HP Photosmart D7300 series Käyttöopas









www.hp.com/support

021 672 280	الجزائر
Argentina (Buenos Aires)	54-11-4708-1600
Argentina	0-800-555-5000
Australia	www.hp.com/support/ australia
Österreich	www.hp.com/support
17212049	البحرين
België	www.hp.com/support
Belgique	www.hp.com/support
Brasil (Sao Paulo)	55-11-4004-7751
Brasil	0-800-709-7751
Canada (Mississauga Area)	(905) 206-4663
Canada	1-800-474-6836
Central America & The Caribbean	www.hp.com/support
Chile	800-360-999
中国	www.hp.com/support/ china
Colombia (Bogotá)	571-606-9191
Colombia	01-8000-51-4746-8368
Costa Rica	0-800-011-1046
Česká republika	810 222 222
Danmark	www.hp.com/support
Ecuador (Andinatel)	1-999-119 800-711-2884
Ecuador (Pacifitel)	1-800-225-528 800-711-2884
(02) 6910602	مصر
El Salvador	800-6160
España	www.hp.com/support
France	www.hp.com/support
Deutschland	www.hp.com/support
Ελλάδα (από το εξωτερικό)	+ 30 210 6073603
Ελλάδα (εντός Ελλάδας)	801 11 75400
Ελλάδα (από Κύπρο)	800 9 2654
Guatemala	1-800-711-2884
香港特別行政區	www.hp.com/support/ hongkong
Magyarország	06 40 200 629
India	www.hp.com/support/ india
Indonesia	www.hp.com/support
+971 4 224 9189	العراق
+971 4 224 9189	الكويت
+971 4 224 9189	لبنان
+971 4 224 9189	قطر
+971 4 224 9189	اليمن
Ireland	www.hp.com/support
1-700-503-048	ישראל
Italia	www.hp.com/support
Jamaica	1-800-711-2884

日本	www.hp.com/support/ Japan
0800 222 47	الاردن .
한국	www.hp.com/support/ korea
Luxembourg	www.hp.com/support
Malaysia	www.hp.com/support
Mauritius	(262) 262 210 404
México (Ciudad de México)	55-5258-9922
México	01-800-472-68368
081 005 010	النمعرب
Nederland	www.hp.com/support
New Zealand	www.hp.com/support
Nigeria	1 3204 999
Norge	www.hp.com/support
24791773	'عماں
Panamá	1-800-711-2884
Paraguay	009 800 54 1 0006
Perú	0-800-10111
Philippines	www.hp.com/support
Polska	22 5666 000
Portugal	www.hp.com/support
Puerto Rico	1-877-232-0589
República Dominicana	1-800-711-2884
Reunion	0820 890 323
România	0801 033 390
Россия (Москва)	095 777 3284
Россия (Санкт-Петербург)	812 332 4240
800 897 1415	السعودية
Singapore	www.hp.com/support/ singapore
Slovensko	0850 111 256
South Africa (international) South Africa (RSA)	+ 27 11 2589301 086 0001030
Rest of West Africa	+ 351 213 17 63 80
Suomi	www.hp.com/support
Sverige	www.hp.com/support
Switzerland	www.hp.com/support
Jwilzendild	www.hp.com/support/
臺灣	taiwan
ไทย	www.hp.com/support
071 891 391	تونس
Trinidad & Tobago	1-800-711-2884
Türkiye	+90 212 444 71 71
Україна	(044) 230-51-06
600 54 47 47	الإمارات العربية المتحدة
United Kingdom	www.hp.com/support
United States	www.hp.com/support
Uruguay	0004-054-177
Venezuela (Caracas)	58-212-278-8666
Venezuela	0-800-474-68368
Viêt Nam	www.hp.com/support

HP Photosmart D7300 series

HP Photosmart D7300 series -käyttöopas

Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

© 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Näitä tietoja voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta. Jäljentäminen, muokkaaminen tai kääntäminen ilman Hewlett-Packardin kirjallista suostumusta on kielletty muutoin kuin tekijänoikeuslakien sallimissa rajoissa.

Hewlett-Packard-yhtiön ilmoitukset

Tämän asiakirjan sisältämiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän materiaalin kopioiminen, muokkaaminen tai kääntäminen on kiellettyä ilman Hewlett-Packardyhtiön kirjallista ennakkolupaa lukuun ottamatta tekijänoikeuslain sallimia tapoja.

HP-tuotteiden takuut määritellään niiden mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Mikään tässä mainittu ei muodosta kattavampaa lisätakuuta. HP ei vastaa tekstin teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Tavaramerkit

HP, HP-logo ja Photosmart ovat Hewlett-Packard Development Company, L.P:n omaisuutta. Secure Digital -logo on SD Associationin tavaramerkki. Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

CompactFlash, CF ja CF-logo ovat CompactFlash Associationin (CFA) tavaramerkkejä.

Memory Stick, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO ja Memory Stick PRO Duo ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

MultiMediaCard on saksalaisen Infineon Technologies AG:n tavaramerkki, jonka lisenssi on myönnetty MMCA:lle (MultiMediaCard Association).

Microdrive on Hitachi Global Storage Technologies -yhtiön tavaramerkki. xD-Picture Card on Fuji Photo Film Co., Ltd:n, Toshiba Corporationin ja Olympus Optical Co., Ltd:n tavaramerkki.

Mac, Mac-logo ja Macintosh ovat Apple Computer, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

iPod on Apple Computer, Inc:n tavaramerkki.

Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota Hewlett-Packard Company käyttää lisenssillä. PictBridge ja PictBridge-logo ovat Camera & Imaging Products Associationin (CIPA) tavaramerkkejä. Muut tuotemerkit ja tuotteet ovat omistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Säännösten mukainen mallinumero

Ostamasi tuote on varustettu tunnistamista varten säännösten mukaisella mallinumerolla. Tuotteesi säännösten mukainen mallinumero on VCVRA-0603. Säännösten mukaista tunnistenumeroa ei tule sekoittaa tuotteen markkinointinimeen (esimerkiksi HP Photosmart D7300 series) tai tuotenumeroon (esimerkiksi Q7057A).

Täydellinen luettelo säännöksiin liittyvistä tiedoista on käytönaikaisessa ohjeessa.

Energiankulutus – Energy Star®

Hewlett-Packard Company on sitoutunut tuottamaan laatutuotteita ympäristöä säästävällä tavalla. Lisätietoja HP-tuotteisiin liittyvästä ympäristönsuojeluohjelmasta on käytönaikaisessa ohjeessa.

Sisältö

1	Tervetuloa	3
	Erikoistoiminnot	3
	Käytönaikaisen HP Photosmart -ohjeen käyttäminen	4
	Tulostimen osat	4
	Valinnaiset lisävarusteet	7
	Tulostinvalikko	8
	Tulosta	8
	Tallenna	9
	Jako	9
	Asetukset	9
2	Tulostusvalmistelut	11
	Paperin lataaminen	11
	Oikean paperilaadun valitseminen	11
	Paperin lataaminen	. 11
	Mustekasettien asettaminen	13
	Uusien mustekasettien ostaminen	13
	Mustekasetteihin liittyviä vihjeitä	14
	Mustekasettien asentaminen tai vaihtaminen	15
	Muistikorttien asettaminen	16
	Tuetut tiedostomuodot	17
	Muistikortin asettaminen paikalleen	17
	Muistikorttityypit	17
-	Muistikortin poistaminen	19
3	Valokuvien tulostaminen ilman tietokonetta	21
	Valokuvien tulostaminen	21
	Valokuvien tulostaminen muistikortilta	21
	Valokuvien tulostaminen digitaalikamerasta	23
	Valokuvien tulostaminen iPod-laitteesta	24
		25
		21
	Hyodynna luovuuttasi	28
4	Ynteyden muodostaminen	31
	Littaminen muinin laitteisiin	31
	Valokuvien tallentaminen tietokoneeseen	33
-	Ynteys HP Photosmart -jako -toiminnon kautta	33
5	Tulostaminen tietokoneesta	
	LID Desterment Dremier	
	HP Photosmart Eccential	
	HP Photosman Essential	
	Tulotusasatustan määrittäminen	26
	Sähköisen ohjeen avaaminen	
	HP Real Life -tekniikan ominaisuudet	
6		 20
0	Tulostimen puhdistaminen ja huoltaminen	39

	Tulostimen ulkopinnan puhdistaminen	
	Tulostimen kohdistaminen	
	Näytesivun tulostaminen	39
	Tulostuspään automaattinen puhdistaminen	40
	Mustekasetin kontaktipintojen manuaalinen puhdistaminen	40
	Itsetestiraportin tulostaminen	41
	Ohjelmiston päivittäminen	42
	Tulostimen mustekasettien säilyttäminen ja kuljettaminen	43
	Tulostimen säilyttäminen ja kuljettaminen	43
	Mustekasettien säilyttäminen ja kuljettaminen	43
	Valokuvapaperin laadun säilyttäminen	43
7	Vianmääritys	45
	Tulostimen laiteongelmat	45
	Tulostusongelmat.	46
	Virheilmoitukset	50
	Paperivirheet	50
	Mustekasettivirheet	52
	Muistikorttivirheet	56
	Tietokoneesta ja liitännöistä johtuvat tulostusvirheet	59
8	HP-tuki	61
	Tukiprosessi	61
	HP:n puhelintuki	61
	Puhelintuen aika	61
	Soittaminen	61
	Puhelintuen ajanjakson jälkeen	62
	Lisätakuuvaihtoehdot	62
Α	Tekniset tiedot	63
	Järjestelmävaatimukset	63
	Tulostimen tekniset tiedot	63
в	HP:n takuu	67
Hal	kemisto	69

1 Tervetuloa

Kiitos HP Photosmart D7300 series -tulostimen hankkimisesta. Tällä uudella valokuvatulostimella voit tulostaa upeita valokuvia, tallentaa valokuvia tietokoneeseen ja luoda hauskoja projekteja tietokoneen avulla tai laitteen toimintoja käyttämällä.

Tässä käyttöoppaassa käsitellään lähinnä tulostamista ilman tietokonetta. Jos haluat käyttää tulostamiseen tietokonetta, asenna tulostinohjelmisto ja tutustu sen sähköiseen ohjeeseen. Tietokoneen ja tulostimen yhteiskäyttöä esitellään luvussa Tulostaminen tietokoneesta. Lisätietoja ohjelmiston asentamisesta on *Aloitusoppaassa*.

Kotikäyttäjät voivat oppia

- tulostamaan reunattomia kuvia tulostimesta tai tietokoneesta
- valitsemaan valokuvan asettelun
- muuttamaan värikuvan mustavalkoiseksi tai lisäämään esimerkiksi seepian- tai antiikinsävyisen väritehosteen.

Uuden tulostimen mukana toimitetaan seuraavat oppaat:

- Aloitusopas: Aloitusoppaassa on tulostimen ja tulostinohjelmiston asennusohjeet sekä ensimmäisen valokuvan tulostusohjeet.
- Käyttöopas: Tämä kirja on Käyttöopas. Tässä oppaassa käsitellään tulostimen perustoimintoja sekä sen käyttämistä suoraan ilman tietokonetta. Oppaassa on myös laitteiston vianmääritysohjeita.
- Käytönaikainen ohje: Käytönaikaisessa HP Photosmart -ohjeessa esitellään tulostimen ja tietokoneen yhteiskäyttöä. Lisäksi se sisältää ohjelmiston vianmääritysohjeita.

Erikoistoiminnot

Uusien ominaisuuksien ja tulostusmateriaalien ansioista laadukkaiden valokuvien tekeminen on entistä helpompaa:

- Kun käytät uutta HP:n erikoisvalokuvapaperia (joissakin maissa ja joillakin alueilla käytetään nimeä HP:n valokuvapaperi), tulostimen tunnistimet havaitsevat paperin kääntöpuolella olevan jäljen ja tulostin valitsee sopivimmat tulostusasetukset automaattisesti. Lisätietoja uudesta paperista on kohdassa Oikean paperilaadun valitseminen.
- HP Real Life -tekniikat helpottavat hyvien kuvien saamista. Automaattinen punasilmäisyyden poisto ja sopeutuva valaistus, joka korostaa varjoalueiden yksityiskohtia, edustavat useista tekniikoista vain muutamaa. Voit perehtyä moniin muokkaus- ja tehostusasetuksiin sekä ohjauspaneelissa että tulostinohjelmistossa. Ohjeita ominaisuuksien käyttämisestä ohjauspaneelissa on kohdassa Valokuvien laadun parantaminen. Ohjeita niiden käyttämisestä ohjelmistossa on kohdassa HP Real Life -tekniikan ominaisuudet.

Käytönaikaisen HP Photosmart -ohjeen käyttäminen

Kun olet asentanut HP Photosmart -ohjelmiston tietokoneeseesi, voit lukea käytönaikaista HP Photosmart -ohjetta.

- Windows-tietokone: Valitse Käynnistä-valikosta Ohjelmat (Windows XP:ssä valitse Kaikki ohjelmat) > HP > HP Photosmart D7300 series > Photosmart-ohje.
- Macintosh-tietokone: Valitse Finderissa Help (Ohje) > Mac Help (Mac-ohje) ja valitse Help Center (Ohjekeskus) > HP Photosmart Premier help > HP Photosmart printer help.

Tulostimen osat



Tulostimen etuosa

1	Käytössä: Käynnistä	tulostin painamalla	tätä painiketta.
---	---------------------	---------------------	------------------

- 2 **Yläkansi**: Avaa tämä kansi, kun haluat käsitellä mustekasetteja tai poistaa paperitukoksia. Kun haluat avata kannen, tartu yläkanteen HP-logon alapuolelta ja vedä ylöspäin.
- 3 **Kosketusnäyttö**: Tässä näytössä näet valokuvat, valikot ja viestit sekä voit tulostaa kuvia.
- 4 **Tulostelokero**: Tulosteet tulevat tähän lokeroon. Nosta tämä lokero, kun haluat käsitellä valokuvalokeroa.
- 5 **Päälokero**: Vedä tämä lokero ulos ja lisää siihen paperi, kalvot, kirjekuoret tai muu tulostusmateriaali tulostuspuoli alaspäin.
- 6 Valokuvalokero: Nosta tulostelokeroa ja aseta tulostamista varten valokuvalokeroon pienikokoista, korkeintaan 10 x 15 cm:n (4 x 6 tuuman) suuruista paperia tulostuspuoli alaspäin. Paperi voi olla repäisynauhallista tai repäisynauhatonta.
- 7 **Muistikorttipaikat**: Aseta muistikortit tähän. Tuettujen muistikorttien luettelo on kohdassa Muistikorttien asettaminen.
- 8 **Kameraportti**: Liitä PictBridge[™]-digitaalikamera, lisävarusteena saatava langaton HP Bluetooth[®] -tulostinsovitin tai iPod-laite.



Tulostimen takaosa

- 1 Virtajohdon liitäntä: Liitä tulostimen mukana toimitettu virtajohto tähän porttiin.
- 2 **USB-portti**: Tämän portin välityksellä tulostin liitetään tietokoneeseen.
- 3 Takaluukku: Irrota tämä luukku, kun haluat poistaa paperitukoksia tai asentaa valinnaisen HP:n automaattisen kaksipuolisen tulostuksen lisälaitteen. Lisätietoja on kohdassa Valinnaiset lisävarusteet.



Pää- ja tulostelokero

- Paperin leveysohjain: Siirrä ohjain lähelle päälokerossa olevan paperin reunaa.
 Tulostelokero: Tulosteet tulevat tähän lokeroon. Nosta tämä lokero, kun haluat käsitellä valokuvalokeroa.
- 3 **Tulostelokeron jatke**: Vedä jatketta itseäsi kohti niin, että tulosteet mahtuvat tulostelokeroon.
- 4 **Päälokero**: Vedä tämä lokero ulos ja aseta siihen tavallinen paperi, kalvot, kirjekuoret tai muu tulostusmateriaali tulostuspuoli alaspäin.
- 5 Päälokeron kahva: Vedä kahvaa itseäsi kohti, kun haluat pidentää päälokeroa.
- 6 Paperin pituusohjain: Siirrä ohjain lähelle päälokerossa olevan paperin reunaa.



Valokuvalokero

- 1 Paperin leveysohjain: Siirrä ohjain lähelle valokuvalokerossa olevan paperin reunaa.
- 2 **Paperin pituusohjain**: Siirrä ohjain lähelle valokuvalokerossa olevan paperin reunaa.



Ohjauspaneeli

- 1 **Käytössä**: Käynnistä tulostin tai aseta se virransäästötilaan.
- 2 Esikatselu: Näytä valittujen valokuvien esikatselukuvat.
- 3 **Tulosta**: Tulosta valitut kuvat laitteeseen asetetulta muistikortilta tai etuosan kameraporttiin liitetystä kamerasta.
- 4 **Peruuta**: Poista kuvien valinta, poistu valikosta tai pysäytä käynnistetty toiminto.
- 5 **Kierrä**: Käännä kuvaa tai rajausruutua.
- 6 **Zoomaus (+)(-)**: Zoomaa kuvaa tai rajausruutua pienemmäksi tai suuremmaksi. Voit myös painaa Zoomaus (-) -painiketta, kun haluat nähdä neljä kuvaa kerrallaan silloin, kun kuvan normaali suurennustaso on valittuna.
- 7 **Automaattinen korjaus**: Parantaa automaattisesti kaikkia tulostettavia kuvia valaistus-, kontrasti- ja tarkennusominaisuuksien sekä punasilmäisyyden poisto-ominaisuuksien avulla.



Merkkivalot

1	Käytössä-merkkivalo : Merkkivalo on sininen eikä se vilku, jos tulostimeen on kytketty virta. Muussa tapauksessa merkkivalo ei pala.
2	Tulostuksen merkkivalo : Merkkivalo on sininen eikä se vilku, kun tulostimen virta on kytkettynä ja tulostin on valmis tulostusta varten. Merkkivalo vilkkuu, kun tulostus on käynnissä tai kun tulostin suorittaa automaattisia toimintoja.
3	Huomiovalo: Vilkkuu, kun laite on virhetilassa. Kosketusnäytössä on virheeseen liittyviä ohjeita ja lisätietoja. Lisätietoja on kohdassa Huomiovalo palaa.
4	Automaattinen korjaus -valo: Merkkivalo on sininen, kun Automaattinen korjaus -toiminto on käytössä.
5	Muistikortin merkkivalo: Merkkivalo on sininen eikä se vilku, jos muistikortti on paikallaan. Merkkivalo vilkkuu, kun tulostin käyttää muistikorttia. Jos laitteessa ei ole

paikallaan. Merkkivalo vilkkuu, kun tulostin käyttää muistikorttia. Jos laitteessa ei ole muistikorttia tai siihen on asetettu useampi kuin yksi muistikortti, merkkivalo ei pala. Merkkivalo syttyy, kun laitteessa on ongelma, joka vaatii käyttäjän toimia. Katso ohjeet tulostimen näytöstä.

Valinnaiset lisävarusteet

Tulostimeen on saatavana erilaisia lisävarusteita, joiden avulla kannettavaa tulostinta on mahdollista käyttää melkein missä ja milloin tahansa. Lisävarusteiden ulkoasu voi poiketa kuvasta.

Kun haluat ostaa tarvikkeita, käy osoitteessa

- www.hpshopping.com (USA)
- www.hp.com/go/supplies (Eurooppa)
- www.hp.com/jp/supply_inkjet (Japani)
- www.hp.com/paper (Aasia / Tyynenmeren alue).

Lisä	ivarusteen nimi	Kuvaus
HP: tulo	n automaattinen kaksipuolisen stuksen lisälaite	Lisälaite kääntää jokaisen sivun automaattisesti kaksipuolista tulostusta varten. Säästät rahaa, sillä kaksipuolinen tulostus vähentää paperin kulutusta. Säästät myös aikaa, koska paperia ei tarvitse poistaa ja asettaa uudelleen kääntöpuolelle tulostamista varten. Lisäksi monisivuisten asiakirjojen käsittely helpottuu. Tätä laitetta ei ole myytävänä kaikissa maissa tai kaikilla alueilla.
Langaton HP Bluetooth® -tulostinsovitin		Langaton HP Bluetooth [®] -tulostinsovitin asetetaan tulostimen etuosan kameraporttiin. Sovittimen ansiosta voit tulostaa langattoman Bluetooth- tekniikan avulla useista Bluetooth- laitteista, kuten digitaalikameroista, kamerapuhelimista ja kämmentietokoneista. Lisätietoja tulostamisesta tämän lisävarusteen avulla on sivulla www.hp.com/go/bluetooth.
1	Aseta Bluetooth-sovitin tulostimen etuosan kameraporttiin.	

Tulostinvalikko

Avaa aloitusnäyttö koskettamalla vasemmassa yläkulmassa olevaa aloituskuvaketta. Voit käyttää kaikkia aloitusnäytön ja asetusvalikkojen toimintoja.

Tulosta

Ohjattu: Ohjattu toiminto neuvoo kaikissa tulostuksen vaiheissa.

4×6: Tulosta 10 x 15 cm:n (4 x 6 tuuman) valokuvia.

Suurennos: Käytä suurennustoimintoa erikokoisten valokuvien tulostamiseen.

Kaikki: Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tulostaa kaikki tulostimeen asetetulla muistikortilla olevat valokuvat.

Muut projektit: Käytä toimintoa panoraama-, lompakko- ja passikuvakokoisten kuvien sekä HP:n CD- ja DVD-siirtokuvien tulostamiseen.

- Panoraamatulosteet: Voit valita panoraamavalokuvien tulostusasetukseksi Käytössä tai Ei käytössä (Ei käytössä on oletusasetus). Valitse Käytössä, kun haluat tulostaa valitut kuvat käyttämällä kuvasuhdetta 3:1. Lataa tulostimeen 10 x 30 cm:n (4 x 12 tuuman) paperia ennen tulostamista.
- HP CD/DVD -siirtokuvat: Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tulostaa CD- tai DVD-etikettejä.

- Lompakkokoko: Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tulostaa lompakkoon mahtuvia valokuvia.
- Passikuvat: Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tulostaa passivalokuvan.

Tallenna

Tallenna valitut kuvat tietokoneeseen koskettamalla Tallenna-painiketta.

Jako

Valitse ja jaa valokuvia HP Photosmart -jako -ohjelman avulla koskettamalla Jakopainiketta.

Asetukset

- Työkalut: Käytä työkaluja, kun haluat näyttää musteen määrän, säätää tulostuslaatua, tulostaa näyte- tai testisivun tai puhdistaa ja kohdistaa kasetit.
 - Näytä mustemittari: Käytä tätä vaihtoehtoa, kun haluat ottaa käyttöön mustemäärämittarin aloitusnäytössä.
 - Tulostuslaatu: Valitse tulostuslaatuasetukseksi joko Paras (oletusasetus) tai Normaali.
 - Tulosta näytesivu: Näytesivun tulostaminen on hyödyllistä, kun haluat tarkistaa tulostimen tulostuslaadun. Toiminto ei ole käytettävissä kaikissa tulostinmalleissa.
 - Tulosta testisivu: Tulosta testisivu, jonka sisältämää tietoa voidaan käyttää apuna tulostimen vianmäärityksessä.
 - Puhdista tulostuspäät: Puhdista tulostuspää, kun tulosteissa näkyy valkoisia viivoja tai raitoja. Kun puhdistus lopetetaan, tulostin tulostaa itsetestiraportin. Voit puhdistaa tulostuspään uudelleen, jos raportin tulostuslaatu on edelleen heikko.
 - Kohdista tulostin: Kohdista tulostin, kun tulosteissa näkyy valkoisia viivoja tai raitoja.
- Bluetooth
 - Laitteen osoite: Eräissä langatonta Bluetooth-tekniikkaa soveltavissa laitteissa pitää antaa etsittävän laitteen osoite. Tämä valikkovaihtoehto näyttää tulostimen osoitteen.
 - Laitteen nimi: Voit valita tulostimelle nimen, joka näkyy muissa langattomissa Bluetooth-laitteissa, kun ne havaitsevat tulostimen.
 - Tunnus: Kun tulostimen Bluetooth-asetusten Suojaustaso on asetettu tasolle Korkea, tarvitset tunnuksen, jotta tulostin on muiden Bluetoothlaitteiden käytettävissä. Oletustunnus on 0000.
 - Näkyvyys: Valitse Näkyy kaikille (oletusasetus) tai Ei näkyvissä. Kun Näkyvyys-asetukseksi on valittu Ei näkyvissä, tulostinta voivat käyttää vain laitteet, jotka tuntevat sen tulostinosoitteen.
 - Suojaustaso: Valitse Alhainen (oletusasetus) tai Korkea. Jos Alhainenasetus on valittuna, tulostin ei vaadi muilta Bluetooth-laitteilta omaa tunnustaan. Jos Korkea-asetus on valittuna, tulostin vaatii, että muiden Bluetooth-laitteiden on ilmoitettava sen tunnus.
 - Palauta Bluetooth-asetukset: Valitse tämä, kun haluat palauttaa kaikki Bluetooth-valikon kohteiden oletusarvot.

Luku 1

- Ohje-valikko: Käytä ohjevalikkoa, kun haluat tulostimen käyttöön liittyviä ohjeita.
 - Kasetit: Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tuoda näyttöön animaation mustekasetin asentamisesta.
 - Päälokero: Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat lukea ohjeet paperin lataamisesta päälokeroon.
 - Valokuvalokero: Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat lukea ohjeet paperin lisäämisestä valokuvalokeroon.
 - Paperitukokset: Valitse tämä, kun haluat tuoda näyttöön animaation paperitukoksen poistamisesta.
 - Kameraliitäntä: Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat lukea ohjeet PictBridgekameran liittämisestä tulostimeen.
- Asetukset
 - Tulostuspaperikoko: Valitse paperityyppi ja -koko aina ennen tulostamista koskettamalla Kysy ennen tulostusta -painiketta (oletus).
 - Paperityyppi: Kun valitset Automaattinen (oletusasetus), tulostin tunnistaa paperityypin ja -koon automaattisesti tulostettaessa.
 - Päivämääräleima: Käytä tätä asetusta, kun haluat tulostaa päivämäärän tai kellonajan valokuviin.
 - Väritila: Valitse väritila. Oletusarvoisen automaattivalinnan mukaan valitaan Adobe RGB -väritila, jos se on käytettävissä. Tulostin valitsee sRGB-tilan, jos Adobe RGB ei ole käytettävissä.
 - PictBridge-lokeron valinta: Valitse oletuspaperilokero PictBridge-yhteyden kautta tulostamista varten.
 - Äänimerkki: Käytä tätä vaihtoehtoa, jos haluat kuulla äänimerkin, kun painiketta kosketetaan tai painetaan.
 - Videon parannus: Valitse Käytössä (oletusasetus) tai Ei käytössä. Kun valitset Käytössä, videoleikkeestä tulostettujen kuvien laatu paranee.
 - Palauta tehdasasetukset: Palauttaa kaikkien muiden valikkokohtien tehdasasetukset paitsi Asetukset-valikon kohdassa Kieli määritettävät asetukset Select language (Valitse kieli) ja Select country/region (Valitse maa/alue) sekä Bluetooth-asetukset tulostimen päävalikon kohdassa Bluetooth. Asetus ei vaikuta HP Instant Share -toiminnon tai verkon oletusasetuksiin.

2 Tulostusvalmistelut

Tässä osassa käsiteltävät aiheet

- Paperin lataaminen
- Mustekasettien asettaminen
- Muistikorttien asettaminen

Paperin lataaminen

Selvitä, millaista paperia tulostustyö vaatii ja kuinka paperi lisätään syöttölokeroon.

Oikean paperilaadun valitseminen

Käytä HP:n erikoisvalokuvapaperia. Se on suunniteltu erityisesti tulostimessa käytettäviä musteita varten, jolloin tuloksena saadaan kauniita valokuvia. Muut valokuvapaperit tuottavat huonommat tulokset.

Jos haluat tietoja HP:n valokuvapapereista tai haluat ostaa tarvikkeita, käy osoitteessa

- www.hpshopping.com (USA)
- www.hp.com/eur/hpoptions (Eurooppa)
- www.hp.com/jp/supply_inkjet (Japani)
- www.hp.com/paper (Aasia / Tyynenmeren alue).

Tulostin on määritetty tulostamaan parhaimmanlaatuisia valokuvia HP:n erikoisvalokuvapaperille. Jos tulostat muuntyyppiselle paperille, vaihda paperityyppi tulostimen valikosta. Lisätietoja on kohdassa Tulostinvalikko.

Paperin lataaminen

Paperin latausvihjeitä:

- Aseta paperi lokeroon tulostuspuoli alaspäin.
- Valokuvien ja asiakirjojen tulostamiseen on valittavissa 8 x 13–22 x 61 cm:n (3 x 5–8,5 x 24 tuuman) kokoisia papereita. 10 x 15 cm:n (4 x 6 tuuman) valokuvapaperi on valittavissa repäisynauhallisena tai repäisynauhattomana.
- Ennen paperin lataamista vedä pääpaperilokero ulos ja siirrä paperin pituus- ja leveysohjaimet ääriasentoihin, jotta paperille olisi tilaa. Kun olet lisännyt paperia, työnnä ohjaimet paperin reunaa vasten. Paperi ei kuitenkaan saa taipua kaarelle. Kun olet ladannut paperin, työnnä päälokero takaisin paikalleen.
- Lataa kerrallaan vain yhtä paperityyppiä ja -kokoa.
- Kun olet ladannut syöttölokeroon paperia, vedä tulostelokeron jatke ulos.

Noudata seuraavan taulukon ohjeita ladatessasi tulostimeen yleisimpiä paperikokoja.

Paperityyppi	Lataaminen	Lokero
Mikä tahansa tuettu tavallinen tai valokuvapaperi	 Vedä päälokero ulos. Siirrä paperin leveys- ja pituusohjaimet ääriasentoihin. 	Lataa paperia päälokeroon.

Luku 2 (iatkoa)

	1
Lataaminen	Lokero
 Aseta paperi lokeroon tulostuspuoli alaspäin. Varmista, että paperipino ei ole paperin pituusohjainta korkeampi. Siirrä paperin leveys- ja pituusohjaimia, kunnes ne ovat paperipinon reunoja vasten. Työnnä päälokero kokonaan paikalleen. 	
	Lataa paperi ja siirrä ohjaimia sisäänpäin.
	 Paperin leveysohjain Paperin pituusohjain
	Työnnä päälokero paikalleen.
	paikalleen.
 Nosta tulostelokeroa ja vedä pääpaperilokero ulos. Siirrä paperin leveys- ja pituusohjaimia ulospäin niin, että paperi mahtuu hyvin. Lataa enintään 20 arkkia valokuvalokeroon tulostuspuoli alaspäin. Jos käytät repäisynauhallista paperia, aseta paperi niin, että repäisynauha on 	Lataa paperia valokuvalokeroon.
	 Lataaminen 3. Aseta paperi lokeroon tulostuspuoli alaspäin. Varmista, että paperipino ei ole paperin pituusohjainta korkeampi. 4. Siirrä paperin leveys- ja pituusohjaimia, kunnes ne ovat paperipinon reunoja vasten. 5. Työnnä päälokero kokonaan paikalleen. 5. Työnnä pääpaperineleveys- vedä pääpaperilokero ulos. 2. Siirrä paperin leveys- ja pituusohjaimia ulospäin niin, että paperi mahtuu hyvin. 3. Lataa enintään 20 arkkia valokuvalokeroon tulostuspuoli alaspäin. Jos käytät repäisynauhallista paperia, aseta paperi niin, että repäisynauha on

Paperityyppi	Lataaminen	Lokero	
	 Siirrä paperin leveys- ja pituusohjaimia, kunnes ne ovat paperipinon reunoja vasten. Työnnä valokuvalokero paikalleen. Sulje tulostelokero. 	1 2 3 Nosta tulostelokeroa ja siirrä ohjaimia ulospäin.	
		1 Tulostelokero	
		2 Paperin leveysohjain	
		3 Paperin pituusohjain	
		1 2 Lataa valokuvapaperi ja siirrä ohjaimia sisäänpäin.	
		1 Paperin leveysohjain	
		2 Paperin pituusohjain	

Mustekasettien asettaminen

Kun asennat ja käytät HP Photosmart -tulostinta ensimmäisen kerran, varmista, että asennat tuotteen mukana tulleet mustekasetit. Näiden kasettien muste on kehitetty yhteensopivaksi tulostimen tulostuspääyksikön kanssa.

Uusien mustekasettien ostaminen

Kun ostat uusia kasetteja, tarkista kasettien numerot tämän oppaan takakannesta. Kasettien numerot vaihtelevat maan ja alueen mukaan.



Huomautus Jos olet jo käyttänyt tulostinta useita kertoja ja asentanut HP Photosmart -tulostinohjelmiston, voit tarkistaa kasettien numerot tulostinohjelmistosta. Windows-käyttäjät: Napsauta hiiren kakkospainikkeella HP Digital Imaging Monitor -kuvaketta Windowsin tehtäväpalkissa. Valitse Launch/Show HP Solution Center (Avaa/Näytä HP:n ratkaisukeskus). Valitse Asetukset, Tulostusasetukset ja sitten Tulostimen työkalut. Napsauta Estimated Ink Levels (Arvioidut mustetasot) -välilehteä ja valitse sitten Ink Cartridge Information (Mustekasettitiedot). Kun haluat tilata mustekasetteja, valitse Shop Online (Verkkokauppa). Mac-käyttäjät: Osoita Dockissa kohdetta HP Photosmart Premier. Valitse Maintain Printer (Tulostimen ylläpito) Settings (Asetukset) -ponnahdusvalikosta. Valitse Launch Utility (Avaa apuohjelma) ja valitse sitten ponnahdusvalikosta Supplies Status (Tarvikkeiden tila).

Mustekasetteihin liittyviä vihjeitä

HP:n Vivera-musteilla saavutetaan valokuvalaatu, ja niiden eloisat värit kestävät haalistumatta sukupolvesta toiseen. HP:n tieteellisesti testatut Vivera-musteet on suunniteltu erityisesti laadukkaaseen, puhtaaseen ja haalistumattomaan värien toistamiseen.

Saat parhaan tulostuslaadun asentamalla kaikki värikasetit ennen kasettilaatikkoon painettua päivämäärää.

Saat parhaan tuloksen käyttämällä ainoastaan HP:n mustekasetteja. HP:n mustekasetit on suunniteltu ja testattu yhdessä HP:n tulostimien kanssa, mikä varmistaa sen, että tulostuslaatu on jatkuvasti erinomainen.



Huomautus HP ei voi taata muiden kuin HP:n valmistamien musteiden laatua eikä luotettavuutta. Takuu ei kata tulostimen huoltoa tai korjausta, jos vian tai vaurioitumisen syynä on muiden valmistajien musteiden käyttäminen.



Mustekasetti

1 Älä työnnä esineitä näihin aukkoihin.



Varoitus Voit estää musteen tuhlaamisen ja vuotamisen seuraavasti: Jätä mustekasetit paikoilleen tulostimeen kuljetuksen ajaksi. Älä jätä käytettyä mustekasettia tai käytettyjä mustekasetteja tulostimen ulkopuolelle pitkäksi aikaa.

Mustekasettien asentaminen tai vaihtaminen

1. Varmista, että laitteen virta on kytketty, ja avaa sen jälkeen yläkansi. Varmista, että kaikki pakkausmateriaali on poistettu tulostimen sisältä.



2. Purista mustekasetin alla olevaa harmaata kielekettä niin, että harmaa salpa vapautuu. Nosta sen jälkeen salpa ylös.

Mustekasettialueet on merkitty eri värein asennuksen helpottamiseksi. Kohota oikean värin alapuolella olevaa salpaa ja aseta kasetti paikalleen. Vasemmalta oikealle mustekasettien värit ovat musta, keltainen, vaaleansyaani, syaani, vaaleanmagenta ja magenta.



- 1 Mustan kasetin mustekasettisalpa
- 2 Värikasettien mustekasettialue
- 3. Jos vaihdat kasettia, irrota vanha kasetti vetämällä sitä itseäsi kohti.



Kierrätä vanha kasetti. HP Inkjet -tarvikkeiden kierrätysohjelma toimii monissa maissa ja monilla alueilla. Sen avulla voit kierrättää käytetyt mustekasetit ilmaiseksi. Lisätietoja on osoitteessa www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/ environment/recycle/inkjet.html.

4. Ota uusi mustekasetti pakkauksesta ja työnnä se tyhjään mustekasettipaikkaan. Pidä kiinni mustekasetin kahvasta. Varmista, että asetat mustekasetin paikkaan, joka on merkitty samanlaisella logolla ja värillä kuin uusi kasetti. Aseta mustekasetti siten, että kuparinväriset kontaktit osoittavat tulostimeen päin.



Huomautus Kun asennat ja käytät tulostinta ensimmäisen kerran, varmista, että asennat tulostimen mukana tulleet mustekasetit. Näiden kasettien muste on kehitetty yhteensopivaksi tulostimen

tulostuspääyksikön kanssa.



5. Paina harmaata salpaa alaspäin niin, että se napsahtaa paikalleen.



- Toista vaiheet 2–5 joka kerta, kun vaihdat mustekasetin. Kaikki kuusi kasettia tulee olla asennettuina. Tulostin ei toimi, jos jokin mustekaseteista puuttuu.
- Sulje yläkansi. Kun laite havaitsee mustemäärän vähentyneen, kosketusnäytössä näkyy kuusi mustepisarakuvaketta, jotka ilmaisevat arvioidun musteen määrän kussakin kasetissa.





Huomautus Jos käytät jonkin muun valmistajan kuin HP:n mustetta, mustekasettia vastaavan mustepisarakuvakkeen sijasta näytössä näkyy kysymysmerkki. Tulostin ei tunnista muiden kuin HP:n valmistamien mustekasettien mustetasoa.

Muistikorttien asettaminen

Kun olet ottanut valokuvia digitaalikameralla, voit siirtää muistikortin kamerasta tulostimeen ja katsella ja tulostaa sen sisältämiä kuvia. Tulostin pystyy lukemaan seuraavia muistikortteja: CompactFlash[™], Memory Sticks, Microdrive[™], MultiMediaCard[™], Secure Digital[™] ja xD-Picture Card[™].



Varoitus Muuntyyppisten muistikorttien käyttäminen voi vahingoittaa muistikorttia ja tulostinta.

Lisätietoja valokuvien siirtämisestä tulostimeen muilla tavoilla on kohdassa Liittäminen muihin laitteisiin.

Tuetut tiedostomuodot

Tulostin tunnistaa ja tulostaa seuraavia tiedostomuotoja suoraan muistikortilta: JPEG, pakkaamaton TIFF, Motion JPEG AVI, Motion-JPEG QuickTime ja MPEG-1. Jos digitaalikamera tallentaa valokuvia ja videoleikkeitä muissa tiedostomuodoissa, tallenna ne tietokoneeseen ja tulosta ne ohjelmasta. Katso lisätietoa sähköisestä ohjeesta.

Muistikortin asettaminen paikalleen



Muistikorttipaikat

1 xD-Picture Card

2 Compact Flash I ja II, Microdrive

3 Memory Stick

4 Secure Digital, MultiMediaCard (MMC)

Muistikorttityypit

Etsi käyttämäsi kortti alla olevasta taulukosta ja noudata annettuja ohjeita asettaessasi kortin tulostimeen.

Ohjeita:

- Aseta tulostimeen vain yksi kortti kerrallaan.
- Työnnä muistikorttia varovasti tulostimeen niin pitkälle kuin se menee. Vain osa kortista mahtuu muistikorttipaikan sisään. Älä yritä työntää muistikorttia väkisin tulostimen sisään.
- Kun muistikortti on paikallaan tulostimessa, kortin merkkivalo vilkkuu ensin ja jää sitten palamaan vihreänä.



Varoitus 1 Muistikortin työntäminen väärin päin voi vahingoittaa korttia ja tulostinta.

Varoitus 2 Älä irrota muistikorttia silloin, kun muistikortin merkkivalo vilkkuu vihreänä. Lisätietoja on kohdassa Muistikortin poistaminen.

Muistikortti Muistikortin asettaminen tulostimeen	
CompactFlash	 Etupuolen etiketti osoittaa ylöspäin. Jos etiketissä on nuoli, se osoittaa tulostimeen päin. Kortti työnnetään tulostimeen se reuna edellä, jonka metallipinnassa on reikiä.
Memory Stick	 Viisto kulma jää vasemmalle. Metallikoskettimet ovat alaspäin. Jos käyttämäsi kortti on Memory Stick Duo tai Memory Stick PRO Duo, kiinnitä kortin mukana toimitettu sovitin ennen kuin asetat kortin tulostimeen.
Microdrive	 Etupuolen etiketti osoittaa ylöspäin. Jos etiketissä on nuoli, se osoittaa tulostimeen päin. Kortti työnnetään tulostimeen se reuna edellä, jonka metallipinnassa on reikiä.
MultiMediaCard	 Viisto kulma jää oikealle. Metallikoskettimet ovat alaspäin.
Secure Digital	 Viisto kulma jää oikealle. Metallikoskettimet ovat alaspäin.
xD-Picture Card	 Kortin kaareva sivu jää sinuun päin. Metallikoskettimet ovat alaspäin.

Muistikortin poistaminen

Odota, kunnes muistikortin merkkivalon vilkkuminen lakkaa. Vedä sen jälkeen kortti varovasti irti tulostimesta.



Varoitus Älä irrota muistikorttia silloin, kun muistikortin merkkivalo vilkkuu. Vilkkuminen osoittaa, että tulostin käyttää muistikorttia. Tulostin, muistikortti tai kortin sisältämät tiedot voivat vahingoittua, jos kortti irrotetaan kesken sen käytön. Luku 2

3 Valokuvien tulostaminen ilman tietokonetta

Voit valita, parannella ja tulostaa valokuvia HP Photosmart D7300 series -tulostimen avulla käyttämättä tietokonetta. Kun olet asentanut tulostimen *Aloitusopas*-vihkosen ohjeiden mukaisesti, voit asettaa tulostimeen muistikortin ja tulostaa valokuvia tulostimen ohjauspaneelin painikkeilla.

Lisäksi voit tulostaa valokuvia suoraan digitaalikamerasta. Lisätietoja on kohdassa Valokuvien tulostaminen digitaalikamerasta.

Valokuvien tulostaminen

Voit tulostaa valokuvia ilman tietokonetta monella eri tavalla:

- Aseta valokuvat sisältävä muistikortti oikeaan muistikorttipaikkaan tulostimessa.
- Liitä digitaalinen PictBridge-kamera tulostimen etuosassa olevaan kameraporttiin.
- Asenna valinnainen langaton HP Bluetooth[®] -tulostinsovitin ja tulosta digitaalikamerasta käyttämällä langatonta Bluetooth-tekniikkaa.

Valokuvien tulostaminen muistikortilta

Voit tulostaa valokuvia muistikortilta asettamalla kortin tulostimeen. Sen jälkeen voit katsella, valita, käsitellä ja tulostaa kuvia tulostimen ohjauspaneelista. Voit tulostaa valokuvia, jotka merkitsit tulostettavaksi digitaalikamerassa, myös suoraan muistikortilta.

Muistikortilta tulostaminen on helppoa ja nopeaa. Se ei myöskään kuluta digitaalikameran akkuja.

Toiminto	Noudata seuraavia ohjeita:	
Yhden tai useamman valokuvan tulostaminen Varmista ennen aloittamista, että muistikortti on asetettu tulostimeen ja että käytettävään paperilokeroon on ladattu oikeanlaista paperia. Tarkista valokuvalokeron merkkivalosta, että oikea lokero on valittuna. Valokuvalokeron merkkivalon tulee palaa ja päälokeron merkkivalon olla sammuksissa.	1. 2. 3. 4. 5.	Kosketa Tulosta -painiketta. Valitse valokuvan koko koskettamalla vaihtoehtoa 4×6 tai Suurennos . Kosketa haluamaasi paperikokoa. Selaa käytettävissä olevia valokuvia vasemmalla ja oikealla nuolinäppäimellä. Valitse kuva tai useita kuvia koskettamalla haluamiasi valokuvia. Huomautus Näytä neljä kuvaa kosketusnäytössä painamalla Zoomaus - -painiketta. Tulosta valitut valokuvat painamalla Tulosta - painiketta.
Kaikkien muistikortin valokuvien tulostaminen	1. 2.	Kosketa Tulosta -painiketta. Kosketa Kaikki -painiketta.

Luku 3

jatkoa)	
Toiminto	Noudata seuraavia ohjeita:
Varmista ennen aloittamista, että muistikortti on asetettu tulostimeen ja että käytettävään paperilokeroon on ladattu oikeanlaista paperia.	 Kosketa haluamaasi paperikokoa. Kosketa haluamaasi valokuvan kokoa.
Kamerassa valittujen valokuvien tulostaminen muistikortilta Kun valitset tulostettavia valokuvia digitaalikamerassa, kamera luo DPOF (Digital Print Order Format) -tiedoston, joka määrittää valitut valokuvat. Tulostin tunnistaa DPOF 1.0- ja 1.1-tiedostot suoraan muistikortilta.	 Valitse tulostettavat valokuvat digitaalikamerassa. Lisätietoja on kameran käyttöoppaassa. Jos valitsit kameran valokuvien asetteluksi oletusasettelun, valitse valokuva-asettelu koskettamalla Asettelu-painiketta. Jos valitset kamerassa valokuvan asetteluksi jonkin muun kuin oletusasettelun, valokuvat tulostetaan kamerassa valitun asettelun mukaan riippumatta siitä, mikä asetus on valittuna tulostimessa. Lataa haluamaasi paperia. Poista muistikortti digitaalikamerasta ja aseta se tulostimeen. Kun tulostin kysyy, haluatko tulostaa kamerassa valitut valokuvat, kosketa kamerassa valitut valokuvat, kosketa valittuja valokuvia kortilta, se tulostaa tunnistamansa valokuvat. Tulostamisen jälkeen tulostin poistaa DPOF- tiedoston ja poistaa valokuvien merkinnät.
Tulostaminen ohjatun toiminnon avulla Ohjattu tulostustoiminto antaa yksityiskohtaisia ohjeita valokuvien valinnasta, koon muuttamisesta, muokkaamisesta ja tulostamisesta.	 Kosketa Tulosta-painiketta. Kosketa Ohjattu-painiketta. Tulosta haluamasi kuva tai kuvat noudattamalla kehotteita.
Valokuvien tulostaminen videoleikkeistä Voit katsella videoleikkeitä kosketusnäytöstä ja valita ja tulostaa yksittäisiä kuvia. Kun asetat videoleikkeen sisältävän muistikortin tulostimeen ensimmäisen	 Kosketa Tulosta-painiketta. Valitse valokuvan koko koskettamalla vaihtoehtoa 4×6 tai Suurennos. Valitse käytettävissä olevat videoleikkeet selaamalla niitä vasemmalla ja oikealla nuolinäppäimellä. Huomautus Videoleikkeissä näkyy videokamerakuvake kuvan keskellä.

(jatkoa)

Toiminto	Noudata seuraavia ohjeita:
kerran, tulostimen näytössä näkyy videoleikkeen ensimmäinen ruutu. Tulostin tunnistaa seuraavat videotiedostomuodot: • Motion-JPEG AVI • Motion-JPEG QuickTime • MPEG-1 Tulostin ei tunnista muita videotiedostomuotoja. Varmista ennen aloittamista, että muistikortti on asetettu tulostimeen ja että käytettävään paperilokeroon on ladattu oikeanlaista paperia.	 Toista videoleike koskettamalla toistokuvaketta. Voit kelata videota nopeasti eteen- tai taaksepäin kelausnuolilla. Valitse tulostettava kuva pysäyttämällä videoleike keskeytyspainikkeella. Jotta tulostettavat kuvat voidaan valita, videon on oltava pysäytettynä. Huomautus Siirry videoleikkeessä yksi kuva eteen- tai taaksepäin koskettamalla kelauskuvakkeita. Valitse haluamasi kuva tulostettavaksi koskettamalla sitä. Tulosta valitsemasi kuvat koskettamalla Tulosta-painiketta.
Valokuvien luettelosivun tulostaminen Valokuvaluettelossa näkyvät muistikortilla olevien jopa 2 000 kuvan pikkukuvat ja luettelonumerot. Voit vähentää kuluja käyttämällä valokuvapaperin sijasta tavallista paperia. Valokuvaluettelo voi olla useiden sivujen pituinen. Varmista ennen aloittamista, että muistikortti on asetettu tulostimeen ja että käytettävään paperilokeroon on ladattu oikeanlaista paperia.	 Kosketa Tulosta-painiketta. Kosketa Kaikki-painiketta. Valitse 8,5 x 11 -kokoinen paperi. Kosketa luettelosivukuvaketta.
Tulostuksen lopettaminen	Voit lopettaa meneillään olevan tulostustyön painamalla Peruuta -painiketta.

Valokuvien tulostaminen digitaalikamerasta

Voit tulostaa valokuvia liittämällä PictBridge-digitaalikameran suoraan tulostimen kameraporttiin USB-kaapelilla. Jos sinulla on langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävä digitaalikamera, voit liittää tulostimeen langattoman HP Bluetooth[®] -tulostinsovittimen ja lähettää valokuvat tulostimeen langattomasti.

Tulostettaessa digitaalikamerasta tulostin käyttää kameralla valittuja asetuksia. Lisätietoja on kameran käyttöoppaassa.

Laite, jolla tulostetaan	Noudata seuraavia onjeita:
Digitaalikamera, joka käyttää langatonta Bluetooth-tekniikkaa Jos sinulla on langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävä digitaalikamera, voit hankkia langattoman HP Bluetooth® -tulostinsovittimen ja tulostaa kuvia suoraan kamerasta langattoman Bluetooth- yhteyden kautta.	 Määritä tulostimen Bluetooth-asetukset kosketusnäytössä. Lisätietoja on kohdassa Bluetooth. Lataa tulostuspaperia. Aseta langaton HP Bluetooth[®] -tulostinsovitin tulostimen etuosassa olevaan kameraporttiin. Sovittimen merkkivalo vilkkuu, kun se on valmis vastaanottamaan tietoja. Lähetä valokuvat tulostimeen digitaalikameran käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti.
Huomautus Voit tulostaa kuvia myös muista Bluetooth- laitteista, kuten kämmentietokoneista ja kamerapuhelimista. Lisätietoja on kohdassa Liittäminen muihin laitteisiin ja Bluetooth-sovittimen käyttöoppaassa.	
Digitaalikamera, joka käyttää PictBridge-tekniikkaa	 Käynnistä PictBridge-digitaalikamera ja valitse tulostettavat valokuvat. Lataa paperi. Varmista, että kamera on PictBridge-tilassa, ja liitä se tulostimen etupaneelin kameraporttiin kameran mukana toimitetulla USB-kaapelilla. Tulostin tulostaa valitut valokuvat automaattisesti havaittuaan PictBridge- kameran.

Valokuvien tulostaminen iPod-laitteesta

Jos käytössäsi on iPod, johon voidaan tallentaa valokuvia, voit liittää iPodin tulostimeen ja tulostaa kuvat.

Ennen kuin aloitat

Tarkista, että iPodiin kopioitavat kuvat ovat JPEG-muodossa.



Huomautus iPod-laitteet eivät ehkä ole saatavana maassasi tai alueellasi.

Valokuvien tuominen iPod-laitteeseen

- 1. Kopioi valokuvat muistikortilta laitteeseen Belkinin Media Reader for iPod -lukulaitteen avulla.
- Varmista, että valokuvat ovat iPod-laitteessa, valitsemalla Photo Import (Valokuvien tuominen) laitteen valikosta. Valokuvat näytetään niin, että valittuna on vaihtoehto Rolls (Rullat).

Valokuvien tulostaminen iPod-laitteesta

- Yhdistä iPod tulostimen etuosassa olevaan kameraporttiin iPodin omalla USBkaapelilla. Tulostimen näytössä näkyy teksti Reading Device (Luetaan laitetta) muutaman minuutin ajan, kun valokuvia luetaan. Sen jälkeen valokuvat tulevat tulostimen näyttöön.
- 2. Valitse kuva tai kuvat tulostusta varten ja paina tulostimen **Tulosta**-painiketta. Lisätietoja valokuvien valitsemisesta ja tulostamisesta on kohdassa Valokuvien tulostaminen.

Valokuvien asettelut

Kosketa tulostinvalikossa **Suurennokset**-painiketta ja valitse sitten tulostettavien valokuvien asettelu koskettamalla haluamaasi paperikokoa.

Asettelu	Paperin koko (kuvan koko)
1/sivu, reunaton	4 x 6 tuumaa (4 x 6 tuumaa)
	10 x 15 cm (10 x 15 cm)
	5 x 7 tuumaa (5 x 7 tuumaa)
	8,5 x 11 tuumaa (8,5 x 11 tuumaa)
1/sivu	3,5 x 5 tuumaa (3,25 x 4,75 tuumaa)
	4 x 6 tuumaa (3,75 x 5,75 tuumaa)
	10 x 15 cm (9,53 x 14,6 cm)
	5 x 7 tuumaa (4,75 x 6,75 tuumaa)
	8 x 10 tuumaa (7,75 x 9,75 tuumaa)
	8,5 x 11 tuumaa (8 x 10 tuumaa)
	A6 (9,86 x 14,16 cm)
	A4 (20 x 25 cm)
	Hagaki (9,36 x 14,16 cm)
	L (8,25 x 12,06 cm)
2/sivu	3,5 x 5 tuumaa (2,25 x 3,25 tuumaa)
	4 x 6 tuumaa (2,75 x 3,75 tuumaa)
	5 x 7 tuumaa (3,25 x 4,75 tuumaa)
	8 x 10 tuumaa (4,75 x 6,5 tuumaa)

(jatkoa)	
Asettelu	Paperin koko (kuvan koko)
	8,5 x 11 tuumaa (5 x 7 tuumaa) A6 (6,92 x 9,86 cm) A4 (13 x 18 cm) Hagaki (6,8 x 9,36 cm) L (5,87 x 8,25 cm)
3/sivu	3,5 x 5 tuumaa (1,5 x 2,25 tuumaa) 4 x 6 tuumaa (1,75 x 2,625 tuumaa) 5 x 7 tuumaa (2,25 x 3,375 tuumaa) 8 x 10 cm (3,33 x 5 tuumaa) 8,5 x 11 tuumaa (4 x 6 tuumaa) A6 (4,77 x 7,15 cm) A4 (10 x 15 cm) Hagaki (4,52 x 6,78 cm) L (3,96 x 5,94 cm)
4/sivu	3,5 x 5 tuumaa (1,5 x 2,25 tuumaa) 4 x 6 tuumaa (1,75 x 2,5 tuumaa) 5 x 7 tuumaa (2,2 x 3,25 tuumaa) 8 x 10 tuumaa (3,5 x 4,75 tuumaa) 8,5 x 11 tuumaa (3,5 x 5 tuumaa) A6 (4,77 x 6,92 cm) A4 (9 x 13 cm) Hagaki (4,52 x 6,5 cm) L (3,96 x 5,7 cm)
9/sivu	3,5 x 5 tuumaa (1 x 1,375 tuumaa) 4 x 6 tuumaa (1,125 x 1,5 tuumaa) 5 x 7 tuumaa (1,5 x 2 tuumaa) 8 x 6 tuumaa (2,25 x 3 tuumaa) 8,5 x 11 tuumaa (2,5 x 3,25 tuumaa) – Lompakkokoko A6 (3,07 x 4,05 cm) A4 (6,4 x 8,4 cm) Hagaki (2,9 x 3,86 cm) L (2,53 x 3,36 cm)



Huomautus Tulostin voi kääntää valokuvia, jos asettelu sitä vaatii.

Valokuvien laadun parantaminen

Tulostimen kuvankäsittelytoiminnoilla voit parantaa muistikortilta tulostettavien valokuvien laatua. Nämä tulostusasetukset eivät vaikuta alkuperäisen kuvan asetuksiin. Ne koskevat vain tulostusta.

Ongelma	Korjaaminen
Valokuvat, joiden kirkkaus on huono	 Kosketa Tulosta-painiketta. Valitse valokuvan koko koskettamalla vaihtoehtoa 4×6 tai Suurennos. Kosketa haluamaasi paperikokoa. Kosketa Muokkaa-painiketta ja sitten Valokuvan kirkkaus -painiketta. Säädä haluamasi valokuvan kirkkaustaso koskettamalla kirkkaussäädintä ja valitse sitten OK.
Valokuvat, joissa on punasilmäisyyttä	Automaattinen punasilmäisyyden poisto on käytössä, kun otat käyttöön valokuvan korjaustoiminnon. Kun valokuvan korjaustoiminto on otettu käyttöön, voit käyttää valituissa valokuvissa Smart-tarkennusta, mukautuvaa valaistusta ja punasilmäisyyden poistotoimintoa. → Ota valokuvan korjaustoiminto käyttöön painamalla Automaattinen korjaus -painiketta.
Huonolaatuiset videoleikkeet	Paranna tulostettujen videoleikkeiden
Nämä asetukset vaikuttavat videoleikkeistä tulostettaviin valokuviin. Huomautus Toiminto ei paranna Tulostusvaihtoehdot- valikon Videotulosteet- ominaisuuden avulla tulostettuja valokuvia. Toiminto ei myöskään koske valokuvia, joiden tulostusasetteluksi on valittu 9/ sivu.	 Iaatua. Kosketa Asetukset-painiketta. Paikanna nuolipainikkeita selaamalla Asetukset. Kosketa Asetukset-painiketta. Paikanna nuolipainikkeilla Videon parannus ja kosketa sitä. Valitse Käytössä ja kosketa sitten OK-painiketta. Lisätietoja valokuvien tulostamisesta videoleikkeistä on kohdassa Valokuvien tulostaminen muistikortilta

Hyödynnä luovuuttasi

Tulostimessa on runsaasti työkaluja ja tehosteita, joilla voit muokata valokuvia luovasti. Nämä tulostusasetukset eivät vaikuta alkuperäisen kuvan asetuksiin. Ne koskevat vain tulostusta.

Kokeile seuraavia ominaisuuksia:	Noudata seuraavia ohjeita:
Väritehosteen lisääminen Voit vaihtaa valokuvien väritehosteen oletusasetuksesta Väri asetukseksi Mustavalkoinen, Seepia tai Antiikki. Seepia-asetuksella tulostetut valokuvat ovat ruskeansävyisiä, ja ne näyttävät samalta kuin 1900- luvun alun valokuvat. Myös Antiikki-asetuksella tulostetut valokuvat ovat ruskeansävyisiä, mutta niissä on joitakin haaleita värisävyjä, jotta ne näyttäisivät käsin värjätyiltä.	 Kosketa Tulosta-painiketta. Valitse valokuvan koko koskettamalla vaihtoehtoa 4×6 tai Suurennokset. Kosketa haluamaasi paperikokoa. Valitse kuva tai useita kuvia koskettamalla haluamiasi valokuvia. Valitun kuvan kohdalla kosketa Muokkaa- painiketta. Selaa väritehostetoimintoon nuolipainikkeilla. Kosketa Väritehoste-painiketta. Kosketa haluamaasi väritehostetta.
Päivämäärän ja ajan lisääminen Voit tulostaa valokuviin kuvauspäivämäärän leiman. Tämä vaikuttaa kaikkiin tulosteisiin.	 Kosketa Asetukset-painiketta. Kosketa Asetukset-painiketta ja valitse Päivämääräleima. Kosketa jotain seuraavista päivämäärä- ja aikaleimavaihtoehdoista: Päivämäärä ja kellonaika Vain päivämäärä Ei käytössä. Jos muokkaat valokuvaa tietokoneessa ja tallennat muutokset, alkuperäiset päivämäärä- ja aikatiedot menetetään. Jos teet valokuvaan muutoksia tulostimen ohjauspaneelista, ne eivät vaikuta päivämäärä- ja aikatietoihin.
Tulostuslaadun muuttaminen Voit muuttaa valokuvien tulostuslaatua. Paras tulostuslaatu on oletusasetus. Se tuottaa laadukkaimmat valokuvat. Normaalilaatu säästää mustetta ja tulostusaikaa.	 Normaalin tulostuslaadun valitseminen yhtä tulostustyötä varten: 1. Kosketa Asetukset-painiketta. 2. Kosketa Työkalut-painiketta ja valitse Tulostuslaatu. 3. Valitse Normaali ja kosketa sitten OK-painiketta. Seuraavan tulostustyön laaduksi vaihtuu Paras.

(jatkoa)	
Kokeile seuraavia ominaisuuksia:	Noudata seuraavia ohjeita:
Valokuvan rajaaminen Paina Zoomaus + -painiketta ja Zoomaus – -painiketta, kun haluat lisätä tai vähentää suurennusta 1,25-kertaiseksi. Suurin mahdollinen suurennus on 5,0-kertainen.	 Kosketa Tulosta-painiketta. Valitse valokuvan koko koskettamalla vaihtoehtoa 4×6 tai Suurennos. Kosketa haluamaasi paperikokoa. Valitse kuva tai useita kuvia koskettamalla haluamiasi valokuvia. Paina Zoomaus + -painiketta, kun haluat suurentaa kuvan 1,25-kertaiseksi. Vihreä rajausruutu tulee näkyviin. Paina Zoomaus + -painiketta toistuvasti, kunnes kuvan suurennustaso on haluamasi. (Kun olet pienentänyt kuvan suurennustasoa, voit palauttaa sen painamalla Zoomaus – -painiketta.) Huomautus Rajausruutu muuttuu vihreästä keltaiseksi, jos tulostaminen valitulla suurennuksella huonontaa tulostuslaatua merkittävästi.
	 Kaikilla suurennustasoilla voit siirtää rajausruutua vasemmalle, oikealle, ylös tai alas koskettamalla nuolia. Kun tulostettava valokuvan osa on rajausruudussa, kosketa Rajaa-painiketta. Valokuvan rajaaminen ei muuta alkuperäistä kuvaa. Se vaikuttaa vain tulosteeseen.
Panoraamakuvien tulostaminen	 Kosketa Tulosta-painiketta. Kosketa Muut projektit -painiketta ja valitse Panoraamatulosteet. Lataa kehotteen mukaisesti 10 x 30 cm:n (4 x 12 tuuman) tulostuspaperia ja kosketa OK-painiketta. Valitse valokuva koskettamalla sitä. Rajaa valokuvaa tarvittaessa ennen tulostamista. Rajausruudun kuvasuhde on 3:1. Huomautus Kaikki panoraamatilassa tulostetut valokuvat ovat reunattomia.

Luku 3

4 Yhteyden muodostaminen

Tulostimen välityksellä voit olla yhteydessä laitteisiin ja henkilöihin.

Liittäminen muihin laitteisiin

Tulostin voidaan liittää tietokoneeseen ja muihin laitteisiin eri menetelmillä. Eri yhteystyyppien ansiosta käytettävissä on erilaisia toimintoja.

Yhteystyyppi ja tarvikkeet	Voit
Muistikortit Muistikortit Muistikortti Yhteensopiva digitaalikameran muistikortti Aseta muistikortti asianmukaiseen muistikorttipaikkaan tulostimen etuosassa.	 Tulostaa suoraan muistikortilta tulostimeen. Tallentaa valokuvat tulostimeen asetetulta muistikortilta tietokoneeseen, jonka avulla voit parannella ja järjestää niitä HP Photosmart Premier -ohjelmassa tai jossakin muussa ohjelmassa. Katso lisätiedot kohdista Valokuvien tallentaminen tietokoneeseen ja Valokuvien tulostaminen muistikortilta.
 USB Universal Serial Bus (USB) 2.0: täyttä nopeutta tukeva kaapeli, jonka enimmäispituus on 3 metriä. Lisäohjeita tulostimen liittämisestä USB-kaapelilla on <i>Aloitusopas</i>- vihkosessa. Tietokone, jossa on Internet-yhteys, jotta voit käyttää HP Photosmart -jako -toimintoa 	 Tulostaa tietokoneesta tulostimeen. Lisätietoja on kohdassa Tulostaminen tietokoneesta. Tallentaa valokuvat tulostimeen asetetulta muistikortilta tietokoneeseen, jonka avulla voit parannella ja järjestää niitä HP Photosmart Premier -ohjelmassa tai jossakin muussa ohjelmassa. Jakaa valokuvia HP Photosmart -jako -toiminnon avulla. Tulostaa suoraan HP Photosmart -suoratulostuskamerasta. Lisätietoja on kohdassa Valokuvien tulostaminen digitaalikamerasta ja kameran käyttöoppaassa.
PictBridge	Tulostaa suoraan PictBridge- yhteensopivasta digitaalikamerasta.

Yhteystyyppi ja tarvikkeet	Voit
~	Lisätietoja on kohdassa Valokuvien tulostaminen digitaalikamerasta ja kameran käyttöoppaassa.
PictBridgen logo	
PictBridge-yhteensopiva digitaalikamera ja USB-kaapeli	
Yhdistä kamera tulostimen etuosan kameraporttiin.	
Bluetooth	Tulostaa tulostimella mistä tahansa
Valinnainen langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin	digitaalikamerasta, kamerapuhelimes
Jos tämä lisävaruste toimitettiin	lai kammentietokoneesta.
tuiostimen mukana tai olet hankkinut sen erikseen, katso lisätietoja sen käyttöoppaasta tai käytönaikaisesta ohjeesta.	Bluetooth -tulostinsovittimen tulostime kameraliitäntään, muuta Bluetooth- tulostinvalikon asetuksia tarpeen mukaan. Lisätietoja on kohdassa Asetukset.
HP iPod -laite	Tulostaa tulostimella suoraan HP iPo
HP iPod -laite ja sen mukana tullut USB- kaapeli. Yhdistä HP iPod tulostimen etuosan kameraporttiin	 -laitteesta, kun siihen on tallennettu valokuvia. Lisätietoja on kohdassa Valokuvien tulostaminen iPod-laittees
Valokuvien tallentaminen tietokoneeseen

Voit tallentaa valokuvia tietokoneeseen miltä tahansa tulostimeen asetetulta muistikortilta, kun yhdistät laitteet USB-kaapelilla.

Jos käytössäsi on Windows-tietokone

Voit tallentaa valokuvia tietokoneeseen kummalla tahansa seuraavista tavoista:

- Aseta muistikortti tulostimen korttipaikkaan. HP Photosmart Premier -siirtoohjelma (HP Transfer and Quick Print) avautuu tietokoneen näyttöön. Valitse hakemisto, johon haluat tallentaa kuvat. Katso lisätietoa HP Photosmart -ohjelmiston käytönaikaisesta ohjeesta.
- Aseta muistikortti tulostimen korttipaikkaan. Muistikortti näytetään Windowsin Resurssienhallinnassa siirrettävänä asemana. Avaa siirrettävä asema ja siirrä valokuvat kortilta Vedä ja pudota -toiminnon avulla mihin tahansa tietokoneen hakemistoon.

Jos käytössäsi on Macintosh-tietokone

- 1. Aseta muistikortti tulostimen korttipaikkaan.
- 2. Odota, kunnes iPhoto käynnistyy ja lukee muistikortin sisällön.
- 3. Valitse **Import** (Tuo), kun haluat tallentaa muistikortilla olevat kuvat Macintoshkoneeseen.



Huomautus Muistikortti näkyy työpöydällä asemakuvakkeena. Voit avata sen ja vetää valokuvia kortilta mihin tahansa Macintosh-koneen hakemistoon.

Yhteys HP Photosmart -jako -toiminnon kautta

HP Photosmart -jako -toiminnolla voit jakaa valokuvia ystäviesi ja sukulaistesi kanssa sähköpostin, online-albumien tai online-valokuvapalvelun kautta. Tulostin on liitettävä USB-kaapelilla tietokoneeseen, jossa on Internet-yhteys, ja kaikki HP-ohjelmistot on asennettava tietokoneeseen. Jos yrität käyttää jakotoimintoa, mutta kaikkia tarvittavia ohjelmistoja ei ole asennettu tai määritetty, saat kehotteen suorittaa tarvittavat vaiheet.

Käytä jakotoimintoa (USB) valokuvien lähettämiseen (Windows-käyttäjät):

- 1. Aseta muistikortti tulostimeen ja valitse muutama valokuva.
- 2. Kosketa tulostimen näytössä Jako-painiketta.
- 3. Jaa valitut valokuvat muille näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.

Käytä jakotoimintoa (USB) valokuvien lähettämiseen (Mac-käyttäjät):

- 1. Avaa **HP Photosmart Premier** ja valitse jaettavat kuvat. Tietoja HP Photosmart Premier -ohjelmasta on kohdassa HP Photosmart Premier.
- 2. Valitse **Applications** (Sovellukset) -välilehti **HP Photosmart Premier** -ohjelmassa ja kaksoisosoita vaihtoehtoa **HP Photosmart -jako**.
- 3. Jaa valitut valokuvat muille näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.

Lisätietoja HP Photosmart -jako -toiminnon käyttämisestä on käytönaikaisessa ohjeessa.

Luku 4

5 Tulostaminen tietokoneesta

Jotta voit tulostaa tietokoneesta, tulostinohjelmiston pitää olla asennettuna. Asennusvaiheessa tietokoneeseen asennetaan joko HP Photosmart Premier -ohjelma (Mac-käyttäjät ja Windowsin täyden asennusversion käyttäjät) tai HP Photosmart Essential -ohjelma (Windowsin pika-asennusversion käyttäjät). Ohjelman avulla voit järjestää, jakaa, muokata ja tulostaa valokuvia.

Lisätietoja ohjelmiston asentamisesta on *Aloitusoppaassa*. Päivitä ohjelma säännöllisesti, jotta se sisältäisi uusimmat ominaisuudet ja parannukset. Lisätietoja on kohdassa Ohjelmiston päivittäminen.

Käsiteltävät valokuvat on siirrettävä tietokoneeseen, joka on liitetty tulostimeen. Katso Valokuvien tallentaminen tietokoneeseen.



 Huomautus Windows-käyttäjät: HP Photosmart Premier -ohjelmaa voidaan käyttää vain tietokoneissa, joissa on Intel[®] Pentium[®] III -prosessori tai tehokkaampi (tai vastaava).

Tulostinohjelmiston luova käyttäminen

Lue alla olevat vihjeet HP Photosmart Premier-, HP Photosmart Essential- ja HP Photosmart -jako -ohjelmien avaamisesta ja käyttämisestä.

HP Photosmart Premier

HP Photosmart Premier on helppokäyttöinen ohjelma, jolla voit muokkaamisen ja tulostamisen lisäksi käsitellä valokuviasi luovasti ja hauskasti. Voit myös jakaa valokuvia ohjelman HP Photosmart -jako -toiminnon avulla.

HP Photosmart Premier -ohjelman avaaminen (Windows)

Kaksoisnapsauta työpöydällä olevaa HP Photosmart Premier -kuvaketta. Katso tarvittaessa lisätietoja HP Photosmart Premier -ohjelman ohjeesta.

HP Photosmart Premier -ohjelman avaaminen (Mac)

Osoita Dockissa HP Photosmart Premier -symbolia. Jos tarvitset lisäohjeita, valitse HP Photosmart Premier help -vaihtoehto Help (Ohje) -valikosta.

Tutustu HP Photosmart Premier -ohjelman erilaisiin ominaisuuksiin:

- View (Näytä) Voit katsella valokuvia eri kokoisina ja eri tavoin. Voit järjestää ja hallita valokuvia helposti.
- Edit (Muokkaa) Voit rajata valokuvia ja poistaa niistä punasilmäisyyden. Valitse valokuville erilaisia kokoja ja asetteluja automaattisesti.
- Print (Tulosta) Tulosta valokuvia eri kokoisina ja erilaisin asetteluin.
- Share (Jaa) Lähetä kuvia perheenjäsenillesi ja ystävillesi HP Photosmart -jako -ohjelman avulla ilman raskaita liitetiedostoja. Tämä on järkevä tapa lähettää sähköpostia.
- **Create** (Luo) Luo helposti valokuva-albumin sivuja, kortteja, kalentereita, panoraamakuvia, CD-tarroja ja paljon muuta.
- Back-up (Varmuuskopio) Tee kuvistasi varmuuskopiot ja pidä ne tallessa.

HP Photosmart Essential

HP Photosmart Essential on helppokäyttöinen perusohjelma valokuvien muokkaamiseen ja tulostamiseen. Voit myös jakaa valokuvia ohjelman HP Photosmart -jako -toiminnon avulla. HP Photosmart Essential on käytettävissä vain Windowsissa.

HP Photosmart Essential -ohjelman avaaminen (Windows)

Kaksoisnapsauta työpöydällä olevaa HP Photosmart Essential -kuvaketta. Katso tarvittaessa lisätietoja HP Photosmart Essential -ohjelman ohjeesta.

Tutustu HP Photosmart Essential -ohjelman erilaisiin ominaisuuksiin:

- View (Näytä) Voit katsella valokuvia eri kokoisina ja eri tavoin. Voit järjestää ja hallita valokuvia helposti.
- Edit (Muokkaa) Voit rajata valokuvia ja poistaa niistä punasilmäisyyden. Voit muokata valokuvista täydellisiä automaattisesti.
- Print (Tulosta) Tulosta valokuvia eri kokoisina ja erilaisin asetteluin.
- Share (Jaa) Lähetä kuvia perheenjäsenillesi ja ystävillesi HP Photosmart -jako -ohjelman avulla ilman raskaita liitetiedostoja. Tämä on järkevä tapa lähettää sähköpostia.

HP Photosmart -jako

HP Photosmart -jako -sovelluksen avulla voit lähettää kuvia perheenjäsenillesi ja ystävillesi ilman raskaita liitetiedostoja. Lisätietoja on kohdassa Yhteys HP Photosmart -jako -toiminnon kautta ja HP Photosmart Premier- tai HP Photosmart Essential -ohjelman ohjeessa.

HP Photosmart -jako -ohjelman avaaminen (Windows)

Valitse HP Photosmart -jako -välilehti HP Photosmart Premier- tai HP Photosmart Essential -ohjelmassa.

HP Photosmart -jako -ohjelman avaaminen (Mac)

Valitse Applications (Sovellukset) -välilehti HP Photosmart Premier -ohjelmassa ja kaksoisosoita vaihtoehtoa HP Photosmart -jako.

Tulostusasetusten määrittäminen

Voit muuttaa halutessasi tulostuksen oletusasetuksia. Voit asettaa määrätyt tulostustyön asetukset, kun tulostat tietokoneesta. Kun muutat asetuksia ennen tulostusta, muutokset koskevat vain nykyistä tulostustyötä. Joissakin Windowsohjelmistoissa tulostuksen lisäasetukset avautuvat napsauttamalla **Tulosta**valintaikkunan **Ominaisuudet**- tai **Määritykset**-välilehteä. Lisätietoja tulostusasetuksista on sähköisessä ohjeessa.

Tulostusasetusten käyttäminen (Windows-käyttäjät)

- 1. Avaa Tulosta-valintaikkuna valitsemalla Tiedosto-valikosta Tulosta.
- Muuta tulostusasetuksia Tulosta-valintaikkunan välilehdissä tai valitse Ominaisuudet- tai Asetukset-kohta, kun haluat käyttöön lisää asetusvaihtoehtoja.

Tulostusasetusten käyttäminen (Mac-käyttäjät)

- 1. Avaa Tulosta-valintaikkuna valitsemalla Tiedosto-valikosta Tulosta.
- 2. Muuta tulostusasetuksia **Tulosta**-valintaikkunassa valitsemalla muutettavat tulostusasetukset **Copies & Pages** (Kopiot ja Sivut) -pudotusvalikosta.

Lisätietoja tulostusasetusten muuttamisesta on sähköisessä ohjeessa.

Sähköisen ohjeen avaaminen

Windows-käyttäjät:

- Paina F1-näppäintä näppäimistössä.
- Kun haluat katsella valintaikkunan ohjetta, napsauta ?-painiketta **Tulosta**-valintaikkunan oikeassa yläkulmassa.

Mac-käyttäjät:

- 1. Valitse Finder-valikosta Help (Ohje) ja sitten Mac Help (Mac-ohje).
- 2. Valitse HP Photosmart Premier help kohdasta Library (Kirjasto) ja valitse HP Photosmart help.

HP Real Life -tekniikan ominaisuudet

HP Real Life -tekniikan avulla voit muokata ja parannella valokuvia monipuolisesti. Automaattisen punasilmäisyyden poiston, mukautuvan valaistuksen ja muiden ominaisuuksien ansiosta laadukkaiden valokuvien tulostaminen on helppoa.

Real Life -tekniikan ominaisuuksien käyttäminen (Windows-käyttäjät)

- 1. Avaa Tulosta-valintaikkuna valitsemalla Tiedosto-valikosta Tulosta.
- Napsauta ensin Paper/Quality (Paperi/Laatu) -välilehteä ja sitten Real Life Digital Photography -painiketta. Voit myös napsauttaa ensin Properties (Ominaisuudet)- tai Preferences (Määritykset) -painiketta ja sitten Real Life Digital Photography -painiketta.

Real Life -tekniikan ominaisuuksien käyttäminen (Mac-käyttäjät)

- 1. Avaa **Print** (Tulosta) -valintataulu valitsemalla **File** (Arkisto) -valikosta **Print** (Tulosta).
- 2. Valitse **Real Life Digital Photography** -kohta **Copies & Pages** (Kopiot ja sivut) -pudotusvalikosta.

Luku 5

6 Huolto ja kunnossapito

Tulostin kaipaa hyvin vähän huoltoa. Tässä osiossa annetaan ohjeita, kuinka tulostimen ja tarvikkeiden käyttöikää voidaan pidentää ja kuinka tulosteista saadaan mahdollisimman laadukkaita.

- Tulostimen puhdistaminen ja huoltaminen
- Ohjelmiston päivittäminen
- Tulostimen mustekasettien säilyttäminen ja kuljettaminen
- Valokuvapaperin laadun säilyttäminen

Tulostimen puhdistaminen ja huoltaminen

Pidä tulostin ja värikasetti puhtaina ja hyvässä kunnossa tässä luvussa esitetyillä yksinkertaisilla toimilla.

Tulostimen ulkopinnan puhdistaminen

- 1. Katkaise virta tulostimesta ja irrota virtajohto tulostimen takaosasta.
- 2. Pyyhi tulostimen ulkopinta puhtaaksi vedellä kostutetulla pehmeällä kankaalla.



Varoitus Älä käytä mitään puhdistusaineita. Kodin puhdistus- ja pesuaineet voivat vahingoittaa tulostimen pintaa. Älä puhdista tulostimen sisäosia. Älä päästä tulostimen sisään nesteitä. Älä voitele metallitankoa, jota pitkin tulostuspää liukuu. Tulostuspään liikkuessa edestakaisin kuuluu ääntä. Tämä on normaalia.

Tulostimen kohdistaminen

Käytä tätä toimintoa, kun itsetestiraportin värilohkoissa näkyy raitoja tai valkoisia viivoja.

Jos tulostuslaatu on heikko kohdistamisen jälkeenkin, kokeile puhdistaa tulostuspää kohdassa Huolto ja kunnossapito kuvatulla tavalla. Jos tulostuslaatuongelma jatkuu vielä kohdistamisen ja puhdistamisen jälkeen, ota yhteys HP:n tukeen.

- 1. Lataa päälokeroon valkoista, käyttämätöntä Letter- tai A4-kokoista tavallista paperia.
- 2. Kosketa Asetukset-painiketta.
- 3. Kosketa Työkalut-painiketta ja selaa kohtaan Kohdista tulostin.
- Kosketa Kohdista tulostin -painiketta. Tulostin kohdistaa tulostuspäät, tulostaa kohdistussivun ja kalibroi tulostimen. Kierrätä tai hävitä kohdistussivu.
- 5. Kosketa **OK**-painiketta.

Näytesivun tulostaminen

Tulostamalla näytesivun voit testata tulostimen valokuvatulostusta ja varmistaa, että paperi on asetettu oikein.

1. Lataa päälokeroon paperia. Säästä valokuvapaperia ja käytä tavallista paperia.

- 2. Kosketa Asetukset-painiketta.
- 3. Kosketa Työkalut-painiketta ja valitse Tulosta näytesivu.

Tulostuspään automaattinen puhdistaminen

Puhdista tulostuspää tällä toimenpiteellä, jos havaitset valokuvatulosteissa tai itsetestiraportin värilohkoissa valkoisia viivoja tai raitoja. Älä puhdista tulostuspäätä turhaan, sillä puhdistaminen kuluttaa mustetta ja lyhentää tulostuspään mustesuuttimien käyttöikää.

- 1. Lataa päälokeroon paperia. Säästä valokuvapaperia ja käytä tavallista paperia.
- 2. Kosketa Asetukset-painiketta.
- 3. Kosketa Työkalut-painiketta ja selaa kohtaan Puhdista tulostuspää.
- 4. Kosketa Puhdista tulostuspää -painiketta.

Jos tulostuslaatu on heikko vielä tulostuspään puhdistamisen jälkeenkin, kokeile kohdistaa tulostin kohdassa Tulostimen kohdistaminen kuvatulla tavalla. Jos tulostuslaatuongelma jatkuu vielä puhdistamisen ja kohdistamisen jälkeen, ota yhteys HP:n tukeen.

Mustekasetin kontaktipintojen manuaalinen puhdistaminen

Jos tulostimen näyttöön tulee ilmoitus siitä, että kasetti puuttuu tai että kasetti on vahingoittunut, puhdista mustekasetin kuparinväriset 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. Irrota viallinen mustekasetti ja tarkista takuuajan päättymispäivämäärä pohjasta. Se on muodossa VVVV/KKK/PP. Jos takuu on vielä voimassa, ota yhteys HP:n tukeen ja pyydä vaihtomustekasetti.

Mustekasetin kontaktipintojen puhdistaminen

- 1. Varaa seuraavat tarvikkeet kontaktien puhdistamiseen:
 - Tislattua, suodatettua tai pullotettua vettä (vesijohtovesi saattaa sisältää epäpuhtauksia, jotka voivat vahingoittaa mustekasettia).



Varoitus Älä käytä telanpuhdistusainetta tai alkoholia mustekasetin kontaktipintojen puhdistukseen. Nämä voivat vahingoittaa mustekasettia tai HP Photosmart -tulostinta.

- Kuivia vaahtokumipäisiä puhdistuspuikkoja, nukatonta kangasta tai mitä tahansa pehmeää materiaalia, josta ei irtoa nukkaa tai kuituja.
- 2. Avaa tulostimen yläkansi.
- 3. Paina mustekasetin alla olevaa harmaata läppää niin, että harmaa läppä vapautuu. Nosta sen jälkeen salpa ylös.



Varoitus Älä irrota useita mustekasetteja yhtä aikaa. Irrota ja puhdista mustekasetit yksi kerrallaan. Älä jätä kasettia tulostimen ulkopuolelle yli 30 minuutiksi.

- 4. Kostuta puhdistuspuikko tai kangas varovasti ja purista ylimääräinen vesi pois.
- 5. Pitele kasettia kahvasta ja pyyhi kuparinvärisiä kontakteja varovasti puhdistuspuikolla tai kankaalla.



- 1 Pyyhi varovasti kuparinväriset kontaktipinnat.
- 6. Aseta mustekasetti takaisin tulostimeen ja paina harmaata salpaa alaspäin niin, että se napsahtaa paikalleen.
- 7. Tee samat toimenpiteet tarpeen mukaan muille mustekaseteille.
- 8. Sulje yläkansi.



Varoitus Mustesyötössä voi olla painetta. Jos mustesyöttöä kosketaan vieraalla esineellä, mustetta voi ruiskuta ulos ja se saattaa tahrata ihoa tai esineitä.

Itsetestiraportin tulostaminen

Jos tulostamisessa ilmenee ongelmia, tulosta itsetestiraportti. Kaksisivuisen raportin (jonka nimi on Laajennettu itsetestiraportti) avulla voit määrittää tulostusongelmia, ja sen sisältämät tiedot voivat olla tarpeellisia, kun otat yhteyttä HP:n tukeen. Raportin avulla voit myös tarkastaa kaseteissa jäljellä olevan musteen arvioidun määrän (prosentteina).

- 1. Kosketa Asetukset-painiketta.
- 2. Kosketa Työkalut-painiketta ja selaa kohtaan Tulosta testisivu.
- 3. Kosketa Tulosta testisivu -painiketta.

HP Photosmart -tulostin tulostaa kaksisivuisen itsetestiraportin, joka sisältää seuraavat tiedot:

- Tuotetiedot: sisältää mallinumeron, sarjanumeron ja muita tuotetietoja.
- Versiotiedot: sisältää laiteohjelmiston version numeron ja osoittaa, onko HP:n automaattinen kaksipuolisen tulostuksen lisälaite asennettu.
- Musteensiirtojärjestelmän tiedot: näyttää tulostimen jokaisen mustekasetin arvioidun mustetason, tilan, asennuspäivämäärän ja parasta ennen -päivämäärän.
- Tulostuspääyksikön tiedot: sisältää vianmääritykseen liittyvää tietoa, joka voi olla tarpeellista, kun otat yhteyttä HP:n tukeen.
- **Tulostuspään parametrit**: sisältää vianmääritykseen liittyvää tietoa, joka voi olla tarpeellista, kun otat yhteyttä HP:n tukeen.
- Tulostuslaatukuvio: näyttää kuusi värilohkoa, jotka edustavat kutakin tulostimeen asennettua mustekasettia. Kun värilohkoissa näkyy raitoja tai värilohkoja puuttuu, puhdista tulostuspää kohdassa Huolto ja kunnossapito kuvatulla tavalla. Jos värilohkojen tulostuslaatu on heikko vielä puhdistuksen jälkeenkin, kohdista tulostin kohdassa Tulostimen kohdistaminen kuvatulla tavalla. Jos väripalkit ilmaisevat tulostuslaatuongelmia puhdistuksen ja kohdistamisen jälkeen, ota yhteys HP:n tukeen.
- Historialoki: sisältää vianmääritykseen liittyvää tietoa, joka voi olla tarpeellista, kun otat yhteyttä HP:n tukeen.

Luku 6

1 March 1997						have bedrater	
IP Photosmar	t					HP Photosmart	
atonded Self Text D	instantic 1	Pane - 1 al	12			Extended Self Test Diagnostic Page - 2 of 2	
any motor over 1 cm to	and a construction of					Print Hand Parameters	
Product Information			Revision Infor	mathin			
11. Malet Staden (M. Parenaer (100 alle) 12. fanal Staden (M. Parenaer (100 alle) 13. fanar 10. (2009) 14. fanar 10. (2009) 15. fanar 10. (2009) 15. fanar 10. (2009) 15. fanar 10. (2009)			 [26] March P. S. Romanni, J. [36] Brager A.M., Ho I. WHY, No. 64003 J. [36] Samara Samara, Van March, A. S. Mill, March 1997, J. [37] Sharan Samara, Van March, S. Millin, M. Sharan, Samara, Van March, 2010,				1111
17 Cold Rep Closed IN						Print Daulity Partners	
12 (hardina (an thai (m. 14))m)	Let .					Phy following two passion follow details for a set of 2 years have without one provide or anisoing have dependence of the two particle values where are used on an integration of the two particle values of	ani jerini
Red. Delivery System Safer	matten					Test Differ Total Con Con Strapen Topen	-
di Sa Tagli Bark 19 Billandi Bil 10 Billandi Bil 10 Billandi Bil 10 Billandi Billandi 10 Billandi Billandi 10 Billandi Billandi 10 Billandi Billandi	t i i	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	194 18 201 201 2010	(t).	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
in hearty into a second second	and the	ani alima	01000	and the local division of	and the local diversity of	Biatery Leg	
11 Init Sealth 11 (10200) 11 Init Sealon 100 (1020) 11 Super Sealon 100	10.000	1010004 000004 14	04107044 04007044 146	11.000044 00000040 110	1100000 110000	N (100 Frame) IN Against Frame 1, 272-2020 A (2010) 2, separate 2, separate	
the team is						A management	
Print Head Assembly Info	emailies						
10 Name Hand, Assessmith, B.Y. (2019) 10 Name Hand, S.Y. (2019) 10 Name Hand Hand, B.Y. (2019) 10 Name Hand, B.Y. (2019) 11 Name Hand, B.Y. (2019) 12 Name Hand, B.Y. (2019) 13 Name Hand, B.Y. (2019) 14 Name Hand, B.Y. (2019) 15 Name Hand, B.Y. (2019) 16 Name Hand, B.Y. (2019) 17 Name Hand, B.Y. (2019) 18 Name Hand, B.Y. (2019)	(7.899		 March Same D March Same D March Same D Para Band Same D Registration (19) 	uthat Tao 1 astan Califbaat (no taaat Tao	44		

Itsetestiraportti

Ohjelmiston päivittäminen

Lataa tulostinohjelman viimeisin päivitys säännöllisesti. Näin varmistat, että käytössäsi ovat uusimmat toiminnot ja ominaisuudet. Voit ladata tulostinohjelmiston päivityksiä osoitteesta www.hp.com/support tai käyttämällä HP:n ohjelmistopäivitys -sovellusta.



Huomautus HP:n sivustosta ladattu tulostinohjelmistopäivitys ei päivitä HP Photosmart Premier -ohjelmistoa.

Ohjelmiston lataaminen (Windows)



 Huomautus Varmista, että Internet-yhteys on käytössä, ennen kuin käytät HP:n ohjelmistopäivitys -sovellusta.

- Valitse Windowsin Käynnistä-valikosta Ohjelmat (Windows XP: Kaikki ohjelmat) > Hewlett-Packard > HP:n ohjelmistopäivitys. Näyttöön avautuu HP:n ohjelmistopäivitys -ikkuna.
- Valitse Check Now (Tarkista nyt). HP:n ohjelmistopäivitys etsii ohjelmapäivityksen HP:n Web-sivustosta. Jos tietokoneessasi oleva tulostinohjelmaversio ei ole uusin, HP:n ohjelmistopäivitys -sovelluksen ikkunaan tulee ohjelmapäivitys.



Huomautus Jos tietokoneessa on uusin tulostinohjelmaversio, HP:n ohjelmistopäivitys -sovelluksen ikkunaan tulee seuraava ilmoitus: Uusia ohjelmistopäivityksiä ei ole saatavana tällä hetkellä.

- 3. Jos ohjelmistopäivitys on saatavana, valitse se lisäämällä valintamerkki ohjelmistopäivityksen viereiseen ruutuun.
- 4. Napsauta Install (Asenna).
- 5. Suorita asennus loppuun näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

Ohjelmiston lataaminen (Mac)



Huomautus Varmista, että Internet-yhteys on käytössä, ennen kuin käytät HP Photosmart Updater -sovellusta.

- 1. Valitse Macin Finderissa Go (Siirry) > Applications (Sovellukset).
- 2. Valitse Hewlett-Packard > Photosmart > HP Photosmart Updater.
- Tarkista ohjelmistopäivitykset näyttöön tulevien ohjeiden mukaan. Jos tietokoneen suojana on palomuuri, päivitykselle täytyy antaa välityspalvelimen tiedot.

Tulostimen mustekasettien säilyttäminen ja kuljettaminen

Suojaa tulostinta ja mustekasetteja säilyttämällä niitä oikein, kun ne eivät ole käytössä.

Tulostimen säilyttäminen ja kuljettaminen

Tulostin ei kärsi, vaikka se olisi pitkiäkin aikoja käyttämättömänä. Varastoi tulostin sisätiloihin suojaan suoralta auringonvalolta sekä kuumuudelta ja kylmyydeltä.



Varoitus Musteen vuotamisen estäminen: älä kuljeta tai säilytä tulostinta kyljellään. Jätä mustekasetit tulostimeen säilytyksen ja kuljetuksen ajaksi.

Mustekasettien säilyttäminen ja kuljettaminen

Kun kuljetat tai säilytät tulostinta, jätä mustekasetit aina tulostimeen, jotta muste ei kuivuisi.



Varoitus 1 Musteen vuotamisen estäminen: Jätä mustekasetit paikoilleen, kun säilytät tai kuljetat tulostinta. Älä jätä käytettyjä mustekasetteja tulostimen ulkopuolelle pitkäksi aikaa.

Varoitus 2 Anna tulostimen viedä virran katkaisua edeltävät valmistelut loppuun saakka, ennen kuin irrotat virtajohdon. Näin varmistat, että tulostuspää asettuu sille varattuun paikkaan.

Seuraava vihje auttaa huoltamaan HP:n värikasetteja ja siten varmistamaan tasaisen tulostuslaadun:

Säilytä käyttämättömät mustekasetit alkuperäispakkauksissaan siihen asti, kunnes ne otetaan käyttöön. Säilytä mustekasetteja huoneenlämmössä, noin 15 - 35 °C.

Valokuvapaperin laadun säilyttäminen

Säilytä valokuvapaperi hyvässä kunnossa noudattamalla tämän jakson ohjeita.

Valokuvapaperin säilyttäminen

- Säilytä valokuvapaperit alkuperäispakkauksessaan tai suljettavassa muovipussissa.
- Säilytä valokuvapaperipakkaukset tasaisella alustalla viileässä ja kuivassa paikassa.
- Pakkaa käyttämätön valokuvapaperi takaisin muovipussiin. Suojaamaton tai tulostimeen jätetty paperi voi käpristyä.

Valokuvapaperin käsitteleminen

- Pidä paperia aina reunoista, ettei siihen jää sormenjälkiä.
- Jos valokuvapaperin reunat ovat käpristyneet, työnnä paperi muovipussiin ja taivuta kevyesti vastakkaiseen suuntaan, kunnes paperi on suoristunut.

7 Vianmääritys

HP Photosmart on luotettava ja helppokäyttöinen tulostin. Tässä jaksossa vastataan usein esitettyihin kysymyksiin tulostimesta ja tulostamisesta ilman tietokonetta. Siinä käsitellään seuraavia aiheita:

- Tulostimen laiteongelmat
- Tulostusongelmat
- Virheilmoitukset

Lisätietoja vianmäärityksestä

- Ohjelmiston asennuksen vianmääritys: Katso lisätietoja tulostimen mukana toimitetusta Pikaoppaasta.
- Tulostinohjelmiston ja tietokoneesta tulostamisen vianmääritys: Katso lisätietoja HP Photosmart -tulostimen käytönaikaisesta ohjeesta. HP Photosmart tulostimen käytönaikaisen ohjeen käyttöohjeita on kohdassa Tervetuloa. Macin käyttäjät voivat katsoa lisätietoja ja vianmääritysohjeita myös Dockin HP Photosmart Menu -valikosta.

Tulostimen laiteongelmat

Ennen kuin otat yhteyttä HP:n tukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa www.hp.com/support.



Huomautus Jos haluat liittää tulostimen tietokoneeseen USB-kaapelilla, HP suosittelee enintään kolmen metrin pituisen 2.0 High-speed -kaapelin käyttämistä.

Tulostuksen merkkivalo vilkkuu sinisenä, mutta tulostin ei tulosta

Ratkaisu Tulostin käsittelee tietoja parhaillaan. Odota käsittelyn päättymistä.

Huomiovalo palaa

Ratkaisu

- Katso, onko tulostimen näytössä ohjeita. Jos digitaalikamera on liitetty tulostimeen, katso, onko kameran näytössä ohjeita. Jos tulostin on liitetty tietokoneeseen, katso, onko tietokoneen näytössä ohjeita.
- Katkaise virta tulostimesta ja irrota virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Käynnistä tulostin.

Jos huomiovalo palaa vielä näidenkin toimien jälkeen, käy tukisivustossa osoitteessa www.hp.com/support tai ota yhteyttä HP:n tukeen.

Tulostin ei löydä muistikortille tallennettuja valokuvia

Ratkaisu Muistikortilla voi olla tyypiltään sellaisia kuvatiedostoja, joita tulostin ei lue suoraan kortilta.

- Tallenna valokuvat tietokoneeseen ja tulosta ne siitä. Lisätietoja on HP Photosmart -tulostimen käytönaikaisessa ohjeessa sekä kameran käyttöoppaassa.
- Kun seuraavan kerran otat valokuvia, määritä kamera tallentamaan ne sellaiseen tiedostomuotoon, jota tulostin voi lukea suoraan muistikortilta. Tuettujen tiedostomuotojen luettelo on kohdassa Tulostimen tekniset tiedot. Kameran käyttöoppaassa on digitaalikameran tallennuksessa käyttämän tiedostomuodon määritysohjeet.

Muistikortti on ehkä alustettava uudelleen, jos ongelma jatkuu.

Tulostimen virtajohto on kytkettynä, mutta tulostin ei käynnisty

Ratkaisu

- Tulostin on voinut varata liikaa sähkövirtaa. Irrota tulostimen virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Kytke virta tulostimeen.
- Tulostin voi olla liitetty virtakiskoon, johon ei tule virtaa. Kytke virta ensin kiskoon ja sitten tulostimeen.
- Virtajohto voi olla viallinen. Tarkasta, että virtajohdon vihreä merkkivalo palaa.

Tulostimesta kuuluu epätavallista ääntä käynnistettäessä tai silloin, kun tulostin on ollut jonkin aikaa käyttämättömänä

Ratkaisu Tulostimesta voi kuulua epätavallista ääntä, jos se on ollut pitkään (yli 2 viikkoa) käyttämättömänä tai jos virransyöttö on katkaistu ja kytketty sitten uudelleen. Tämä on normaalia. Tulostin suorittaa automaattisia ylläpitotoimintoja sen varmistamiseksi, että kaikki toimii moitteettomasti.

Kaikki tulostimen merkkivalot vilkkuvat

Ratkaisu Tulostimessa on laitevika, ja se voi tarvita korjausta. Irrota tulostimen virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Käynnistä tulostin. Jos merkkivalot vilkkuvat edelleen, käy tukisivustossa osoitteessa www.hp.com/support tai ota yhteyttä HP:n tukeen.

Tulostusongelmat

Ennen kuin otat yhteyttä HP:n tukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa www.hp.com/support.

Tulostin ei tulosta reunattomia valokuvia, kun tulostetaan tulostimen ohjauspaneelista

Ratkaisu Varmista, että oikea asettelu on valittuna, kun aloitat tulostustyötä. Kun valitaan valokuvan ja paperin kokoa, kuvan rajaussuorakulmion on oltava täysin oranssi, mikä tarkoittaa reunatonta tulostusta.

Tulostus on hyvin hidasta

Ratkaisu Ongelma voi olla jokin seuraavista: 1) tulostettava tiedosto voi olla PDF-tiedosto, tai tiedostossa on käytetty suuren resoluution grafiikkaa tai valokuvia, tai 2) olet valinnut tulostusasetukseksi suuren resoluution. Suuret, grafiikkaa tai valokuvia sisältävät asiakirjat tulostuvat tekstisivuja hitaammin, varsinkin jos tulostusasetukseksi on valittu suuri resoluutio.

Paperi ei mene tulostimeen oikein päälokerosta

Ratkaisu

- Lokerossa voi olla liikaa paperia. Vähennä paperia ja yritä tulostaa uudelleen.
- Päälokeroa ei ole ehkä työnnetty kunnolla paikalleen. Työnnä päälokero kokonaan paikalleen.
- Paperinohjaimet saattaa olla säädetty väärin. Varmista, että paperin leveysja pituusohjaimet ovat paperin reunaa vasten. Paperi ei saa kuitenkaan taipua kaarelle.
- Kaksi tai useampia arkkeja on tarttunut kiinni toisiinsa. Poista paperi päälokerosta ja irrota arkit toisistaan leyhyttelemällä paperipinon reunoja. Lataa paperi takaisin lokeroon ja kokeile tulostamista uudelleen.
- Jos paperi on rypistynyt tai taittunut, kokeile toista paperia.
- Paperi voi olla liian ohutta tai liian paksua. Parhaan tuloksen saat käyttämällä HP:n mustesuihkupaperia. Lisätietoja on kohdassa Oikean paperilaadun valitseminen.

Valmiiksi tulostetut arkit putoilevat tulostelokerosta

Ratkaisu Vedä tulostelokeron jatke ulos aina, kun tulostat.

Tuloste on repeytynyt tai käpristynyt

Ratkaisu Tulostuksessa käytetään normaalia enemmän mustetta. Tulosta projekti tietokoneesta ja vähennä musteen käyttömäärää tulostinohjelmistosta. Katso lisätietoja HP Photosmart -tulostimen käytönaikaisesta ohjeesta.

Asiakirja tulostuu vinosti tai toiseen reunaan

Ratkaisu

- Paperi on ehkä ladattu väärin. Lataa paperi uudelleen päälokeroon oikein päin. Työnnä paperin leveys- ja pituusohjaimet kiinni paperiarkin reunaan. Paperin latausohjeita on kohdassa Paperin lataaminen.
- Jos käytät kaksipuolisen tulostuksen lisälaitetta, poista se, sulje takaluukku ja kokeile tulostamista uudelleen.
- Tulostin on ehkä kohdistettava. Lisätietoja on kohdassa Tulostimen kohdistaminen.

Värit eivät tulostu oikein

Ratkaisu

- Jossakin värikasetissa voi olla niin vähän mustetta jäljellä, että jotain toista väriä käytetään sen sijasta. Tarkista arvioidut mustetasot koskettamalla aloitusnäytön mustekuvakkeita. Jos mustekasetin muste on loppumassa, vaihda kasetti. Lisätietoja on kohdassa Mustekasettien asettaminen.
- Tulostin on ehkä kohdistettava. Lisätietoja on kohdassa Tulostimen kohdistaminen.
- Tulostuspää täytyy ehkä puhdistaa. Lisätietoja on kohdassa Huolto ja kunnossapito.

Tulostimesta ei tule yhtään sivua, tai tulostimessa on paperitukos

Ratkaisu

- Tulostin voi vaatia käyttäjän toimenpiteitä. Katso, onko tulostimen näytössä ohjeita.
- Virta voi olla katkaistu tai liitin löysällä. Tarkista, että virta on kytketty ja virtajohdon liitin on tiukasti kiinni.
- Pää- tai valokuvalokero voivat olla tyhjiä. Varmista, että paperi on asetettu oikein. Paperin latausohjeita on kohdassa Paperin lataaminen.
- Jos tulostimessa on tukos, kokeile seuraavaa:
 - Katkaise virta tulostimesta ja irrota virtajohto. Poista tulostimesta paperit, jotka tukkivat paperiradan. Poista takaluukku. Poista varovasti paperitukos tulostimesta. Aseta sitten takaluukku paikoilleen. Jos et saa kaikkea paperia poistettua takaluukun kautta, kokeile poistaa tukos tulostimen keskeltä avaamalla yläkannen sisäpuolella oleva paperitukosluukku. Katso kohdasta Paperivirheet kuvat luukuista, joiden kautta paperitukoksia voidaan poistaa. Kun olet poistanut paperitukoksen, kytke virta tulostimeen ja kokeile tulostamista uudelleen.
 - Jos tulostat tarroja, tarkista, ettei tarra-arkista ole irronnut yhtään tarraa sen kulkiessa tulostimen läpi.

Tulostimesta tulee tyhjä sivu

Ratkaisu

- Olet ehkä käynnistänyt tulostustyön ja sitten peruuttanut sen. Jos peruutit tulostustyön ennen kuin tulostus käynnistyi, tulostin on voinut jo vetää paperin valmiiksi. Kun käynnistät tulostuksen seuraavan kerran, tulostin työntää ensin tyhjän arkin ennen kuin aloittaa uuden tulostuksen.
- Tulostimeen on ehkä lähetetty tulostustyö, joka sisältää suuren määrän tietoa. Odota, kunnes tulostin on huoltanut tulostuspään ennen tulostuksen aloittamista.

Tulostin pyytää tulostamaan kohdistussivun

Ratkaisu Tulostin kohdistaa säännöllisesti tulostuspään, jotta tulostuslaatu säilyisi parhaana mahdollisena.

Lataa tulostimen niin kehottaessa tavallista tai A4-paperia. Voit hävittää tai kierrättää kohdistussivun.

Valokuva ei tulostunut oletusarvoisten tulostusasetusten mukaisesti

Ratkaisu Olet ehkä muuttanut valitun valokuvan tulostusasetuksia. Yksittäiselle valokuvalle valitut tulostusasetukset ohittavat tulostimen oletusasetukset. Voit hylätä kaikki yksittäisen valokuvan tulostusasetukset poistamalla kuvan valinnan. Lisätietoja on kohdassa Asetukset.

Tulostin työntää paperin ulos kesken tulostusvalmistelujen

Ratkaisu Suora auringonvalo voi häiritä automaattisen paperintunnistimen toimintaa. Siirrä tulostin pois auringonpaisteesta.

Tulostuslaatu on heikko

Ratkaisu

- Jossakin värikasetissa voi olla niin vähän mustetta jäljellä, että jotain toista väriä käytetään sen sijasta. Tarkista arvioidut mustetasot koskettamalla aloitusnäytön mustekuvakkeita. Jos mustekasetin muste on loppumassa, vaihda kasetti. Lisätietoja on kohdassa Mustekasettien asettaminen.
- Käytä tähän tulostimeen tarkoitettua valokuvapaperia. Katso parhaan laadun saavuttamiseksi suositetut paperit kohdasta Oikean paperilaadun valitseminen.
- Tulostat ehkä paperin väärälle puolelle. Tarkista, että paperi on asetettu lokeroon tulostuspuoli alaspäin.

- Digitaalikamerassa on ehkä valittu käyttöön pieni resoluutioasetus. Pienennä kuvan kokoa ja kokeile tulostusta uudelleen. Varmista parempi tulostuslaatu tulevaisuudessa suurentamalla digitaalikameran resoluutioasetusta.
- Mustekasetti tai tulostuspää ei ehkä toimi oikein. Kokeile seuraavia toimenpiteitä:
 - Varmista, että mustekasetit on asetettu oikein. Irrota kasetit yksitellen ja aseta ne paikalleen.
 - Käynnistä automaattinen tulostuspään puhdistustoiminto. Lisätietoja on kohdassa Huolto ja kunnossapito.
 - Kohdista tulostin. Lisätietoja on kohdassa Tulostimen kohdistaminen.
 - Jos tulostuslaatu on heikko vielä edellä kuvattujen toimien jälkeenkin, ota yhteyttä HP:n tukeen.

Valokuvat eivät tulostu oikein

Ratkaisu

- Valokuvapaperi on ehkä ladattu väärin. Tarkista, että paperi on asetettu lokeroon tulostuspuoli alaspäin.
- Valokuvapaperi ei mene tulostimeen oikein. Kokeile seuraavia toimia:
 - Varmista, ettei tulostimessa ole paperitukosta. Lisätietoja on kohdassa Paperivirheet.
 - Työnnä valokuvapaperi niin pitkälle valokuvalokeroon kuin se menee.
 - Lataa yksi arkki valokuvapaperia kerrallaan.

Digitaalikamerassa tulostettavaksi merkityt valokuvat eivät tulostu

Ratkaisu Joissakin digitaalikameroissa valokuvat voidaan merkitä tulostettavaksi sekä kameran sisäisessä muistissa että muistikortilla. Jos merkitset tulostettavat valokuvat sisäiseen muistiin ja sen jälkeen siirrät kuvat muistista muistikortille, merkinnät eivät siirry kuvien mukana. Merkitse tulostettavat valokuvat vasta sen jälkeen, kun olet siirtänyt kuvat digitaalikameran sisäisestä muistista muistikortille.

Virheilmoitukset

Ennen kuin otat yhteyttä HP:n tukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa www.hp.com/support.

Tulostimen näyttöön tulevat virheilmoitukset voidaan jakaa seuraaviin tyyppeihin:

- Paperivirheet
- Mustekasettivirheet
- Muistikorttivirheet
- Tietokoneen tulostusvirheet

Paperivirheet

Ennen kuin otat yhteyttä HP:n tukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa www.hp.com/support.

Virheilmoitus: Paper jam. (Paperitukos.) Clear jam then press OK. (Poista tukos ja paina OK.)

Ratkaisu Katkaise virta tulostimesta ja irrota virtajohto. Poista tulostimesta paperit, jotka tukkivat paperiradan. Poista takaluukku. Poista varovasti paperitukos tulostimesta. Aseta sitten takaluukku paikoilleen.



Jos et saa kaikkea paperia poistettua takaluukun kautta, kokeile poistaa tukos tulostimen keskeltä avaamalla yläkannen sisäpuolella oleva paperitukosluukku.



1 Poista paperitukoksia tulostimen keskeltä avaamalla paperitukosluukku.

Kytke tulostin takaisin sähköverkkoon.

Virheilmoitus: Ei paperia. Load paper then press OK. (Lisää paperia ja paina OK.)

Ratkaisu Lisää paperia ja tulosta uudelleen koskettamalla **OK**-painiketta. Paperin latausohjeita on kohdassa Paperin lataaminen.

Virheilmoitus: Unsupported media size. (Tulostusmateriaalin koko ei ole tuettu.)

Ratkaisu Tulostin ei voi käyttää paperilokeroon asetettua paperia. Kosketa **OK**painiketta ja vaihda lokeroon tuettujen kokojen mukainen paperi. Tuettujen paperikokojen luettelo on kohdassa Tulostimen tekniset tiedot.

Virheilmoitus: Automatic paper sensor failed. (Automaattisen paperitunnistimen virhe)

Ratkaisu Automaattisen paperitunnistimen toiminta on estynyt, tai se on rikki. Siirrä tulostin pois suorasta auringonpaisteesta ja kosketa **OK**-painiketta. Yritä tulostaa uudelleen. Jos tästä ei ole apua, katso lisäohjeita osoitteesta www.hp.com/support tai ota yhteyttä HP:n tukeen.

Mustekasettivirheet

Ennen kuin otat yhteyttä HP:n tukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa www.hp.com/support.

Virheilmoitus: Wrong ink cartridge(s) installed (Väärä mustekasetti asennettu)

Ratkaisu Kun asennat ja käytät HP Photosmart -tulostinta ensimmäisen kerran, varmista, että asennat tuotteen mukana tulleet mustekasetit. Näiden kasettien muste on kehitetty yhteensopivaksi tulostimen tulostuspääyksikön kanssa.

Korjaa virhe vaihtamalla toimimattoman mustekasetin tilalle HP Photosmart -tulostimen mukana tullut kasetti.

Lisätietoja mustekasettien vaihtamisesta on kohdassa Mustekasettien asettaminen.

Virheilmoitus: Incorrect ink cartridge (Väärä mustekasetti)

Ratkaisu Kyseistä mustekasettia tai kyseisiä mustekasetteja ei voida käyttää sen jälkeen, kun laite on alustettu. Vaihda tilalle HP Photosmart -tulostimeen sopiva kasetti. Tulostimeen sopivien mustekasettien numerot on merkitty tämän oppaan takakanteen.

Lisätietoja mustekasettien vaihtamisesta on kohdassa Mustekasettien asettaminen.

Virheilmoitus: Replace cartridges soon (Vaihda kasetit pian)

Ratkaisu Mustekasetin tai mustekasettien muste on vähissä.

Tulostamista voidaan jatkaa lyhyen aikaa tulostuspääyksikössä jäljellä olevalla musteella. Vaihda asianmukainen mustekasetti tai jatka koskettamalla **OK**-painiketta.

Lisätietoja mustekasettien vaihtamisesta on kohdassa Mustekasettien asettaminen.

Virheilmoitus: Ink cartridge(s) are empty (Mustekasetti on tyhjä)

Ratkaisu Vaihda mustekasetti uuteen tai mustekasetit uusiin.

- Jos musta mustekasetti on tyhjä, tulostamista voidaan jatkaa muilla värikaseteilla valitsemalla kyseinen asetus tulostimen näyttöön tulevasta kehotteesta.
- Jos värikasetti on tyhjä, tulostamista voidaan jatkaa mustalla mustekasetilla valitsemalla kyseinen asetus tulostimen näyttöön tulevasta kehotteesta.

Jos tulostustyön tila sen sallii, voit jatkaa koskettamalla **OK**-painiketta. Jos HP Photosmart -tulostimessa on tulostustyö kesken, paina **Peruuta**-painiketta ja aloita tulostaminen uudelleen.



Huomautus Tekstin ja valokuvien laatu poikkeaa niistä tulosteista, jotka on tulostettu kaikkien kasettien ollessa käytössä. Jos tyhjää mustekasettia tai tyhjiä mustekasetteja ei vaihdeta pian, tulostaminen loppuu.

Lisätietoja mustekasettien vaihtamisesta on kohdassa Mustekasettien asettaminen.

Virheilmoitus: Tulostaminen ei onnistu

Ratkaisu Mustekasetti on tyhjä, tai mustekasetit ovat tyhjiä.

Vaihda mustekasetti tai mustekasetit välittömästi, jotta voit jatkaa tulostamista.

HP Photosmart -tulostin ei voi jatkaa tulostamista ennen kuin mustekasetti tai mustekasetti on vaihdettu. Kaikki tulostaminen lakkaa.

Lisätietoja mustekasettien vaihtamisesta on kohdassa Mustekasettien asettaminen.

Virheilmoitus: Ink cartridge problem (Mustekasettiongelma)

Ratkaisu Mustekasetti tai useita mustekasetteja puuttuu, tai kasetit ovat vahingoittuneet.

Vaihda mustekasetti tai mustekasetit välittömästi, jotta voit jatkaa tulostamista. Jos HP Photosmart -tulostimesta ei puutu yhtään mustekasettia, kasetin kontaktipinnat saattavat tarvita puhdistusta.

Lisätietoja mustekasettien vaihtamisesta on kohdassa Mustekasettien asettaminen. Lisätietoja mustekasetin koskettimien puhdistamisesta on kohdassa Huolto ja kunnossapito.

Jos HP Photosmart -tulostimesta ei puutu mustekasetteja ja virheilmoitus annetaan vielä mustekasetin kontaktien puhdistuksen jälkeenkin, mustekasetti täytyy vaihtaa. Irrota toimimaton mustekasetti ja tarkista takuuajan päättymispäivämäärä pohjasta. Se on muodossa VVVV/KKK/PP. Jos takuu on vielä voimassa, ota yhteys HP:n tukeen ja pyydä vaihtomustekasetti.

Virheilmoitus: Muste on vanhenemassa

Ratkaisu Jos vanhenemispäivämäärä lähestyy, harkitse mustekasetin tai -kasettien vaihtamista, jotta tulostuslaatu säilyisi parhaana mahdollisena. Voit jatkaa tulostusta koskettamalla **OK**-painiketta. HP ei voi taata vanhentuneen musteen laatua eikä luotettavuutta.

Lisätietoja mustekasettien vaihtamisesta on kohdassa Mustekasettien asettaminen.

Virheilmoitus: Ink cartridge(s) are expired (Mustekasetti on vanhentunut)

Ratkaisu Jos yksi tai useampi mustekasetti on vanhentunut, vaihda tilalle uusi tai uudet, jotta tulostuslaatu säilyisi parhaana mahdollisena. Voit jatkaa tulostusta koskettamalla **OK**-painiketta. HP ei voi taata vanhentuneen musteen laatua eikä luotettavuutta.

Lisätietoja mustekasettien vaihtamisesta on kohdassa Mustekasettien asettaminen.

Huomautus Jokaisella mustekasetilla on vanhentumispäivämäärä. Kun näyttöön tulee musteen vanhentumisesta kertova ilmoitus, vaihda vanhentunut mustekasetti ja sulje viesti. Voit myös jatkaa tulostamista vaihtamatta mustekasettia valitsemalla vanhentumisviestissä OK. HP suosittelee vanhentuneiden mustekasettien vaihtamista. HP ei voi taata vanhentuneen mustekasetin laatua eikä luotettavuutta.

Virheilmoitus: Non-HP ink (Muun valmistajan muste)

Ratkaisu Vaihda asianmukainen mustekasetti tai jatka koskettamalla **OK**painiketta.

HP suosittaa, että käytät alkuperäisiä HP:n mustekasetteja. HP:n mustekasetit on suunniteltu ja testattu yhdessä HP:n tulostimien kanssa, mikä varmistaa sen, että tulostuslaatu on jatkuvasti erinomainen.



Huomautus HP ei voi taata muiden kuin HP:n valmistamien musteiden laatua eikä luotettavuutta. Takuu ei kata tulostimen huoltoa tai korjausta, jos vian tai vaurioitumisen syynä on muiden valmistajien musteiden käyttäminen.

Jos ostit mustekasetin luullen sitä HP:n mustekasetiksi, siirry sivustoon www.hp.com/go/anticounterfeit.

Virheilmoitus: Alkup. HP-muste lopussa

Ratkaisu Vaihda asianmukainen mustekasetti tai jatka koskettamalla **OK**painiketta.

HP suosittaa, että käytät alkuperäisiä HP:n mustekasetteja. HP:n mustekasetit on suunniteltu ja testattu yhdessä HP:n tulostimien kanssa, mikä varmistaa sen, että tulostuslaatu on jatkuvasti erinomainen.



Huomautus HP ei voi taata muiden kuin HP:n valmistamien musteiden laatua eikä luotettavuutta. Takuu ei kata tulostimen huoltoa tai korjausta, jos vian tai vaurioitumisen syynä on muiden valmistajien musteiden käyttäminen.

Jos ostit mustekasetin luullen sitä HP:n mustekasetiksi, siirry sivustoon

Virheilmoitus: Määräaikaishuolto

Ratkaisu Tulostin täytyy kohdistaa, jotta tulostuslaatu olisi paras mahdollinen. Lataa valkoista A4- tai Letter-kokoista käyttämätöntä tavallista paperia päälokeroon ja kosketa **OK**-painiketta. HP Photosmart -tulostin kohdistaa tulostuspään, kalibroi tulostimen ja tulostaa sen jälkeen testisivun. Kierrätä tai hävitä testisivu.

Virheilmoitus: Kalibrointivirhe

Ratkaisu

- Jos olet ladannut päälokeroon värillistä paperia tai valokuvapaperia kohdistustoiminnon ajaksi, kohdistaminen voi epäonnistua. Lataa valkoista A4- tai Letter-kokoista käyttämätöntä tavallista paperia päälokeroon ja kokeile kohdistamista uudelleen. Jos kohdistaminen epäonnistuu uudelleen, laitteen tunnistin tai mustekasetti voi olla viallinen. Ota yhteys HP-tukeen.
- Mustekasetti tai tunnistin on viallinen. Ota yhteys HP-tukeen.

Virheilmoitus: Print cartridge cradle is stuck (Kasettivaunu on jumiutunut)

Ratkaisu Poista esine tai esineet, jotka estävät tulostuspääyksikön liikkumisen.

Tulostuspääyksikön puhdistaminen

1. Avaa yläkansi ja avaa sen jälkeen paperitukosluukku.



1 Avaa paperitukosluukku, kun haluat puhdistaa tulostuspääyksikön.

 Poista kaikki esineet, jotka estävät tulostuspääyksikön liikkumisen, esimerkiksi paperi tai pakkausmateriaali.

- 3. Katkaise tulostimen virta ja kytke se sitten uudelleen.
- 4. Sulje paperitukosluukku ja yläkansi.

Virheilmoitus: Mustejärjestelmän vika

Ratkaisu Tulostuspääyksikössä tai musteen jakelujärjestelmässä on vika, eikä HP Photosmart -tulostin voi jatkaa tulostusta.

Katkaise virta tulostimesta ja irrota virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Jos virheilmoitus näkyy edelleen, ota yhteyttä HP:n tukeen.

Muistikorttivirheet

Ennen kuin otat yhteyttä HP:n tukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa www.hp.com/support.

Virheilmoitus: Photo is missing. (Valokuva puuttuu.) — TAI — Some photos are missing. (Joitakin valokuvia puuttuu.)

Ratkaisu Tulostin ei voi lukea muistinkortin tiedostoa, tai yksi tai useampi tulostustyötä varten määritetty tiedosto puuttuu muistikortilta. Kokeile valokuvien tallentamista tietokoneeseen digitaalikamerasta, ei muistikortilta. Jos valokuva puuttuu, olet ehkä poistanut sen vahingossa kortilta.

Virheilmoitus: Card access error. (Kortinlukuvirhe.) Job was cancelled. (Työ peruutettiin.) Press OK. (Paina OK) — TAI — File directory structure is corrupted. (Tiedoston hakemistorakenne on vaurioitunut.) — TAI — Card may be damaged. (Kortti voi olla viallinen.) Job was cancelled. (Työ peruutettiin.) Touch OK. (Kosketa OK-painiketta)

Ratkaisu Tulostin ei voi lukea muistikortin tietoja eikä tulostaa työtä loppuun. Tiedot saattavat olla viallisia, tai muistikortissa on aineellinen vika. Kokeile seuraavaa:

- Tallenna valokuvat tietokoneeseen ja avaa ne siinä.
- Jos tämä ei toimi, käytä uutta muistikorttia tai alusta muistikortti digitaalikameran avulla. Muistikortin kaikki valokuvatiedot katoavat.
- Jos tämä ei toimi, valokuvatiedostot saattavat olla viallisia tai niitä ei voida lukea. Ennen kuin otat yhteyttä HP:n tukeen, ota selville, onko vika tulostimessa vai muistikortissa, asentamalla toinen muistikortti.

Virheilmoitus: Cannot print photos. (Valokuvia ei voida tulostaa.)

Ratkaisu Yli 10 tulostustyöhön määritettyä valokuvaa on viallisia, niitä puuttuu tai ne ovat tiedostomuodossa, jota tulostin ei tue. Lisätietoja tuetuista tiedostomuodoista on kohdassa Tulostimen tekniset tiedot.

- Tallenna valokuvat tietokoneeseen digitaalikamerasta, ei muistikortilta.
- Tallenna valokuvat tietokoneeseen ja tulosta ne siitä.
- Tulosta valokuvaluettelosivu ja valitse kuvat uudelleen. Lisätietoja on kohdassa Valokuvien tulostaminen.

Virheilmoitus: Card is password protected. (Kortti on suojattu salasanalla.) Cannot access card. (Korttia ei voida lukea.)

Ratkaisu Tulostin ei voi lukea muistikorttia, koska kortti on suojattu salasanalla. Noudata seuraavia ohjeita:

- 1. Irrota muistikortti tulostimesta.
- 2. Asenna muistikortti laitteeseen, jolla alunperin tallensit salasanan.
- 3. Poista muistikortin salasana.
- 4. Poista muistikortti ja asenna se uudelleen tulostimen muistikorttipaikkaan.
- 5. Kokeile tulostamista uudelleen.

Virheilmoitus: Card is locked. (Kortti on lukittu.) Cannot access card. (Korttia ei voida lukea.)

Ratkaisu Tarkista, että kortin lukitusvipu on Ei lukittu -asennossa.

Virheilmoitus: Card is not fully inserted. (Kortti ei ole kokonaan paikallaan.) Push card in a little more. (Työnnä korttia hieman.)

Ratkaisu Tulostin tunnistaa muistikortin mutta ei voi lukea sitä. Työnnä muistikorttia kevyesti muistikorttipaikkaan niin pitkälle kuin se menee. Lisätietoja on kohdassa Muistikorttien asettaminen.

Virheilmoitus: Use only one (1) card at a time. (Käytä vain yhtä (1) korttia kerrallaan.) Please remove a memory card. (Irrota muistikortti.) — TAI — Use only one (1) device at a time. (Käytä vain yhtä (1) korttia kerrallaan.) Please remove/disconnect a device. (Irrota laite tai kytke se irti.)

Ratkaisu Tulostimessa on samanaikaisesti ainakin kaksi muistikorttia. Vaihtoehtoisesti tulostimeen on asennettu muistikortti ja kameraporttiin digitaalikamera samanaikaisesti. Poista muistikortit tai irrota kamera, kunnes tulostimessa on ainoastaan yksi kortti tai tulostimeen on liitetty yksi kamera.

Virheilmoitus: Card was removed. (Kortti on poistettu.) Job was cancelled. (Työ peruutettiin.) Touch OK. (Kosketa OK-painiketta.)

Ratkaisu Muistikortti poistettiin tulostimesta silloin, kun se parhaillaan tulosti kortilta. Noudata seuraavia ohjeita:

- 1. Kosketa **OK**-painiketta.
- 2. Aseta muistikortti takaisin ja tulosta valitut valokuvat uudelleen. Muistikortin on oltava paikallaan, kunnes tulostus on valmis.

Älä poista muistikorttia tulostimen muistikorttipaikasta käytön aikana. Muuten muistikortti saattaa vaurioitua. Lisätietoja on kohdassa Muistikortin poistaminen.

Virheilmoitus: Camera selections (DPOF) file has error. (Kameran DPOF-asetustiedoston virhe)

Ratkaisu Tulostin ei voi lukea DPOF-tiedostoa, koska tiedosto on viallinen tai muistikortilla on virhe. Valitse valokuvat uudelleen tulostimen ohjauspaneelista. Lisätietoja on kohdassa Valokuvien tulostaminen muistikortilta.

Virheilmoitus: Some camera-selected photos are not on card. (Jotkin kameralla valitut kuvat eivät ole kortilla.)

Ratkaisu Jotkin kameralla valitut kuvat puuttuvat tai ne on poistettu. Kokeile seuraavia toimia:

- Varmista, ettet ole vahingossa poistanut kuvia muistikortilta.
- Valitse kuvat uudelleen digitaalikameralla.
- Tarkista luettelonumerot tulostamalla uusi valokuvaluettelosivu. Lisätietoja on kohdassa Valokuvien tulostaminen.

Virheilmoitus: Cannot display this photo. (Tätä kuvaa ei voida näyttää.) — TAI — Cannot display all photos. (Kaikkia kuvia ei voida näyttää.) — TAI — Photos are corrupted. (Kuvat ovat viallisia.)

Ratkaisu Muistikortti sisältää kuvatiedostomuotoja, joita tulostin ei tue. Vaihtoehtoisesti tiedosto saattaa olla vaurioitunut. Tuettujen kuvatiedostomuotojen luettelo on kohdassa Tulostimen tekniset tiedot. Käytä tietokonetta kuvien käsittelyyn. Lisätietoja valokuvien käsittelystä tietokoneen avulla on kohdassa Tulostaminen tietokoneesta.

Virheilmoitus: Unsupported card type. (Korttityyppi ei ole tuettu.)

Ratkaisu Siirrä valokuvat kameralla tietokoneeseen ja tulosta ne sen jälkeen tietokoneesta.

Virheilmoitus: Some photo numbers are not on card. (Joidenkin kuvien numerot eivät ole kortilla.)

Ratkaisu Siirrä valokuvat kameralla tietokoneeseen ja tulosta ne sen jälkeen tietokoneesta. Jos joitakin valokuvia puuttuu edelleen, ne on ehkä poistettu muistikortilta.

Tietokoneesta ja liitännöistä johtuvat tulostusvirheet

Ennen kuin otat yhteyttä HP:n tukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa www.hp.com/support.

Virheilmoitus: Printer memory is full. (Tulostimen muisti on täynnä.) Job was cancelled. (Työ peruutettiin.) Press OK. (Paina OK.)

Ratkaisu Tulostimessa tapahtui virhe tulostettaessa valokuvia. Kokeile seuraavia toimia:

- Katkaise tulostimesta virta ja kytke se takaisin, jotta tulostimen muisti tyhjenee.
- Tulosta vähemmän valokuvia kerralla.
- Tallenna valokuvat tietokoneeseen ja tulosta kuvat sieltä.
- Tallenna tiedostot tietokoneeseen muistikortinlukulaitteen avulla ja tulosta tietokoneesta.

Virheilmoitus: Communication error. (Tiedonsiirtovirhe.) Check computer connection. (Tarkista tietokoneen liitäntä.) Press OK. (Paina OK.) — TAI — Data was not received. (Tietoa ei vastaanotettu.) Check computer connection. (Tarkista tietokoneen liitäntä.) Press OK to continue. (Jatka painamalla OK.) — TAI — No response from computer. (Tietokone ei vastaa.)

Ratkaisu Tulostin ei voi viestiä tietokoneen kanssa. Tulostinohjelmisto ei ehkä toimi, tai kaapeli on irti. Varmista, että USB-kaapeli on liitetty kunnolla sekä tietokoneeseen että tulostimen takaosassa olevaan USB-porttiin. Jos kaapeli on tiukasti kiinni, varmista, että tulostinohjelmisto on asennettu.

Virheilmoitus: Camera disconnected during print job. (Yhteys kameraan katkaistu kesken tulostuksen.)

Ratkaisu Tulostus peruutetaan. Liitä USB-kaapeli uudelleen sekä kameraan että tulostimeen ja aloita tulostus uudelleen.

Luku 7

8 HP-tuki

Tukiprosessi

Jos laitteen käytössä ilmenee ongelmia, toimi seuraavasti:

- 1. Tarkista HP Photosmart -tulostimen mukana toimitetut ohjeet.
- Käy HP-tuen Web-sivustossa osoitteessa www.hp.com/support. HP:n verkkotuki on kaikkien HP:n asiakkaiden käytettävissä. Sen kautta saat nopeimmin ajantasaisia tietoja laitteista sekä asiantuntijoiden apua. Tukeen sisältyy seuraavat palvelut:
 - pätevien verkkotukiasiantuntijoiden nopea apu
 - HP Photosmart -tulostimen ohjelmisto- ja ajuripäivitykset
 - arvokkaita HP Photosmart -tulostinta ja vianmääritystä koskevia tietoja yleisten ongelmien ratkaisemista varten
 - ennakoivat laitepäivitykset, tukihälytykset ja HP:n uutiskirjeet, jotka saat käyttöösi, kun rekisteröit HP Photosmart -tulostimen.
- Vain Eurooppa: Ota yhteys ostopaikkaan. Jos HP Photosmart -tulostimessa on laitteistohäiriö, toimita laite paikalliseen myyntipisteeseen. (Huolto on maksutonta laitteen rajoitetun takuun aikana. Takuuajan jälkeen sinulta veloitetaan huoltomaksu.)
- 4. Soita HP:n asiakastukeen. Asiakastukivaihtoehdot ja niiden saatavuus vaihtelevat laitteen, kielen sekä maan ja alueen mukaan.

HP:n puhelintuki

Tukipuhelinnumeroiden luettelo on etukannen sisällä.

Puhelintuen aika

Pohjois-Amerikassa, Tyynenmeren Aasiassa ja Latinalaisessa Amerikassa (myös Meksikossa) puhelinpalvelu on käytettävissä yhden vuoden ajan. Katso sivustosta www.hp.com/support, miten pitkään puhelintukea voidaan käyttää Euroopassa, Lähiidässä ja Afrikassa. Puheluista peritään puhelinlaitosten yleiset puhelumaksut.

Soittaminen

Soita HP:n asiakastukeen tietokoneen ja HP Photosmart -tulostimen läheltä. Ole valmis antamaan alla mainitut tiedot.

- Laitteen mallinumero (laitteen etupuolella olevassa tarrassa).
- Laitteen sarjanumero (laitteen takana tai pohjassa).
- Viestit, jotka tulevat esiin 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 mitään muuta ennen tätä tilannetta (oliko esimerkiksi ukonilma, tai siirrettiinkö laitetta)?

Puhelintuen ajanjakson jälkeen

Kun puhelintuen ajanjakso on päättynyt, saat HP:ltä tukea lisämaksusta. Tukea saattaa olla saatavana HP-tuen Web-sivustossa osoitteessa www.hp.com/support. Lisätietoja tukivaihtoehdoista saat ottamalla yhteyden HP-jälleenmyyjään tai soittamalla maasi tai alueesi tukipuhelinnumeroon.

Lisätakuuvaihtoehdot

Tulostimelle on saatavissa lisämaksullisia huoltopalveluja takuukauden jälkeen. Mene sivustolle www.hp.com/support, valitse maa tai alue sekä kieli. Takuukauden jälkeisistä huoltopalveluista on tietoja palveluita ja takuuta käsittelevissä kohdissa.

A Tekniset tiedot

Tässä osassa esitellään HP Photosmart -tulostinohjelmiston järjestelmävaatimukset ja joitakin teknisiä tietoja tulostimesta.

Kaikki tulostimen tekniset tiedot ja järjestelmävaatimukset ovat HP Photosmart -tulostimen käytönaikaisessa ohjeessa. HP Photosmart tulostimen käytönaikaisen ohjeen käyttöohjeita on kohdassa Tervetuloa.

Järjestelmävaatimukset

Osa	Windows-tietokone, vähintään	Macintosh, vähintään
Käyttöjärjestelmä	Microsoft [®] Windows 98, 2000 Professional, Me, XP Home ja XP Professional	Mac [®] OS X 10.3, 10.4 ja uudemmat
Suoritin	Intel [®] Pentium [®] II (tai vastaava) tai tehokkaampi	G3 tai tehokkaampi
RAM	64 Mt (suositus 128 Mt)	Mac OS X 10.3, 10.4 ja uudemmat: 128 Mt
Vapaa levytila	500 Mt	150 Mt
Näyttö	800 x 600, vähintään 16- bittinen	800 x 600, vähintään 16- bittinen
CD-ROM-asema	4x	4x
Liitettävyys	USB : Microsoft Windows 98, 2000 Professional, Me, XP Home ja XP Professional	USB: Etu- ja takaosan portit (Mac OS X 10.3, 10.4 tai uudempi)
	PictBridge: etuosan kameraportin kautta	PictBridge: etuosan kameraportin kautta
	Bluetooth: valinnainen langaton HP Bluetooth -sovitin	Bluetooth: valinnainen langaton HP Bluetooth -sovitin
Selain	Microsoft Internet Explorer 5.5 tai uudempi	_

Tulostimen tekniset tiedot

Luokka	Tekniset tiedot
Liitettävyys	USB : Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional, Mac OS X 10.3, 10.4 ja uudemmat
Kuvatiedostomuodot	JPEG Baseline TIFF 24-bittinen RGB, pakkaamaton, limitetty

Liite A

<i>μ</i> αικύα <i>)</i>	
Luokka	Tekniset tiedot
	TIFF 24-bittinen YCbCr, pakkaamaton, limitetty TIFF 24-bittinen RGB, pakkausbitit limitetty TIFF 8-bittinen harmaa pakkaamaton/pakkausbitit TIFF 8-bittinen palettiväri, pakkaamaton/pakkausbitit TIFF 1-bittinen pakkaamaton/pakkausbitit/1D Huffman
Videotiedostomuodot	Motion-JPEG AVI Motion-JPEG QuickTime MPEG-1
Tulostusmateriaalien tiedot	Suositeltu enimmäispituus: 61 cm Suositeltu enimmäispaksuus: 292 µm (11,5 mil) Kirjekuoren suositeltu enimmäispaksuus: 673 µm (26,5 mil)
Tuetut tulostusmateriaalikoot	Tuetut koot tietokoneesta tulostettaessa7,6 x 12,7–22 x 61 cm (3 x 5–8,5 x 24 tuumaa)Tuetut koot ohjauspaneelista tulostettaessaMetrijärjestelmä: A6, A4, 10 x 15 cm (repäisynauhallinen tai -nauhaton). Tuumajärjestelmä: 3,5 x 5 tuumaa, 4 x 6 tuumaa (repäisynauhallinen tai -nauhaton), 4 x 12 tuumaa, 5 x 7 tuumaa, 8 x 10 tuumaa, 8,5 x 11 tuumaa. Muut: Hagaki ja L-koko
Tuetut mediatyypit	Paperi (tavallinen, mustesuihku, valokuva ja panoraamavalokuva) Kirjekuoret Kalvot Tarrat Kortit: arkisto, onnittelu, Hagaki, A6, L-koko Silitettävät siirtokuvat Avery C6611- ja C6612-valokuvatarrapaperi: 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa), 16 suorakulmaista tai soikeaa tarraa sivulli
Muistikortit	CompactFlash, Type I ja II Microdrive MultiMediaCard Secure Digital Memory Stick xD-Picture Card
Muistikortin tukemat tiedostomuodot	Tulostus: katso kuvatiedostomuodot aiemmin tässä taulukossa. Tallentaminen: kaikki tiedostomuodot
Paperilokero – tuetut tulostusmateriaalikoot	Päälokero 8 x 13–22 x 61 cm (3 x 5–8,5 x 24 tuumaa)

(jatkoa)	
Luokka	Tekniset tiedot
	Valokuvalokero Enintään 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa), repäisynauhallinen tai -nauhaton Tulostelokero Kaikki pää- ja valokuvalokeron tukemat koot
Paperilokeroien kapasiteetit	Päälokero
	 100 arkkia tavallista paperia 14 kirjekuorta 20–40 korttia (paksuuden mukaan) 30 arkkia tarroja 25 kalvoa, silitettävää siirtokuvaa tai valokuvapaperia 10 arkkia valokuvapaperia Valokuvalokero Tulostelokero 20 arkkia tavallista paperia 50 arkkia tavallista paperia 10 korttia tai kirjekuorta 25 arkkia tarroja tai silitettäviä siirtokuvia
Kävttövmpäristö	Lämpötila-alue: 15–30 °C (59–86 °F)
	Enimmäislämpötila-alue: 5–40 °C (41–104 °F) Säilytyslämpötila-alue: –40–60 °C (–40–140 °F) Suositeltu kosteusalue: 20–80 % suhteellinen kosteus Enimmäiskosteusalue: 10–80 % suhteellinen kosteus
Mitat	Korkeus: 16,0 cm Leveys: 44,7 cm Syvyys: 38,5 cm Paino: 8,5 kg
Tehonkulutus	Tulostaminen, keskimäärin: 75 W Tulostaminen, enimmäiskulutus: 94 W Lepotila: 13,3–16,6 W
Tehonsyötön mallinumero	HP:n osanumero 0957-2105
Virtavaatimukset	100–240 V AC (± 10 %), 50–60 Hz (± 3 Hz)
Mustekasetit	HP:n keltainen mustekasetti HP:n syaani mustekasetti HP:n vaaleansyaani mustekasetti HP:n magenta mustekasetti HP:n vaaleanmagenta mustekasetti HP:n musta mustekasetti

Liite A

(jatkoa)		
Luokka	Tekniset tiedot	
	Huomautus Tulostimeen sopivien mustekasettien numerot on merkitty tämän oppaan takakanteen. Jos olet jo käyttänyt tulostinta, voit tarkastaa kasettien numerot tulostinohjelmistosta. Lisätietoja on kohdassa Mustekasettien asettaminen.	
Enimmäistulostusnopeus	Mustavalkoiset tulosteet: 32 sivua minuutissa	
	Väritulosteet: 31 sivua minuutissa	
	Valokuvat : 14 sekuntia jokaista 10 x 15 cm:n (4 x 6 tuuman) valokuvaa kohti	
USB-tuki	Microsoft Windows 98, 2000 Professional, Me, XP Home ja XP Professional	
	Mac OS X 10.3, 10.4 ja uudemmat	
	HP suosittelee käyttämään USB 2.0 Full-speed -nopeutta tukevaa kaapelia, jonka enimmäispituus on 3 metriä	

B HP:n takuu

HP-tuote	Rajoitettu takuuaika
Ohjelmiston tallennusväline	90 päivää
Tulostin	1 vuosi
Tulostus- tai mustekasetit	Siihen asti, kunnes HP:n muste on kulunut loppuun tai kasettiin merkitty takuuajankohta on umpeutunut, aiempi näistä kahdesta. Tämä takuu ei kata HP-tuotteita, jotka on täytetty, valmistettu uudelleen, kunnostettu, joita on käytetty väärin tai joita on jollain tavalla muutettu.
Lisälaitteet	1 vuosi, ellei toisin mainittu

A. Rajoitetun takuun kattavuus

- Hewlett-Packard (HP) takaa loppukäyttäjälle, että edellä mainituissa HP-tuotteissa ei ole materiaali- tai valmistusvirheitä takuuaikana, jonka lasketaan alkavan siitä päivästä, kun asiakas on ostanut tuotteen.
- HP-ohjelmatuotteen rajoitettu takuu koskee ainoastaan ohjekirjoissa määritettyjen toimintojen suorittamiseen liittyviä ongelmia. HP ei takaa sitä, että HP-tuotteet toimivat keskeytyksettä tai että niissä ei ole virheitä.
- HP:n rajoitettu takuu kattaa ainoastaan tuotteen tavanomaisen käytön yhteydessä ilmenevät viat. Takuu ei kata ongelmia, joiden syynä on esimerkiksi
 - a. virheellinen käyttö tai muokkaaminen
 - b. muiden valmistajien kuin HP:n toimittamat ohjelmistot, välineet, osat tai tarvikkeet
 - c. muu kuin tuotteen teknisissä tiedoissa mainittu käyttö
 - d. luvaton muokkaaminen tai väärinkäyttö.
- 4. Muun valmistajan kuin HP:n toimittaman kasetin tai uudelleentäytetyn kasetin käyttö ei vaikuta HP:n tulostintuotteita koskevaan asiakastakuuseen tai asiakkaan kanssa tehtävän HP-tukipalvelusopimuksen ehtoihin. Jos kuitenkin tulostimen virhetoiminto tai vahingoittuminen johtuu muun valmistajan kuin HP:n kasetin tai uudelleentäytetyn kasetin tai vanhentuneen mustekasetin käytöstä, HP laskuttaa normaalin aika- ja materiaalihinnastonsa mukaan tulostimen huollosta kyseisen virhetoiminnon tai vahingoittumisen vuoksi.
- Jos HP:lle İlmoitetaan jonkin HP:n takuun piiriin kuuluvan tuotteen viasta takuuaikana, HP joko korjauttaa tai korvaa viallisen tuotteen harkintansa mukaan.
- Jos HP ei kykene korjaamaan tai korvaamaan HP:n takuun piiriin kuuluvaa viallista tuotetta, HP hyvittää sen hankintahinnan kohtuullisen ajan kuluessa vikailmoituksen tekemisestä.
- 7. HP korjaa, korvaa tai hyvittää viallisen tuotteen vasta sitten, kun asiakas on palauttanut tuotteen HP:lle.
- 8. Korvaavat tuotteet voivat olla joko uusia tai uuden veroisia, ja ne ovat vähintään yhtä tehokkaita kuin korvatut tuotteet.
- 9. HP:n tuotteet saattavat sisältää suorituskyvyltään uusia vastaavia, uudelleenvalmistettuja osia tai materiaaleja.
- 10. HP:n rajoitettu takuu on voimassa kaikissa maissa ja kaikilla alueilla, missä HP vastaa kyseisen takuutuotteen jakelusta. Lisätakuupalveluja, kuten asennuspalveluja, koskevia sopimuksia on saatavissa mistä tahansa valtuutetusta HP-palveluyrityksestä, jossa HP tai sen valtuuttama maahantuoja myy kyseistä tuotetta.
- B. Takuun rajoitukset
 - HP TĂI SEN KOLMANNEN OSAPUOLEN TOIMITTAJAT EIVÄT LUPAA PAIKALLISEN LAIN SALLIMISSA RAJOISSA MITÄÄN MUUTA HP-TUOTTEITA KOSKEVAA TAKUUTA TAI EHTOA JOKO SUORAAN TAI EPÄSUORASTI. HP JA SEN KOLMANNEN OSAPUOLEN TOIMITTAJAT TORJUVAT PÄTEMÄTTÖMINÄ NIMENOMAISESTI OLETETUT TAKUUT TAI VASTUUT, JOTKA KOSKEVAT TUOTTEEN MARKKINOITAVUUTTA, TYYDYTTÄVÄÄ LAATUA JA SOVELTUVUUTTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN.
- C. Vastuun rajoitus
 - Takuuéhdoissa kuvattu korvaus on ainoa asiakkaan saama korvaus, ellei paikallisesta lainsäädännöstä muuta johdu.
 NÄISSÄ TAKUUEHDOISSA MAINITTUJA VELVOITTEITA LUKUUN OVTAMATTA HP TAI JOKIN MUU
 - OHJELMISTOTALO EI OLE MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTUUSSA VÄLITTÖMÄSTÄ, VÄLILLISESTÄ, ERITYISESTÄ, SEURAUKSEEN PERUSTUVASTA TAI MUUSTA VAHINGOSTA (MUKAAN LUKIEN MENETETTY VOITTO) RIIPPUMATTA SIITÄ, MIHIN KORVAUSVASTUU PERUSTUU.
- D. Paikallinen laki
 - Takuuehdot antavat asiakkaalle tietyt lainsäädäntöön perustuvat oikeudet. Asiakkaalla voi olla muita oikeuksia, jotka vaihtelevat Yhdysvaltojen eri osavaltioissa, Kanadan eri provinsseissa ja muissa maissa muualla maailmassa.
 - 2. Jos takuuehdot ovat ristiriidassa paikallisen lainsäädännön kanssa, ne on saatettava yhdenmukaiseksi kyseisen lainsäädännön kanssa. Kyseisen paikallisen lainsäädännön nojalla joitakin näiden takuuehtojen rajoituksia ei voida soveltaa asiakkaaseen. Yhdysvaltojen ja muiden maiden viranomaiset voivat esimerkiksi
 - määrätä, etteivät takuusopimuksessa mainitut vastuuvapaudet ja rajoitukset saa rajoittaa kuluttajan lainmukaisia oikeuksia (esim. Iso-Britannia)
 - b. estää valmistajaa muilla tavoin asettamasta tällaisia rajoituksia
 - c. myöntää asiakkaalle muita takuuoikeuksia, määrittää oletetun takuun ajan, josta valmistaja ei voi vapautua, tai rajoittaa oletettujen takuiden aikaa.
 - 3. TÄSŚÄ TAKUUILMOITUKSESSA ESITETYT TAKUUEHDOT EIVÄT SULJE POIS, RAJOITA TAI MUUTA ASIAKKAAN OIKEUKSIA, PAITSI LAIN SALLIMASSA LAAJUUDESSA, VAAN NIITÄ SOVELLETAAN NIIDEN PAKOLLISTEN LAKIMÄÄRÄISTEN OIKEUKSIEN LISÄKSI, JOTKA KOSKEVAT HP-TUOTTEEN MYYNTIÄ ASIAKKAALLE.

HP:n takuu

Hyvä asiakkaamme,

oheisesta luettelosta löydätte yhteystiedot valmistajan takuusta vastaavaan HP:n edustajaan maassanne.

Teillä voi olla oikeus esittää takuun lisäksi vaatimuksia myös lain nojalla. Valmistajan takuu ei rajoita lakiin perustuvia oikeuksianne.

Suomi: Hewlett-Packard Oy, Piispankalliontie, FIN-02200 Espoo
Hakemisto

Α

aloitus, näyttö 8 alue tulostaminen 21 antiikkiväri 28 asentaminen mustekasetit 15 asettaminen muistikortit 17 asettelu ja valokuvan koko 25

В

Bluetooth langaton tulostinsovitin 8 liittäminen tulostimeen 21, 31 valikon asetukset 8

С

CompactFlash 16

D

digitaalikamerat. *katso* kamerat Digital Print Order Format 22 DPOF 22

Е

energiankulutus 4 Energy Star 4

н

Hewlett-Packard-yhtiön ilmoitukset 4 HP:n digitaaliset suoratulostuskamerat 23 HP:n ohjelmistopäivitys 42 HP Instant Share 31 HP iPod -laite 32 HP Photosmart Essential 35 HP Photosmart -jako 33, 36 HP Photosmart Premier 35 huolto ja kunnossapito 39

J

JPEG-tiedostomuodot 17 järjestelmävaatimukset 63

Κ

kaksipuolinen tulostus 8 kamerat liittäminen tulostimeen 21, 31 PictBridge 23 portti 4 suoratulostus 23 tulostaminen 23 kasetit. *katso* mustekasetit kohdistussivu 39 kohdistus tarpeen 55 Kysymyksiä ja vastauksia 45 käyttöopas, tulostin 3

L

laatu testisivun tulostaminen 41 valokuvapaperi 43 valokuvat 27 lisävarusteet 7 lisävarusteet, kaksipuolinen tulostus 8 lokerot, paperi 4

М

Memory Stick 16 Microdrive 16 MPEG-1-tiedostomuoto 17 muistikortit asettaminen 17 poistaminen 19 tuetut tyypit 16 tulostaminen 21 valokuvien tallentaminen tietokoneeseen 33 muistikorttien poistaminen 19 MultiMediaCard 16 muste määrän tarkistaminen 41 tyhjä 53 vaihda pian 52 mustekasetit asentaminen 15 HP:n muste lopussa 54 mustetaso, tarkastaminen 15

muun valmistajan muste 54 puuttuvat 53 säilyttäminen 43 testaaminen 41 tulostimen kohdistaminen 55 tyhjä 53 vaihda pian 52 vaihtaminen 15 vanhentuneet 53, 54 vaurioituneet 53 väärä 52 mustekasettien vaihtaminen 15 mustetaso, tarkastaminen 15

0

ohjauspaneeli 6 Ohje 45 Ohjeiden saaminen 45

Ρ

painikkeet 6 paperi lataaminen 11 lokerot 4 ostaminen ja valitseminen 11 säilyttäminen 11, 43 tekniset tiedot 63 Paperi lataaminen 11 paperin lataaminen 11 Paperin lataaminen 11 Photosmart-jako. katso HP Photosmart -jako PictBridge-kamerat 23 puhdistaminen kuparinväriset kontaktipinnat 40 tulostin 39 tulostuspää 40 puhelintuen aika tuen aika 61 puhelintuen ajanjakson jälkeen 62 puhelintuki 61 puuttuva mustekasetti 53 päivämäärä- ja aikaleimat 28

R

reunattomat tulosteet 28

S

Secure Digital 16 seepiasävyt 28 soittaminen 61 soittaminen HP:n asiakastukeen 61 Sony Memory Stick. *katso* Memory Stick säilyttäminen mustekasetit 43 tulostin 43 valokuvapaperi 43

Т

Tekniset tiedot 63 testisivu 41 tiedostomuodot, tuetut 17, 63 tietoja säännöksistä säännösten mukainen mallinumero 4 tietokone iäriestelmävaatimukset 63 tulostaminen 35 valokuvien tallentaminen 33 tietokoneen liittäminen tulostimeen 31 TIFF-tiedostomuoto 17 tuki 61 tukiprosessi 61 tulostaminen Bluetooth-laitteesta 21 ilman tietokonetta 21 kameroista 23 muistikorteilta 21 muistikortilta 21 PictBridge-kamerasta 21 testisivu 41 tietokoneesta 35 useita valokuvia 21 valokuvat 21 tulostimen kohdistaminen 39 tulostimen kuljettaminen 7 tulostin aloitus 8 huolto ja kunnossapito 39 kävttöopas 3 liittäminen 21, 31

lisävarusteet 7 osat 4 puhdistaminen 39 säilyttäminen 43 tekniset tiedot 63 virheilmoitukset 50 Tulostin Tekniset tiedot 63 tulostinohjelmisto päivittäminen 42 tulostinohjelmisto, päivittäminen 35 tulostuslaatu muuttaminen 21 tulostuspää jumiutunut 55 puhdistaminen 40 vika 56

U

USB portti 4 tekniset tiedot 63 yhteystyyppi 31 Usein esitettyjä kysymyksiä 45

V

valokuvat antiikkiväri 28 kuvien kehystäminen 28 laadun parantaminen 27 lähettäminen sähköpostissa 33 päivämäärä- ja aikaleimat 28 rajaaminen 28 seepiasävvt 28 tallentaminen tietokoneeseen 31 tuetut tiedostomuodot 17 tulostaminen 21 zoomaus 28 valokuvien lähettäminen sähköpostitse 33 valokuvien tallentaminen tietokoneeseen 31 valot 7 vaurioitunut, mustekasetti 53 vianmääritys virheilmoitukset 50 Vianmääritys 45 videoleike tuetut tiedostomuodot 17

virheilmoitukset 50 väritehosteet 28

Х

xD-Picture Card 16