HP Photosmart D7100 series Käyttöopas









www.hp.com/support

021 67 22 80	لجزئزر	BA
Argentina (Buenos Aires)	54-11-4708-1600	84
Argentina	0-800-555-5000	08
Australia	1300 721 147	반
Australia (out-of-warranty)	1902 910 910	Lus
Österreich	www.hp.com/support	Me
17212049	ألبحرين	Me
België	www.hp.com/support	Mé
Belgique	www.hp.com/support	Mé
Brasil (Sao Paulo)	55-11-4004-7751	08
Brasil	0-800-709-7751	N∈
Canada	1-800-474-6836	Ne
Caliada	(1-800 hp invent)	Niç
Central America & The Caribbean	www.hp.com/support	No 243
Chile	800-360-999	Ra
	10-68687980	Ran
中國	8008103888	Per
Colombia (Bogotá)	571-606-9191	
Colombia	01-8000-51-4746-8368	Phi
Costa Rica	0-800-011-1046	Rьł
Česká republika	810 222 222	Ron
Danmark	www.hp.com/support	Pue
	1-999-119	Rep
Ecuador (Andinatel)	800-711-2884	Reu
Ecuador (Pacifilel)	1-800-225-528 800-711-2884	Poo
(02) 6910602	سر	Roc
El Salvador	800-6160	800
España	www.hp.com/support	Sir
France	www.hp.com/support	Slo
Deutschland	www.hp.com/support	So
Ελλάδα (από το εξυπαριαό)	+ 30 210 6073603	30
Ελλάδα (εντός Ελλάδας)	801 11 75400	Kes
Ελλάδα (από Κύπρο)	800 9 2654	500
Guatemala	1-800-711-2884	SVE
香港特别行政區	(852) 2802 4098	300
Magyarország	06 40 200 629	1
ladia.	1-800-425-7737	07
maia	91-80-28526900	Trir
Indonesia	+62 (21) 350 3408	Tür
+971 4 224 9189	لمراق	Укс
+971 4 224 9189	لكريت	60
+971 4 224 9189	ليتان	Un
+971 4 224 9189	قلر	
+971 4 224 9189	لليمن	Un
Ireland	www.hp.com/support	Un
1-700-503-048	ישראלי	Ver
Italia	www.hp.com/support	Ver
17 N	1-800-711-2884	Vie

日本	0570-000-511
日本(機帯電話の場合)	03-3335-9800
0800 222 47	الأرين
한국	1588-3003
luxembourg	www.hp.com/support
Malaysia	1800 88 8588
Mauritius	(262) 262 210 404
Mérrico (Ourlad de Mérrico)	55-5258-9922
México	01-800-472-68368
081 005 010	امغر ب
Nederland	water bo com /support
New Zealand	0800.441.147
Nicesia	0000 441 147
Nigeria	(01) 271 2020
Norge	www.np.com/suppor
24/91/73	<u> </u>
Panamá	1-800-711-2884
Paraguay	009 800 54 1 0006
Peró	0-800-10111
Philippines	(2) 867 3551
	1800 144 10094
Polska	22 5666 000
Portugal	www.hp.com/suppor
Puento Rico	1-877-232-0589
República Dominicana	1-800-711-2884
Reunion	0820 890 323
România	0801 033 390
Россня (Москва)	095 777 3284
России (Санкт-Петербурт)	812 332 4240
800 897 1415	السمودية
Singapore	6272 5300
Slovensko	0850 111 256
South Africa (international)	+ 27 11 2589301
South Africa (RSA)	0860 104 771
Rest of West Africa	0000 101111
	+ 35 1 213 17 63 80
Suomi	+ 35 1 213 17 63 80
Suomi Sverige	+ 35 1 213 17 63 80 www.hp.com/suppor www.hp.com/suppor
Suomi Sverige Switzerland	+ 35 1 213 17 63 80 www.hp.com/suppor www.hp.com/suppor
Suomi Sverige Switzerland	+ 35 1 213 17 63 80 www.hp.com/suppor www.hp.com/suppor www.hp.com/suppor (02) 8722 8000
Suomi Sverige Switzerland ER	+ 351 213 17 63 80 www.hp.com/suppor www.hp.com/suppor www.hp.com/suppor (02) 8722 8000 +66 (2) 353 9000
Suomi Sverige Switzerland Time 071 891 391	+ 35 1 213 17 63 80 www.hp.com/suppor www.hp.com/suppor www.hp.com/suppor (02) 8722 8000 +66 (2) 353 9000 سوية
Suomi Sverige Switzerland EXR Desu 071 891 391 Trinidad & Tobago	+ 35 1 213 17 63 80 www.hp.com/suppor www.hp.com/suppor (02) 8722 8000 + 66 (2) 353 9000 تولمن 1-800-711-2884
Suomi Sverige Switzerland EXR Des 071 891 391 Trinidad & Tobago Türkiye	+ 35 1 213 17 63 80 ۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
Suomi Sverige Switzerland ER Dee O71 891 391 Trinidad & Tobago Trinidad & Tobago Trinidad & Tobago Trinidad & Tobago	+ 351 213 17 63 80 www.hp.com/suppor www.hp.com/suppor www.hp.com/suppor www.hp.com/suppor 1.800-711-2884 +90 (212)291 38 6 (044) 230-51-06
Suomi Sverige Switzerland The OTI 891 391 Trinidad & Tobago Torkiye Yxpaïka & Go 54 47 47	
Suomi Sverige Switzerhand The O71 891 391 Tinidad & Tobago Türkiye Ykpaïka 600 54 47 47 United Kinadom	+ 35 1 213 17 63 80 אייאייאי, און 2007 אייאייאי, און 2007 אייאייאי, און 2007 אייאייאי, און 2007 אייאייאין 2007 אייאייאי, און 2007 אייאייאין 2007
Suomi Sverige Switzerland Stat Tass 071 891 391 Trinidad & Tobago Türkiye Yopa'ika 600 54 47 47 United Kingdom United States	+ 351 213 17 63 80 www.hp.com/suppor www.hp.com/suppor www.hp.com/suppor (02) 8722 8000 +66 (2) 353 9000 +66 (2) 3
Suomi Sverige Switzerland Switzerland Switzerland Switzerland Switzerland Switzerland Torkiye Yopolika 600 54 47 47 United Kingdom United States Unigury	+ 351 213 17 63 80 www.hp.com/suppor www.hp.com/suppor (02) 8722 8000 +66 (2) 353 9000 -66 (2) 35
Suomi Sverige Switzerland Switzerland Sverige C71 891 391 Trinidad & Tobago Tarkiye Ykpaika 400 54 47 47 United Kingdom United States Uniguay	
Suomi Sverige Switzerland The OT 1891 391 Tinidad & Tobago Türkiye Ykpaika 600 54 47 47 United Kingdom United Kingdom United States Uruguay Venezuela (Caracas) Venezuela	+ 351 213 17 63 80 www.hp.com/suppor www.hp.com/suppor (02) 8722 8000 +66 (2) 353 9000 +66 (2) 353 9000 +66 (2) 353 9000 -66 (2) 353 9000 +66 (2) 35

HP Photosmart D7100 series

HP Photosmart D7100 series -käyttöopas

Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

© 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Tämän asiakirjan tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta. Jäljentäminen, muokkaaminen tai kääntäminen ilman Hewlett-Packardin kirjallista suostumusta on kielletty, muutoin kuin tekijänoikeuslaeissa on säädetty.

Hewlett-Packard-yhtiön ilmoitukset

Tämän asiakirjan tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. 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.

Säännöksien mukainen mallinumero

Ostamasi tuote on varustettu tunnistamista varten säädöksen mukaisella seurantanumerolla. Tuotteen säädöksen mukainen seurantanumero on VCVRA-0603. Tätä säädöksen mukaista seurantanumeroa ei tule sekoittaa tuotteen markkinointinimeen (esimerkiksi HP Photosmart D7100 series) tai tuotenumeroon (esimerkiksi Q7046A).

Energiankulutus - Energy Star®

Hewlett-Packard Company on sitoutunut tuottamaan laatutuotteita ympäristönsuojelullisten periaatteiden mukaisesti. Lisätietoja HP:n tuotteiden ympäristönsuojeluohjelmasta on käytönaikaisessa ohjeessa.

Sisältö

1	Tervetuloa	5
	Erikoistoiminnot	5
	Käytönaikaisen HP Photosmart -ohjeen käyttäminen	6
	Tulostimen osat	6
	Valinnaiset lisävarusteet	9
	Tulostinvalikko	10
	Näytä ja tulosta	10
	Tallenna	11
	Jako	11
	Asetukset	11
2	Tulostusvalmistelut	13
	Paperin lataaminen	13
	Oikean paperityypin valitseminen	13
	Paperin latausvihjeitä	13
	Päälokeron lataaminen	13
	Valokuvalokeron lataaminen	14
	Mustekasettien asettaminen	15
	Uusien mustekasettien ostaminen	15
	Tietoja mustekaseteista	16
	Tietoja mustekasettien takuusta	16
	Mustekasettien asentaminen tai vaihtaminen	17
	Muistikorttien asettaminen	18
	Tuetut tiedostomuodot	19
	Muistikortin asettaminen	19
	Muistikorttityypit	19
	Muistikortin irrottaminen	21
3	Valokuvien tulostaminen ilman tietokonetta	23
	Valokuvien tulostaminen	23
	Valokuvien tulostaminen muistikortilta	23
	Yhden tai useamman valokuvan tulostaminen	23
	Kaikkien muistikortin valokuvien tulostaminen	23
	Kamerassa valittujen valokuvien tulostaminen muistikortilta	24
	Tulostaminen ohjatun toiminnon avulla	24
	Valokuvien tulostaminen videoleikkeistä	24
	Valokuvien arkistosivun tulostaminen	25
	Tulostuksen lopettaminen	25
	Valokuvien tulostaminen digitaalikamerasta	25
	Digitaalikamera, joka käyttää langatonta Bluetooth-tekniikkaa	25
	Digitaalikamera, joka käyttää PictBridge-tekniikkaa	26
	Valokuvien tulostaminen iPod-laitteesta	26
	Valokuvien asettelut	27
	Valokuvalaadun parantaminen	28
	Valokuvien kirkkauden parantaminen	28
	Punasilmäisyyden poistaminen valokuvista	29
	Videoleikkeiden laadun parantaminen	29

	Persoonalliset kuvat	29
	Väritehosteen lisääminen	29
	Päivämäärän ja ajan lisääminen tulosteisiin	29
	Tulostuslaadun muuttaminen	30
	Valokuvan rajaaminen	30
	Panoraamavalokuvien tulostaminen	30
4	Yhteyden muodostaminen	33
	Liittäminen muihin laitteisiin	33
	Valokuvien tallentaminen tietokoneeseen	
	Yhteys HP Photosmart -jako -toiminnon kautta	35
5	Tulostaminen tietokoneesta	37
	Tulostinohjelmiston luova käyttäminen	37
	HP Photosmart Premier (Windows-käyttäjät)	37
	HP Photosmart Essential (Windows-käyttäjät)	37
	HP Photosmart Studio (Macintosh-käyttäjät)	38
	HP Photosmart -jako	38
	Tulostusasetusten määrittäminen	39
	Sähköisen ohjeen avaaminen	39
	HP Real Life -tekniikan ominaisuudet	39
6	Huolto ja kunnossapito	41
	Tulostimen puhdistaminen ja huoltaminen	41
	Tulostimen ulkopinnan puhdistaminen	41
	Tulostimen kohdistaminen	41
	Mallisivun tulostaminen	41
	Tulostuspään automaattinen puhdistaminen	42
	Mustekasetin kontaktipintojen manuaalinen puhdistaminen	42
	Itsetestiraportin tulostaminen	43
	Ohjelmiston päivittäminen	44
	Tulostimen mustekasettien säilyttäminen ja kuljettaminen	45
	Tulostimen säilyttäminen ja kuljettaminen	45
	Mustekasettien säilyttäminen ja kuljettaminen	45
	Valokuvapaperin laadun säilyttäminen	45
7	Vianmääritys	47
	Tulostimen laiteongelmat	47
	Tulostusongelmat	48
	Virheilmoitukset	52
	Paperivirheet	52
	Mustekasettivirheet	54
	Muistikorttivirheet	58
	Tietokoneeseen ja liitettävyyteen liittyvät tulostusvirheet	60
8	HP-tuki	63
	Tukiprosessi	63
	HP:n puhelintuki	63
	Puhelintuen aika	63
	Soittaminen	63
	Puhelintuen ajanjakson jälkeen	64
Α	Tekniset tiedot	65
	Järjestelmävaatimukset	65
	Tulostimen tekniset tiedot	65

В	HP:n takuu	.69
Hał	emisto	.71

1 Tervetuloa

Kiitos HP Photosmart D7100 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 erikoistunnistimet havaitsevat paperin kääntöpuolella olevan jäljen ja sopivimmat tulostusasetukset valitaan automaattisesti. Lisätietoja uudesta paperista on kohdassa Oikean paperityypin valitseminen.
- HP Real Life -tekniikat helpottavat hyvien kuvien saamista. Automaattinen punasilmäisyyden poisto ja mukautuva valaistus, joka korostaa varjoalueiden yksityiskohtia, edustavat useista tekniikoista vain muutamaa. Voit käyttää monia muokkaus- ja parannusasetuksia sekä ohjauspaneelin että tulostinohjelmiston kautta. Ohjeita ominaisuuksien käyttämisestä ohjauspaneelista on kohdassa Valokuvalaadun parantaminen. Ohjeita niiden käyttämisestä ohjelmistosta on kohdassa HP Real Life -tekniikan ominaisuudet.

Käytönaikaisen HP Photosmart -ohjeen käyttäminen

Kun olet asentanut HP Photosmart -ohjelmiston tietokoneeseen, voit lukea käytönaikaista HP Photosmart -ohjetta seuraavasti:

- Windows-tietokone: Valitse Käynnistä-valikosta Ohjelmat (Windows XP:ssä valitse Kaikki ohjelmat) > HP > HP Photosmart D7100 series > Photosmart-ohje.
- Macintosh: Valitse Finderin Help (Ohje) -valikosta Mac Help (Mac-ohje). Valitse Help Viewerin (Ohjeselaimen) Library (Kirjasto) -valikosta HP Photosmart Mac Help (HP Photosmart Mac -ohje).

Tulostimen osat



Tulostimen etuosa

1	Virta: Kytke tulostimeen virta tällä painikkeella.
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	Tulostimen näyttö: Tässä näytössä näet valokuvat, valikot ja viestit.
4	Tulostelokero: Tulosteet tulevat tähän lokeroon. Nosta tämä lokero ylös, kun haluat käsitellä valokuvalokeroa.
5	Päälokero: Vedä tämä lokero ulos ja aseta siihen paperit, kalvot, kirjekuoret tai muu tulostusmateriaali tulostuspuoli alaspäin.
6	Valokuvalokero: Nosta tulostelokero ylös, vedä tämä lokero ulos ja aseta tulostamista varten valokuvalokeroon pienikokoista, korkeintaan 10 x 15 cm:n (4 x 6 tuuman) kokoista 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, valinnainen 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

1	Paperin leveysohjain: Siirrä ohjain lähelle päälokeron paperin reunaa.
2	Tulostelokero: Tulosteet tulevat tähän lokeroon. Nosta tämä lokero ylös, 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 jatke: Vedä itseäsi kohti, kun haluat pidentää päälokeroa.
6	Paperin pituusohjain: Siirrä ohjain lähelle päälokeron paperin reunaa.



Valokuvalokero

- 1 **Paperin leveysohjain**: Siirrä ohjain lähelle valokuvalokeron paperin reunaa.
- 2 Paperin pituusohjain: Siirrä ohjain lähelle valokuvalokeron paperin reunaa.
- 3 Valokuvalokeron jatke: Vedä itseäsi kohti, kun haluat pidentää valokuvalokeroa.



Ohjauspaneeli

-			
1	Virta: Kytke tulostimeen virta tai aseta tulostin virransäästötilaan.		
2	Takaisin: Siirry taaksepäin yksi näyttö kerrallaan.		
3	Aloitus: Palaa aloitusnäyttöön painamalla tätä.		
4	Siirtymisnuolet: Säädä rajausruutua, selaa valikon kohtia ja ohjaa videoleikkeen toistoa.		
5	OK : Valitse korostettu kohde tai valikon tai valintaikkunan kohde ja käytä toisto/tauko- asetusta, kun katselet videoleikettä.		
6	Esikatselu: Esikatsele valittuja kuvia.		
7	Tulosta : Tulosta valitut kuvat laitteessa olevalta muistikortilta tai etuosan kameraporttiin liitetystä kamerasta.		
8	Peruuta: Pysäytä tulostustyö.		
9	Kierrä: Käännä kuvaa tai rajausruutua.		
10	Zoomaus (+)(–) : Zoomaa kuvaa tai rajausruutua suuremmaksi tai pienemmäksi. Voit myös painaa Zoomaus (–) -painiketta, kun haluat nähdä neljä kuvaa kerrallaan silloin, kun kuvan normaali suurennustaso on valittuna.		
11	Kuvankorjaus: Parantaa automaattisesti kaikkien tulostettavien valokuvien valaistusta, kontrastia ja tarkennusta sekä korjaa punasilmäisyyttä.		



Merkkivalot

1	Virta-merkkivalo : Merkkivalo on sininen eikä vilku, jos tulostimeen on kytketty virta. Muussa tapauksessa tulostimen virta on katkaistu.
2	Huomio-merkkivalo: Vikkuu virhetilanteeessa. Katso ohjeet ja tietoja virheestä tulostimen näytöstä. Lisätietoja on kohdassa Huomio-merkkivalo palaa.
3	Tulostuksen merkkivalo : Merkkivalo on sininen eikä vilku, kun tulostimen virta on kytketty ja laite on valmis tulostusta varten. Merkkivalo vilkkuu, kun tulostus on käynnissä tai kun tulostin suorittaa automaattisia huoltotoimia.
4	Kuvankorjauksen merkkivalo: Palaa sinisenä, kun Kuvankorjaus-toiminto on käytössä.
5	Muistikortin merkkivalo : Merkkivalo on sininen eikä vilku, jos muistikortti on paikallaan. Merkkivalo vilkkuu, kun tulostin käyttää muistikorttia. Jos laitteessa ei ole muistikorttia tai siihen on asetettu useampi kuin yksi muistikortti, merkkivalo ei pala. 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®		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 lisälaitteen avulla on sivulla www.hp.com/go/bluetooth.		
1	Aseta Bluetooth-sovitin tulostimen etuosan kameraporttiin.			

Tulostinvalikko

Voit siirtyä aloitussivulle painamalla aloituspainiketta. Aloitussivulta voi käyttää kaikkia toimintoja ja asetusvalikoita.

Näytä ja tulosta

Ohjattu: Ohjattu toiminto opastaa tulostuksessa. Ohjatulla toiminnolla voi myös parantaa valokuvien laatua ja tehostaa niitä kirkkauden säädön ja väritehosteiden avulla.

4×6: Valitse tämä tulostaessasi 4 × 6 tuuman (10 × 15 cm:n) valokuvia.

Suurennos: Suurennoksen avulla voit tulostaa eri valokuvakokoja.

Tul. kaikki: Valitse tämä, kun haluat tulostaa kaikki tulostimeen asetetun muistikortin valokuvat.

Muut tulostusprojektit: Muiden tulostusprojektien avulla voit tulostaa panoraamakuvia, CD/DVD-etikettejä, lompakkokokoisia kuvia ja passikuvia.

 Panoraamatulosteet: Panoraamavalokuvien tulostuksen valinta on Käytössä tai Ei käytössä, joka on myös oletusasetus. Valitse Käytössä, kun haluat tulostaa valitut kuvat sivusuhteessa 3:1. Lataa 10 x 30 cm:n (4 x 12 tuuman) paperia ennen tulostamista.

- HP CD/DVD -siirtokuvat: Valitsemalla tämän voit tulostaa etikettejä CD- ja DVDlevyjä varten.
- Lompakkokoko: Tämän avulla voit tulostaa lompakkokokoisia valokuvia.
- **Passikuvat**: Valitsemalla tämän voit tulostaa passikuvan.

Tallenna

Valitsemalla Tallenna voit tallentaa valitut kuvat liitettyyn tietokoneeseen.

Jako

Valitsemalla Jako voit valita ja jakaa valokuvia HP Photosmart -jako -toiminnolla.

Asetukset

- **Työkalut**: Työkalujen avulla voit näyttää mustetasot, säätää tulostuslaatua, tulostaa mallisivun, tulostaa testisivun ja puhdistaa ja kohdistaa kasetit.
 - Näytä mustemittari: Valitsemalla tämän voit näyttää mustetasomittarin aloitusnäytössä.
 - Tulosta näytesivu: Mallisivun tulostaminen on hyödyllistä, kun haluat tarkistaa tulostimen tulostuslaadun. Tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikissa tulostinmalleissa.
 - Tulosta testisivu: Tulosta testisivu, jonka sisältämää tietoa voidaan käyttää apuna tulostimen vianmäärityksessä.
 - Puhdista tulostuspää: Puhdista tulostuspää, kun tulosteissa näkyy valkoisia viivoja tai raitoja. Kun puhdistus lopetetaan, tulostin tulostaa itsetestiraportin. Voit puhdistaa tulostuspään uudelleen, jos tulostuslaatu on raportin mukaan edelleen heikko.
 - Kohdista tulostin: Kohdista tulostin, kun tulosteissa näkyy valkoisia viivoja tai raitoja.
- Bluetooth
 - Device address (Laitteen osoite): Eräissä langatonta Bluetooth-tekniikkaa soveltavissa laitteissa pitää antaa etsittävän laitteen osoite. Tämä valikkovaihtoehto näyttää tulostimen osoitteen.
 - Device name (Laitteen nimi): Voit valita tulostimelle nimen, joka näkyy muissa langattomissa Bluetooth-laitteissa, kun ne havaitsevat tulostimen.
 - Passkey (Tunnus): Kun tulostimen Bluetooth-asetusten Security level (Suojaustaso) on asetettu tasolle High (Korkea), tarvitset tunnuksen, jotta tulostin on muiden Bluetooth-laitteiden käytettävissä. Oletustunnus on 0000.
 - Visibility (Näkyvyys): Valitse Visible to all (Näkyy kaikille) (oletusasetus) tai Not visible (Ei näkyvissä). Kun Visibility (Näkyvyys) -asetukseksi on valittu Not visible (Ei näkyvissä), tulostinta voivat käyttää vain laitteet, jotka tuntevat sen tulostinosoitteen.
 - Security level (Suojaustaso): Valitse Low (Alhainen) (oletusasetus) tai High (Korkea). Jos Low (Alhainen) -asetus on valittuna, tulostin ei vaadi muilta Bluetooth-laitteilta omaa tunnustaan. Jos High (Korkea) -asetus on valittuna, tulostin vaatii, että muiden Bluetooth-laitteiden on ilmoitettava sen tunnus.
 - Reset Bluetooth options (Palauta Bluetooth-asetukset): Valitse tämä, kun haluat palauttaa kaikki Bluetooth-valikon kohteiden oletusarvot.

- **Ohje-valikko**: Ohjevalikon avulla saat ohjeita tulostimen käyttöön.
 - Kasetit: Valitse tämä, kun haluat tuoda näyttöön animaation mustekasetin asentamisesta.
 - Päälokero: Valitse tämä, kun haluat lukea päälokeron lataamisohjeet.
 - Valokuvalokero: Valitse tämä, kun haluat lukea valokuvalokeron lataamisohjeet.
 - Paperitukokset: Valitse tämä, kun haluat tuoda näyttöön animaation paperitukoksen poistamisesta.
 - Kameraliitäntä: Valitse tämä, kun haluat lukea ohjeet PictBridge-kameran liittämisestä tulostimeen.
- Asetukset
 - 4 × 6 tuuman tulostuspaperikoko: Valitse Kysy ennen tulostusta, jos haluat valita paperityypin ja -koon jokaisella tulostuskerralla (oletusasetus).
 - Tulostuslaatu: Valitse tulostuslaadun asetukseksi joko Paras, joka on oletusasetus, tai Normaali.
 - Paperityyppi: Valitse Automaattinen, jos haluat tulostimen tunnistavan paperityypin ja -koon automaattisesti.
 - Päivämääräleima: Käytä tätä asetusta, kun haluat liittää päivämäärän tai kellonajan tulostettaviin valokuviin.
 - Väritila: Valitse väritila. Oletusarvoinen automaattivalinta suosittaa tulostimelle Adobe RGB -väritilaa, jos se on käytettävissä. Tulostin valitsee sRGB-tilan, jos Adobe RGB ei ole käytettävissä.
 - PictBridge-lokeron valinta: Valitsemalla tämän voit valita oletuspaperilokeron PictBridge-yhteyden kautta tehtävää tulostusta varten.
 - Videon parannus: Valitse Käytössä, joka on oletusasetus, tai Ei käytössä. Kun valitset Käytössä, videoleikkeestä tulostettujen kuvien laatu paranee.
 - Palauta tehdasasetukset: Palauttaa kaikkien muiden valikkokohtien tehdasasetukset paitsi kohtien Aseta kieli ja Aseta maa/alue (Asetuksetvalikon kohdassa Kieli) 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 paperityypin valitseminen

Käytä HP:n erikoisvalokuvapaperia. Se on suunniteltu erityisesti valokuvien tulostamiseen tulostimesi käyttämillä musteilla.

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 latausvihjeitä

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.
- Vedä päälokero ulos ja tee paperille tilaa työntämällä paperin leveys- ja pituusohjaimet sivuun ennen paperin lataamista. 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 paperia, vedä tulostelokeron jatke ulos ja nosta takapidäke, joka estää tulostettuja sivuja putoamasta.

Päälokeron lataaminen

Mikä tahansa tuettu tavallinen tai valokuvapaperi

- 1. Vedä päälokero ulos.
- 2. Siirrä paperin leveys- ja pituusohjaimet ääriasentoihin.
- 3. Aseta paperi lokeroon tulostuspuoli alaspäin. Varmista, että paperi on löysästi paperin leveysohjaimen kielekkeen alla.



1 Paperin leveysohjain

- 2 Paperin pituusohjain
- 4. Siirrä paperin leveys- ja pituusohjaimia, kunnes ne ovat paperipinon reunoja vasten.
- 5. Työnnä päälokero kokonaan sisään.



1 Työnnä päälokero kokonaan sisään

Valokuvalokeron lataaminen

Käytä korkeintaan 10 x 15 cm:n (4 x 6 tuuman) valokuvapaperia (repäisynauha tai ei), Hagaki-kortteja, A6-kortteja ja L-kokoisia kortteja.

- 1. Nosta tulostelokero ylös ja vedä valokuvalokero ulos.
- 2. Siirrä paperin leveys- ja pituusohjaimia ulospäin niin, että paperi mahtuu hyvin.



- 1 Tulostelokero
- 2 Paperin leveysohjain
- 3 Paperin pituusohjain
- Lataa enintään 20 arkkia valokuvalokeroon tulostuspuoli alaspäin. Jos käytät repäisynauhallista paperia, aseta paperi niin, että repäisynauha on lähempänä itseäsi.
- 4. Siirrä paperin leveys- ja pituusohjaimia, kunnes ne ovat paperipinon reunoja vasten. Varmista, että paperi on löysästi paperin leveysohjaimen kielekkeen alla.

- 5. Työnnä valokuvalokero paikalleen.
- 6. Sulje tulostelokero.



3 Valokuvalokeron jatke

Mustekasettien asettaminen

Kun asennat ja käytät HP Photosmart -tulostinta ensimmäisen kerran, varmista, että asennat tuotteen mukana tulleet mustekasetit. Näiden kasettien muste on kehitetty sopimaan yhteen 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 Käynnistä/Näytä HP:n ratkaisukeskus. Valitse Asetukset, sitten Tulostusasetukset ja vielä Tulostimen työkalut. Napsauta Arvioidut musteen tasot -välilehteä ja valitse sitten Mustekasetin tiedot. Kun haluat tilata mustekasetteja, valitse Verkkokauppa. Mac-käyttäjät: Osoita Dockissa HP Photosmart Studio. Osoita HP Photosmart Studio -ohjelmiston tehtäväpalkissa Devices (Laitteet). Valitse Information and Settings (Tiedot ja asetukset) -ponnahdusvalikosta Maintain Printer (Kirjoittimen ylläpito) ja osoita sitten Launch Utility (Käynnistä apuohjelma). Valitse Configuration Settings (Kokoonpanoasetukset) -luettelossa Supply Info (Tarviketiedot).

Tietoja mustekaseteista

HP:n Vivera-musteilla saavutetaan aito 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 kasetin laatikkoon 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 korvaa muun kuin HP:n valmistaman musteen käytöstä aiheutuneen tulostinvian tai vahingon vaatimia korjauspalveluja.



Mustekasetti

1 Älä työnnä esineitä näihin aukkoihin



Varoitus Voit estää musteen häviämisen ja vuotamisen jättämällä mustekasetit paikoilleen tulostimeen kuljetuksen ajaksi. Älä jätä käytettyä mustekasettia tai käytettyjä mustekasetteja tulostimen ulkopuolelle pitkäksi aikaa.

Tietoja mustekasettien takuusta

HP:n mustekasettien takuu on voimassa vain, kun mustekasetteja käytetään siinä tulostuslaitteessa, johon ne on tarkoitettu. Tämä takuu ei koske HP:n mustetuotteita, jotka on uudelleentäytetty tai uudelleenvalmistettu tai joita on käytetty väärin tai muokattu jollakin tavoin uudelleen.

Takuu on voimassa niin kauan kuin HP-muste ei ole loppunut eikä takuun päättymispäivämäärää ole saavutettu. Takuun päättymispäivämäärä on muodossa VVVV/KK/PP, ja se on painettu tuotteeseen kuvassa näkyvään paikkaan.



Kopio HP:n rajoitetun takuun lausekkeesta on kohdassa HP:n takuu.

Mustekasettien asentaminen tai vaihtaminen

1. Varmista, että laite on päällä ja avaa sen jälkeen yläkansi. Varmista, että kaikki pakkausmateriaali on poistettu tulostimen sisältä.



2. Paina mustekasetin alla olevaa harmaata läppää niin, että harmaa läppä vapautuu. Nosta sen jälkeen salpa ylös. Mustekasettialueet on merkitty eri värein asennuksen helpottamiseksi. Kohota sopivan värin alapuolella olevaa salpaa ja aseta kasetti paikalleen. Vasemmalta oikealle mustekasettien värit ovat musta, keltainen, vaalea syaani, syaani, vaalea magenta ja magenta.



- 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. Voit sen avulla kierrättää käytetyt mustekasetit ilmaiseksi. Lisätietoja on osoitteessa www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/ environment/recycle/inkjet.html.

4. Ota uusi mustekasetti pakkauksestaan ja työnnä se tyhjään mustekasettipaikkaan pitelemällä sitä kahvasta. Varmista, että asetat mustekasetin paikkaan, joka on merkitty samanlaisella logolla ja värillä kuin uusikin kasetti. Aseta mustekasetti siten, että kuparinväriset koskettimet osoittavat tulostimeen päin.



Huomautus Kun asennat ja käytät tulostinta ensimmäisen kerran, asenna tuotteen mukana tulleet mustekasetit. Näiden kasettien muste on kehitetty sopimaan yhteen tulostimen tulostuspääyksikön kanssa.



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



- Toista vaiheet 2–5 joka kerta, kun vaihdat mustekasetin. Kaikkien kuuden kasetin tulee olla asennettuina. Tulostin ei toimi, jos jokin mustekaseteista puuttuu.
- 7. Sulje yläkansi.

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



Muistikorttipaikat

- 1 xD-Picture Card
- 2 Memory Stick
- 3 Compact Flash I ja II, Microdrive
- 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 irrottaminen.

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 irrottaminen

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

HP Photosmart D7100 series -tulostimella voit valita, käsitellä ja tulostaa valokuvia ilman tietokonetta. Kun olet asentanut tulostimen *Pikaoppaan* 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 käyttäen 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.

Yhden tai useamman valokuvan tulostaminen

Varmista ennen aloittamista, että muistikortti on asetettu tulostimeen ja että käytettävään paperilokeroon on ladattu oikeanlaista paperia.

- 1. Valitse Näytä ja tulosta ja paina OK-painiketta.
- 2. Valitse valokuvakoko valitsemalla 4×6 tai Suurennos ja paina OK-painiketta.
- 3. Valitse haluamasi paperikoko ja paina **OK**-painiketta.
- 4. Valitse asettelu ja paina **OK**-painiketta.
- 5. Selaa valokuvia painamalla nuolipainikkeita.
- 6. Valitse vähintään yksi kuva painamalla **OK**-painiketta.
 - Painamalla Zoomaus -painiketta voit näyttää tulostimen näytössä enintään yhdeksän kuvaa.
 - Voit lisätä valitusta kuvasta tulostettavien kopioiden määrää ylänuolipainikkeella.
- 7. Tulosta valitut valokuvat painamalla Tulosta-painiketta.

Tarkista valokuvalokeron merkkivalosta, että oikea lokero on valittuna. Valokuvalokeron merkkivalon tulee palaa ja päälokeron merkkivalon olla sammuksissa.

Kaikkien muistikortin valokuvien tulostaminen

Varmista ennen aloittamista, että muistikortti on asetettu tulostimeen ja että käytettävään paperilokeroon on ladattu oikeanlaista paperia.

- 1. Valitse Näytä ja tulosta ja paina OK-painiketta.
- 2. Valitse Tul. kaikki.
- 3. Valitse haluamasi paperikoko ja paina **OK**-painiketta.
 - → Valitse asettelu ja paina OK-painiketta.
- 4. Valitse **Tulosta nyt** ja paina **OK**-painiketta.

Kamerassa valittujen valokuvien tulostaminen muistikortilta

Kun valitset tulostettavia valokuvia digitaalikamerassa, kamera luo DPOF (Digital Print Order Format) -tiedoston, jossa määritetään valitut valokuvat. Tulostin tunnistaa DPOF 1.0- ja 1.1-tiedostot suoraan muistikortilta.

- 1. Valitse tulostettavat valokuvat digitaalikamerassa. Lisätietoja on kameran käyttöoppaassa.
- Jos valitset kamerassa valokuvien asetteluksi default (oletus) -asetuksen, valitse valokuva-asettelu valitsemalla ohjauspaneelista Asettelu. Jos valitset kamerassa valokuvan asetteluksi jonkin muun kuin default (oletus), valokuvat tulostetaan käyttäen kamerassa valittua asettelua tulostimen asetuksesta riippumatta.
- 3. Lataa haluamaasi paperia.
- 4. Poista muistikortti digitaalikamerasta ja aseta se tulostimeen.
- 5. Kun tulostimen näytössä kysytään, haluatko tulostaa kamerassa valitut valokuvat, paina **OK**-painiketta.

Kamerassa valitsemasi valokuvat tulostetaan.

Jos tulostin ei löydä tai tunnista kaikkia kamerassa valittuja valokuvia kortilta, se tulostaa tunnistamansa valokuvat.

Tulostamisen jälkeen tulostin poistaa DPOF-tiedoston ja poistaa valokuvien merkinnät.

Tulostaminen ohjatun toiminnon avulla

Ohjattu tulostustoiminto tarjoaa yksityiskohtaiset ohjeet valokuvien valintaan, muokkaukseen, koon muuttamiseen ja tulostamiseen.



Huomautus Ohjatulla toiminnolla voit parantaa valokuvien laatua ja tehostaa niitä kirkkauden säädön ja väritehosteiden avulla.

- 1. Valitse Näytä ja tulosta ja paina OK-painiketta.
- 2. Valitse Ohjattu ja paina OK-painiketta.
- 3. Tulosta haluamasi valokuva(t) näytön ohjeiden mukaan.

Valokuvien tulostaminen videoleikkeistä

Voit katsella videoleikkeitä tulostimen näytössä ja valita ja tulostaa yksittäisiä ruutuja.

Kun asetat tulostimeen ensimmäisen kerran muistikortin, jolla on videoleike, tulostin näyttää näytössään videoleikkeen kohdassa sen ensimmäisen ruudun.

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.

- 1. Valitse Näytä ja tulosta ja paina OK-painiketta.
- 2. Valitse valokuvakoko valitsemalla **4×6** tai **Suurennos** ja paina **OK**-painiketta.
- 3. Valitse haluamasi paperikoko ja paina **OK**-painiketta.
- 4. Valitse videoleike selaamalla vasemmalla tai oikealla nuolipainikkeella.

¹¹ Huomautus Videoleikkeissä kuvan keskellä on videokamerakuvake.

- 5. Aloita videoleikkeen toisto painamalla ylänuolipainiketta.
- Pysäytä videoleikkeen toisto tulostettavan kuvan kohdalla painamalla ylänuolipainiketta. Videoleikkeen toisto on pysäytettävä ruutujen tulostamista varten.
- 7. Valitse ruutu tulostusta varten painamalla **OK**-painiketta.
- 8. Tulosta valitut ruudut painamalla Tulosta-painiketta.

Valokuvien arkistosivun tulostaminen

Valokuva-arkistossa näkyy pikkukuva ja arkistonumero muistikortin jopa 2 000 valokuvalle. Voit vähentää kuluja käyttämällä valokuvapaperin sijasta tavallista paperia.

Valokuva-arkisto voi olla useiden sivujen pituinen.

Varmista ennen aloittamista, että muistikortti on asetettu tulostimeen ja että käytettävään paperilokeroon on ladattu oikeanlaista paperia.

- 1. Valitse Näytä ja tulosta ja paina OK.
- 2. Valitse Tul. kaikki ja paina OK-painiketta.
- 3. Valitse 8,5 × 11 tuuman paperi.
- 4. Valitse arkistoarkin kuvake (16 kuvaa sivulla) ja paina OK-painiketta.

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.

Digitaalikamera, joka käyttää langatonta Bluetooth-tekniikkaa

Jos sinulla on langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävä digitaalikamera, voit hankkia langattoman HP Bluetooth[®] -tulostinsovittimen ja tulostaa kamerasta langattoman Bluetooth-yhteyden kautta.



Huomautus Voit tulostaa myös muista Bluetooth-laitteista, kuten kämmentietokoneista ja kamerapuhelimista. Lisätietoja on kohdassa Liittäminen muihin laitteisiin ja Bluetooth-sovittimen käyttöoppaassa.

- 1. Määritä tulostimen Bluetooth-asetukset näytön Bluetooth-valikossa. Lisätietoja on kohdassa Asetukset.
- 2. Lataa tulostimeen paperia.
- 3. Aseta langaton HP Bluetooth[®] -tulostinsovitin tulostimen **etuosassa** olevaan kameraporttiin.

Sovittimen merkkivalo vilkkuu, kun se on valmis vastaanottamaan tietoja.

4. Lähetä valokuvat tulostimeen digitaalikameran käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti.

Digitaalikamera, joka käyttää PictBridge-tekniikkaa

- 1. Käynnistä PictBridge-digitaalikamera ja valitse tulostettavat valokuvat.
- 2. Lataa paperi tulostimeen.
- Varmista, että kamera on PictBridge-tilassa, ja liitä se tulostimen etupaneelin kameraliitäntään 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

Valitse haluamasi tulostustoiminto Näytä ja tulosta -valikosta ja paina **OK**-painiketta. Valitse sitten haluamasi paperikoko asettelun valintaa varten.

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) 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 tuumaa (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)

Luku 3

Asettelu	Paperin koko (kuvan koko)
	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 10 tuumaa (2,25 x 3 tuumaa)
	8,5 x 11 tuumaa (2,5 x 3,25 tuumaa) – Iompakkokoko
	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.

Valokuvalaadun parantaminen

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

Valokuvien kirkkauden parantaminen

- 1. Valitse Näytä ja tulosta ja paina OK-painiketta.
- 2. Valitse Ohjattu ja paina OK-painiketta.
- 3. Valitse paperikoko ja valokuva näytön ohjeiden mukaan ja tuo valikko näkyviin painamalla **OK**-painiketta.
- 4. Valitse Muokkaa kuvaa ja paina OK-painiketta.
- 5. Valitse Valokuvan kirkkaus ja paina OK-painiketta.

Punasilmäisyyden poistaminen valokuvista

Automaattinen punasilmäisyyden poistotoiminto tulee käyttöön, kun Kuvankorjaustoiminto otetaan käyttöön. Kuvankorjaus-toiminto käyttää valittuihin kuviin Smarttarkennusta, mukautuvaa valaistusta ja punasilmäisyyden poistoa.

→ Ota Kuvankorjaus-toiminto käyttöön painamalla Kuvankorjaus-painiketta.

Videoleikkeiden laadun parantaminen

Tämä vaikuttaa videoleikkeistä tulostettaviin valokuviin.

Paranna tulostettujen videoleikkeiden laatua

- 1. Valitse Asetukset ja paina OK.
- 2. Valitse nuolipainikkeilla Asetukset ja paina OK-painiketta.
- 3. Valitse nuolipainikkeilla Videon parannus ja paina OK-painiketta.
- 4. Valitse Käytössä ja paina sitten OK-painiketta.

Lisätietoja valokuvien tulostamisesta videoleikkeistä on kohdassa Valokuvien tulostaminen muistikortilta.

Persoonalliset kuvat

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

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.

- 1. Valitse Näytä ja tulosta ja paina OK-painiketta.
- 2. Valitse Ohjattu ja paina OK-painiketta.
- 3. Valitse paperikoko ja valokuva näytön ohjeiden mukaan ja paina **OK**-painiketta.
- 4. Valitse Valinta tehty ja paina OK-painiketta.
- 5. Valitse Muokkaa kuvaa ja paina OK-painiketta.
- 6. Valitse Väritehoste ja paina OK-painiketta.
- 7. Valitse haluamasi väritehoste ja paina **OK**-painiketta.

Päivämäärän ja ajan lisääminen tulosteisiin

Voit tulostaa valokuviin kuvauspäivämäärän leiman. Tämä vaikuttaa kaikkiin tulosteisiin.

- 1. Valitse Asetukset ja paina OK-painiketta.
- 2. Valitse nuolipainikkeilla **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.

- 3. Valitse Päivämääräleima ja paina OK-painiketta.
- 4. Valitse jokin seuraavista päivämäärä- ja aikaleimavaihtoehdoista:
 - Päivämäärä ja kellonaika
 - Vain pvm
 - 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.

Tulostuslaadun muuttaminen:

- 1. Valitse Asetukset ja paina OK-painiketta.
- 2. Valitse Asetukset ja paina OK-painiketta.
- 3. Valitse Tulostuslaatu ja paina OK-painiketta.
- 4. Valitse haluamasi tulostuslaatu ja paina **OK**-painiketta.

Seuraavan tulostustyön laaduksi vaihtuu Best (Paras).

Valokuvan rajaaminen

Paina painikkeita **Zoomaus +** ja **Zoomaus –**, kun haluat lisätä tai vähentää suurennusta 1,25-kertaiseksi. Suurin mahdollinen koko on 5,0-kertainen.

- 1. Valitse Näytä ja tulosta ja paina OK-painiketta.
- 2. Valitse valokuvakoko valitsemalla **4×6** tai **Suurennos** ja paina **OK**-painiketta.
- 3. Valitse haluamasi paperikoko ja paina **OK**-painiketta.
- 4. Valitse haluamasi valokuva ja paina OK-painiketta.
- Painamalla Zoomaus + -painiketta voit 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 käyttäen valittua suurennusta huonontaa tulostuslaatua merkittävästi.

- 6. Kaikilla suurennustasoilla voit siirtää rajausruutua vasemmalle, oikealle, ylös tai alas nuolipainikkeilla.
- Kun tulostettava valokuvan osa on rajausruudussa, paina OK-painiketta. Valokuvan rajaaminen ei muuta alkuperäistä kuvaa. Se vaikuttaa vain tulosteeseen.

Panoraamavalokuvien tulostaminen

- 1. Valitse Näytä ja tulosta ja paina OK-painiketta.
- 2. Valitse Projektit ja paina OK-painiketta.
- 3. Valitse Panoraamatulosteet ja paina OK-painiketta.

- 4. Lataa kehotteen mukaan 10 x 30 cm:n (4 x 12 tuuman) paperia ja paina **OK**-painiketta.
- 5. Valitse valokuva ja paina **OK**-painiketta. Rajaa kuvaa ennen tulostusta tarvittaessa. Rajausruudun sivusuhde 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 tehdä seuraavaa
Muistikortit Image: Second S	 Tulostaa suoraan muistikortilta tulostimeen. Tallentaa valokuvat tulostimeen asetetulta muistikortilta tietokoneeseen, missä voit parannella ja järjestää niitä HP Photosmart Premier -ohjelmistossa 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>Pikaopas</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, missä voit parannella ja järjestää niitä HP Photosmart Premier -ohjelmistossa 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 tehdä seuraavaa
~	Lisätietoja on kohdassa Valokuvien tulostaminen digitaalikamerasta ja kameran käyttöoppaassa.
PictBridgen logo	
PictBridge-yhteensopiva digitaalikamera ja USB-kaapeli	
Yhdistä kamera tulostimen etuosan kameraporttiin.	
Bluetooth Valinnainen langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin Jos tämä lisävaruste toimitettiin tulostimen mukana tai olet hankkinut sen erikseen, lisätietoja on sen käyttöoppaassa tai käytönaikaisessa ohjeessa.	Tulostaa tulostimella mistä tahansa Bluetooth-laitteesta, esimerkiksi digitaalikamerasta, kamerapuhelimes tai kämmentietokoneesta. Jos liität valinnaisen langattoman HP Bluetooth -tulostinsovittimen tulostime kameraliitäntään, muuta Bluetooth- tulostinvalikon asetuksia tarpeen mukaan. Lisätietoja on kohdassa Asetukset.
iPod iPod-laite ja sen mukana tullut USB- kaapeli. Kytke iPod tulostimen etuosan kameraporttiin.	Tulostaa tulostimella suoraan iPod- 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 -ohjelmisto (HP-siirto ja -pikatulostus) avautuu tietokoneen näyttöön. Valitse hakemisto, johon haluat tallentaa kuvat. Katso lisätietoja 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.



Huomautus iPhoto käynnistyy vain, jos se on asetettu oletussovellukseksi.

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.

Valokuvien lähettäminen jakotoiminnon (USB) avulla (Windows-käyttäjät)

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

Valokuvien lähettäminen jakotoiminnon (USB) avulla (Mac-käyttäjät)

- Avaa HP Photosmart Studio ja valitse jaettavat valokuvat. Lisätietoja HP Photosmart Studio -ohjelmistosta on kohdassa HP Photosmart Premier (Windows-käyttäjät).
- 2. Osoita HP Photosmart Studio -ohjelmiston tehtäväpalkissa Share (Jaa).
- 3. Osoita **Continue** (Jatka) ja jaa valitut valokuvat muille noudattamalla tietokoneen näyttöön tulevia ohjeita.

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

5 Tulostaminen tietokoneesta

Jotta voit tulostaa tietokoneesta, tulostinohjelmisto pitää olla asennettuna. Ohjelmiston asennuksen aikana tietokoneeseen asennetaan joko HP Photosmart Premier (täydellinen asennus Windowsissa), HP Photosmart Essential (pika-asennus Windowsissa) tai HP Photosmart Studio (Mac), jonka avulla voit järjestellä, jakaa, muokata ja tulostaa valokuvia.

Lisätietoja ohjelmiston asentamisesta on *Pikaoppaassa*. Päivitä ohjelmisto säännöllisesti, jotta siinä on viimeiset ominaisuudet ja parannukset. Lisätietoja on kohdassa Ohjelmiston päivittäminen.

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



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

Tulostinohjelmiston luova käyttäminen

Lue nämä vihjeet HP Photosmart Premier-, HP Photosmart Essential-, HP Photosmart Studio- (Mac) ja HP Photosmart -jako -ohjelmistojen avaamisesta ja käyttämisestä.

HP Photosmart Premier (Windows-käyttäjät)

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

HP Photosmart Premier -ohjelmiston avaaminen

→ Kaksoisnapsauta työpöydällä olevaa HP Photosmart Premier -kuvaketta. Katso lisätietoja HP Photosmart Premier -ohjelmiston käytönaikaisesta ohjeesta.

Tutustu HP Photosmart Premier -ohjelmiston monipuolisiin toimintoihin:

- Näytä Voit katsella valokuvia eri kokoisina ja eri tavoin. Voit järjestää ja hallita valokuvia helposti.
- **Muokkaa** Voit rajata valokuvia ja poistaa niistä punasilmäisyyden. Valitse valokuville erilaisia kokoja ja asetteluja automaattisesti.
- Tulosta Tulosta valokuvia eri kokoisina ja erilaisin asetteluin.
- Jaa Lähetä kuvia perheenjäsenillesi ja ystävillesi ilman raskaita liitteitä HP Photosmart -jako -toiminnon avulla. Se on parempi tapa lähettää sähköpostia.
- Luo Luo helposti valokuva-albumin sivuja, kortteja, kalentereita, panoraamakuvia, CD-tarroja ja paljon muuta.
- Varmuuskopioi Tee kuvistasi varmuuskopiot ja pidä ne tallessa.

HP Photosmart Essential (Windows-käyttäjät)

HP Photosmart Essential on helppokäyttöinen perusohjelma valokuvien muokkaamiseen ja tulostamiseen. Voit myös jakaa valokuvia ohjelmiston HP

Photosmart -jako -toiminnon avulla. HP Photosmart Essential on vain Windows-käyttäjien käytettävissä.

HP Photosmart Essential -ohjelmiston avaaminen

→ Kaksoisnapsauta työpöydällä olevaa HP Photosmart Essential -kuvaketta. Katso lisätietoja HP Photosmart Essential -ohjelmiston käytönaikaisesta ohjeesta.

Tutustu HP Photosmart Essential -ohjelmiston monipuolisiin toimintoihin:

- **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.
- **Tulosta** Tulosta valokuvia eri kokoisina ja erilaisin asetteluin.
- Jaa Lähetä kuvia perheenjäsenillesi ja ystävillesi ilman raskaita liitteitä HP Photosmart -jako -toiminnon avulla. Se on parempi tapa lähettää sähköpostia.

HP Photosmart Studio (Macintosh-käyttäjät)

→ Osoita HP Photosmart Studio -symbolia Dockissa.

Tutustu HP Photosmart Mac -ohjelmiston monipuolisiin toimintoihin, joita voit käyttää HP Photosmart Studion kautta:

- Import (Tuo) Voit tuoda valokuvia tai videoita HP:n digitaalikamerasta..
- View and Manage (Näytä ja hallitse) Voit katsella, järjestellä ja hallita valokuvia ja videoita.
- Edit (Muokkaa) Voit muuttaa ja parantaa kuvia.
- Slideshow (Diaesitys) Voit luoda valokuvista diaesityksen.
- Panorama (Panoraama) Voit luoda yhden panoraamakuvan useista kuvista.
- Create (Luo) Voit luoda esimerkiksi albumisivuja, tarroja tai julisteita.
- **Print** (Tulosta) Voit tulostaa valokuvia ja videokuvaruutuja vakiokokoisina tai arkistoarkkeina.
- Share (Jaa) Voit lähettää valokuvia perheenjäsenillesi ja ystävillesi ilman suuria liitteitä.
- **Shop** (Osta) Voit tilata paperikuvia ja lahjaesineitä.

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 Windows-ohjelmistoissa tulostuksen lisäasetukset avautuvat napsauttamalla **Ominaisuudet**-kohtaa tai **Asetukset**-kohtaa **Tulosta** -valintaikkunassa. Lisätietoja tulostusasetuksista on sähköisessä ohjeessa.

Tulostusasetusten käyttäminen (Windows-käyttäjät)

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

Tulostusasetusten käyttäminen (Macintoshin 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 näppäimistön F1-näppäintä.
- Kun haluat katsella valintaikkunan ohjetta, napsauta **Tulosta**-valintaikkunan oikeassa yläkulmassa olevaa **?**-painiketta.

Mac-käyttäjät:

- 1. Valitse Finderissa Help (Ohjeet) > Mac Help (Mac-ohjeet).
- Valitse HP Photosmart Mac Help (HP Phtosmart Mac -ohjeet) Library (Kirjasto) -valikosta ja valitse sitten tulostimen nimi HP Photosmart Mac Help (HP Phtosmart Mac -ohjeet) -sisällysluettelosta.

HP Real Life -tekniikan ominaisuudet

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

Vaihtoehtoja on kolme:

- Perus-asetus tarkentaa kuvia ja parantaa sellaisten kuvien laatua ja terävyyttä, joissa on käytetty pientä resoluutiota. Tällaisia ovat esimerkiksi Internetistä ladatut kuvat.
- **Täysi**-asetus parantaa kuvia, jotka ovat ali- tai ylivalottuneita, joissa on tummia alueita tai punasilmäisyyttä tai joiden värit ovat haalistuneet.
- Ei käytössä -asetuksen avulla voit muokata kuvaa manuaalisesti esimerkiksi HP Photosmart -ohjelmistossa.

Real Life -tekniikan ominaisuuksien käyttäminen (Windows-käyttäjät)

- 1. Avaa Tulosta-valintaikkuna valitsemalla Tiedosto-valikosta Tulosta.
- Napsauta ensin Paperi/Laatu-välilehteä ja sitten Real Life -digitaalivalokuvaus -painiketta. Voit myös napsauttaa ensin Ominaisuudet- tai Asetukset-painiketta ja sitten Real Life -digitaalivalokuvaus -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** (Real Life -digitaalivalokuvaus) -kohta **Copies & Pages** (Kopiot ja Sivut) -pudotusvalikosta.

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. Valitse Asetukset ja paina OK-painiketta.
- 3. Valitse Työkalut ja paina OK-painiketta.
- Siirry selaamalla kohtaan Kohdista tulostin ja valitse se. Tulostin kohdistaa tulostuspäät, tulostaa kohdistussivun ja kalibroi tulostimen. Kierrätä tai hävitä kohdistussivu.
- 5. Paina **OK**-painiketta.

Mallisivun tulostaminen

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

- 1. Lisää päälokeroon paperia. Säästä valokuvapaperia käyttämällä tavallista paperia.
- 2. Valitse Asetukset ja paina OK-painiketta.

- 3. Valitse Työkalut ja paina OK-painiketta.
- 4. Valitse Tulosta näytesivu ja paina OK-painiketta.

Tulostuspään automaattinen puhdistaminen

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

- 1. Lisää päälokeroon paperia. Säästä valokuvapaperia käyttämällä tavallista paperia.
- 2. Valitse Asetukset ja paina OK-painiketta.
- 3. Valitse Työkalut ja paina OK-painiketta.
- 4. Valitse Puhdista tulostuspää ja paina OK-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. Tämän kaksisivuisen raportin (nimeltään 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. Valitse Asetukset ja paina OK-painiketta.
- 2. Valitse **Työkalut**, paina **OK**-painiketta ja siirry selaamalla kohtaan Tulosta testisivu.
- 3. Valitse **Tulosta testisivu** ja paina **OK**-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 (duplexer) 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.
- Tulostuslaatumalli: 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 vhtevs HP:n tukeen.

Historialoki: sisältää vianmääritykseen liittyvää tietoa, joka voi olla tarpeellista, kun otat yhteyttä HP:n tukeen.

The second		HP Photosmart
HP Photosmart		Reserved and Tax Research Res. 1 of 5
Excepted Self Test Disguestic Page - 1	et 3	Transfer on the reduced references
Water Information	Bernie Menter	Print Real Terraneous
 Malfrain & Morar Million Malfrain Million 	(a) Spin King & Annuel (a) Spin King & Ki	No. Dist Dist <thdist< th=""> <thdist< th=""> <thdist< th=""> Dis</thdist<></thdist<></thdist<>
Contractor State (1997) 11		Nucleonary comparison dealers and the contract and a second
Local Ed. Mod. N State N N N N N N N State		Rene Leg. 1. It man 2. It man is ma
(*) ed. Ref. Unedd y UPUNIA (*) San Ar an edd y Pi (*) (*) (*) (*) (*) San (*) (C. Roberts and Ar Sciences P Sciences P Sciences P Sciences (SCIENC) Sciences (SCIENC)	

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-ohjelmiston päivitys -ohjelmaa.



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-ohjelmiston päivitys -ohjelmaa.

- 1. Valitse Windowsin Käynnistä-valikosta Ohjelmat (Windows XP: Kaikki ohjelmat) > Hewlett-Packard > HP-ohjelmiston päivitys. Näyttöön avautuu HP-ohjelmiston päivitys -ikkuna.
- Valitse Tarkista nyt. HP-ohjelmiston päivitys etsii ohjelmapäivityksen HP:n Web-2. sivustosta. Jos tietokoneessasi oleva tulostinohjelmaversio ei ole uusin, HPohjelmiston päivitys -sovelluksen ikkunaan tulee ohjelmistopäivitys.



HP-ohjelmiston päivitys -ohjelman ikkunaan tulee seuraava ilmoitus: "No updates are available for your system at this time." (Järjestelmän päivityksiä ei ole käytettävissä tällä hetkellä.)

3. Jos ohjelmapäivitys on saatavana, valitse se lisäämällä valintamerkki ohjelmapäivityksen viereiseen ruutuun.

- 4. Napsauta Install (Asenna) -painiketta.
- 5. Suorita asennus loppuun näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

Ohjelmiston lataaminen (Mac)

Huomautus Varmista, että Internet-yhteys on käytössä, ennen kuin käytät HP-ohjelmiston päivitys -ohjelmaa.

- 1. Valitse Mac-tietokoneen Finderissa Go (Siirry) > Applications (Ohjelmat).
- Valitse Hewlett-Packard > Photosmart > HP Photosmart Updater (HP-ohjelmiston päivitys).
- Tarkista ohjelmistopäivitys noudattamalla esiin tulevia ohjeita. 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 mustekasetteja 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:

- Ttulostimen laiteongelmat
- Tulostusongelmat
- Virheilmoitukset

Lisätietoja vianmäärityksestä:

- Ohjelmiston asennusvikojen määritys: tulostimen mukana toimitettu Pikaopas.
- **Tulostimen ohjelmistoviat ja ongelmat tulostettaessa tulostimesta**: HP Photosmart -tulostimen käytönaikainen ohje. HP Photosmart tulostimen käytönaikaisen ohjeen käyttöohjeita on kohdassa Tervetuloa.

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 Odota, kunnes tulostin lopettaa käynnissä olevan tietojen prosessoinnin.

Huomio-merkkivalo 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 Huomio-merkkivalo palaa vielä näidenkin toimenpiteiden jälkeen, käy tukisivustossa 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. Katso lisätietoja käytönaikaisesta HP Photosmart -ohjeesta ja kameran käyttöoppaasta.
- 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 katkennut ja sitten kytketään takaisin. 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. Kytke tulostimeen virta. Jos merkkivalot vilkkuvat edelleen, käy sivustossa 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 valittu tulostustyön asetuksissa. Valokuvaa ja paperikokoa valittaessa kuvasuorakulmion on oltava kokonaan oranssi reunattoman tulostuksen merkiksi.

Tulostus on hyvin hidasta

Ratkaisu Ongelma voi olla joku seuraavista: 1) tulostettava tiedosto voi olla PDF-tiedosto, tai sen grafiikassa tai valokuvissa saattaa olla suuri resoluutio 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 kunnolla tulostimeen päälokerosta

Ratkaisu

- Lokerossa voi olla liikaa paperia. Vähennä paperia ja yritä tulostaa uudelleen.
- Päälokeroa ei ole ehkä työnnetty kunnolla paikalleen. Työnnä päälokero kunnolla paikalleen.
- Paperin ohjaimet saattavat olla väärin säädettyjä. Varmista, että paperin leveys- ja 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 paperityypin valitseminen.

Valmiiksi tulostetut arkit putoilevat tulostelokerosta

Ratkaisu Vedä ulos tulostelokeron jatke aina, kun tulostat.

Tuloste on repeytynyt tai käpristynyt

Ratkaisu Tulostuksessa käytetään normaalia enemmän mustetta. Tulosta projekti tietokoneesta ja vähennä musteen käyttömäärää tulostinohjelmistosta. Lisätietoja on HP Photosmart -tulostimen käytönaikaisessa ohjeessa.

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 latausvihjeitä.
- Jos käytät kaksipuolisen tulostuksen lisälaitetta, poista se, aseta takaluukku paikalleen ja kokeile tulostamista uudelleen.
- Tulostin on ehkä kohdistettava. Lisätietoja on kohdassa Tulostimen kohdistaminen.

Värit eivät tulostu oikein

Ratkaisu

- Jokin värikasetti voi olla tyhjä, jolloin jotain toista väriä käytetään sen sijasta. Tarkasta arvioidut mustetasot Työkalut-valikon mustetasokuvakkeista (Asetukset > Työkalut > Näytä mustemittari). Jos mustekasetti on tyhjä, 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 kunnolla kiinni.
- Pää- tai valokuvalokero voivat olla tyhjiä. Varmista, että paperi on asetettu oikein. Paperin latausohjeita on kohdassa Paperin latausvihjeitä.
- 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 kuvat luukuista, joiden kautta paperitukoksia voidaan poistaa, kohdasta Paperivirheet. 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 tyhjän arkin ulos ennen uuden tulostuksen aloittamista.
- 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. Tarkasta arvioidut mustetasot Työkalut-valikon mustetasokuvakkeista (Asetukset > Työkalut > Näytä mustemittari). 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 paperityypin 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 seuraavaa:
 - 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 toimenpiteiden 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 kunnolla. Kokeile seuraavaa:
 - 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. Clear jam then press OK. (Paperitukos. Puhdista 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.



1 Voit poistaa paperitukoksia irrottamalla takaluukun.

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



1 Poista paperitukoksia tulostimen keskellä avaamalla paperitukosluukku.

Kytke tulostin takaisin sähköverkkoon.

Virheilmoitus: Out of paper. Load paper then press OK. (Paperi on lopussa. Lisää paperia ja paina OK.)

Ratkaisu Lisää paperia ja tulosta uudelleen painamalla **OK**. Paperin latausohjeita on kohdassa Paperin latausvihjeitä.

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

Ratkaisu Tulostin ei voi käyttää paperilokeroon asetettua paperia. Paina **OK** 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 tunnistin on rikki. Siirrä tulostin pois suorasta auringonpaisteesta ja paina **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 tai vääriä mustekasetteja asennettu)

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

Korjaa virhe korvaamalla toimimattomat mustekasetit HP Photosmart -tulostimen mukana tulleilla kaseteilla.

Lisätietoja mustekasettien vaihtamisesta on kohdassa Mustekasettien asettaminen.

Virheilmoitus: Incorrect ink cartridge (Sopimaton mustekasetti)

Ratkaisu Kyseisiä mustekasetteja ei voida käyttää sen jälkeen, kun laite on tehnyt automaattiset alustustoimet. Vaihda tilalle HP Photosmart -laitteeseen sopivat mustekasetti. 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 loppunut.

Tulostamista voidaan jatkaa lyhyen aikaa tulostuspääyksikössä jäljellä olevalla musteella. Vaihda mustekasetti tai -kasetit ja jatka painamalla **OK**-painiketta.

Lisätietoja mustekasettien vaihtamisesta on kohdassa Mustekasettien asettaminen.

Virheilmoitus: Ink cartridge(s) are empty (Mustekasetti on tyhjä tai mustekasetit ovat tyhjiä)

Ratkaisu Mustekasetit ovat tyhjiä, eikä tulostuspään säiliössä oleva muste riitä normaaliin tulostukseen ja huoltotehtäviin. Vaihda 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 mustekaseteilla valitsemalla kyseinen asetus tulostimen näyttöön tulevasta kehotteesta.

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



Huomautus Tekstin ja valokuvien laatu poikkeaa niistä tulosteista, jotka on tulostettu käytettäessä kaikkia kasetteja. Jos tyhjää mustekasettia tai tyhjiä mustekasetteja ei vaihdeta pian, tulostaminen loppuu.

Lisätietoja mustekasettien vaihtamisesta on kohdassa Mustekasettien asettaminen.

Virheilmoitus: Cannot print (Ei voida tulostaa)

Ratkaisu Mustekasetti on tyhjä tai mustekasetit ovat tyhjiä.

Vaihda mustekasetti tai mustekasetit välittömästi, jotta voit jatkaa tulostamista.

HP Photosmart ei voi jatkaa tulostamista, ennen kuin mustekasetti vaihdetaan. Kaikki tulostaminen lakkaa.

Lisätietoja mustekasettien vaihtamisesta on kohdassa Mustekasettien asettaminen.

Virheilmoitus: Ink cartridge problem (Mustekasetti ongelma)

Ratkaisu Mustekasetti tai mustekasetteja puuttuu tai se on vahingoittunut / ne ovat vahingoittuneet.

Vaihda mustekasetti tai mustekasetit välittömästi, jotta voit jatkaa tulostamista. Jos HP Photosmart -laitteesta ei puutu mustekasetteja, kasettien kosketuspinnat täytyy ehkä puhdistaa.

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 koskettimien 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: Ink Expiration Nearly Expired. (Musteen vanhenemispäivä lähes saavutettu.) —TAI— Ink Cartridge(s) Expired. (Mustekasetit vanhentuneet.)

Ratkaisu Jokaisella mustekasetilla on vanhenemispäivämäärä. Vanhenemispäivämäärän käytön tarkoituksena on tulostusjärjestelmän suojaaminen ja musteen laadun takaaminen. Kun saat ilmoituksen musteen vanhenemisesta, poista ja vaihda mustekasetti ja sulje sitten ilmoitus. Voit myös jatkaa tulostamista mustekasettia vaihtamatta noudattamalla tietokoneen näytön ohjeita. HP suosittelee vanhentuneiden mustekasettien vaihtamista. HP ei voi taata vanhentuneiden mustekasettien laatua tai luotettavuutta. Takuu ei kata vanhentuneen musteen käyttämisestä aiheutuvaa laitteen huoltoa tai korjausta.

Lisätietoja mustekasettien vaihtamisesta on kohdassa Mustekasettien asettaminen.

Virheilmoitus: Non-HP ink (Muu kuin HP:n muste)

Ratkaisu Vaihda mustekasetti tai -kasetit ja jatka painamalla 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 korvaa muun kuin HP:n valmistaman musteen käytöstä aiheutuneen tulostinvian tai vahingon vaatimia korjauspalveluja.

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

Virheilmoitus: Original HP ink depleted (Alkuperäinen HP-muste loppunut)

Ratkaisu Vaihda mustekasetti tai -kasetit ja jatka painamalla 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 korvaa muun kuin HP:n valmistaman musteen käytöstä aiheutuneen tulostinvian tai vahingon vaatimia korjauspalveluja.

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

Virheilmoitus: Scheduled maintenance (Ajoitettu ylläpito)

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

Virheilmoitus: Calibration error (Kalibrointivirhe)

Ratkaisu

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

Virheilmoitus: Print cartridge cradle is stuck (Kasettikeinu on juuttunut)

Ratkaisu Poista esine tai esineet, jotka tukkivat tulostuspääyksikköä.

Tulostuspääyksikön puhdistaminen

1. Avaa yläkansi ja avaa sen jälkeen paperitukosluukku.



- 1 Avaa paperitukosluukku, kun haluat puhdistaa tulostuspääyksikön.
- Poista kaikki esineet, jotka tukkivat tulostuspääyksikön, esimerkiksi paperin tai pakkausmateriaalin.
- 3. Kytke tulostin pois päältä ja sitten takaisin päälle.
- 4. Sulje paperitukosluukku ja yläkansi.

Virheilmoitus: Ink System Failure (Mustejärjestelmävika)

Ratkaisu Tulostuspäässä tai musteen jakelujärjestelmässä on vika, eikä HP Photosmart -laite voi jatkaa tulostamista.

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 tietokoneelle digitaalikamerasta, ei muistikortista. 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 on ehkä vahingoittunut.) Job was cancelled. (Työ peruutettiin.) Press OK. (Paina OK.)

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

- Tallenna valokuvat tiedokoneeseen 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 ovat viallisia, niitä puuttuu tai ne ovat tiedostomuodossa, jota tulostin ei tue. Lisätietoja tuetuista tiedostomuodoista on kohdassa Tulostimen tekniset tiedot.

- Tallenna valokuvat tietokoneeseen digitaalikamerasta, ei muistikortista.
- Tallenna valokuvat tiedokoneeseen ja tulosta ne siitä.
- Tulosta valokuva-arkistosivu ja valitse kuvat uudelleen. Lisätietoja on kohdassa Valokuvien tulostaminen.

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

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

Virheilmoitus: Card is not fully inserted. Push card in a little more. (Kortti ei ole täysin paikallaan. 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. Please remove a memory card. (Käytä vain yhtä (1) korttia kerrallaan. Irrota muistikortti.) — TAI — Use only one (1) device at a time. Please remove/disconnect a device. (Käytä vain yhtä (1) korttia kerrallaan. 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.) Press OK. (Paina OK.)

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

- 1. Paina **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 irrottaminen.

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

Ratkaisu Tulostin ei voi lukea DPOF-tiedostoa, koska tiedosto on viallinen tai muistikortissa 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 seuraavaa:

- Varmista, ettet ole vahingossa poistanut kuvia muistikortilta.
- Valitse kuvat uudelleen digitaalikameralla.
- Tarkista arkistonumerot tulostamalla uusi valokuva-arkistosivu. 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 arkistonumerot eivät ole kortilla.)

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

Tietokoneeseen ja liitettävyyteen liittyvät 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. Job was cancelled. Press OK. (Tulostimen muisti on täynnä. Työ peruutettiin. Paina OK.)

Ratkaisu Tulostimessa tapahtui virhe tulostettaessa valokuvia. Kokeile seuraavaa:

- 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 muistikortinlukijalla ja tulosta tietokoneesta.

Virheilmoitus: Communication error. Check computer connection. Press OK. (Tiedonsiirtovirhe. Tarkista tietokoneen liitäntä. Paina OK.) — TAI — Data was not received. Check computer connection. Press OK to continue. (Tietoa ei vastaanotettu. Tarkista tietokoneen liitäntä. 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 kunnolla kiinni, varmista, että tulostinohjelmisto on asennettu.

Virheilmoitus: Camera disconnected during print job. (Kameran liitäntä on kytketty irti 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.

A Tekniset tiedot

Tässä osassa luetellaan järjestelmän vähimmäisvaatimukset HP Photosmart -ohjelmiston asentamiselle ja annetaan teknisiä tietoja tulostimesta.

Kaikki tulostimen tekniset tiedot ja järjestelmävaatimukset ovat HP Photosmart -tulostimen käytönaikaisessa ohjeessa. Tietoja käytönaikaisen HP Photosmart -ohjeen käyttämisestä 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, G4, G5 tai Intel Core Duo tai uudempi
RAM	64 Mt (suositus 128 Mt)	Mac OS X 10.3, 10.4 ja uudempi: 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 uudempi
Kuvatiedostomuodot	JPEG Baseline TIFF 24-bittinen RGB, pakkaamaton, limitetty

Liite A

jatkoa)		
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	Suositettu enimmäispituus: 61 cm (24 tuumaa) Suositettu enimmäispaksuus: 292 µm (11,5 mil) Kirjekuoren suositettu enimmäispaksuus: 673 µm (26,5 mil)	
Tuetut tulostusmateriaalikoot	Tuetut koot tietokoneesta tulostettaessa7,6 x 12,7 cm – 22 x 61 cm (3 x 5 tuumaa – 8,5 x 24 tuumaa)Tuetut koot tulostettaessa ohjauspaneelistaMillimetrit: A6, A4, 10 x 15 cm (repäisynauha tai ilman); Imperial: 3,5 x 5 tuumaa, 4 x 6 tuumaa (repäisynauha tai ilman), 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 sivull	
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 tallennusmateriaalikoot	Päälokero 8 x 13 cm – 22 x 61 cm (3 x 5 tuumaa – 8,5 x 24 tuumaa)	

(jatkoa)	
Luokka	Tekniset tiedot
	Valokuvalokero Enintään 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa), repäisynauha tai ilman Tulostelokero Kaikki pää- ja valokuvalokeron tukemat koot
Paperilokerojen 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 valokuvapaperia 50 arkkia tavallista paperia 10 korttia tai kirjekuorta 25 arkkia tarroja tai silitettäviä siirtokuvia
Käyttöympäristö	Lämnötila-alue: 15–30 °C (59–86 °E)
na juojin parioto	Enimmäislämpötila-alue: 5–40 °C (41–104 °F) Säilytyslämpötila-alue: –40–60 °C (–40–140 °F) Suositettu kosteusalue: 20–80 % suhteellinen kosteus Enimmäiskosteusalue: 10–80 % suhteellinen kosteus
Mitat	Korkeus: 17,9 cm Leveys: 46,25 cm Syvyys: 38,7 cm Paino: 7,7 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 VAC (± 10 %), 50–60 Hz (± 3 Hz)
Mustekasetit	HP:n keltainen mustekasetti HP:n syaani mustekasetti HP:n vaalea syaani mustekasetti HP:n magenta mustekasetti HP:n vaalea magenta 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 uudempi
	HP suosittaa: USB 2.0 täyttä nopeutta tukeva kaapeli, jonka enimmäispituus on 3 metriä
B HP:n takuu

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

A. Raioitetun takuun kattavuus

- 1. 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. 2. HP-ohjelmatuotteen rajoitettu takuu koskee ainoastaan ohjekirjoissa määntettyjen toimintojen suorittamiseen liittyviä
- ongelmia. HP ei takaa sitä, että HP-tuotteet toimivat keskeytyksettä tai että niissä ei ole virheitä. 3. 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
- muu kuin tuotteen teknisissä tiedoissa mainittu käyttö c.
- d. luvaton muokkaaminen tai väärinkäyttö.

 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.

- 5. Jos HP:lle ilmoitetaan 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.
- HP korjaa, korvaa tai hyvittää viallisen tuotteen vasta sitten, kun asiakas on palauttanut tuotteen HP:lle.
 Korvaavat tuotteet voivat olla joko uusia tai uuden veroisia, ja ne ovat vähintään yhtä tehokkaita kuin korvatut tuotteet.
- . HP:n tuotteet saattavat sisältää suorituskyvyltään uusia vastaavia, uudelleenvalmistettuja osia tai materiaaleja.
- 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 raioitukset

HP TAI 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 KOŠKEVAT TUOTTEEN MARKKINOITAVUUTTA, TYYDYTTÄVÄÄ LAATUA JA SOVELTUVUUTTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN.

 Takuuehdoissa kuvattu korvaus on ainoa asiakkaan saama korvaus, ellei paikallisesta lainsäädännöstä muuta johdu.
 NÄISSÄ TAKUUEHDOISSA MAINITTUJA VELVOITTEITA LUKUUN OTTAMATTA 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

1. 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 paikaliisen 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
 - a. 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. TÄSSÄ 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

Hvvä 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

C. Vastuun rajoitus

Liite B

Hakemisto

Α

aloitusnäyttö 10 alue tulostaminen 23 antiikkiväritys 29 asentaminen mustekasetit 17 asettaminen muistikortit 19 asettelu ja valokuvien koko 27

в

Bluetooth langaton tulostinsovitin 10 liittäminen tulostimeen 23 valikon asetukset 10 yhteys tulostimeen 33

С

CompactFlash 18

D

digitaalikamerat. *katso* kamerat Digital Print Order Format 24 DPOF 24

Е

energiankulutus 4 Energy Star 4

Н

Hewlett-Packard-yhtiön ilmoitukset 4 HP:n digitaaliset suoratulostuskamerat 25 HP Instant Share 33 HP-ohjelmiston päivitys 44 HP Photosmart Essential 37 HP Photosmart -jako 35, 38 HP Photosmart Premier 37 HP Photosmart Studio (vain Mac) 38 huolto ja kunnossapito 41

I

iPod 34

J

JPEG-tiedostomuodot 19 järjestelmävaatimukset 65

Κ

kaksipuolinen tulostus 10 kamerat liittäminen tulostimeen 23 PictBridge 25 portti 6 suoratulostus 25 tulostaminen 25 yhteys tulostimeen 33 kasetit. *katso* mustekasetit kohdistaminen, vaadittu 56 kohdistussivu 41 Kysymyksiä ja vastauksia 47 käyttöopas, tulostin 5

L

laatu testisivun tulostaminen 43 valokuvapaperi 45 valokuvat 28 lisälaitteet, kaksipuolinen tulostus 10 lisävarusteet 9 lokerot, paperi 6

Μ

Macintosh HP Photosmart Mac -ohjelmisto 38 Memory Stick 18 Microdrive 18 MPEG-1-tiedostomuoto 19 muistikortit asettaminen 19 irrottaminen 21 tuetut tyypit 18 tulostaminen 23 valokuvien tallentaminen tietokoneeseen 35 muistikorttien irrottaminen 21 MultiMediaCard 18 muste

tason tarkastaminen 43 tyhjä 55 vaihda pian 54 mustekasetit asentaminen 17 HP-muste loppunut 56 mustetaso, tarkistaminen 17 Muu kuin HP:n muste 56 puuttuu 55 sopimaton 54 säilyttäminen 45 testaaminen 43 tulostimen kohdistaminen 56 tyhjä 55 vahingoittunut 55 vaihda pian 54 vaihtaminen 17 vanhentunut 56 mustekasettien vaihtaminen 17 mustekasetti puuttuu 55 mustetaso, tarkistaminen 17

0

ohjauspaneeli 8 Ohje 47 Ohjeiden saaminen 47

Ρ

painikkeet 8 paperi lokerot 6 ostaminen ia valitseminen 13 säilvttäminen 13.45 tekniset tiedot 65 Paperi lataaminen 13 Paperin lataaminen 13 Photosmart-jako. katso HP Photosmart -jako PictBridge-kamerat 25 puhdistaminen kuparinväriset kontaktipinnat 42 tulostin 41

tulostuspää 42 puhelintuen aika tuen aika 63 puhelintuen ajanjakson jälkeen 64 puhelintuki 63 päivämäärä- ja aikaleimat 29

R

rajattomat tulosteet 29

S

Secure Digital 18 seepian sävyt 29 soittaminen 63 soittaminen HP:n asiakastukeen 63 Sony Memory Stick. *katso* Memory Stick säilyttäminen mustekasetit 45 tulostin 45 valokuvapaperi 45

Т

Tekniset tiedot 65 testisivu 43 tiedostomuodot, tuetut 19, 65 tietoja säännöksistä säännöksien mukainen mallinumero 4 tietokone järjestelmävaatimukset 65 tulostaminen 37 valokuvien tallentaminen 35 vhtevs tulostimeen 33 TIFF-tiedostomuoto 19 tuki 63 tukiprosessi 63 tulostaminen Bluetooth-laitteesta 23 ilman tietokonetta 23 kameroista 25 muistikorteilta 23 muistikortilta 23 PictBridge-kamerasta 23 testisivu 43 tietokoneesta 37 useita valokuvia 23 valokuvat 23 tulostimen kohdistaminen 41 tulostimen kuljettaminen 9

tulostin aloitusnäyttö 10 huolto ja kunnossapito 41 käyttöopas 5 liittäminen 23, 33 lisävarusteet 9 osat 6 puhdistaminen 41 säilyttäminen 45 tekniset tiedot 65 virheilmoitukset 52 Tulostin Tekniset tiedot 65 tulostinohjelmisto päivittäminen 44 tulostinohjelmisto, päivittäminen 37 tulostuslaatu muuttaminen 23 tulostuspää juuttunut 57 puhdistaminen 42 vika 57

U

USB portti 6 tekniset tiedot 65 yhteystyyppi 33 Usein esitettyjä kysymyksiä 47

v

vahingoittunut, mustekasetti 55 valokuvat antiikkiväritvs 29 kehystäminen 29 laadun parantaminen 28 lähettäminen sähköpostitse 35 päivämäärä- ja aikaleima 29 raiaaminen 29 seepian sävyt 29 tallentaminen tietokoneelle 33 tuetut tiedostomuodot 19 tulostaminen 23 zoomaus 29 valokuvien lähettäminen sähköpostitse 35 valokuvien tallentaminen tietokoneelle 33 valot 9

vianmääritys virheilmoitukset 52 Vianmääritys 47 videoleike tuetut tiedostomuodot 19 virheilmoitukset 52 väritehosteet 29

X

xD-Picture Card 18