. Käännä muistikortti niin, että sen etiketti on ylhäällä ja kontaktipinnat ovat HP Photosmart -laitteeseen päin. Työnnä sitten kortti oikeaan korttipaikkaan niin, että valokuvan merkkivalo syttyy.

Jos ongelma ei häviä, muistikortti voi olla viallinen.

Syy: Olet asettanut laitteeseen useita muistikortteja tai samanaikaisesti muistikortin ja tallennuslaitteen.

Ratkaisu: Jos olet asettanut laitteeseen useita muistikortteja, poista ylimääräiset muistikortti. Laitteessa saa olla vain yksi muistikortti kerrallaan.

Jos laitteessa on muistikortti ja laitteeseen on liitetty tallennuslaite, poista joko muistikortti tai tallennuslaite. Niitä ei voi käyttää samaan aikaan.

Muistikorttiin tai tallennuslaitteeseen tallennetut valokuvat eivät siirry tietokoneeseen

Syy: HP Photosmart -ohjelmistoa ei ole asennettu.

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

HP Photosmart -ohjelmiston asentaminen

- Aseta HP Photosmart -laitteen CD-levy tietokoneen CD-asemaan ja käynnistä asennusohjelma.
- Asenna HP Photosmart -ohjelmisto valitsemalla kehottettaessa Asenna lisää ohjelmia.
- Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja HP Photosmart -laitteen mukana toimitetun asennusoppaan ohjeita.

Syy: HP Photosmart -laitteen virta on katkaistu.

Ratkaisu: Kytke HP Photosmart -laitteeseen virta.

Syy: Tietokoneen virta on katkaistu.

Ratkaisu: Käynnistä tietokone.

Syy: HP Photosmart -laitetta ei ole liitetty tietokoneeseen oikein.

Ratkaisu: Jos HP Photosmart on kytketty suoraan tietokoneeseen USB-kaapelilla, tarkista fyysinen kytkentä HP Photosmart -laitteen ja tietokoneen välillä. Varmista, että USB-kaapeli on kytketty oikein HP Photosmart -laitteen takana olevaan USB-porttiin. Varmista, että USB-kaapelin toinen pää on kytketty tietokoneen USB-porttiin. Kun kaapeli on kytketty tiukasti paikalleen, katkaise HP Photosmart -laitteen virta ja kytke se uudelleen.

Jos HP Photosmart on kytketty verkkoon, tarkista fyysiset verkkokytkennät ja tarkista, että verkko toimii. Kun olet tarkistanut verkkoliitännät, yritä suorittaa toiminto uudelleen.

Lisätietoja:

- "Tiedonsiirto-ongelmia USB-yhteydessä," sivu 99
- "Kiinteän verkon asennuksen vianmääritys," sivu 111

Muistikortti tai tallennuslaite ei ole käytettävissä

Syy: Jos laitteen näyttöön tulee tämä ilmoitus, joku toinen käyttäjä käyttää parhaillaan muistikorttia tai tallennuslaitetta verkon kautta. Muille käyttäjille, jotka yrittävät käyttää samaa muistilaitetta, voidaan ehkä antaa virheilmoitus. Muistilaite ei ehkä näy jaettujen verkkoasemien luettelossa. Lisäksi, jos HP Photosmart on kytketty tietokoneeseen USB-kaapelilla, tietokone käyttää ehkä muistikorttia tai tallennuslaitetta, jolloin HP Photosmart ei voi käyttää sitä.

Ratkaisu: Odota, kunnes toinen käyttäjä on lopettanut muistikortin tai tallennuslaitteen käyttämisen.

Laitteeseen kytkettyyn PictBridge-digitaalikameraan tallennetut valokuvat eivät tulostu

Syy: Digitaalikamera ei ole PictBridge-tilassa.

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

Syy: Kuvat eivät ole tuetussa muodossa.

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

Syy: Et ole valinnut yhtään kuvaa tulostettavaksi.

Ratkaisu: Valitse joitakin valokuvia tulostettaviksi, ennen kuin kytket digitaalikameran HP Photosmart -laitteen USB-porttiin.

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

Varmuuskopiointivirhe

Syy: Muistikortti poistettiin.

Ratkaisu: Kosketa OK-painiketta ja aseta muistikortti uudelleen paikalleen.

Syy: Tallennuslaite poistettiin.

Ratkaisu: Kosketa OK-painiketta ja aseta tallennuslaite uudelleen paikalleen.

Syy: Tallennuslaite on täynnä.

Ratkaisu: Poista tallennuslaite, vapauta tilaa poistamalla tiedostoja ja aseta tallennuslaite uudelleen paikalleen.

Syy: Muistikorttia ei voi lukea.

Ratkaisu: Poista muistikortti ja varmista, että se sisältää kuvatiedostoja. Varmista myös, etteivät kuvatiedostot ole vahingoittuneet eikä niiden muoto ole väärä. Aseta sitten kortti uudelleen paikalleen.

Syy: Tallennuslaite on vain luku -muotoa, joten laitteeseen ei voi tallentaa tiedostoja.

Ratkaisu: Poista vain luku -muotoinen tallennuslaite ja aseta tallentava tallennuslaite.

Syy: Tapahtui virhe kirjoitettaessa tietoja tallennuslaitteeseen.

Ratkaisu: Poista tallennuslaite ja varmista, ettei se ole vahingoittunut eikä sen muoto ole väärä. Aseta tallennuslaite sitten uudelleen paikalleen.

Poista muistikortti tai tallennuslaite

Syy: Laitteen edessä olevaan USB-porttiin on kytketty tallennuslaite, ja muistikorttipaikkaan asetettiin muistikortti.

Ratkaisu: Poista joko tallennuslaite tai muistikortti. Vain yhtä korttia tai laitetta voidaan käyttää kerrallaan.

Tallennusvirhe

Syy: Muistikorttia tai tallennuslaitetta ei löydy.

Ratkaisu: Kosketa **OK**-painiketta ja aseta sitten muistikortti muistikorttipaikkaan tai tallennuslaite edessä olevaan USB-porttiin.

Syy: Muistikortti tai tallennuslaite on täynnä.

Ratkaisu: Kosketa **OK**-painiketta ja poista muistikortti tai tallennuslaite. Vapauta tilaa poistamalla tiedostoja ja aseta muistikortti tai tallennuslaite uudelleen paikalleen.

Syy: Muistikortti tai tallennuslaite on vain luku -muotoa, joten kortille tai laitteeseen ei voi tallentaa tiedostoja.

Ratkaisu: Kosketa **OK**-painiketta ja poista vain luku -muotoa oleva muistikortti tai tallennuslaite. Aseta sitten tallentava muistikortti tai tallennuslaite paikalleen.

Syy: Muistikortti tai tallennuslaite poistettiin.

Ratkaisu: Kosketa **OK**-painiketta ja aseta sitten muistikortti tai tallennuslaite uudelleen paikalleen.

Ei muistikorttia

Syy: Laite ei havainnut muistikortteja tai tallennuslaitteita.

Ratkaisu: Aseta laitteeseen muistikortti tai kytke tallennuslaite, joka sisältää videotiedoston.

Tiedostonimi näkyy outoina merkkeinä

Syy: HP Photosmart -laite ei tue Unicode-merkkijärjestelmää. Tämä on CIFS (Common Internet File System) -tiedostojärjestelmäpalvelimen rajoitus.

CIFS-palvelin sisältyy kaikkiin verkossa oleviin HP Photosmart -laitteisiin. Se antaa verkkoaseman kirjaimen, jonka avulla HP Photosmart -laitteessa olevaa muistikorttia tai tallennuslaitetta voi käyttää. Näin voit lukea HP Photosmart -laitteen muistikortilla tai tallennuslaitteessa olevia tiedostoja tai kirjoittaa näihin tiedostoihin verkon kautta. CIFS-palvelin näkyy tietokoneen järjestelmässä verkkoasemana. Muistikortin tai tallennuslaitteen tiedostojen lukemisen ja niihin kirjoittamisen lisäksi voit myös luoda kansioita ja tallentaa muita tietoja.

Ratkaisu: Jos tiedostonimi on luotu toisella ohjelmalla käyttämällä Unicodemerkkijärjestelmää, nimi näkyy sattumanvaraisina kirjaimina.

Muut verkon käyttäjät voivat käyttää muistikorttia tai tallennuslaitetta

Syy: HP Photosmart -laitteen Common Internet File System (CIFS) -palvelin ei tue käyttöoikeuksien tarkistamista. Tämä on CIFS-palvelimen rajoitus.

CIFS-palvelin sisältyy kaikkiin verkossa oleviin HP Photosmart -laitteisiin. Se antaa verkkoaseman kirjaimen, jonka avulla HP Photosmart -laitteessa olevaa muistikorttia tai tallennuslaitetta voi käyttää. Näin voit lukea HP Photosmart -laitteen muistikortilla tai tallennuslaitteessa olevia tiedostoja tai kirjoittaa näihin tiedostoihin verkon kautta. CIFS-palvelin näkyy tietokoneen järjestelmässä verkkoasemana. Muistikortin tai tallennuslaitteen tiedostojen lukemisen ja niihin kirjoittamisen lisäksi voit myös luoda kansioita ja tallentaa muita tietoja.

Ratkaisu: Verkon kaikki käyttäjät voivat käyttää muistikorttia tai tallennuslaitetta.

Virheilmoitus: Tiedosto tai kohde ei löydy. Tarkista hakemistopolku ja tiedostonimi

Syy: HP Photosmart -laitteen Common Internet File System (CIFS) -palvelin ei ole toiminnassa.

CIFS-palvelin sisältyy kaikkiin verkossa oleviin HP Photosmart -laitteisiin. Se antaa verkkoaseman kirjaimen, jonka avulla HP Photosmart -laitteessa olevaa muistikorttia tai tallennuslaitetta voi käyttää. Näin voit lukea HP Photosmart -laitteen muistikortilla tai tallennuslaitteessa olevia tiedostoja tai kirjoittaa näihin tiedostoihin verkon kautta. CIFS-palvelin näkyy tietokoneen järjestelmässä verkkoasemana. Muistikortin tai tallennuslaitteen tiedostojen lukemisen ja niihin kirjoittamisen lisäksi voit myös luoda kansioita ja tallentaa muita tietoja.

Ratkaisu: Yritä myöhemmin uudelleen.

Virheet

Tämä osa sisältää seuraavat laitteeseesi liittyvät sanomaluokat:

- Laitteeseen liittyvät virheilmoitukset
- <u>Tiedostoihin liittyvät virheilmoitukset</u>
- <u>Yleiset käyttäjiin liittyvät virheilmoitukset</u>
- Paperiin liittyvät virheilmoitukset
- Virransaantiin ja yhteyksiin liittyvät virheilmoitukset
- Mustekasettiin liittyvät viestit

Laitteeseen liittyvät virheilmoitukset

Laitteen toimintaan liittyvät virheilmoitukset ovat seuraavat:

- Väärä laiteohjelmiston versio
- Mekanismihäiriö
- Valokuvalokero-ongelma
- Valokuvalokero ei voi kiinnittyä
- Valokuvalokero ei voi vapautua

Väärä laiteohjelmiston versio

Syy: HP Photosmart -laiteohjelmiston versio ei vastaa tietokoneen ohjelmaversiota.

Ratkaisu: Saat tuki- ja takuutietoja HP:n Web-sivustosta osoitteessa <u>www.hp.com/</u> <u>support</u>. Valitse tarvittaessa maa tai alue ja katso sitten teknisen tuen tietoja valitsemalla **Yhteystiedot**.

Mekanismihäiriö

Syy: HP Photosmart -laitteessa on paperitukos.

Ratkaisu: Poista paperitukos.

Lisätietoja:

"Paperitukosten poistaminen," sivu 101

Syy: Tulostuspää on jumissa.

Ratkaisu: Katkaise HP Photosmart -laitteesta virta ja avaa mustekasettipesän luukku. Poista tulostuspäiden lokeron liikkumista estävät esineet (myös mahdollinen pakkausmateriaali). Kytke sitten HP Photosmart -laitteeseen virta.

Valokuvalokero-ongelma

Syy: Valokuvalokerossa ei ole riittävästi paperia.

Ratkaisu: Jos valokuvalokero on tyhjä tai lokerossa on vain muutama arkki jäljellä, lisää paperia. Jos valokuvalokerossa on paperia, poista paperit, tasaa paperipino

Syy: Paperinsyöttö toimii virheellisesti tai paperi on asetettu lokeroon väärin.

Ratkaisu: Varmista, että paperit on lisätty oikein valokuvalokeroon.

Syy: Valokuvalokerossa voi olla liikaa paperia.

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

Syy: Paperit voivat olla tarttuneet kiinni toisiinsa.

Ratkaisu: Poista paperit valokuvalokerosta ja leyhyttele ne irti toisistaan. Lisää paperi takaisin valokuvalokeroon ja kokeile tulostamista uudelleen.

Syy: Valokuvapaperi voi olla käpristynyt.

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

Syy: Tulostin voi olla liian kuivassa tai liian kosteassa paikassa.

Ratkaisu: Lataa yksi arkki valokuvapaperia kerrallaan.

Valokuvalokero ei voi kiinnittyä

Syy: Valokuvalokeroa ei ole ehkä työnnetty kokonaan paikalleen.

Ratkaisu: Nosta tulostelokeroa ja työnnä valokuvalokero kokonaan sisään. Paina tulostelokero kokonaan alas.

Valokuvalokero ei voi vapautua

Syy: Tulostelokeroa ei ole ehkä laskettu kokonaan alas.

Ratkaisu: Paina tulostelokero kokonaan alas.

Tiedostoihin liittyvät virheilmoitukset

Seuraavassa on luettelo tiedostoa koskevista virheilmoituksista:

- <u>Tiedoston luku- tai kirjoitusvirhe</u>
- Tiedostoja ei voi lukea. NN-tiedoston lukeminen ei onnistu
- Valokuvia ei löydy
- <u>Tiedostoa ei löydy</u>
- <u>Ei videotiedostoa</u>
- <u>Tiedostomuotoa ei tueta</u>
- <u>Tiedostonimi ei kelpaa</u>

- <u>Tuetut tiedostotyypit HP Photosmart -ohjelmistossa</u>
- <u>Tiedosto on vioittunut</u>

Tiedoston luku- tai kirjoitusvirhe

Syy: HP Photosmart -ohjelma ei voinut avata tai tallentaa tiedostoa.

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

Tiedostoja ei voi lukea. NN-tiedoston lukeminen ei onnistu

Syy: Jotkin muistikortin tai tallennuslaitteen tiedostot ovat viallisia.

Ratkaisu: Aseta muistikortti uudelleen HP Photosmart -laitteeseen tai siirrä tiedostot tietokoneeseen muistikortinlukijan tai USB-kaapelin avulla. Jos olet jo siirtänyt tiedostot tietokoneeseen, yritä tulostaa tiedostot HP Photosmart - ohjelmistolla. Kopiot eivät välttämättä ole viallisia. Jos ongelma ei vieläkään ratkea, viimeinen vaihtoehto on ottaa kuvat uudelleen digitaalikameralla.

Valokuvia ei löydy

Syy: Jotkin muistikortin tai tallennuslaitteen tiedostot ovat viallisia.

Ratkaisu: Aseta muistikortti uudelleen HP Photosmart -laitteeseen tai siirrä tiedostot tietokoneeseen muistikortinlukijan tai USB-kaapelin avulla. Jos olet jo siirtänyt tiedostot tietokoneeseen, yritä tulostaa tiedostot HP Photosmart - ohjelmistolla. Kopiot eivät välttämättä ole viallisia. Jos ongelma ei vieläkään ratkea, viimeinen vaihtoehto on ottaa kuvat uudelleen digitaalikameralla.

Syy: Muistikortista tai tallennuslaitteesta ei löydy valokuvia.

Ratkaisu: Ota digitaalikameralla valokuvia tai tulosta tietokoneeseen aikaisemmin tallennettuja valokuvia käyttämällä HP Photosmart -ohjelmistoa.

Tiedostoa ei löydy

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

Ratkaisu: Sulje muita sovelluksia ja yritä suorittaa tehtävä uudestaan.

Ei videotiedostoa

Syy: Muistikortista tai tallennuslaitteesta ei löydy videotiedostoja.

Ratkaisu: Tallenna videoita digitaalikameralla tai tulosta tietokoneeseen aiemmin tallennettuja videokuvia käyttämällä HP Photosmart -ohjelmistoa.

Syy: Jotkin muistikortin tai tallennuslaitteen tiedostot ovat viallisia.

Ratkaisu: Aseta muistikortti tai tallennuslaite uudelleen HP Photosmart - laitteeseen tai siirrä tiedostot tietokoneeseen muistikortinlukijan tai USB-kaapelin

avulla. Jos olet jo siirtänyt tiedostot tietokoneeseen, yritä tulostaa tiedostot HP Photosmart -ohjelmistolla. Kopiot eivät välttämättä ole viallisia. Jos ongelma ei vieläkään ratkea, viimeinen vaihtoehto on tallentaa videot uudelleen digitaalikameralla.

Tiedostomuotoa ei tueta

Syy: HP Photosmart -ohjelmisto ei tunnista tai tue avattavan tai tallennettavan kuvan tiedostomuotoa. Jos tiedostotyyppi on ohjelman tukema, tiedosto voi olla viallinen.

Ratkaisu: Avaa tiedosto toisessa sovelluksessa ja tallenna se HP Photosmart - ohjelmiston tunnistamassa muodossa.

Lisätietoja:

"Tuetut tiedostotyypit HP Photosmart -ohjelmistossa," sivu 138

Tiedostonimi ei kelpaa

Syy: Annettu tiedostonimi on väärä.

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

Huomautus Tiedoston nimi voi näyttää virheettömältä, mutta se saattaa siitä huolimatta sisältää virheellisiä merkkejä. Korvaa tiedoston vanha nimi uudella nimellä.

Tuetut tiedostotyypit HP Photosmart -ohjelmistossa

HP Photosmart -ohjelmisto tunnistaa seuraavat tiedostotyypit: BMP, DCX, FPX, GIF, JPG, PCD, PCX ja TIF.

Tiedosto on vioittunut

Syy: Jotkin muistikortin tai tallennuslaitteen tiedostot ovat viallisia.

Ratkaisu: Aseta muistikortti tai tallennuslaite uudelleen HP Photosmart laitteeseen tai siirrä tiedostot tietokoneeseen muistikortinlukijan tai USB-kaapelin avulla. Jos olet jo siirtänyt tiedostot tietokoneeseen, yritä tulostaa tiedostot HP Photosmart -ohjelmistolla. Kopiot eivät välttämättä ole viallisia. Jos ongelma ei vieläkään ratkea, viimeinen vaihtoehto on ottaa kuvat uudelleen digitaalikameralla.

Syy: Tiedostojärjestelmä on vioittunut.

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

Jos kortin tiedostojärjestelmä on viallinen, alusta muistikortti uudelleen digitaalikamerassa.

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

Yleiset käyttäjiin liittyvät virheilmoitukset

Yleisiin käyttäjän virheisiin liittyvät virheilmoitukset ovat seuraavat:

- <u>Muistikorttivirhe</u>
- <u>Yhteys katkaistu</u>
- Levytila ei riitä
- Muistikortin lukuvirhe
- Käytä vain yhtä korttia kerrallaan
- Kortti on asetettu väärin
- Kortti ei ole kokonaan paikallaan
- Kortti on vioittunut

Muistikorttivirhe

Syy: HP Photosmart -laitteeseen on liitetty vähintään kaksi muistikorttia samanaikaisesti.

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

Syy: Compact Flash -muistikortti on asetettu väärinpäin tai ylösalaisin.

Ratkaisu: Poista muistikortti ja aseta se laitteeseen oikein. Compact Flash muistikortti pitää asettaa muistikorttipaikkaan niin, että sen etiketti on ylöspäin ja etiketin teksti on oikeinpäin.

Syy: Muistikortti ei ole kokonaan paikallaan.

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

Yhteys katkaistu

Syy: Tämä virheilmoitus voi tulla näyttöön useissa tapauksissa.

- Tietokoneeseen ei ole kytketty virtaa.
- Tietokonetta ei ole liitetty HP Photosmart -laitteeseen.
- HP Photosmart -laitteen mukana toimitettua ohjelmistoa ei ole asennettu oikein.
- HP Photosmart -laitteen mukana toimitettu ohjelmisto on asennettu, mutta se ei ole käynnissä.

Ratkaisu: Varmista, että tietokoneeseen on kytketty virta ja että tietokone on liitetty HP Photosmart -laitteeseen. Varmista myös, että HP Photosmart -laitteen mukana toimitettu ohjelmisto on asennettu.

Lisätietoja:

- "<u>Tiedonsiirto-ongelmia USB-yhteydessä</u>," sivu 99
- "Kiinteän verkon asennuksen vianmääritys," sivu 111

Levytila ei riitä

Syy: Tietokoneessa ei ole käytettävissä riittävästi muistia tehtävän suorittamista varten.

Ratkaisu: Sulje muita sovelluksia ja yritä suorittaa tehtävä uudestaan.

Muistikortin lukuvirhe

Syy: HP Photosmart -laitteeseen on liitetty vähintään kaksi muistikorttia samanaikaisesti.

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

Syy: Compact Flash -muistikortti on asetettu väärinpäin tai ylösalaisin.

Ratkaisu: Poista muistikortti ja aseta se laitteeseen oikein. Compact Flash - muistikortti pitää asettaa muistikorttipaikkaan niin, että sen etiketti on ylöspäin ja etiketin teksti on oikeinpäin.

Syy: Muistikortti ei ole kokonaan paikallaan.

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

Käytä vain yhtä korttia kerrallaan

Syy: HP Photosmart -laitteeseen on asetettu useita muistikortteja.

Ratkaisu: Laitteessa voi olla kerrallaan vain yksi muistikortti.

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

Kortti on asetettu väärin

Syy: Kortti on asetettu väärinpäin tai ylösalaisin.

Ratkaisu: Käännä muistikortti niin, että sen etiketti on ylhäällä ja kontaktipinnat ovat HP Photosmart -laitteeseen päin. Työnnä sitten kortti oikeaan korttipaikkaan niin, että valokuvan merkkivalo syttyy. Jos muistikorttia ei ole asetettu oikein, HP Photosmart ei vastaa ja valokuvan merkkivalo (lähellä muistikorttipaikkoja) ei syty.

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

Kortti ei ole kokonaan paikallaan

Syy: Kortti ei ole kunnolla paikallaan.

Ratkaisu: Varmista, että asetat muistikortin kokonaan HP Photosmart -laitteen oikeaan muistikorttipaikkaan.

Jos muistikorttia ei ole asetettu oikein, HP Photosmart ei vastaa ja valokuvan merkkivalo (lähellä muistikorttipaikkoja) ei syty.

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

Kortti on vioittunut

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

Ratkaisu: Alusta muistikortti uudelleen kamerassa tai alusta se Windows XP - tietokoneessa, mutta valitse FAT-muoto.

Syy: Tiedostojärjestelmä on vioittunut.

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

Jos kortin tiedostojärjestelmä on viallinen, alusta muistikortti uudelleen digitaalikamerassa.

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

Paperiin liittyvät virheilmoitukset

Seuraavassa on luettelo paperia koskevista virheilmoituksista:

- Laite ei saa paperia syöttölokerosta
- <u>Muste kuivuu</u>
- Paperi on lopussa
- Paperitukos, paperin syöttöhäiriö tai jumissa oleva vaunu

- Väärä paperikoko
- Väärä paperin leveys

Laite ei saa paperia syöttölokerosta

Syy: Syöttölokerossa ei ole riittävästi paperia.

Ratkaisu: Jos HP Photosmart -laitteessa ei ole paperia tai sitä on jäljellä vain muutama arkki, lisää paperia syöttölokeroon. Jos syöttölokerossa on paperia, poista paperit, tasaa paperipino tasaista alustaa vasten ja aseta paperit uudelleen syöttölokeroon. Jatka tulostustyötä noudattamalla laitteen tai tietokoneen näyttöön tulevia ohjeita.

Lisätietoja:

"Täysikokoisen paperin lisääminen," sivu 42

Muste kuivuu

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

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

Paperi on lopussa

Syy: Syöttölokerossa ei ole riittävästi paperia.

Ratkaisu: Jos HP Photosmart -laitteessa ei ole paperia tai sitä on jäljellä vain muutama arkki, lisää paperia syöttölokeroon. Jos syöttölokerossa on paperia, poista paperit, tasaa paperipino tasaista alustaa vasten ja aseta paperit uudelleen syöttölokeroon. Jatka tulostustyötä noudattamalla laitteen tai tietokoneen näyttöön tulevia ohjeita.

Lisätietoja:

"Täysikokoisen paperin lisääminen," sivu 42

Syy: HP Photosmart -laitteen takaluukku on auki.

Ratkaisu: Jos olet irrottanut takaluukun paperitukoksen selvittämistä varten, aseta se takaisin paikalleen.

Lisätietoja:

"Paperitukosten poistaminen," sivu 101

Paperitukos, paperin syöttöhäiriö tai jumissa oleva vaunu

Syy: Paperi on tukkeutunut HP Photosmart -laitteeseen.
Ratkaisu: Poista tukos. Jatka tulostustyötä koskettamalla OK-painiketta.

Lisätietoja:

"Paperitukosten poistaminen," sivu 101

Syy: Tulostuspää on jumissa.

Ratkaisu: Katkaise HP Photosmart -laitteesta virta ja avaa mustekasettipesän luukku. Poista tulostuspäiden lokeron liikkumista estävät esineet (myös mahdollinen pakkausmateriaali). Kytke sitten HP Photosmart -laitteeseen virta.

Väärä paperikoko

Syy: Tulostustyön tulostusasetus ei vastaa HP Photosmart -laitteessa olevan paperin tyyppiä tai kokoa.

Ratkaisu: Muuta tulostusasetusta tai lisää syöttölokeroon asetusta vastaavaa paperia.

Lisätietoja:

- "<u>Tulostuksen paperityypin määrittäminen,</u>" sivu 51
- "<u>Paperikoon määrittäminen,</u>" sivu 50
- "Tietoja paperista," sivu 101

Väärä paperin leveys

Syy: Tulostustyön tulostusasetus ei vastaa HP Photosmart -laitteessa olevaa paperia.

Ratkaisu: Muuta tulostusasetusta tai lisää syöttölokeroon asetusta vastaavaa paperia.

Lisätietoja:

- "Tietoja paperista," sivu 101
- "Nykyistä työtä koskevien tulostusasetusten muuttaminen," sivu 50

Virransaantiin ja yhteyksiin liittyvät virheilmoitukset

Seuraavassa on luettelo virta- ja yhteysaiheisista virheilmoituksista:

- <u>Yhteystesti ei onnistu</u>
- HP Photosmart -laitetta ei löytynyt
- Virheellinen virran katkaisu
- Kaksisuuntainen tiedonsiirto ei toimi

Yhteystesti ei onnistu

Syy: HP Photosmart -laitteen virta on katkaistu.

Ratkaisu: Katso HP Photosmart -laitteen näyttöä. Jos näyttö on tyhjä eikä **Virta**painikkeessa ole valoa, HP Photosmart -laitteen virta on katkaistu. Varmista, että virtajohto on liitetty kunnolla HP Photosmart -laitteeseen ja pistorasiaan. Kytke HP Photosmart -laitteeseen virta painamalla **Virta**-painiketta.

Syy: HP Photosmart -laitetta ei ole kytketty tietokoneeseen.

Ratkaisu: Jos HP Photosmart -laitetta ei ole kytketty tietokoneeseen oikein, voi tapahtua tiedonsiirtovirheitä. Varmista, että USB-kaapeli on liitetty HP Photosmart - laitteeseen ja tietokoneeseen tukevasti alla kuvatulla tavalla.



Lisätietoja:

"Tiedonsiirto-ongelmia USB-yhteydessä," sivu 99

HP Photosmart -laitetta ei löytynyt

Syy: Tämä virhe esiintyy vain laitteissa, jotka on liitetty USB-yhteydellä. USB-kaapelia ei ole kytketty oikein.

Ratkaisu: Jos HP Photosmart -laitetta ei ole kytketty tietokoneeseen oikein, voi tapahtua tiedonsiirtovirheitä. Varmista, että USB-kaapeli on liitetty HP Photosmart - laitteeseen ja tietokoneeseen tukevasti alla kuvatulla tavalla.



Lisätietoja:

"Tiedonsiirto-ongelmia USB-yhteydessä," sivu 99

Virheellinen virran katkaisu

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

Ratkaisu: Kytke HP Photosmart -laitteeseen virta tai katkaise virta painamalla ohjauspaneelin **Virta**-painiketta.

Kaksisuuntainen tiedonsiirto ei toimi

Syy: HP Photosmart -laitteen virta on katkaistu.

Ratkaisu: Katso HP Photosmart -laitteen näyttöä. Jos näyttö on tyhjä eikä **Virta**painikkeessa ole valoa, HP Photosmart -laitteen virta on katkaistu. Varmista, että virtajohto on liitetty kunnolla HP Photosmart -laitteeseen ja pistorasiaan. Kytke HP Photosmart -laitteeseen virta painamalla **Virta**-painiketta.

Syy: HP Photosmart -laitetta ei ole kytketty tietokoneeseen.

Ratkaisu: Jos HP Photosmart -laitetta ei ole kytketty tietokoneeseen oikein, voi tapahtua tiedonsiirtovirheitä. Varmista, että USB-kaapeli on liitetty HP Photosmart - laitteeseen ja tietokoneeseen tukevasti alla kuvatulla tavalla.



Lisätietoja:

"Tiedonsiirto-ongelmia USB-yhteydessä," sivu 99

Mustekasettiin liittyvät viestit

Seuraavassa on luettelo mustekasettia koskevista virheilmoituksista:

- Kalibrointivirhe
- <u>Tulostaminen ei onnistu</u>
- <u>Väärä mustekasetti</u>
- <u>Seuraavia mustekasetteja ei voi käyttää laitteen alustuksen jälkeen. Ne on vaihdettava</u>
- <u>Mustekasettien ongelmat</u>
- <u>Mustekasetti on tyhjä</u>
- <u>Mustesyöttövirhe</u>
- <u>Mustemäärävirhe</u>
- <u>Mustekasetti on vanhentunut</u>
- Muste vanhenee pian
- Jonkin muun valmistajan muste
- Aito HP:n muste on loppu
- Tulostuspää on jumissa
- Vika tulostuspäässä
- Kohdistus epäonnistui
- Vaihda mustekasetit pian
- Määräaikaishuolto
- Laitteeseen on asennettu väärä mustekasetti
- Mustekasetti puuttuu tai se on asennettu väärin tai ei sovellu laitteeseen

Kalibrointivirhe

Syy: Syöttölokerossa on vääräntyyppistä paperia.

Ratkaisu: Jos syöttölokerossa on värillistä paperia tai valokuvapaperia tulostinta kohdistettaessa, kalibrointi ei ehkä onnistu. Lataa syöttölokeroon käyttämätöntä valkoista Letter- tai A4-kokoista tavallista paperia ja jatka sitten noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Tulostaminen ei onnistu

Syy: Vähintään yhden mustekasetin muste on loppunut.

Ratkaisu: Vaihda tyhjä mustekasetti heti, niin voit jatkaa tulostamista.

HP Photosmart -laite ei voi jatkaa tulostamista, ennen kuin mustekasetti vaihdetaan. Tulostaminen keskeytyy kokonaan.

Lisätietoja:

"Mustekasettien vaihtaminen," sivu 88

Väärä mustekasetti

Syy: Laitteeseen on asennettu väärä mustekasetti.

Ratkaisu: Kyseistä mustekasettia tai kyseisiä mustekasetteja ei voida käyttää sen jälkeen, kun laite on otettu käyttöön ensimmäisen kerran. Vaihda tilalle

HP Photosmart -laitteeseen sopivat mustekasetit. Kaikkien HP Photosmart -laitteen tukemien mustekasettien tilausnumerot ovat HP Photosmart -laitteen mukana toimitetussa painetussa käyttöoppaassa.

Lisätietoja:

"Mustekasettien vaihtaminen," sivu 88

Syy: Tulostuskasettia ei ole tarkoitettu käytettäväksi tässä laitteessa.

Ratkaisu: Ota yhteys HP:n tukeen. Siirry osoitteeseen

www.hp.com/support

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

Seuraavia mustekasetteja ei voi käyttää laitteen alustuksen jälkeen. Ne on vaihdettava

Syy: Laitteeseen on asennettu väärä mustekasetti.

Ratkaisu: Kyseistä mustekasettia tai kyseisiä mustekasetteja ei voida käyttää sen jälkeen, kun laite on otettu käyttöön ensimmäisen kerran. Vaihda tilalle HP Photosmart -laitteeseen sopivat mustekasetit. Kaikkien HP Photosmart -laitteen tukemien mustekasettien tilausnumerot ovat HP Photosmart -laitteen mukana toimitetussa painetussa käyttöoppaassa.

Lisätietoja:

"Mustekasettien vaihtaminen," sivu 88

Syy: Tulostuskasettia ei ole tarkoitettu käytettäväksi tässä laitteessa.

Ratkaisu: Ota yhteys HP:n tukeen. Siirry osoitteeseen

www.hp.com/support

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

Mustekasettien ongelmat

Syy: Mustekasetti puuttuu tai se on vaurioitunut.

Ratkaisu: Vaihda mustekasetti heti, niin voit jatkaa tulostamista. Jos HP Photosmart -laitteesta ei puutu mustekasetteja, kasettien tartuntapinnat täytyy ehkä puhdistaa.

Jos HP Photosmart -laitteesta ei puutu mustekasetteja ja tämä ilmoitus tulee näkyviin mustekasettien tartuntapintojen puhdistamisen jälkeenkin, mustekasetti saattaa olla

- Jos takuukausi on päättynyt, hanki uusi mustekasetti.
- Jos takuukausi ei vielä ole päättynyt, ota yhteyttä HP:n tukipalveluun. Käy osoitteessa <u>www.hp.com/support</u>. Valitse tarvittaessa maa tai alue ja katso sitten teknisen tuen tietoja valitsemalla **Yhteystiedot**.

Lisätietoja:

- "Mustekasettien vaihtaminen," sivu 88
- "Mustekasetin kosketuspintojen puhdistaminen," sivu 93
- "Mustekasetin takuutiedot," sivu 155
- "Tulostustarvikekauppa," sivu 97

Mustekasetti on tyhjä

Syy: Mustekasetin/mustekasettien muste on loppunut.

Ratkaisu: Vaihda tilalle uudet mustekasetit.

Lisätietoja:

"Mustekasettien vaihtaminen," sivu 88

Mustesyöttövirhe

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

Ratkaisu: Katkaise HP Photosmart -laitteen virta, irrota virtajohto ja odota 10 sekuntia. Liitä sitten virtajohto takaisin ja kytke laitteen virta.

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

www.hp.com/support

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

Mustemäärävirhe

Syy: Mainittu mustekasetti poistettiin huoltotoimien suorittamisen aikana.

Ratkaisu: Vaihda mainitun mustekasetin tilalle edellinen mustekasetti huoltotoimien suorittamisen aikana. Kun huoltotoimet on suoritettu, voit asettaa laitteeseen uuden mustekasetin.

Lisätietoja:

"Mustekasettien vaihtaminen," sivu 88

Mustekasetti on vanhentunut

Syy: Mustekasetin muste on vanhentumassa.

Ratkaisu: Jokaisella mustekasetilla on vanhenemispäivämäärä. Viimeisen käyttöpäivämäärän on tarkoitus suojella tulostusjärjestelmää ja varmistaa musteen laatu. Kun saat ilmoituksen siitä, että mustekasetti on vanhentunut, vaihda vanhentunut mustekasetti uuteen ja sulje ilmoitus. Voit myös jatkaa tulostusta vaihtamatta mustekasettia. Noudata HP Photosmart -laitteen tai tietokoneen näytössä olevan mustekasetin vanhentumisviestin ohjeita. HP suosittelee, että vaihdat vanhentuneet mustekasetti. HP ei voi taata vanhentuneiden mustekasettien laatua eikä luotettavuutta. Takuu ei kata vanhentuneen musteen käyttämisestä aiheutuvaa laitteen huoltoa tai korjausta.

Lisätietoja:

"Mustekasettien vaihtaminen," sivu 88

Muste vanhenee pian

Syy: Mustekasetin muste vanhenee pian.

Ratkaisu: Vähintään yhden mustekasetin vanhentumispäivämäärä on lähellä.

Mustekaseteilla on viimeinen käyttöpäivä. Viimeisen käyttöpäivämäärän on tarkoitus suojella tulostusjärjestelmää ja varmistaa musteen laatu. Kun saat ilmoituksen siitä, että mustekasetti on vanhentunut, vaihda vanhentunut mustekasetti uuteen ja sulje ilmoitus. Voit myös jatkaa tulostusta vaihtamatta mustekasettia. Noudata HP Photosmart -laitteen tai tietokoneen näytössä olevan mustekasetin vanhentumisviestin ohjeita. HP suosittelee, että vaihdat vanhentuneet mustekasetit. HP ei voi taata vanhentuneiden mustekasettien laatua eikä luotettavuutta. Takuu ei kata vanhentuneen musteen käyttämisestä aiheutuvaa laitteen huoltoa tai korjausta.

Lisätietoja:

"Mustekasettien vaihtaminen," sivu 88

Jonkin muun valmistajan muste

Syy: HP Photosmart -laite havaitsi jonkin muun valmistajan musteen.

Ratkaisu: Vaihda ilmoitettu mustekasetti.

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 musteiden laatua tai luotettavuutta. Tulostimen huolto tai korjaus ei kuulu takuuseen, jos vika on aiheutunut muiden valmistajien musteen vuoksi.

Jos olet mielestäsi hankkinut aidon HP-mustekasetin, käy osoitteessa

Lisätietoja:

"Mustekasettien vaihtaminen," sivu 88

Aito HP:n muste on loppu

Syy: Mainitun mustekasetin aito HP:n muste on loppu.

Ratkaisu: Vaihda asianmukainen mustekasetti tai jatka koskettamalla **OK**-painiketta.

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 musteiden laatua tai luotettavuutta. Tulostimen huolto tai korjaus ei kuulu takuuseen, jos vika on aiheutunut muiden valmistajien musteen vuoksi.

Lisätietoja:

"Mustekasettien vaihtaminen," sivu 88

Tulostuspää on jumissa

Syy: Tulostuspää on jumissa.

Ratkaisu: Poista tulostuspään liikkumista estävät esineet.

Tulostuspään puhdistaminen

1. Avaa mustekasettien kansi nostamalla sitä laitteen etupuolen keskikohdasta, kunnes kansi lukittuu paikalleen.



- Poista tulostuspään liikkumista estävät esineet, myös mahdollinen pakkausmateriaali.
- 3. Katkaise HP Photosmart -laitteen virta ja käynnistä laite uudelleen.
- 4. Sulje mustekasettipesän luukku.

Vika tulostuspäässä

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

Ratkaisu: Ota yhteys HP:n tukeen. Siirry osoitteeseen

www.hp.com/support

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

Kohdistus epäonnistui

Syy: Syöttölokerossa on vääräntyyppistä paperia.

Ratkaisu: Jos syöttölokerossa on värillistä paperia tai valokuvapaperia tulostinta kohdistettaessa, kohdistaminen ei onnistu. Lataa syöttölokeroon käyttämätöntä valkoista Letter- tai A4-kokoista paperia ja suorita kohdistus uudelleen. Jos kohdistaminen epäonnistuu uudelleen, laitteen tunnistin voi olla viallinen.

Ota yhteys HP:n tukeen. Siirry osoitteeseen

www.hp.com/support

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

Syy: Tulostuspääyksikkö tai tunnistin on viallinen.

Ratkaisu: Ota yhteys HP:n tukeen. Siirry osoitteeseen

www.hp.com/support

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

Vaihda mustekasetit pian

Syy: Musteen arvioidaan olevan vähissä vähintään yhdessä mustekasetissa, joka pitää ehkä vaihtaa pian.

Ratkaisu: Tulostamista voidaan jatkaa lyhyen aikaa tulostuspääyksikössä jäljellä olevalla musteella. Vaihda mainitut mustekasetit tai jatka noudattamalla näyttöön tai tietokoneen näyttöön tulevia ohjeita.

Lisätietoja:

"Mustekasettien vaihtaminen," sivu 88

Määräaikaishuolto

Syy: HP Photosmart suorittaa määräaikaishuollon laadukkaan tulostusjäljen varmistamiseksi.

Ratkaisu: Lisää syöttölokeroon tavallista käyttämätöntä A4- tai Letter-kokoista paperia. Jatka sitten noudattamalla näyttöön tai tietokoneen näyttöön tulevia ohjeita.

Laitteeseen on asennettu väärä mustekasetti

Syy: Laitteeseen on asennettu väärä mustekasetti.

Ratkaisu: Kun määrität ja käytät HP Photosmart -laitetta ensimmäisen kerran, muista asentaa laitteen mukana toimitetut mustekasetit. Näiden mustekasettien muste sekoittuu tulostuspään musteeseen.

Korjaa virhe vaihtamalla vioittuneet mustekasetit HP Photosmart -laitteen mukana toimitettuihin mustekasetteihin.

Lisätietoja:

"Mustekasettien vaihtaminen," sivu 88

Mustekasetti puuttuu tai se on asennettu väärin tai ei sovellu laitteeseen

Syy: Vähintään yksi mustekasetti puuttuu.

Ratkaisu: Poista mustekasetit ja pane ne takaisin paikoilleen. Varmista, että ne lukittuvat tiukasti paikalleen.

Syy: Vähintään yksi mustekasetti puuttuu, tai se on asennettu väärin.

Ratkaisu: Poista mustekasetit ja pane ne takaisin paikoilleen. Varmista, että ne lukittuvat tiukasti paikalleen. Jos ongelma ei häviä, puhdista mustekasettien kuparinväriset kontaktipinnat.

Lisätietoja:

- "Mustekasettien vaihtaminen," sivu 88
- "Mustekasetin kosketuspintojen puhdistaminen," sivu 93

Syy: Mustekasetti on viallinen, tai sitä ei ole tarkoitettu käytettäväksi tässä laitteessa.

Ratkaisu: Vaihda mustekasetti heti, niin voit jatkaa tulostamista. Jos HP Photosmart -laitteesta ei puutu mustekasetteja, kasettien tartuntapinnat täytyy ehkä puhdistaa.

Jos HP Photosmart -laitteesta ei puutu mustekasetteja ja tämä ilmoitus tulee näkyviin mustekasettien tartuntapintojen puhdistamisen jälkeenkin, mustekasetti saattaa olla vaurioitunut. Ota yhteys HP:n tukeen. Siirry osoitteeseen

www.hp.com/support

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

Lisätietoja:

"Mustekasettien vaihtaminen," sivu 88

Syy: Laitteeseen on asennettu väärä mustekasetti.

Ratkaisu: Kun määrität ja käytät HP Photosmart -laitetta ensimmäisen kerran, muista asentaa laitteen mukana toimitetut mustekasetit. Näiden mustekasettien muste sekoittuu tulostuspään musteeseen.

Korjaa virhe vaihtamalla vioittuneet mustekasetit HP Photosmart -laitteen mukana toimitettuihin mustekasetteihin.

Lisätietoja:

"Mustekasettien vaihtaminen," sivu 88

154 Vianmääritys

13 HP:n takuu ja tuki

Hewlett-Packard tarjoaa Internet- ja puhelintukea HP Photosmart -laitteelle. Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- <u>Takuu</u>
- <u>Mustekasetin takuutiedot</u>
- <u>Tukiprosessi</u>
- Ennen kuin otat yhteyttä HP:n asiakastukeen
- HP:n puhelintuki
- Lisätakuuvaihtoehdot
- HP Quick Exchange Service (Japan)
- HP Korea customer support
- HP Photosmart -laitteen valmisteleminen lähettämistä varten
- HP Photosmart -laitteen pakkaaminen

Takuu

Lisätietoja takuusta on HP Photosmart -laitteen mukana toimitetussa painetussa käyttöoppaassa.

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 tuotteessa kuvan osoittamassa paikassa:



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

Tukiprosessi

Jos laitteessa ilmenee ongelmia, toimi seuraavasti:

- 1. Tarkista HP Photosmart -laitteen mukana toimitetut ohjeet.
- Käy HP-tuen Web-sivustossa <u>www.hp.com/support</u>. HP:n verkkotuki on kaikkien HP:n asiakkaiden käytettävissä. Sieltä saa nopeimmin ajantasaisia tietoja laitteesta sekä asiantuntijoiden apua. Tukeen sisältyy seuraavat palvelut:
 - pätevien verkkotukiasiantuntijoiden nopeasti antama apu
 - HP Photosmart -laitteen ohjelmisto- ja ajuripäivitykset

- arvokkaita HP Photosmart -tuotetta ja vianmääritystä koskevia tietoja yleisten ongelmien ratkaisemista varten
- ennakoivat laitepäivitykset, tukihälytykset ja HP:n uutiskirjeet, jotka saat käyttöösi, kun rekisteröit HP Photosmart -laitteen.
- 3. Soita HP-tukeen. Asiakastukivaihtoehdot ja niiden saatavuus vaihtelevat laitteittain, maittain ja alueittain sekä kielittäin.

Ennen kuin otat yhteyttä HP:n asiakastukeen

HP Photosmart -laitteen mukana voidaan toimittaa muiden yhtiöiden ohjelmistoja. Jos näissä ohjelmissa ilmenee ongelmia, saat parhaan teknisen avun ottamalla yhteyden asianomaisten yritysten asiantuntijoihin.

Tarkista seuraavat seikat, ennen kuin otat yhteyttä HP:n tukeen:

- 1. Varmista, että
 - a. HP Photosmart -laitteen virtajohto on kytketty pistorasiaan ja laitteeseen on kytketty virta
 - b. määritetyt mustekasetit on asennettu oikein
 - c. suositellut paperit on asetettu syöttölokeroon oikein.
- 2. Käynnistä HP Photosmart -laite uudelleen seuraavasti:
 - a. Katkaise HP Photosmart -laitteesta virta painamalla Virta-painiketta.
 - b. Irrota virtajohto HP Photosmart -laitteen takaa.
 - c. Liitä virtajohto takaisin HP Photosmart -laitteeseen.
 - d. Kytke HP Photosmart -laitteeseen virta painamalla Virta-painiketta.
- Saat tuki- ja takuutietoja HP:n Web-sivustosta osoitteessa <u>www.hp.com/support</u>. Valitse tarvittaessa maa tai alue ja katso sitten teknisen tuen tietoja valitsemalla **Yhteystiedot**. Saat päivitettyjä tietoja HP Photosmart -laitteesta sekä vianmääritysvihjeitä HP:n Websivustosta.
- 4. Jos ongelmat eivät poistu ja haluat ottaa yhteyttä HP-tuen edustajaan, toimi seuraavasti:
 - a. Valmistaudu ilmoittamaan HP Photosmart -laitteen nimi siinä muodossa, kuin se on laitteen ohjauspaneelissa.
 - b. Tulosta itsetestiraportti.
 - c. Tulosta värituloste mallitulosteeksi.
 - d. Valmistaudu kuvailemaan ongelmaa yksityiskohtaisesti.
 - Pidä sarjanumero käsillä.
 Sarjanumeron näet HP Photosmart -laiteen takana olevasta tarrasta. Sarjanumero on kymmenen merkkiä sisältävä tunnus tarran vasemmassa ylänurkassa.
- 5. Soita HP-tukeen. Soita HP Photosmart -laitteen läheltä.

Liittyvät aiheet

"Itsetestiraportin tulostaminen," sivu 85

HP:n puhelintuki

Laitteen painetussa käyttöoppaassa on luettelo tukipuhelinnumeroista.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Puhelintuen ajanjakso
- <u>Soittaminen</u>
- Puhelintuen ajanjakson jälkeen

Puhelintuen ajanjakso

Pohjois-Amerikassa, Kaakkois-Aasiassa ja Latinalaisessa Amerikassa (myös Meksikossa) puhelinpalvelu on käytettävissä yhden vuoden ajan. Katso sivustosta <u>www.hp.com/support</u>, miten

pitkään puhelintukea voi käyttää Euroopassa, Lähi-idässä ja Afrikassa. Palvelussa noudatetaan puhelinyhtiöiden vakiopuhelumaksuja.

Soittaminen

Soita HP:n asiakastukeen tietokoneen ja HP Photosmart -laitteen läheltä. Ole valmis antamaan seuraavat tiedot:

- Mallinumero (HP Photosmart -laitteen etupuolella olevassa tarrassa)
- Sarjanumero (HP Photosmart -laitteen 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 HP Photosmart -laitetta siirretty)?

Puhelintuen ajanjakson jälkeen

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

Lisätakuuvaihtoehdot

Laajennettua HP Photosmart -laitteen huoltopalvelua on saatavissa lisämaksusta. Tietoja lisäpalveluista on Web-sivustossa <u>www.hp.com/support</u> (valitse maa/alue ja kieli).

HP Quick Exchange Service (Japan)

インク カートリッジに問題がある場合は以下に記載されている電話番号に連絡してく ださい。インク カートリッジが故障している、または欠陥があると判断された場合、 HP Quick Exchange Service がこのインク カートリッジを正常品と交換し、故障した インクカートリッジを回収します。保障期間中は、修理代と配送料は無料です。また、 お住まいの地域にもよりますが、プリンタを次の日までに交換することも可能です。 電話番号: 0570-000511(自動応答) 03-3335-9800(自動応答システムが使用できない場合) サポート時間: 平日の午前 9:00 から午後 5:00 まで 土日の午前 10:00 から午後 5:00 まで 祝祭日および 1 月 1 日から 3 日は除きます。

サービスの条件:

- サポートの提供は、カスタマケアセンターを通してのみ行われます。
- カスタマケアセンターがプリンタの不具合と判断した場合に、サービスを受けることができます。
 ご注意:ユーザの扱いが不適切であったために故障した場合は、保障期間中であっても修理は有料となります。詳細については保証書を参照してください。

その他の制限:

- 運搬の時間はお住まいの地域によって異なります。詳しくは、カスタマケアセン ターに連絡してご確認ください。
- 出荷配送は、当社指定の配送業者が行います。
- 配送は交通事情などの諸事情によって、遅れる場合があります。
- このサービスは、将来予告なしに変更することがあります。

Lisätietoja laitteen pakkaamisesta vaihtoa varten on kohdassa "<u>HP Photosmart -laitteen</u> pakkaaminen," sivu 160.

HP Korea customer support

HP 한국 고객 지원 문의

- 고객 지원 센터 대표 전화 1588-3003
- 제품가격 및 구입처 정보 문의 전화 080-703-0700
- 전화 상담 가능 시간: 평 일 09:00~18:00 토요일 09:00~13:00 (일요일, 공휴일 제외)

HP Photosmart -laitteen valmisteleminen lähettämistä varten

Kun otat yhteyttä HP:n tukeen tai palautat tuotteen ostopaikkaan ja sinua pyydetään lähettämään HP Photosmart -laite huoltoa varten, irrota seuraavat osat ennen tuotteen lähettämistä ja säilytä ne turvallisessa paikassa:

- ohjauspaneelin etulevy
- virtajohto, USB-kaapeli ja muut HP Photosmart -laitteeseen liitetyt kaapelit

△ Varoitus Korvaavan HP Photosmart -laitteen mukana ei toimiteta virtajohtoa. Säilytä virtajohtoa turvallisessa paikassa korvaavan HP Photosmart -laitteen saapumiseen asti.

- syöttölokerossa olevat paperit
- HP Photosmart -laitteeseen asetetut alkuperäiskappaleet.
- Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:
- Mustejärjestelmän suojaaminen
- Ohjauspaneelin etulevyn poistaminen

Mustejärjestelmän suojaaminen

Mustejärjestelmä on suojattava, jotta HP Photosmart -laitteesta ei valuisi mustetta kuljetuksen aikana. Lisätietoja suojaamisesta saat HP:n tuesta. Tuki voi neuvoa vaihtamaan mustekasetit.

Jos saat HP Photosmart -vaihtolaitteen, katso ohjeet mustejärjestelmän suojaamiseen pakkauslaatikossa olevista ohjeista. HP Photosmart -vaihtolaitteen mukana on ehkä toimitettu mustekasetit, jotka voit asentaa laitteeseen ja ehkäistä siten musteen vuotamisen kuljetuksen aikana.

Huomautus Nämä tiedot eivät koske asiakkaita Japanissa. Tietoja Japanissa saatavilla olevista palveluista on kohdassa "<u>HP Quick Exchange Service (Japan)</u>," sivu 158.

Aiheeseen liittyviä ohjeita

"Mustekasettien vaihtaminen," sivu 88

Ohjauspaneelin etulevyn poistaminen

Poista ohjauspaneelin etulevy, ennen kuin lähetät HP Photosmart -laitteen korjattavaksi.

- Huomautus Nämä tiedot eivät koske asiakkaita Japanissa. Tietoja Japanissa saatavilla olevista palveluista on kohdassa "HP Quick Exchange Service (Japan)," sivu 158.
- △ Varoitus HP Photosmart -laitteesta on katkaistava virta, ennen kuin nämä toimet tehdään.

Ohjauspaneelin etulevyn poistaminen

- 1. Katkaise HP Photosmart -laitteesta virta painamalla Virta-painiketta.
- Irrota virtajohto ensin pistorasiasta ja sitten HP Photosmart -laitteesta. Älä palauta virtajohtoa HP Photosmart -laitteen mukana.
- 3. Irrota ohjauspaneelin etulevy seuraavasti:
 - a. Aseta kätesi ohjauspaneelin etulevyn kummallekin puolelle.
 - b. Väännä ohjauspaneelin etulevy irti sormenpäilläsi.



- Säilytä ohjauspaneelin etulevy. Älä palauta ohjauspaneelin etulevyä HP Photosmart -laitteen mukana.
 - Varoitus HP Photosmart -vaihtolaitteen mukana ei välttämättä tule ohjauspaneelin etulevyä. Säilytä ohjauspaneelin etulevy turvallisessa paikassa ja kiinnitä se korvaavaan HP Photosmart -laitteeseen, kun laite saapuu. Ohjauspaneelin etulevy on asennettava, jotta voit käyttää HP Photosmart -laitteen ohjauspaneelin toimintoja.
 - Huomautus Lisätietoja ohjauspaneelin etulevyn kiinnittämisestä on HP Photosmart laitteen mukana toimitetussa asennusopas. Korvaavan HP Photosmart -laitteen mukana saattaa tulla asennusohjeita.

HP Photosmart -laitteen pakkaaminen

Tee seuraavat vaiheet, kun olet valmistellut HP Photosmart -laitteen lähettämistä varten.

HP Photosmart -laitteen pakkaaminen

1. Pakkaa HP Photosmart -laite kuljetusta varten alkuperäiseen pakkausmateriaaliin tai vaihtolaitteen pakkausmateriaaliin, jos ne ovat tallessa.



Jos alkuperäinen pakkausmateriaali ei ole tallessa, käytä muuta tarkoitukseen soveltuvaa pakkausmateriaalia. Takuu ei kata vahinkoja, jotka aiheutuvat virheellisestä pakkauksesta tai virheellisestä kuljetuksesta.

- 2. Kiinnitä palautusosoitetarra laatikon ulkopintaan.
- 3. Lähetä laitteen mukana seuraavat tiedot:
 - toimintahäiriöiden lyhyt kuvaus huoltohenkilöiden tiedoksi (näytteet tulostuslaatuongelmista ovat avuksi)
 - · ostokuitin kopio tai muu ostotosite, josta ilmenee takuuajan kesto
 - nimesi, osoitteesi ja puhelinnumero, josta sinut voidaan tavoittaa työaikana.

14 Tekniset tiedot

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

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- <u>Tuotetiedot</u>
- <u>Ympäristönsuojeluohjelma</u>
- <u>Tietoja säännöksistä</u>

Tuotetiedot

Tässä osassa ovat HP Photosmart -laitteen tekniset tiedot. Tulostuskaseteista on lisätietoa HP Photosmart -laitteen mukana toimitetussa painetussa käyttöoppaassa.

Järjestelmävaatimukset

Ohjelmisto- ja järjestelmävaatimukset ovat Lueminut-tiedostossa. HP:n tuen Web-sivustossa osoitteessa <u>www.hp.com/support</u> on tietoja tulevista käyttöjärjestelmäversioista ja yhteensopivuudesta.

Тууррі	Paperin paino	Syöttölokero [*]	Tulostelokero†	Valokuvalokero [*]
Tavallinen paperi	75-90 g/m² (20-24 lb.)	Enintään 100 (75 g/ m² paperi)	50 (75 g/m² paperi)	ei käytössä
Legal-paperi	75-90 g/m² (20-24 lb.)	Enintään 100 (75 g/ m² paperi)	50 (75 g/m² paperi)	ei käytössä
Kortit	enintään 200 g/ m²:n (110 lb:n) hakemistokortit	Enintään 20	25	Enintään 20
Kirjekuoret	75-90 g/m² (20-24 lb.)	Enintään 10	10	ei käytössä
Kalvo	ei käytössä	Enintään 20	15 tai vähemmän	ei käytössä
Tarrat	ei käytössä	Enintään 20	25	ei käytössä
13 x 18 cm:n (5 x 7 tuuman) valokuvapaperi	236 g/m² (145 lb.)	Enintään 20	25	ei käytössä
10 x 15 cm:n (4 x 6 tuuman) valokuvapaperi	236 g/m² (145 lb.)	Enintään 20	25	Enintään 20
216 x 279 mm:n (8,5 x 11 tuuman) valokuvapaperi	ei käytössä	Enintään 20	10	ei käytössä

Paperitiedot

* Enimmäistilavuus.

† Tulostelokeron kapasiteettiin vaikuttaa käytettävän paperin tyyppi ja musteen määrä. HP suosittelee, että tulostelokero tyhjennetään säännöllisesti.

Enimmäistilavuus.

Buomautus Käytettävissä olevien materiaalikokojen täydellinen luettelo on tulostinohjaimessa.

Tulostuksen tekniset tiedot

- Enintään 1 200 x 1 200 dpi:n mustavalkotulostus tietokoneelta tulostettaessa
- Jopa 4 800 x 1 200 dpi:n optimoitu väritulostus tietokoneelta tulostettaessa ja 1 200 dpi:n syöttötarkkuus
- Tulostusnopeudet vaihtelevat asiakirjan monimutkaisuuden mukaan
- Panoraamakoossa tulostaminen
- Menetelmä: drop-on-demand-lämpömustesuihku
- Kieli: PCL3 GUI
- Tulostuskapasiteetti: Jopa 3 000 sivua kuukaudessa

Tulostustarkkuus

Tulostimen ohjelmistossa on tietoja tulostimen tarkkuudesta. Lisätietoja on kohdassa "Tulostustarkkuuden tarkastelu," sivu 52.

Mustekasetin riittävyys

Osoitteessa www.hp.com/pageyield on lisätietoja tulostuskasettien arvioidusta riittävyydestä.

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 vähäisin mahdollinen määrä materiaaleja, kuitenkin niin, että samalla on säilytetty vaadittava toimivuus ja luotettavuus. Eri materiaalit on suunniteltu niin, että ne ovat helposti toisistaan erotettavissa. Kiinnikkeet ja muut liitännät on helppo paikantaa ja niitä on helppo käyttää. Ne voidaan myös poistaa tavallisilla työkaluilla. Tärkeät osat on suunniteltu niin, että ne voidaan irrottaa ja korjata nopeasti.

Lisätietoja HP:n ympäristöohjelmasta on Web-sivustossa osoitteessa

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

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Paperinkulutus
- <u>Muovit</u>
- Materiaaliturvallisuustiedotteet
- Kierrätysohjelma
- HP:n Inkjet-tarvikkeiden kierrätysohjelma
- <u>Energy Star® -huomautus</u>
- Materiaalien erikoiskäsittely
- Attention California users
- Battery disposal in the Netherlands
- <u>Battery disposal in Taiwan</u>
- Disposal of waste equipment by users in private households in the European Union

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/.

Energy Star® -huomautus

Tämä tuote on suunniteltu pienentämään energiankulutusta ja säästämään luonnonvaroja tuotteen suorituskykyä heikentämättä. Se on suunniteltu pienentämään energian kokonaiskulutusta sekä käytön aikana että valmiustilassa. Tämä tuote on mukana vapaaehtoisessa ENERGY STAR® -ohjelmassa, jonka tarkoituksena on edistää energiaa säästävien toimistolaitteiden kehittämistä.



ENERGY STAR on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston (EPA:n) rekisteröity palvelumerkki. ENERGY STAR -yhteistyökumppanina HP vakuuttaa, että tämä tuote täyttää ENERGY STAR -säännösten mukaiset energiansäästön suuntaviivat.

Lisätietoja ENERGY STAR -säännöksistä on Web-sivustossa osoitteessa

www.energystar.gov.

Materiaalien erikoiskäsittely

Tämä HP-tuote sisältää piirilevyllä litium-mangaanidioksidipariston, mikä voi edellyttää erikoiskäsittelyä tuotteen hävittämisen yhteydessä.

Attention California users

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

www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Battery disposal in the Netherlands



Dit HP Product bevat een lithium-manganese-dioxide batterij. Deze bevindt zich op de hoofdprintplaat. Wanneer deze batterij leeg is, moet deze volgens de geldende regels worden afgevoerd.

Battery disposal in Taiwan



廢電池請回收

Please recycle waste batteries.

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





Tietoja säännöksistä

inglish

⁻rança is

ssky

esti

atviski

blski

nčina

ğna

Svenska

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

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Säännöksien mukainen mallinumero
- <u>FCC statement</u>
- Notice to users in Korea
- VCCI (Class B) compliance statement for users in Japan
- Notice to users in Japan about the power cord
- Noise emission statement for Germany
- Toxic and hazardous substance table
- Declaration of conformity (European Economic Area)
- <u>HP Photosmart D7200 series declaration of conformity</u>

Säännöksien mukainen mallinumero

Ostamasi tuote on varustettu tunnistamista varten säännösten mukaisella mallinumerolla. Tuotteen säännösten mukainen mallinumero on SDGOB-0710. Säännösten mukaista mallinumeroa ei tule sekoittaa tuotteen markkinointinimeen (esimerkiksi HP Photosmart D7200 series) tai tuotenumeroon (esimerkiksi CC975A).

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 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.

사용자 안내문(B급 기기) 이 기기는 비업무용으로 전자파 적합 등록을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 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。

Noise emission statement for Germany

Geräuschemission

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

Toxic and hazardous substance table

根据中国《电子信息产品污染控制管理办法》							
零件描述	有毒有害物质和元素						
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴联苯醚	
外壳和托盘	0	0	0	0	0	0	
电线	0	0	0	0	0	0	
印刷电路板	Х	0	0	0	0	0	
打印系统	Х	0	Х	0	0	0	
显示器**	Х	0	0	0	0	0	
喷墨打印机墨盒**	0	0	0	0	0	0	
扫描仪**	Х	0	0	0	0	0	
外部电源**	Х	0	0	0	0	0	
0:指此部件的所有均一材质中包含的这种有毒有害物质,含量低于SJ/T11363-2006的限制 X:指此部件使用的均一材质中至少有一种包含的这种有毒有害物质,含量高于SJ/T11363-2006的限制 注:环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件 **以上只适用于使用这些部件的产品							

Declaration of conformity (European Economic Area)

The Declaration of Conformity in this document complies with ISO/IEC 17050-1 and EN 17050-1. It identifies the product, manufacturer's name and address, and applicable specifications recognized in the European community.

HP Photosmart D7200 series declaration of conformity

DECLARATION OF CONFORMITY according to ISO/IEC 17050-1 and EN 17050-1							
Manufacturer's Name: Manufacturer's Address:		me: dress:	Hewlett-Packard Company 16399 West Bernardo Drive San Diego, CA 92127, USA	DoC#: SDGOB-0710-rel.1.0			
declares	, that th	ne product					
Produ	Product Name:		HP Photosmart D7200 Series (CC975A,B,C,D,E)				
Regula	Regulatory Model: ⁴⁾		SDGOB-0710				
Produ	Product Options:		ALL				
Power	Power Adapter:		0957-2230				
conform	s to the	e following Pr	oduct Specifications:				
SAFETY: IEC 60950-1:200* IEC 60825-1 Ed. GB4943: 2001 EMC: CISPR 22:1997 + CISPR 24:1997 + IEC 61000-3-2: 21 IEC 61000-3-2: 21 IEC 61000-3-3: 61 FCC Title 47 CFR GB9254-1998, GB		IEC 60950-1:20 IEC 60825-1 Ed GB4943: 2001 CISPR 22:1997 CISPR 24:1997 IEC 61000-3-2: IEC 61000-3-3: FCC Title 47 CF GB9254-1998, 0	1 / EN60950-1:2001 1.2: 2001 / EN 60825-1 + A2 + A1: 2002 (LED) +A1:2000 +A2:2002 / EN55022:1998 +A1:2000 +A2:2003 Class B ³⁾ +A1:2001 +A2:2002 / EN 55024:1998 +A1:2001 + A2:2003 Class B ³⁾ :000 + A1:2000 + A2:2005 / EN 61000-3-2: 2000 +A2:2005 994 +A1: 2001 / EN 61000-3-3:1995 +A1: 2001 R, Part 15 Class B / ICES-003, Issue 4 B17625.1-2003				
Supp	lement	ary Informatio	on:				
1.	The proc Directive	duct herewith comp 73/23/EEC and ca	lies with the requirements of the EMC arries the CE-Marking accordingly	Directive 2004/108/EC, the Low Voltage			
2.	This Dev (1) this received	vice complies with device may not co , including interfere	Part 15 of the FCC Rules. Operation i ause harmful interference, and (2) the ence that may cause undesired operation	s subject to the following two Conditions: is device must accept any interference on			
3.	The proc	roduct was tested in a typical configuration.					
4.	For regunder not be co	latory purposes, the properties of the presence of the presenc	nese products are assigned a Regula oduct name or the product number(s).	tory model number. This number should			
San Diego, 15 Septemb For Regula	San Diego, CA, USA 15 September, 2006 For Regulatory Topics only, contact:						
European Contact: Your Local Hewlett-Packard Sale Department HQ-TRE / Standards		rtment HQ-TRE / Standar	s and centrue onnee on reemiletr-rackald Gillion, Europe, Herrenberger Strasse 140, D-71034 Böblingen, Germany (FAX: +49-7031-14-3143)				
USA Contact:	USA Contact: Product Regulations Manager, Hewlett Packard Company, San Diego, (858) 655-4100						

Hakemisto

Merkit/numerot

- 10 x 15 tuuman valokuvapaperi lisääminen 44 teknisiä tietoja 161
- 2 sivua yhdelle, tulostaminen 62
- 4 sivua yhdelle, tulostaminen 62
- 4 x 6 tuuman (10 x 15 cm:n) reunattomat valokuvat tulostaminen 56
- 4 x 6 tuuman valokuvapaperi, lisääminen 44

Α

A4-koon paperi, lisääminen 42 aliverkon peite 32 asettaminen tulostusasetukset 50.54 asetukset kieli 13 maa/alue 13 palauta oletukset 27 verkko 26 asetus valikko 8 asetussivu Bluetooth 33 kiinteä 802.3 31 yleisiä tietoja 31 asetusten lähde (802.3 kiinteä) 32 asiakastuki takuu 155, 157

В

Bluetooth helppokäyttöisyys 19 liittäminen HP Photosmart laitteeseen 17 suojausasetukset 19 tulostaminen tietokoneesta 20 tunnuksen tarkistus 19 Bluetooth, asetussivu 33

С

CAT-5-Ethernet-kaapeli 24

D

declaration of conformity European Economic Area 168 United States 168 DNS-palvelin (802.3 kiinteä) 32

E

Esittelytila 15 Euroopan unionin viranomaiset direktiivi 2002/95/EY 163 EWS (sulautettu Web-palvelin). *katso* sulautettu Web-palvelin

F

faksi heikkolaatuiset tulosteet 115, 116 äänenvoimakkuus 14 faksin lähettäminen väärä paperin leveys 143 faksiongelmat heikko tulostuslaatu 116 tahriutunut muste 115

Н

heikko faksitulosteiden laatu 115, 116 HP Photosmart kuvien lähettäminen 74 huolto aseta FEMP-tila 95 itsetestiraportti 85 mustekasettien tilaaminen 88 mustetasojen tarkistaminen 87 tehdasasetusten palauttaminen 15 tulostimen kohdistaminen 91 tulostuspään puhdistaminen 92

l IP

asetukset 28 osoite 31, 32 isäntänimi 31, 34 itsetestiraportti 85

J

jakaminen 26 julisteet 65 jumiutunut tulostuspää 106 järjestelmänvalvojan salasana 31 järjestelmävaatimukset 161

Κ

kaksipuoliset tulosteet 59, 60 kalvot lisääminen 47 teknisiä tietoja 161 kasetit. katso mustekasetit keskeyttäminen tulostustyö 66 kieli. määrittäminen 13 kierrätvs mustekasetit 163 kiinteä 802.3, asetussivu 31 kirjasen tulostaminen 60 kirjekuoret lisääminen 46 teknisiä tietoia 161 kirkkaus, muuttaminen tulosteessa 53 kortit. lisääminen 47 kuvat kiertäminen 78 rajaaminen 77 zoomaus 77 kylläisyys, muuttaminen tulosteessa 53

L

laatu tulostaminen 52 lainsäädäntöä koskevat huomautukset direktiivi 2002/95/EY 163 Kiina 163 laite ei löydy 144 ei vastausta 122 laiteosoite (Bluetooth) 33 laitteen lähettäminen 159 laitteen nimi (Bluetooth) 33 laitteen osoite (802.3 kiinteä) 31 laitteisto-ohjelmiston versio 31 Legal-paperi lisääminen 42 teknisiä tietoja 161 lepotila 7 Letter-paperi lisääminen 42 teknisiä tietoja 161 liittäminen kiinteä verkko (Ethernet) 23 linkki asetukset 32 nopeus 28 lisääminen 10 x 15 tuuman valokuvapaperi 44 4 x 6 tuuman valokuvapaperi 44 A4-koon paperi 42 arkistokortit 45 kalvot 47 kirjekuoret 46 kortit 47 Legal-paperi 42 Letter-paperi 42 silitettävät siirtokuvat 47 tarrat 47 täysikokoinen paperi 42 Lueminut-tiedosto 103

Μ

maa/alue, määrittäminen 13 MAC-osoite 31 marginaalit tekstiä tai kuvia rajautuu pois 127 väärä 126 mDNS-palvelunimi 31 media. katso paperi Media Access Control (MAC) -osoite 31 molemmille puolille tulostaminen 59, 60 muistikortit digitaalikamera ei voi lukea 129 ei voi käyttää 132 HP Photosmart ei voi lukea 129 HP Photosmarttallennusvirh e 133 HP Photosmartvarmuuskopi ointivirhe 132 korttipaikkaan asettaminen 76 luku- tai kirjoitusvirhe 132 muistipaikat 69 poistaminen 133 puuttuvat valokuvat 137 puuttuvat videot 137 tiedostoa ei voi lukea 137 tiedostojen tallentaminen tietokoneeseen 76 valokuvien jakaminen 74 valokuvien lähettäminen sähköpostitse 74 virheilmoitus 139 muste kuivumisaika 142 lopussa 128 roiskuu HP Photosmart laitteen sisään 128 tyhjä 148 vaihda pian 151 musteen poistaminen iholta ja vaatteista 94 mustekasetit HP:n muste on loppu 150 jonkin muun valmistajan muste 149 kosketuspintojen puhdistaminen 93 mustetasojen tarkistaminen 87 määrävirhe 148 puuttuminen 147 tilaaminen 97 tyhjä 148 vaihda pian 151

vaihtaminen 88

vanhentunut 149 vaurioitunut 147 vianmääritvs 106 vinkkejä 100 virheilmoitus 152 virhesanomat 146 väärä 146, 147, 152 mustekasetti vika 148 mustekasettien tilaaminen 88 mustemäärät, tarkistaminen 87 mustetarvikkeet ostaminen 97 mustetasot kuvakkeet 7

Ν

nopeus tulostaminen 52 näkyvyys (Bluetooth) 33 näyttö kielen muuttaminen 106 kuvakkeet 7 lepotila 7 mittojen muuttaminen 106

0

ohjauspaneeli painikkeet 6 toiminnot 6 vleistä 6 ohje valikko 8 ohjelmiston asennus vianmääritys 107 ohjelmiston asentaminen asentaminen uudelleen 109 poistaminen 109 oletusasetukset palauttaminen 15 oletusasetukset. palauttaminen 27 oletustulostin, määrittäminen 50 oletusyhdyskäytävä (802.3 kiinteä) 32 ongelmat tulostaminen 121 virhesanomat 135 osoitteet, tulostaminen 65

Ρ

painikkeet, ohjauspaneeli 6 paketteja lähetetty yhteensä (802.3 kiinteä) 32 paketteja vastaanotettu yhteensä (802.3 kiinteä) 33 palauta verkon oletukset 27 paperi lisääminen 41 lopussa 142 soveltumattomat tvvpit 41 suositellut tulostuskoot 50 suositeltavat lajit 39 syöttö epäonnistuu 121 syöttövirhe 142 teknisiä tietoja 161 tukokset 48, 101, 106 tukos 135. 142 valitseminen 39 vihjeitä 101 väärä koko 143 väärä leveys 143 väärä tyyppi 143 paperin valitseminen 39 paperi on lopussa 142 paperityyppi 51 peruuta painike 7 peruuttaminen tulostustyö 66 piirtoheitinkalvot, tulostaminen 64 puhdistaminen mustekasettien kosketuspinnat 93 tulostuspää 92 puhelinnumerot, tuki 156 puhelintuen ajanjakso 156 puhelintuki 156 punasilmäisyys, poistaminen 77 puuttuminen mustekasetti 147 pystysuunta 52 päivittäminen verkkoliitäntään 26

R

rajaaminen, valokuvat 77 raportit itsetesti 85 regulatory notices declaration of conformity (European Economic Area) 168 declaration of conformity (U.S.) 168 reunattomat valokuvat tulostaminen 56 RJ-45-pistoke 24, 34

S

salasana, sulautettu Webpalvelin 31 silitettävät siirtokuvat 64 sivujärjestys 63 sovellusohjelma, tulostaminen 49 sulautettu Web-palvelin 30 Sulautettu Web-palvelin käyttö Web-selaimella 29 salasana-asetukset 31

T

tahriutunut muste, faksi 115 takuu 155, 157 tallentaminen kuvat tietokoneeseen 76 tarkkuus tulostaminen 52 tarrat lisääminen 47 teknisiä tietoja 161 tehdasasetukset,palauttamine n 15 tehdasasetusten palauttaminen 15 tekniset tiedot järjestelmävaatimukset 161 paperitiedot 161 tulostuksen tekniset tiedot 162 teksti epätäydellinen tulostuminen 116 leikkautuu pois 127 oudot merkit 124 rosoinen 117 sileät fontit 117 tiedonsiirto-ongelmat 99 tiedosto ei voi lukea 137

muotoa ei tueta 138 nimi ei kelpaa 138 tuetut tiedostotyypit 138 tiedostonimi ei kelpaa 138 tietoja säännöksistä säännöksien mukainen mallinumero 166 tietosuoia Bluetooth 33 Bluetooth-sovitin 19 verkko, WEP-avain 25 tila. verkko 31 tilaaminen mustekasetit 97 mustetarvikkeet 97 T-paidan siirtokuvat. katso silitettävät siirtokuvat tuen ajanjakson jälkeen 157 tuetut yhteystyypit Bluetooth-sovitin 17 Ethernet 17 tulostimen jakaminen 22 tuki yhteystiedot 156 tukiprosessi 155 tukokset, paperi 48, 106 tulostaminen 2 tai 4 sivua yhdelle 62 arkin molemmille puolille 59 CD-/DVD-etiketit 58 erikoistulostustvöt 56 esikatselu 54 haalistunut 119 itsetestiraportti 85 julisteet 65 kalvot 64 kirjekuoret 65 kiriekuoret tulostuvat väärin 122 käänteinen sivujärjestys 126 käänteiset kuvat 64 laatu, vianmääritys 115, 116, 118, 120 mitään ei tapahdu 124 oikea järjestys 63 osoitteet 65 oudot merkit 124 pystysuuntaiset juovat 121 reunaton tulostaminen epäonnistuu 122 reunattomat valokuvat 56

Hakemisto

silitettävät siirtokuvat 64 sovellusohjelmasta 49 tarrat 65 teknisiä tietoja 162 tietokoneesta 49 tulostusasetukset 50.54 tulostustyön peruuttaminen 66 tyhjä sivu 128 useita sivuja yhdellä arkilla 62 valokuvapaperille 57 Web-sivut 66 vianmääritvs 121 vihko 60 vääristynyt tuloste 117 väärät marginaalit 126. 127 tulostimen jakaminen Mac 22 Windows 22 tulostimen kohdistaminen 91 tulostin, kohdistaminen 91 tulostin löytyi -näyttö, Windows 25 Tulostuksen pikavalinnat -välilehti 54 tulostusasetukset asettelu 52 kirkkaus 53 koon muuttamisen asetukset 53 kylläisyys 53 laatu 52 nopeus 52 paperikoko 50 paperityyppi 51 pienentäminen/ suurentaminen 53 suunta 52 tarkkuus 52 tulostuslaatu 114 värisävy 53 tulostuskasetit muste lopussa 128 tulostuslaatu 52 tulostuspää jumissa 150 puhdistaminen 92 vika 151 tulostuspää, jumiutunut 106 tulostustyön esikatselu 54 tunnus (Bluetooth) 33

U URL 31 USB-kaapeli tiedonsiirto ei toimi 145 USB-kaapelin asentaminen 105

V

vaakasuunta 52 valikot asetus 8 ohje 8 valokuva Photosmart Express valikko 8 valokuvapaperi lisääminen 44 teknisiä tietoja 161 valokuvat jakaminen 74 kiertäminen 78 kirkkauden säätäminen 77 kääntäminen vaakasuunnassa 77 lähettäminen käyttämällä HP Photosmart ohjelmistoa 74 muste roiskuu 128 punasilmäisyyden poistaminen 77 puuttuminen 137 rajaaminen 77 ruudun lisääminen 77 sähköposti 74 tulosta reunattomana 56 valokuvapaperille tulostaminen 57 värien tehostaminen 77 zoomaus 77 valokuvat, selaaminen 14 valokuvien kiertäminen 78 valokuvien selaaminen 14 vaurioitunut, mustekasetti 147 verkko lisäasetukset 27 palauta asetukset 27 päivitys 26 tila 31 yhteystyyppi 31 verkkoyhteysongelmat kaksisuuntainen tiedonsiirto ei toimi 145 testi epäonnistui 143

verkon asetussivu 30 verkon lisäasetukset 27 vianetsintä laitetta ei löydy 112 tiedonsiirto-ongelmat 99 tulostinta ei löydy 113 vianmääritys faksiongelmat 115, 116 jumiutunut tulostuspää 106 kieli, näytössä 106 laitteiston asennus 103 Lueminut-tiedosto 103 muut verkon kävttäiät voivat käyttää muistikorttiani 134 ohielmiston asennus 107 tiedostojärjestelmä 129 tiedostonimi ei näy oikein 134 tiedosto tai kohde ei löydy 134 tukokset, paperi 48, 106 tulostaminen 121 tulostimen kohdistaminen 106 USB-kaapeli 105 virheelliset mitat 106 virhesanomat 135 videotiedostot puuttuminen 137 Vihieitä-diaesitvs 15 virheellinen virran katkaisu 145 virheilmoitukset muistikortit 139 paperi on lopussa 142 tiedoston luku- tai kirjoitusvirhe 137 virhesanomat 135 väri samea 119 tahrat 117 värinäyttö 7 värisävy, muuttaminen tulosteessa 53 väärä laiteohjelmiston versio 135

W

Web-sivut, tulostaminen 66

Hakemisto

Υ

yhdyskäytävä, oletusasetus 32 yhteyden katkeamisvirhe 139 yhteysongelmat HP All-in-One -laite ei käynnisty 104 laitetta ei löydy 144 yleisiä tietoja, asetussivu 31 ympäristö ympäristönsuojeluohjelm a 162

Ζ

zoomaus painikkeet 77 valokuvat 77

Ä

äänenvoimakkuus, säätäminen 14 ääni, voimakkuuden säätäminen 14