



HP Photosmart A610 series



Käyttöopas



www.hp.com/support

021 67 22 80	الجزائر
Argentina (Buenos Aires)	54-11-4708-1600
Argentina	0-800-555-5000
Australia	1300 721 147
Australia (out-of-warranty)	1902 910 910
Österreich	www.hp.com/support
17212049	البحرين
België	www.hp.com/support
Belgique	www.hp.com/support
Brasil (São Paulo)	55-11-4004-7751
Brasil	0-800-709-7751
Canada	1-800-474-6836 (1-800 hp invent)
Central America & The Caribbean	www.hp.com/support
Chile	800-360-9999
中国	10-68687980 8008 103888
Colombia (Bogotá)	571-606-9191
Colombia	01-8000-61-4746-8368
Costa Rica	0-800-011-1046
Česká republika	810 222 222
Danmark	www.hp.com/support
Ecuador (Ardinate)	1-999-1119 800-711-2884
Ecuador (Pacific)	1-800-225-528 800-711-2884
(02) 6910602	مصر
El Salvador	800-6160
España	www.hp.com/support
France	www.hp.com/support
Deutschland	www.hp.com/support
Ελλάδα (από το εξωτερικό)	+ 30 210 6073603
Ελλάδα (εντός Ελλάδας)	801 11 75400
Ελλάδα (από Κύπρο)	800 9 2654
Guatemala	1-800-711-2884
香港特別行政區	(852) 2802 4098
Magyarország	06 40 200 629
India	1-800-425-7737 91-80-28526900
Indonesia	+62 (21) 350 3408
+971 4 224 9189	العراق
+971 4 224 9189	الكويت
+971 4 224 9189	لبنان
+971 4 224 9189	قطر
+971 4 224 9189	اليمن
Ireland	www.hp.com/support
1-700-503-048	اسرائيل
Italia	www.hp.com/support
Jamaica	1-800-711-2884

日本	0570-000-511
日本 (携帯電話の場合)	03-3335-9800
0800 222 47	الأردن
한국	1588-3003
Luxembourg	www.hp.com/support
Malaysia	1800 88 8588
Mauritius	(262) 262 210 404
México (Ciudad de México)	55-5258-9922
México	01-800-472-68368
081 005 010	المغرب
Nederland	www.hp.com/support
New Zealand	0800 441 147
Nigeria	(01) 271 2320
Norge	www.hp.com/support
24791773	عمان
Panamá	1-800-711-2884
Paraguay	009 800 54 1 0006
Perú	0-800-10111
Philippines	(2) 867 3551 1800 144 10094
Polska	22 5666 000
Portugal	www.hp.com/support
Puerto Rico	1-877-232-0589
República Dominicana	1-800-711-2884
Reunion	0820 890 323
România	0801 033 390
Россия (Москва)	095 777 3284
Россия (Санкт-Петербург)	812 332 4240
800 897 1415	السعودية
Singapore	6272 5300
Slovensko	0850 111 256
South Africa (international)	+ 27 11 2589301
South Africa (RSA)	0860 104 771
Rest of West Africa	+ 351 213 17 63 80
Suomi	www.hp.com/support
Sverige	www.hp.com/support
Switzerland	www.hp.com/support
臺灣	(02) 8722 8000
سوريا	+66 (2) 353 9000
071 891 391	تونس
Trinidad & Tobago	1-800-711-2884
Türkiye	+90 (212) 291 38 65
Україна	(044) 230-51-06
600 54 47 47	الإمارات العربية المتحدة
United Kingdom	www.hp.com/support
United States	1-(800)-474-6836 (1-800 hp invent)
Uruguay	0004-054-177
Venezuela (Caracas)	58-212-278-8666
Venezuela	0-800-474-68368
Viet Nam	+84 (8) 823 4530

HP Photosmart A610 series



HP Photosmart A610 series -käyttöopas

Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

© 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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-Packard-yhtiön 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.

Microdrive on Hitachi Global Storage Technologies -yhtiön tavaramerkki.

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

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.

Bluetooth-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omaisuutta, ja

Hewlett-Packard Company käyttää niitä lisenssillä.

PictBridge ja PictBridge-logo ovat Camera & Imaging Products Associationin (CIPA) tavaramerkkejä.

Muut tuotemerkit ja tuotteet ovat omistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Säännöstenmukainen mallin tunnistenumero VCVRA-0608/VCVRA-0601

Tällä tuotteella on säännöstenmukainen mallinumero, jotta tuote voidaan tunnistaa säännösten vaatimalla tavalla. Tämän tuotteen säännöstenmukainen mallinumero on VCVRA-0608/VCVRA-0601. Säännöstenmukaista tunnistenumeroa ei tule sekoittaa tuotteen markkinointinimeen (HP Photosmart A610 series) tai tuotenumeroon (Q7110A).

Ympäristötiedot

Tietoja ympäristönsuojeluohjelmasta on elektronisessa ohjeessa.

Sisältö

1	Tervetuloa	3
	Lisätietojen hankkiminen	4
	Tulostimen osat	4
	Valinnaiset lisävarusteet	9
	Tulostimen valikkojen käyttäminen	10
2	Yleiskatsaus valokuvien tulostamiseen	11
	Tulostusvaiheet alusta loppuun	11
3	Perustietoja papereista	13
	Paperin valitseminen ja lataaminen	13
	Oikean paperilaadun valitseminen	13
	Paperin lataaminen	13
4	Tulostaminen muistikortilta	15
	Kuvien hakeminen muistikortilta	15
	Mistikortin asettaminen tulostimeen	15
	Mistikortin poistaminen	17
	Valokuvien selaaminen ja katseleminen	17
	Useiden valokuvien valitseminen	18
	Valokuvan asettelun valitseminen	18
	Valokuvien tulostaminen	19
5	Luovat projektit	21
	Panoraamavalokuvien tulostaminen	21
	Valokuvatarrojen tulostaminen	22
	Passikuvien tulostaminen	23
	CD-/DVD-etikettien tulostaminen	23
	Ruutujen tulostaminen videoleikkeestä	23
	Valokuvien laadun parantaminen	24
	Täydellisiä kuvia automaattisesti Kuvankorjaus-toiminnolla	24
	Videoleikkeiden laadun parantaminen	25
	Valokuvan rajaaminen	25
	Kehysten lisääminen valokuviin	25
	Värihosteiden käyttäminen valokuvissa	25
	Päivämäärän ja ajan lisääminen valokuviin	26
	Tulostuslaadun asettaminen	26
	Valokuvien lähettäminen sähköpostitse tai lataaminen HP Photosmart -jako-	
	toiminnolla	26
	Diaesityksen katseleminen	27
6	Tulostaminen muista laitteista	29
	Valokuvien tulostaminen digitaalikamerasta	29
	Valokuvien tulostaminen Bluetooth-laitteesta	29
	Valokuvien tulostaminen tietokoneesta	30
	Valokuvien tulostaminen iPod-laitteesta	31
7	Tulostimen kuljettaminen ja huolto	33
	Tulostuskasetin vaihtaminen	33
	Tulostimen puhdistaminen ja huoltaminen	34
	Tulostimen ulkopinnan puhdistaminen	34

	Tulostuskasetin automaattinen puhdistaminen.....	35
	Tulostuskasetin kontaktipintojen puhdistaminen manuaalisesti.....	35
	Testisivun tulostaminen.....	36
	Tulostuskasetin kohdistaminen.....	37
	Tulostimen ja tulostuskasettien säilyttäminen.....	37
	Tulostimen varastoiminen.....	37
	Tulostuskasetin varastoiminen.....	38
	Valokuvapaperin laadun säilyttäminen.....	38
	Tulostimen kuljettaminen.....	38
8	Vianmääritys.....	41
	Tulostimen laiteongelmat.....	41
	Tulostusongelmat.....	43
	Bluetooth-tulostusongelmat.....	47
	Virheilmoitukset.....	48
9	Tekniset tiedot.....	53
	Järjestelmävaatimukset.....	53
	Tulostimen tekniset tiedot.....	54
10	HP-tuki.....	57
	Tukiprosessi.....	57
	HP:n puhelintuki.....	57
	Puhelintuen aika.....	57
	Soittaminen.....	57
	Puhelintuen ajanjakson jälkeen.....	58
	Lisätakuuvaihtoehdot.....	58
	HP:n takuu.....	59
A	Ohjelmiston asentaminen.....	61
B	Tulostimen valikot.....	63
	Tulostimen valikko.....	63
	Hakemisto.....	67

1 Tervetuloa

Kiitos HP Photosmart A610 series -tulostimen hankkimisesta. Tämän tulostimen avulla voit tulostaa valokuvat kotonasi helposti ja mukavasti. Tulostin tuottaa laadukkaita väritulosteita, joita voit jakaa perheesi ja ystäväsi kanssa. Tulostimellasi voit tehdä myös seuraavat toimet:



Kuvankorjaus-toiminnon käyttäminen

Lisätietoja on kohdassa [Täydellisiä kuvia automaattisesti Kuvankorjaus-toiminnolla](#).



Koristekehysten lisääminen

Lisätietoja on kohdassa [Kehysten lisääminen valokuviiin](#). Kehykset ovat käytettävissä vain malleissa HP Photosmart A612, A614, A616, A617 ja A618.



Passikuvien tulostaminen

Lisätietoja on kohdassa [Passikuvien tulostaminen](#).



Panoraamakuvien tulostaminen

Lisätietoja on kohdassa [Panoraamavalokuvien tulostaminen](#).



CD-/DVD-etikettien tulostaminen

Lisätietoja on kohdassa [CD-/DVD-etikettien tulostaminen](#).



Erikokoisten valokuvien tulostaminen

Lisätietoja on kohdassa [Oikean paperilaadun valitseminen](#).

(jatkoa)



Valokuvatarrojen tulostaminen

Lisätietoja on kohdassa [Valokuvatarrojen tulostaminen](#).



Reunattomien valokuvien tulostaminen

Lisätietojen hankkiminen

Uuden tulostimen mukana toimitetaan seuraavat oppaat:

- **Asennusopas:** Lue tämä opas ensin. Siinä on tulostimen asennusohjeet sekä ensimmäisen valokuvan tulostusohjeet.
- **Käyttöopas:** Tämä opas. Tässä oppaassa käsitellään tulostimen perustoimintoja sekä sen käyttämistä suoraan ilman tietokonetta. Oppaassa on myös laitteiston vianmääritysohjeita. Liitteessä A on tietoja tulostinohjelman asentamisesta.
- **Tulostimen ohjevalikko:** Tulostimen ohjevalikon avulla saat tulostimen näyttöön hyödyllisiä tulostusvihjeitä ja tietoja tulostimen perusominaisuuksista. Lisätietoja ohjevalikon käyttämisestä on kohdassa [Tulostimen valikkojen käyttäminen](#).
- **Elektroninen ohje:** Elektronisessa ohjeessa esitellään tulostimen ja tietokoneen yhteiskäyttöä. Lisäksi se sisältää ohjelmiston vianmääritysohjeita.

Kun olet asentanut tulostinohjelman tietokoneeseesi, voit lukea elektronista ohjetta seuraavasti:

- **Windows:** Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat**, valitse **HP**, **HP Photosmart A610 series** ja valitse sitten **Photosmart Help**.
- **Mac:** Valitse Finderissa **Help** (Ohje), **Mac Help** (Mac-ohje) ja valitse sitten **Library** (Kirjasto), **HP Photosmart Printer Help**.

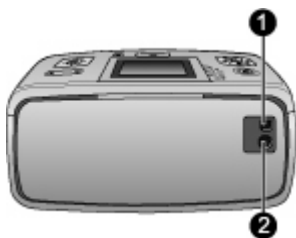
Tulostimen osat

Tässä jaksossa on yleiskatsaus tulostimen osiin ja viittauksia muihin jaksoihin, joissa tulostimen osat ja toiminnot on kuvattu yksityiskohtaisesti. Oma tulostimesi voi hieman poiketa kuvissa esitetystä mallista.



Tulostimen etuosa

1	Ohjauspaneeli: Tästä ohjataan tulostimen perustoimintoja.
2	Tulostimen näyttö: Valokuvat ja valikot näkyvät tässä. Tulostimen näyttö ponnahtaa ylös automaattisesti, kun tulostelokero avataan. Kallista näyttöä ylöspäin sopivaan katselukulmaan. Taita näyttö ala-asentoon tulostimen varastoinnin tai kuljetuksen ajaksi.
3	Tulostimen kahva: Varmista, että tulostimen näyttö on ala-asennossa (suljettuna). Vedä sitten tulostimen takaosassa oleva kahva ylös ja kanna tulostinta kahvasta.
4	Tulostelokero (suljettu): Avaa tämä, kun tulostat, asetat muistikortin paikalleen, liität yhteensopivan digitaalikameran, liität iPod-laitteen tai kun haluat päästä käsiksi tulostuskasetteihin. Kun avaat tulostelokeron, syöttölokero avautuu automaattisesti ja näyttö ponnahtaa ulos.



Tulostimen taustapuoli

1	USB-portti: Tämän liitännän kautta tulostin voidaan liittää USB-kaapelilla tietokoneeseen tai HP:n digitaalikameraan, jossa on suoratulostusominaisuus.
2	Virtajohtdon liitäntä: Kytke virtajohto tähän.



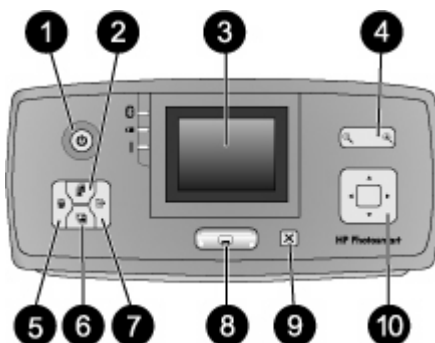
Syöttölokero ja tulostimen etuosan sisäpuoli

- 1 **Syöttölokero:** Paperi asetetaan tähän. Syöttölokero avautuu automaattisesti, kun tulostelokero avataan.
- 2 **Syöttölokeron jatke:** Voidaan vetää ulospäin paperin tueksi.
- 3 **Paperin leveysohjain:** Paperi asetetaan paikalleen siirtämällä ohjain paperin reunaa vasten.
- 4 **Kameraportti:** Liitä digitaalikamera, valinnainen langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin tai iPod-laite.
- 5 **Muistikorttipaikat:** Muistikortit asetetaan näihin korttipaikkoihin. Lisätietoja on kohdassa [Kuvien hakeminen muistikortilta](#).
- 6 **Tulostuskasettipesän luukku:** Avaamalla luukun voit asentaa tai poistaa tulostuskasetin. Lisätietoja on kohdassa [Tulostuskasetin vaihtaminen](#).
- 7 **Tulostelokero (auki):** Tulostin ohjaa valmiit tulosteet tähän.



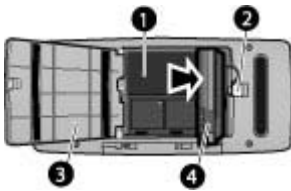
Merkkivalot

1	Käytössä-merkkivalo: Tämä virtapainikkeeseen liittyvä merkkivalo palaa vihreänä, kun tulostimeen on kytketty virta. Kun tulostin käsittelee tietoja, merkkivalo vilkkuu vihreänä. Kun tulostin edellyttää käyttäjän toimia, merkkivalo vilkkuu punaisena.
2	Bluetooth-merkkivalo (HP Photosmart vain A618-mallit): Tämä merkkivalo ilmaisee tulostimen ja Bluetooth-tekniikkaa käyttävän laitteen välisen tiedonsiirron. Jos tulostimessasi ei ole sisäistä Bluetooth-ominaisuutta, voit ostaa valinnaisen langattoman Bluetooth-tulostinsovittimen. Sovitin kytketään tulostimen etuosan kameraporttiin, ja siinä on oma toimintamerkkivalo. Lisätietoja langattomasta Bluetooth-yhteydestä on kohdassa Valokuvien tulostaminen Bluetooth-laitteesta .
3	Akun merkkivalo: Tämä merkkivalo ilmaisee akun tilan: lataus meneillään tai täyteen ladattu. Lisätietoja valinnaisesta akusta on akun mukana toimitetuissa ohjeissa.
4	Huomio-merkkivalo: Merkkivalo vilkkuu punaisena, jos tulostin on havainnut virheen tai se vaatii käyttäjän toimia.
5	Kuvankorjaus-merkkivalo: Tämä merkkivalo palaa, kun Kuvankorjaus-toiminto on käytössä ja toiminnassa.
6	Muistikortin merkkivalo: Merkkivalo palaa vihreänä, kun muistikortti on asetettu tulostimeen oikein. Kun muistikortilta luetaan tietoja, merkkivalo vilkkuu vihreänä. Lisätietoja on kohdassa Kuvien hakeminen muistikortilta .



Ohjauspaneeli

1	Käyttö: Kytke ja katkaise tulostimen virta painamalla tätä painiketta.
2	Asettelu: Tällä painikkeella valitaan tulostusasettelu. 4-suuntaisella nuolipainikkeella voit selata asetteluvaihtoehtoja. Tee asetteluvalinta OK -painikkeella.
3	Tulostimen näyttö: Valokuvat ja valikot näkyvät tässä. Näyttö ponnahtaa ylös automaattisesti, kun tulostelokero avataan. Kallista näyttöä ylöspäin sopivaan katselukulmaan. Taita näyttö ala-asentoon tulostimen varastoinnin tai kahvasta kantamisen ajaksi.
4	Zoomaus: Lisää tai vähennä zoomaustasoa painamalla painikkeita Zoomaus + tai Zoomaus -. Painikkeilla voit myös siirtyä yhdeksän kuvan näyttöön ja takaisin yhden kuvan näyttöön.
5	Poista: Tällä painikkeella voit poistaa näytössä näkyvän valokuvan tai kaikki valitut valokuvat muistikortilta. Lisätietoja valokuvien valitsemisesta ja poistamisesta on kohdassa Useiden valokuvien valitseminen .
6	Kuvankorjaus: Tällä painikkeella voit ottaa Kuvankorjaus-toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Kuvankorjaus parantaa kuvia automaattisesti säätämällä tarkennusta, valaistusta, kirkkautta ja punasilmäisyyttä. Oletusasetus on, että toiminto on käytössä. Lisätietoja on kohdassa Täydellisiä kuvia automaattisesti Kuvankorjaus-toiminnolla .
7	Valikko: Painamalla tätä painiketta voit avata tulostimen valikon.
8	Tulosta: Tämän painikkeen avulla voit tulostaa korostetut tai valitut valokuvat muistikortilta. Lisätietoja on kohdassa Valokuvien tulostaminen .
9	Peruuta: Tällä painikkeella peruutetaan kuvien valinta, poistutaan valikosta tai lopetetaan toiminto.
10	4-suuntainen nuolipainike: Nuoliilla voit selata muistikortin valokuvia, liikkua valikossa tai selata asetteluvaihtoehtoja. Voit valita valokuvan, valikon, valikkokohdan tai tulostusasettelun painamalla OK -painiketta.



Sisäisen akun lokero

- | | |
|---|--|
| 1 | Sisäisen akun lokero: Valinnainen sisäinen HP Photosmart -akku asetetaan tähän. |
| 2 | Akkulokeron salpa: Avaa akkulokeron kansi työntämällä salpaa sivulle. |
| 3 | Akkulokeron suojakansi: Avaamalla tämän kannen tulostimen alaosaan voit asettaa tulostimeen valinnaisen sisäisen HP Photosmart -akun. |
| 4 | Valinnainen sisäinen HP Photosmart -akku: Täyteen ladatulla akulla voidaan tulostaa noin 75 valokuvaa. Akku on hankittava erikseen. |



Varoitus Irrota tulostimen virtajohto aina ennen akkulokeron kannen avaamista. Älä kosketa akussa ja akkulokeron sisällä olevia kuparinvärisiä kontaktipintoja.

Valinnaiset lisävarusteet

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



Valinnainen sisäinen HP Photosmart -akku

Sisäisen HP Photosmart -akun ansiosta voit ottaa tulostimen mukaasi kaikkialle.



Langaton HP Bluetooth® -tulostinsovitin

Langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin liitetään tulostimen etupaneelin kameraliitântään. Se mahdollistaa langattoman Bluetooth-tekniikan käyttämisen tulostettaessa. Katso ohjeet yhteyden luomiseen langattoman HP Bluetooth -tulostinsovitin käyttöoppaasta. Tätä valinnaista sovitinta käytetään vain malleissa HP Photosmart A610, A612, A614, A616 ja A617.

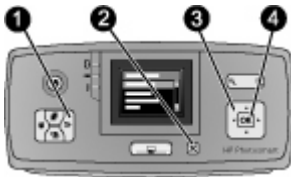


HP Photosmart -kantolaukku

Kevyt ja kestävä HP Photosmart -kantolaukku suojaa kaikkia kannettavan tulostimen osia ja tarvikkeita.

Tulostimen valikkojen käyttäminen

Tulostimen valikossa on useita toimintoja, joilla voi muuttaa tulostimen oletusasetuksia, käyttää huolto- ja vianmäärittästyökaluja ja tarkastella ohjeita yleisten tulostustoimien suoritukseen. Kaikkien valikkojen ja niiden toimintojen kuvaus on kohdassa [Tulostimen valikot](#).



Tulostimen valikkojen käyttäminen

- Voit avata tulostimen valikon painamalla tulostimen ohjauspaneelin **Valikko-** painiketta (1).
 - Poistu nykyisestä valikosta painamalla painiketta **Peruuta** (2).
 - 4-suuntaisella nuolipainikkeella (3) voit selata näytössä näkyviä valikkotoimintoja. Jos jokin toiminto ei ole käytettävissä, se näkyy himmennettynä.
 - Voit avata valikon tai valita asetuksen painamalla painiketta **OK** (4).



Huomautus Tulostimen kaikkien valikkotoimintojen luettelo on kohdassa [Tulostimen valikot](#).

2 Yleiskatsaus valokuvien tulostamiseen

Tulostusvaiheet alusta loppuun

Tässä osassa on yleiskatsaus valokuvien tulostamisen vaiheisiin. Seuraavissa osissa kukin vaihe on kuvattu yksityiskohtaisemmin.

Vaihe 1

Paperin valitseminen ja lataaminen

Lisätietoja on kohdassa [Paperin valitseminen ja lataaminen](#).



Vaihe 2

Kuvien hakeminen

Tulostimen voi liittää erilaisiin laitteisiin, joista halutaan tulostaa. Katso lisätietoja kohdista [Kuvien hakeminen muistikortilta](#) ja [Tulostaminen muista laitteista](#).



Vaihe 3

Valokuvien selaaminen ja katseleminen

Lisätietoja on kohdassa [Valokuvien selaaminen ja katseleminen](#).



Arkistosivu

Vaihe 4

Tulostettavien valokuvien valitseminen



(jatkoa)

Lisätietoja on kohdassa
[Useiden valokuvien
valitseminen](#).

Vaihe 5**Valokuvien asettelun
valitseminen**

Lisätietoja on kohdassa
[Valokuvan asettelun
valitseminen](#).

**Vaihe 6****Valokuvien tulostaminen**

Lisätietoja on kohdassa
[Valokuvien tulostaminen](#).



3 Perustietoja papereista

Paperin valitseminen ja lataaminen

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

Oikean paperilaadun valitseminen

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

Jos haluat tietoa 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 [Paperityypin muuttaminen](#).

Paperin lataaminen



Tuettuja paperikokoja ovat esimerkiksi seuraavat:

- 10 x 15 cm:n valokuvapaperi
- 13 x 18 cm:n valokuvapaperi
- arkistokortit
- L-kortit
- Hagaki-kortit.

Tuettujen paperikokojen täydellinen luettelo on kohdassa [Tekniset tiedot](#).

Paperin lataaminen

1. Avaa tuloste- ja syöttölokero ja vedä syöttölokeroa ulos.
2. Lataa lokeroon enintään 20 paperiarkkia tulostuspuoli tai kiiltävä puoli tulostimen etuosan puolella. Kun lataat paperia, liu'uta paperi syöttölokeroa vasempaan reunaan ja työnnä paperia alaspäin voimakkaasti, kunnes se pysähtyy.



Huomautus Jos käytät panorama-avalo kuvapaperia, lisää enintään 10 arkkiä. Jos käytät valokuvatarra-arkkiä, lataa ainoastaan yksi arkki kerrallaan.

3. Säädä paperin leveysohjain vasemmalle paperin reunaan taittamatta paperia.

Paperityypin muuttaminen

1. Paina **Valikko**-painiketta.
2. Siirry **Preferences** (Asetukset) -kohtaan -painikkeella ja paina sitten **OK**-painiketta.
3. Siirry **Paper Type** (Paperityyppi) -kohtaan -painikkeella ja paina sitten **OK**-painiketta.
4. Valitse -painikkeella jokin seuraavista paperityypeistä:
 - **HP Advanced Photo Paper** (oletus)
 - **HP Premium Photo Paper**
 - **Other Photo** (Muu valokuvapaperi)
 - **Other Plain** (Muu tavallinen paperi)
5. Valitse **OK**.

4 Tulostaminen muistikortilta

Tässä osassa on kuvattu muistikortille tallennettujen valokuvien tulostamisen vaiheet. Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Kuvien hakeminen muistikortilta](#)
- [Valokuvien selaaminen ja katseleminen](#)
- [Useiden valokuvien valitseminen](#)
- [Valokuvan asettelun valitseminen](#)
- [Valokuvien tulostaminen](#)

Kuvien hakeminen muistikortilta

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 [Valokuvien tulostaminen digitaalikamerasta](#).

Muistikortin asettaminen tulostimeen

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

Ohjeita:

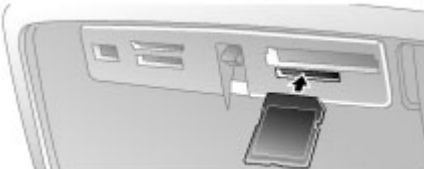
- Aseta tulostimeen vain yksi kortti kerrallaan.
- Työnnä muistikorttia varovasti tulostimeen niin pitkälle kuin se menee. Kortti ei mene kokonaan tulostimen sisään. Älä työnnä sitä väkisin.
- Kun muistikortti asetetaan tulostimeen oikein, kortin merkkivalo ensin vilkkuu ja jää sitten palamaan vihreänä.

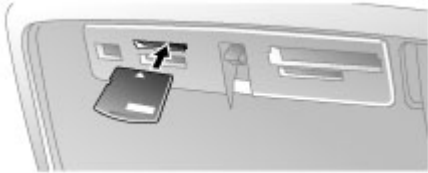


Varoitus 1 Muistikortin työntäminen väärin päin voi vahingoittaa korttia ja tulostinta.

Varoitus 2 Älä irrota muistikorttia, kun muistikortin merkkivalo vilkkuu. Lisätietoja on kohdassa [Mistikortin poistaminen](#).

Muistikortti	Muistikortin asettaminen tulostimeen
CompactFlash 	• Etupuolen nimitarra ylöspäin. Jos tarrassa on nuoli, se osoittaa tulostimeen päin. • Kortti työnnetään tulostimeen se reuna edellä, jonka metallipinnassa on reikiä.

Muistikortti	Muistikortin asettaminen tulostimeen
	
Microdrive 	• Etupuolen nimitarra ylöspäin. Jos tarrassa on nuoli, se osoittaa tulostimeen päin. • Kortti työnnetään tulostimeen se reuna edellä, jonka metallipinnassa on reikiä. 
MultiMediaCard 	• Viisto kulma jää oikealle. • Metallikoskettimet alaspäin. 
Secure Digital 	• Viisto kulma jää oikealle. • Metallikoskettimet alaspäin. • Jos käyttämäsi kortti on miniSD-kortti, kiinnitä kortin mukana toimitettu sovitin ennen kortin asettamista tulostimeen. 
Memory Stick 	• Viisto kulma jää vasemmalle. • Metallikoskettimet alaspäin. • Jos käyttämäsi kortti on Memory Stick Duo™ tai Memory Stick PRO Duo™, kiinnitä kortin mukana toimitettu sovitin ennen kuin asetat kortin tulostimeen.

Muistikortti	Muistikortin asettaminen tulostimeen
xD-Picture Card	• Kortin kaareva sivu jää sinuun päin. • Metallikoskettimet alaspäin.
	

Muistikortin poistaminen



Varoitus Älä irrota muistikorttia silloin, kun sen merkkivalo vilkkuu. Vilkuva merkkivalo osoittaa, että tulostin tai tietokone käyttää muistikorttia. Odota, kunnes merkkivalo alkaa palaa koko ajan vilkkumatta. Tulostin, muistikortti tai kortin sisältämät tiedot voivat vahingoittua, jos kortti irrotetaan kesken sen käytön.

Muistikortin poistaminen

- Kun tulostimessa oleva muistikortin merkkivalo palaa koko ajan, voit poistaa kortin korttipaikasta turvallisesti.

Valokuvien selaaminen ja katseleminen

Tässä osassa on kuvattu, miten voit selailla ja katsella kuvia tulostimen näytössä. Kun selaat valokuvia 4-suuntaisella nuolipainikkeella, valittuna olevan kuvan ympärillä näkyy korostettu reunus.

Valokuvien katseleminen yksi kerrallaan

1. Aseta muistikortti.
2. Katsele kuvia yksi kerrallaan painamalla ◀ tai ▶-painiketta. Kuvat vaihtuvat nopeasti, jos pidät painiketta painettuna. Kun olet käynyt läpi kaikki kuvat kumpaan suuntaan tahansa, näyttöön palaa muistikortin ensimmäinen tai viimeinen kuva ja selaus jatkuu.

Yhdeksän valokuvan katseleminen kerrallaan

1. Aseta muistikortti.
2. Paina ⌂-painiketta, niin näyttöön tulee yhdeksän kuvaa samalla kertaa.
3. Korosta yksi yhdeksästä valokuvasta painamalla ◀ tai ▶.
4. Paina ⌂ palauttaa yhden kuvan katselutilan käyttöön.

Useiden valokuvien valitseminen

Jos haluat tulostaa vähintään kaksi valokuvaa tai poistaa joukon valokuvia samalla kertaa, valitse valokuvat ensin. Kun valitset valokuvan, näytössä näkyvän valokuvan vasempaan alakulmaan tulee valintamerkki.

Useiden valokuvien valitseminen

1. Aseta muistikortti ja katsele valokuvia.
2. Valitse jokainen tulostettava valokuva painamalla **OK**-painiketta.

Valokuvien valinnan poistaminen

- Korosta valokuva, jonka valinnan haluat poistaa, ja paina sitten **Peruuta**-painiketta. Valintamerkki katoaa valokuvan vasemmasta alakulmasta.

Jatkuvan valokuvasarjan valitseminen

1. Aseta muistikortti.
2. Paina **Valikko**-painiketta.
3. Valitse **Print options** (Tulostusasetukset) ja paina sitten **OK**-painiketta.
4. Valitse **Print range** (Tulostusalue) ja paina **OK**-painiketta.
5. Paina ◀ tai ▶, kunnes ensimmäinen tulostettava kuva on näkyvissä, ja paina sitten **OK**-painiketta.
6. Paina ◀ tai ▶, kunnes viimeinen tulostettava kuva on näkyvissä, ja paina sitten **OK**-painiketta.

Useiden valokuvan kopioiden valitseminen

1. Aseta muistikortti ja katsele valokuvia.
2. Paina **OK**-painiketta jokaista näytössä olevasta valokuvasta tulostettavaa kopiota kohti. Voit vähentää kopiomäärää yksi kerrallaan painamalla **Peruuta**-painiketta.

Valokuvan asettelun valitseminen

Voit valita sopivan tulostusasettelun painamalla **Asettelu**-painiketta sen jälkeen, kun olet asettanut muistikortin. Oletusasetus on, että tulostin tulostaa yhden valokuvan kullekin sivulle.

Valokuvien asettelun valitseminen

1. Aseta muistikortti.
2. Paina **Asettelu**-painiketta.
3. Valitse asettelu 4-suuntaisella nuolipainikkeella:
 - Tulosta yksi valokuva arkille.
 - Tulosta kaksi valokuvaa arkille.
 - Tulosta neljä valokuvaa arkille.



4. Paina **OK**.

Tulostin voi kääntää valokuvia, jos asettelu sitä vaatii.



Huomautus Reunaton tulostus on oletusasetus. Jos haluat, että valokuvan ympärille jää kapea valkoinen reunus, poista reunaton tulostus käytöstä. Katso ohjeita reunattoman tulostuksen poistamisesta käytöstä kohdasta [Tulostimen valikko](#).

Valokuvien tulostaminen

Tässä osassa on selostettu muistikortille tallennettujen digitaalisten valokuvien tulostaminen. Voit valita valokuvat, kun muistikortti on kamerassa (Digital Print Order Format, eli DPOF) tai tulostimessa. Muistikortilta tulostettaessa ei tarvita tietokonetta eikä digitaalikameran akkujen varaus kulu. Lisätietoja on kohdassa [Kuvien hakeminen muistikortilta](#).

Valokuvat ovat heti kuivia, joten niitä voi käsitellä heti tulostamisen jälkeen. HP kuitenkin suosittelee, että annat valokuvien tulostuspinnan olla alttiina ilmalle 5–10 minuuttia, jotta värit kehittyvät täydellisesti. Pinoa kuvat tai sijoita ne albumiin vasta tämän jälkeen.

Yhden valokuvan tulostaminen

1. Selaa laitteessa olevan muistikortin valokuvia.
2. Tuo näkyviin valokuva, jonka haluat tulostaa.
3. Paina **Tulosta**-painiketta.
Kun painat **Tulosta**-painiketta, tulostimen näyttöön tulee arvioitu tulostusaika, joka lyhenee tulostuksen aikana.

Valitun valokuvaryhmän tulostaminen

1. Selaa laitteessa olevan muistikortin valokuvia.
2. Valitse valokuvat, jotka haluat tulostaa. Lisätietoja on kohdassa [Useiden valokuvien valitseminen](#).
3. Paina **Tulosta**-painiketta.
Kun painat **Tulosta**-painiketta, tulostimen näyttöön tulee arvioitu tulostusaika, joka lyhenee tulostuksen aikana.

Valokuvien arkistosivun tulostaminen

1. Paina **Valikko**-painiketta.
2. Valitse **Print options** (Tulostusasetukset) ja paina sitten **OK**-painiketta
3. Valitse **Print index page** (Tulosta arkistosivu) ja paina sitten **OK**-painiketta.

Valokuva-arkistossa näkyy pikkukuva ja arkistonumero muistikortin jopa 2 000 valokuvalle. Voit tulostaa tiettyjä valokuvia tai valokuvien sarjan arkistonumerojen avulla. Kun tulostat arkistosivua, käytä arkistokorttia kallimman valokuvapaperin sijaan.

Kamerassa valittujen valokuvien tulostaminen

1. Aseta tulostimeen muistikortti, jolla on kamerassa valittuja (DPOF) valokuvia.
2. Kun tulostin kysyy, haluatko tulostaa kamerassa valitut valokuvat, valitse **Yes** (Kyllä) ja paina **OK**-painiketta.

5 Luovat projektit

Kun hallitset valokuvien perustulostuksen, voit kokeilla tulostimen muita käteviä toimintoja. Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Panoraamavalokuvien tulostaminen](#)
- [Valokuvatarrojen tulostaminen](#)
- [Passikuvien tulostaminen](#)
- [CD-/DVD-etikettien tulostaminen](#)
- [Ruutujen tulostaminen videoleikkeestä](#)
- [Valokuvien laadun parantaminen](#)
- [Valokuvan rajaaminen](#)
- [Kehysten lisääminen valokuiin](#)
- [Väritehosteiden käyttäminen valokuvissa](#)
- [Päivämäärän ja ajan lisääminen valokuiin](#)
- [Tulostuslaadun asettaminen](#)
- [Valokuvien lähettäminen sähköpostitse tai lataaminen HP Photosmart -jako-toiminnolla](#)
- [Diaesityksen katseleminen](#)

Panoraamavalokuvien tulostaminen



Huomautus 1 Panoraamatilaa ei tueta, kun tulostetaan tulostimen etuosan kameraporttiin USB-kaapelilla kytketystä digitaalikamerasta.

Huomautus 2 Jos olet asentanut HP Photosmart Premier -ohjelmiston Windows 2000- tai XP-tietokoneeseen, voit luoda yhdistettyjä panoraamakuvia. HP Photosmart Premier on käytettävissä vain tietyissä malleissa. Lisätietoja tämän tulostimen ohjelmiston toiminnoista on kohdassa [Ohjelmiston asentaminen](#).

Panoraamavalokuvien luominen

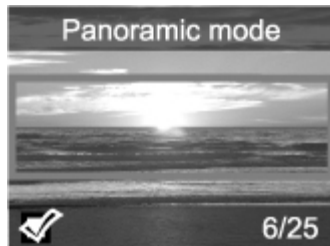
Usean valokuvan liittäminen yhteen

- Liitä osittain päällekkäiset valokuvat yhteen HP Photosmart Premier -ohjelmiston tai muun ohjelman avulla niin, että kuvat muodostavat 10 x 30 cm:n valokuvan. (Jotkin digitaalikamerat voivat liittää useita otoksia yhteen yhdeksi valokuvaksi jo ennen kuvan tallentamista muistikortille.) Tallenna sitten valokuva muistikortille ja ota panoraamatila käyttöön seuraavien ohjeiden mukaisesti tai tulosta suoraan tietokoneesta. Panoraamatilassa valittu kuva tulostetaan kuvasuhteessa 3:1. Lisätietoja tietokoneesta tulostamisesta on elektronisessa ohjeessa.



Halutun valokuvan valitseminen

- Valitse vähintään yksi valokuva muistikortilta ja ota panoraamatila käyttöön seuraavien ohjeiden mukaisesti. Panoraamatilassa valitut kuvat tulostetaan kuvasuhteessa 3:1.



Panoraamavalokuvien tulostaminen

1. Aseta muistikortti.
2. Avaa tulostimen valikko painamalla **Valikko**-painiketta.
3. Valitse **Print options** (Tulostusasetukset) ja paina sitten **OK**-painiketta.
4. Valitse **Panoramic photos** (Panoraamavalokuvat) ja paina **OK**-painiketta.
5. Valitse **On** (Käytössä) ja paina **OK**-painiketta.
6. Lataa 10 x 30 cm:n paperia.
7. Valitse vähintään yksi tulostettava valokuva.
Tulostimen näyttöön tulee rajausruuu, joka osoittaa valokuvasta tulostettavan osan (3:1-kuvasuhteisena). Mitä suurempi on alkuperäisen valokuvan tarkkuus, sitä paremmalta se näyttää panoraamamuodossa tulostettuna.
8. Paina **Tulosta**-painiketta.
9. Kun olet tulostanut haluamasi panoraamakuvat, ota panoraamatila pois käytöstä, jotta voit tulostaa tavallisella 3:2-kuvasuhteella. Saat panoraamatilan pois käytöstä toistamalla vaiheet 1–4. Valitse sitten **Off** (Ei käytössä) ja paina **OK**-painiketta.

Valokuvatarrojen tulostaminen

Jos haluat tulostaa 16-kuvaisia valokuvatarroja, käytä valokuvatarra-arkkeja ja tulostimen Photo stickers (Valokuvatarrat) -toimintoa. Noudata seuraavia ohjeita:

1. Aseta muistikortti ja tuo näkyviin valokuva, jonka haluat tulostaa.
2. Avaa tulostimen valikko painamalla **Valikko**-painiketta.
3. Valitse **Print options** (Tulostusasetukset) ja paina sitten **OK**-painiketta.
4. Valitse **Photo stickers** (Valokuvatarrat) ja paina **OK**-painiketta.
5. Valitse **On** (Käytössä) ja paina **OK**-painiketta.
6. Lataa tulostimeen valokuvatarra-arkki.
7. Valitse vähintään yksi valokuva.
8. Paina **Tulosta**-painiketta.
Jokaisella tulostetulla arkilla on 16 yksittäisen kuvan kopiota.
9. Kun olet tulostanut haluamasi valokuvatarrat, ota **Photo stickers** (Valokuvatarrat) -tila pois käytöstä. Saat **Photo stickers** (Valokuvatarrat) -tilan pois käytöstä toistamalla vaiheet 1–4. Valitse sitten **Off** (Ei käytössä) ja paina **OK**-painiketta.



Huomautus Voit tulostaa myös 10 x 15 cm:n valokuvatarroja käyttämällä HP:n itsekiinnittyvää valokuvapaperia. Toimi tällöin perustulostusohjeiden mukaan samoin kuin jos tulostaisit tavallisia 10 x 15 cm:n valokuvia.

Passikuvien tulostaminen

Passikuvien tulostaminen

1. Aseta muistikortti.
2. Paina **Valikko**-painiketta.
3. Valitse **Print options** (Tulostusasetukset) ja paina sitten **OK**-painiketta.
4. Valitse **Passport photo mode** (Passikuvatila) ja paina **OK**-painiketta.
5. Valitse **On** (Käytössä) ja paina **OK**-painiketta.
6. Valitse passikuvan koko ja paina sitten **OK**-painiketta.
7. Lataa valokuvapaperia.
8. Valitse vähintään yksi valokuva.
9. Paina **Tulosta**-painiketta. Jokainen tulostettu arkki sisältää niin monta kopiota valokuvasta kuin sivulle mahtuu valitun passikuvan koon mukaan.

CD-/DVD-etikettien tulostaminen

CD-/DVD-etikettien tulostaminen

1. Aseta muistikortti.
2. Paina **Valikko**-painiketta.
3. Valitse **Print options** (Tulostusasetukset) ja paina sitten **OK**-painiketta.
4. Valitse **Print CD tattoo** (Tulosta CD-etiketti) ja paina sitten **OK**-painiketta.
5. Valitse **On** (Käytössä) ja paina **OK**-painiketta.
6. Lataa CD-/DVD-etikettipaperia.
7. Valitse valokuva.
8. Paina **Tulosta**.

Ruutujen tulostaminen videoleikkeestä

Yhden valitun ruudun tulostaminen videoleikkeestä

1. Aseta tulostimeen muistikortti, jolla on videoleike.
2. Siirry videoleikkeen kohdalla painamalla  tai . Leikkeen ensimmäinen ruutu tulee näkyviin. Tulostimen näytön alareunaan tulee videoleikekuvake.
3. Valitse videoleike painamalla **OK**. Videoleike latautuu hitaasti, kuva kuvalta, jotta voit valita tulostettavan kuvan.
4. Kun näyttöön tulee ruutu, jonka haluat tulostaa, paina **OK**-painiketta ja sitten **Tulosta**-painiketta.



Huomautus 1 Videoleikkeen kuvien tarkkuus on tavallisesti pienempi kuin digitaalisten valokuvien tarkkuus. Siksi myös videoleikkeestä tulostettujen kuvien tulostuslaatu on huonompi kuin valokuvien tulostuslaatu.

Huomautus 2 Tämä tulostin ei tue kaikkia videotiedostomuotoja. Lisätietoja tuetuista videotiedostomuodoista on kohdassa [Tulostimen tekniset tiedot](#).

Yhdeksän ruudun tulostaminen videoleikkeistä

1. Aseta tulostimeen muistikortti, jolla on videoleike.
2. Paina **Valikko**-painiketta, valitse **Print options** (Tulostusasetukset) ja valitse sitten **Video action prints** (Videokuvatulosteet). Näyttöön tulevat esikatselukuvat kaikista muistikortilla olevista videoleikkeistä.
3. Siirry tulostettavan videoleikkeen kohdalle 4-suuntaisella nuolipainikkeella ja valitse leike painamalla **OK**-painiketta.
4. Paina **Tulosta**-painiketta. Tulosteessa on yhdellä sivulla yhdeksän videoleikkeestä automaattisesti valittua kuvaa.



Huomautus 1 Videoleikkeen kuvien tarkkuus on tavallisesti pienempi kuin digitaalisten valokuvien tarkkuus. Siksi myös videoleikkeistä tulostettujen kuvien tulostuslaatu on huonompi kuin valokuvien tulostuslaatu.

Huomautus 2 Tämä tulostin ei tue kaikkia videotiedostomuotoja. Lisätietoja tuetuista videotiedostomuodoista on kohdassa [Tulostimen tekniset tiedot](#).

Valokuvien laadun parantaminen

Tässä tulostimessa on lukuisia asetuksia ja tehosteita, joilla tulostettavien valokuvien laatua voi parantaa. Asetuksilla ei ole vaikutusta alkuperäiseen valokuvaan. Ne vaikuttavat vain tulostukseen.

Täydellisiä kuvia automaattisesti Kuvankorjaus-toiminnolla

Kuvankorjaus-toiminto parantaa automaattisesti valokuvia seuraavien HP Real Life -tekniikoiden avulla:

- epäselvien valokuvien terävöitys
- kuvan tummien alueiden parannus vaikuttamatta kuvan kirkkaisiin alueisiin
- salamalla otetuissa kuvissa esiintyvän punasilmäisyyden vähentäminen
- valokuvien yleisen kirkkauden, värin ja kontrastin parantaminen.

Oletusasetus on, että Kuvankorjaus tulee käyttöön, kun tulostimeen kytketään virta. Tulostimen ohjauspaneelissa oleva Kuvankorjaus-merkkivalo palaa, kun Kuvankorjaus-toiminto on käytössä.

HP suosittelee, että Kuvankorjaus jätetään käyttöön. Jos kuitenkin valokuvat tulostuvat väärin tai haluat tulostaa ilman Kuvankorjaus-toiminnon parannuksia, poista Kuvankorjaus käytöstä.

Kuvankorjaus-toiminnon poistaminen käytöstä

- Paina **Kuvankorjaus**-painiketta.
Näyttöön tulee ilmoitus **Photo Fix has been turned off. All images will be printed without any changes.** (Kuvankorjaus on poissa käytöstä. Kaikki kuvat tulostetaan ilman muutoksia.).

Kuvankorjaus on poissa käytöstä, kunnes painat **Kuvankorjaus**-painiketta uudelleen tai katkaiset tulostimen virran ja kytket sen uudelleen. Kun Kuvankorjaus otetaan käyttöön, näyttöön tulee ilmoitus **Photo Fix has been turned on. All images will be printed with improvements.** (Kuvankorjaus on käytössä. Kaikki kuvat tulostetaan parannettuina.).

Videoleikkeiden laadun parantaminen

Videoleikkeiden laadun parantaminen

1. Paina **Valikko**-painiketta.
2. Valitse **Preferences** (Asetukset) ja paina **OK**-painiketta.
3. Valitse **Video enhancement** (Videokuvan parantaminen) ja paina **OK**-painiketta.
4. Korosta 4-suuntaisella nuolipainikkeella **On** (Käytössä) ja paina sitten **OK**-painiketta.



Huomautus Kun parannat tulostettujen videoleikkeiden laatua tällä asetuksella, tulostuksen kuluva aika voi olla tavallista pidempi.

Valokuvan rajaaminen

Voit tulostaa valokuvasta vain osan rajaamalla tarpeettomat osat pois. Valokuvan rajaaminen ei muuta alkuperäistä kuvaa. Se vaikuttaa vain tulosteeseen.

Valokuvan rajaaminen

1. Siirry muutettavan valokuvan kohdalle ja valitse kuva painamalla **OK**-painiketta.
2. Paina  -painiketta ja suurennä nykyistä valokuvaa.
3. Paina  -painiketta uudelleen ja tuo neljä valkoista nuolta näkyviin.
4. Siirrä rajausruutua 4-suuntaisella nuolipainikkeella.
5. Kun tulostettava valokuvan osa on rajausruudussa, paina **OK**-painiketta.
6. Käynnistä tulostus painamalla **Tulosta**-painiketta.

Kehysten lisääminen valokuviiin

Valitse valikoimasta erilaisia malleja ja värejä, joilla saat kehyksen erottumaan. Kehys ei muuta alkuperäistä kuvaa. Se vaikuttaa vain tulosteeseen.



Huomautus Kehykset ovat käytettävissä vain malleissa HP Photosmart A612, A614, A616, A617 ja A618.

Koristekehyksen lisääminen

1. Siirry muutettavan valokuvan kohdalle ja valitse kuva painamalla **OK**-painiketta.
 2. Paina **Valikko**-painiketta.
 3. Valitse **Edit** (Muokkaa) ja paina **OK**-painiketta.
 4. Valitse **Add frame** (Lisää kehys) ja paina **OK**-painiketta.
 5. Korosta 4-suuntaisella nuolipainikkeella haluamasi kehysmalli ja paina sitten **OK**-painiketta.
 6. Korosta 4-suuntaisella nuolipainikkeella haluamasi kehysväri ja paina sitten **OK**-painiketta.
- Valokuva ja kehys tulevat tulostimen näyttöön.

Värihosteiden käyttäminen valokuvissa

Muuta tulosteiden värihosteeksi **Black and White** (Mustavalkoinen), **Sepia** (Seepia), **Antique** (Antiikki) tai **None** (Ei mitään; oletus).

Väritehosteen lisääminen

1. Siirry muutettavan valokuvan kohdalle ja valitse kuva painamalla **OK**-painiketta.
2. Paina **Valikko**-painiketta.
3. Valitse **Edit** (Muokkaa) ja paina **OK**-painiketta.
4. Valitse **Add Color Effect** (Lisää väritehoste) ja paina **OK**-painiketta.
5. Korosta 4-suuntaisella nuolipainikkeella haluamasi väritehoste ja paina sitten **OK**-painiketta.
Valokuva ja valittu väritehoste tulee tulostimen näyttöön. Tehoste ei muuta alkuperäistä kuvaa. Se vaikuttaa vain tulosteeseen.

Päivämäärän ja ajan lisääminen valokuviiin

Voit tulostaa valokuviiin kuvauspäivämäärän leiman. Tämä vaikuttaa kaikkiin tulosteisiin.

Päivämäärän ja kellonajan lisääminen

1. Paina **Valikko**-painiketta.
2. Valitse **Preferences** (Asetukset) ja paina **OK**-painiketta.
3. Valitse **Date/time** (Päivämäärä/aika) ja paina **OK**-painiketta.
4. Korosta 4-suuntaisella nuolipainikkeella päivämäärä-/aika-asetus:
 - **Date/time** (Päivämäärä/aika)
 - **Date only** (Vain päivämäärä)
 - **Off** (Ei käytössä)
5. Paina **OK**-painiketta.

Tulostuslaadun asettaminen

Valokuvien tulostuslaadun voi asettaa tulostimessa. Jos haluat erittäin laadukkaita valokuvia, valitse **Best** (Paras). Tämä tila tuottaa ladukkaimmat valokuvat, mutta tulostus on hieman tavallista hitaampaa. Jos haluat tulostaa valokuvan nopeasti eikä parasta laatua tarvita, valitse heikompi laatuasetus.

Tulostuslaadun muuttaminen

1. Paina **Valikko**-painiketta.
2. Valitse **Tools** (Työkalut) ja paina sitten **OK**-painiketta.
3. Valitse **Print quality** (Tulostuslaatu) ja paina sitten **OK**-painiketta.
Valittuna olevan tulostuslaatuasetuksen vieressä on valintamerkki.
4. Valitse tulostuslaatu ja paina sitten **OK**-painiketta.

Valokuvien lähettäminen sähköpostitse tai lataaminen HP Photosmart -jako -toiminnolla

HP Photosmart -jako -toiminnolla voit jakaa valokuvia ystäväsi 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 HP Photosmart -jako -toimintoa, mutta kaikkia tarvittavia ohjelmistoja ei ole asennettu tai määritetty, saat kehoitteen suorittaa tarvittavat vaiheet. Lisätietoja on kohdassa [Ohjelmiston asentaminen](#).

Valokuvien lähettäminen HP Photosmart -jako -toiminnon avulla

1. Aseta tulostimeen muistikortti, jolla on jaettavia valokuvia.
2. Tallenna valokuvat tietokoneeseen näytön ohjeiden mukaisesti.
3. Käytä HP Photosmart Premier- tai HP Photosmart Studio -ohjelmiston HP Photosmart -jako -toimintoja valokuvien jakamiseen muiden kanssa.

Tietoja HP Photosmart -jako -toiminnon käyttämisestä on HP Photosmart Premier-, HP Photosmart Essential- tai HP Photosmart Studio -sovelluksen elektronisessa ohjeessa.

Diaesityksen katseleminen

Valokuvien katseleminen jatkuvana diaesityksenä

1. Paina **Valikko**-painiketta.
 2. Valitse **Tools** (Työkalut) ja paina sitten **OK**-painiketta.
 3. Valitse **Slide show** (Diaesitys) ja paina **OK**-painiketta.
- Voit keskeyttää diaesityksen ja jatkaa sitä painamalla **OK**-painiketta. Voit pysäyttää diaesityksen valitsemalla **Peruuta**.

6 Tulostaminen muista laitteista

Tällä tulostimella voi tulostaa esimerkiksi tietokoneisiin, digitaalikameroihin tai iPod-laitteisiin tallennettuja valokuvia. Eri yhteystyyppien ansiosta käytettävissä on erilaisia toimintoja.

- Valokuvien tulostaminen digitaalikamerasta
- Valokuvien tulostaminen Bluetooth-laitteesta
- Valokuvien tulostaminen tietokoneesta
- Valokuvien tulostaminen iPod-laitteesta

Valokuvien tulostaminen digitaalikamerasta

Tulosta valokuvia PictBridge-kamerasta tai HP:n digitaalisesta suoratulostuskamerasta ilman tietokonetta.

Tulostettaessa suoraan digitaalikamerasta tulostin käyttää kameralla valittuja asetuksia. Lisätietoja valokuvien valitsemisesta kameralla on digitaalikameran käyttöoppaassa.

Ennen kuin aloitat

Tulostaminen digitaalikamerasta edellyttää seuraavia:

- PictBridge-yhteensopiva digitaalikamera tai HP:n digitaalinen suoratulostuskamera
- USB-kaapeli kameran ja tulostimen liittämiseen
- (valinnainen) muistikortti.

Tulostaminen PictBridge-kamerasta

1. Käynnistä PictBridge-digitaalikamera ja valitse tulostettavat valokuvat.
2. Varmista, että kamera on PictBridge-tilassa, ja liitä se tulostimen **etupaneelin** kameraliitântään kameran mukana toimitetulla USB-kaapelilla.
Tulostin tulostaa valitut valokuvat havaittuaan PictBridge-kameran.

Tulostaminen HP:n suoratulostuskamerasta

1. Kytke virta HP:n digitaaliseen suoratulostuskameraan ja valitse tulostettavat valokuvat.
2. Liitä kamera sen omalla USB-kaapelilla tulostimen **takaosassa olevaan** USB-porttiin.
3. Seuraa kameran näyttöön tulevia ohjeita.

Valokuvien tulostaminen Bluetooth-laitteesta

Voit tulostaa kaikista laitteista, joissa käytetään langatonta Bluetooth-tekniikkaa.

Ennen kuin aloitat

Tulostaminen Bluetooth-yhteensopivasta laitteesta edellyttää seuraavia:

- Tulostaminen Bluetooth-yhteensopivasta laitteesta tulostinmalliin HP Photosmart A610, A612, A616 tai A617 edellyttää erikseen myytävää langatonta HP

Bluetooth -tulostinsovitinta. Mallissa HP Photosmart A618 on sisäinen Bluetooth-ominaisuus.



- Bluetooth-yhteensopiva laite

Ennen kuin liität tulostimen Bluetooth-laitteeseen, määritä tarvittavat tulostimen Bluetooth-asetukset. Lisätietoja on kohdassa [Tulostimen valikko](#).

Valokuvien tulostaminen Bluetooth-laitteesta

- Lisätietoja HP:n langattomasta Bluetooth-tekniikasta on osoitteessa www.hp.com/go/bluetooth.

Valokuvien tulostaminen tietokoneesta

Siirrä valokuvat ensin tietokoneeseen, jotta voit tulostaa ne HP Photosmart -ohjelmiston avulla tietokoneesta. Lisätietoja on kohdassa [Valokuvien tallentaminen muistikortilta tietokoneeseen](#).

Lisätietoja HP Photosmart -ohjelmiston asentamisesta on kohdassa [Ohjelmiston asentaminen](#). HP Photosmart -ohjelmiston käyttöliittymä tulee näyttöön aina, kun tulostat tietokoneesta.



Huomaus Elektroninen ohje sisältää lisätietoja eri tulostusasetuksista, jotka ovat käytettävissä tulostettaessa tietokoneesta. Ohjeita elektronisen ohjeen käyttämisestä on kohdassa [Lisätietojen hankkiminen](#).

Ennen kuin aloitat

Tulostaminen tietokoneesta edellyttää seuraavia:

- Universal Serial Bus (USB) 2.0 Full Speed -nopeutta tukeva kaapeli, jonka enimmäispituus on 3 metriä. Lisäohjeita tulostimen liittämistä USB-kaapelilla on elektronisessa ohjeessa.
- Tietokone, jossa on Internet-yhteys niin, että voit käyttää HP Photosmart -jako-toimintoa

Valokuvien tallentaminen muistikortilta tietokoneeseen

1. Liitä tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla.
2. Käynnistä HP Photosmart Premier-, HP Photosmart Essential- tai HP Photosmart Studio -ohjelmisto.
3. Aseta muistikortti tulostimeen ja valitse siirrettävät valokuvat. Lisätietoja valokuvien katselusta ja valitsemisesta on kohdassa [Useiden valokuvien valitseminen](#).
4. Napsauta HP Photosmart -näytössä **Start Using the Device** (Aloita laitteen käyttö).
5. Valitse asema HP Photosmart A610 series -tulostinta varten ja valitse kansio, johon valokuvat tallennetaan.
6. Napsauta **Transfer** (Siirrä).

Valokuvien tulostaminen tietokoneesta (Windows)

1. Valitse sovellusohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Valitse tulostimeksi HP Photosmart A610 series. Jos HP Photosmart A610 series on määritetty oletustulostimeksi, tämän vaiheen voi ohittaa. HP Photosmart A610 series on jo valittu.
3. Aloita tulostus valitsemalla **Tulosta** tai **OK**.

Valokuvien tulostaminen tietokoneesta (Mac)

1. Valitse sovellusohjelman **File** (Arkisto) -valikosta **Page Setup** (Arkin määrittely).
2. Valitse tulostimeksi HP Photosmart A610 series. Jos HP Photosmart A610 series on määritetty oletustulostimeksi, tämän vaiheen voi ohittaa. HP Photosmart A610 series on jo valittu.
3. Valitse sovellusohjelman **File** (Arkisto) -valikosta **Print** (Tulosta).
4. Aloita tulostaminen valitsemalla **Print** (Tulosta).

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.
2. 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

1. Yhdistä iPod tulostimen **etuosassa** olevaan kameraporttiin iPodin omalla USB-kaapelilla. Tulostimen näytössä näkyy teksti **Reading Device** (Luetaan laitetta) muutaman minuutin ajan, kun valokuvia luetaan. Sen jälkeen valokuvat tulevat tulostimen näytöön.
2. Valitse kuva tai kuvat tulostusta varten ja paina tulostimen **Tulosta**-painiketta. Lisätietoja valokuvien valitsemisesta ja tulostamisesta on kohdassa [Useiden valokuvien valitseminen](#).

7 Tulostimen kuljettaminen ja huolto

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

- Tulostuskasetin vaihtaminen
- Tulostimen puhdistaminen ja huoltaminen
- Tulostimen ja tulostuskasettien säilyttäminen
- Valokuvapaperin laadun säilyttäminen
- Tulostimen kuljettaminen

Tulostuskasetin vaihtaminen

Tulosta mustavalko- ja värikuvat kolmivärisellä HP 110 Tri-color Inkjet -kasetilla.

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

Saat parhaan tulostuslaadun käyttämällä ainoastaan HP:n tulostuskasetteja. Väärän kasetin asettaminen tulostimeen voi mitätöidä tulostimen takuun.



Varoitus Tarkista, että käytät oikeanlaisia tulostuskasetteja. Muista myös, että HP ei suosittele HP-tulostuskasettien muuttamista tai täyttämistä uudelleen. HP:n takuu ei korvaa muutettujen tai uudelleen täytettyjen HP-tulostuskasettien käyttämisestä aiheutuneita vahinkoja.

Saat parhaan tulostuslaadun asentamalla kaikki tulostuskasetit ennen pakkaukseen painettua päivämäärää.

Tulostimen ja kasetin valmisteleminen

1. Varmista, että tulostimeen on kytketty virta.
2. Avaa tulostimen tulostuskasettipesän luukku.
3. Poista kasetin vaaleanpunainen suojateippi.



Poista vaaleanpunainen teippi



Älä kosketa tätä



Kasetin asettaminen

1. Irrota vanha kasetti vaunusta painamalla kasettia alaspäin ja vetämällä sitä ulospäin.



Varoitus Älä kosketa tulostuskasettilokeron tai tulostuskasetin kuparinvärisiä kontaktipintoja.

2. Pitele uutta tulostuskasettia siten, että sen etiketti on ylöspäin. Aseta tulostuskasetti vaunuun pienessä kulmassa kuparinväriset kontaktipinnat edellä. Työnnä kasettia, kunnes se napsahtaa paikalleen.
3. Sulje tulostuskasettipesän luukku.

Tulostimen perusnäytön kuvake ilmoittaa asennetun tulostuskasetin likimääräisen mustemäärän (100 %, 75 %, 50 % ja lähes tyhjä). Näytössä ei ole mustemäärän kuvaketta, jos tulostuskasetti ei ole aito HP-kasetti.

Tulostimen näyttöön tulee jokaisen tulostuskasetin asennuksen tai vaihdon jälkeen kehote, jossa pyydetään lataamaan tulostimeen paperia, jotta tulostin voi kohdistaa kasetin. Näin varmistetaan laadukas tulostusjälki.

Lataa valokuvapaperia syöttölokeroon, paina **OK** ja kohdista sitten kasetti näytön ohjeiden mukaan.

Tulostimen puhdistaminen ja huoltaminen

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

Tulostimen ulkopinnan puhdistaminen

Tulostimen ulkopinnan puhdistaminen

1. Katkaise virta tulostimesta ja irrota virtajohto tulostimen takaosasta.
2. Jos tulostimessa on valinnainen sisäinen HP Photosmart -akku, irrota se ja sulje sitten akkulokeron kansi.
3. Pyyhi tulostimen ulkopinta puhtaaksi kevyesti vedellä kostutetulla pehmeällä kankaalla.



Varoitus 1 Älä käytä mitään puhdistusaineita. Kodin puhdistus- ja pesuaineet voivat vahingoittaa tulostimen pintaa.

Varoitus 2 Älä puhdista tulostimen sisäosia. Älä päästä tulostimen sisään mitään nesteitä.

Tulostuskasetin automaattinen puhdistaminen

Jos tulostettuihin valokuvuihin tulee valkoisia viivoja tai yksivärisiä raitoja, tulostuskasetti voi olla puhdistuksen tarpeessa. Älä puhdista tulostuskasetteja tarpeettomasti, sillä puhdistaminen kuluttaa mustetta.

Tulostuskasetin puhdistaminen automaattisesti

1. Paina **Valikko**-painiketta.
2. Valitse **Tools** (Työkalut) ja paina sitten **OK**-painiketta.
3. Valitse **Clean cartridge** (Puhdista kasetti) ja paina sitten **OK**-painiketta.
4. Noudata tulostimen näyttöön tulevia ohjeita. Lataa tulostimeen paperia, jolle testisivu tulostuu sen jälkeen, kun tulostuskasetti on puhdistettu. Säästä valokuvapaperia käyttämällä tavallista paperia tai arkistopaperia.
5. Käynnistä tulostuskasetin puhdistus painamalla **OK**-painiketta.
6. Kun tulostuskasetti on puhdistunut ja testisivu tulostunut, näyttöön tulee **Continue to second level cleaning** (Jatketaanko puhdistustasolle 2) -vahvistus. Tarkista testisivu ja valitse seuraavista vaihtoehdoista:
 - Jos testisivulle jää valkoisia raitoja tai siitä puuttuu värejä, tulostuskasetti täytyy puhdistaa uudelleen. Valitse **Yes** (Kyllä) ja paina **OK**-painiketta.
 - Jos testisivun tulostuslaatu näyttää hyvältä, valitse **No** (Ei) ja paina sitten **OK**-painiketta.

Kasetin voi puhdistaa enintään kolme kertaa. Jokainen uusintapuhdistus on edellistä tehokkaampi ja käyttää enemmän mustetta.

Jos olet puhdistanut tulostuskasetit tällä tavoin kolme kertaa ja testisivulla on edelleen valkoisia raitoja tai siitä puuttuu värejä, vaihda tulostuskasetti.



Huomautus Jos tulostuskasetti on äskettäin pudonnut, tulosteeseen voi ilmaantua raitoja tai siitä voi puuttua värejä. Tämä on tilapäistä. Ongelma häviää itsestään vuorokauden kuluessa.

Tulostuskasetin kontaktipintojen puhdistaminen manuaalisesti

Jos tulostinta käytetään pölyisessä tilassa, kuparinvärisiin kontaktipintoihin voi kertyä likaa, joka aiheuttaa tulostusongelmia.

Tulostuskasetin kontaktipintojen puhdistaminen

1. Varaa seuraavat tarvikkeet kontaktien puhdistamiseen:
 - tislattua vettä (vesijohtovedessä voi olla tulostuskasettia vaurioittavia epäpuhtauksia)
 - pumpulipuikkoja tai muuta pehmeää, nukatonta materiaalia, joka ei tartu tulostuskasettiin.
2. Avaa tulostuskasettien suojakansi.
3. Poista tulostuskasetti tulostimesta ja aseta se paperin päälle suutinlevy ylöspäin. Varo koskettamasta kuparinvärisiä kontaktipintoja tai suutinlevyä sormin.



Varoitus Älä jätä kasettia tulostimen ulkopuolelle yli 30 minuutiksi. Jos mustesuuttimet ovat ilman kanssa kosketuksissa tätä pidempään, ne voivat kuivua.

4. Kostuta pumpulipuikko kevyesti tislattulla vedellä ja purista puikosta ylimääräinen vesi.
5. Pyyhi tulostuskasetin kontaktipinnat kevyesti vanupuikolla.



Varoitus Älä koske suutinlevyyn. Suutinlevyyn koskeminen saattaa aiheuttaa tukkeumia, musteongelmia ja kosketushäiriöitä.

6. Toista vaiheita 4 ja 5, kunnes puhtaaseen pumpulipuikkoon ei jää enää mustetta tai pölyä.
7. Aseta tulostuskasetti takaisin tulostimeen ja sulje sen luukku.

Testisivun tulostaminen

Tulosta testisivu, ennen kuin otat yhteyttä HP:n tukeen. Testisivulla on vianmääritystietoja, joita voit käyttää selvittäessäsi tulostusongelmia HP:n tuen kanssa. Tarkista mustetasot ja tulostuskasetti testisivun mustesuuttimien tulostuskuvion avulla. Jos kuviosta puuttuu jokin viiva tai väri, yritä puhdistaa tulostuskasetti. Lisätietoja on kohdassa [Tulostuskasetin automaattinen puhdistaminen](#).

Testisivun tulostaminen

1. Paina **Valikko**-painiketta.
2. Valitse **Tools** (Työkalut) ja paina sitten **OK**-painiketta.
3. Valitse **Print test page** (Tulosta testisivu) ja paina sitten **OK**-painiketta.
4. Noudata tulostimen näyttöön tulevia ohjeita ja lataa tulostimeen paperia, jolle testisivu tulostuu. Säästä valokuvapaperia käyttämällä tavallista paperia tai arkistopaperia.
5. Käynnistä testisivun tulostus painamalla **OK**-painiketta.

Testisivu sisältää seuraavat tiedot:



Tulostuskasetin kohdistaminen

Kun asennat tulostuskasetin tulostimeen ensimmäisen kerran, tulostin kalibroi kasetin automaattisesti. Jos värit kohdistuvat tulosteessa väärin tai jos kohdistussivu ei tulostu oikein tulostuskasetin vaihdon jälkeen, kohdista kasetti seuraavia ohjeita noudattaen.

Tulostuskasetin kohdistaminen

1. Lataa HP:n erikoisvalokuvapaperia syöttölokeroon.
2. Paina **Valikko**-painiketta.
3. Valitse **Tools** (Työkalut) ja paina sitten **OK**-painiketta.
4. Valitse **Align cartridge** (Kohdista kasetti) ja paina sitten **OK**-painiketta.
5. Tulostimen näyttöön tulee kehoitus ladata tavallista paperia. Lataa tulostimeen HP:n erikoisvalokuvapaperia, jolle kohdistussivu tulostuu.
6. Käynnistä tulostuskasetin kohdistus painamalla **OK**-painiketta. Sen jälkeen kun kasetin kohdistaminen on päättynyt, tulostin tulostaa kohdistussivun, joka vahvistaa, että kohdistus onnistui.



- Valintamerkit varmistavat, että tulostuskasetti on asennettu oikein ja toimii oikein.
- Jos jonkin palkin vasemmalla puolella on x, kohdista tulostuskasetti uudelleen. Jos x-merkki näkyy edelleen, vaihda tulostuskasetti.

Tulostimen ja tulostuskasettien säilyttäminen

Suojaa tulostin ja tulostuskasetit säilyttämällä niitä oikein, kun ne eivät ole käytössä.

Tulostimen varastoiminen

Tulostin ei kärsi, vaikka se olisi pitkiäkin aikoja käyttämättömänä.

- Sulje syöttö- ja tulostelokerot ja työnnä tulostimen näyttö ala-asentoon, kun tulostin ei ole käytössä.
- Säilytä tulostinta sisätiloissa suojattuna suoralta auringonvalolta sekä kuumuudelta ja kylmyydeltä.

- Jos tulostin ja tulostuskasetti ovat olleet käyttämättä yli kuukauden, puhdista kasetti ennen käyttöönottoa. Lisätietoja on kohdassa [Tulostuskasetin automaattinen puhdistaminen](#).
- Jos varastoit tulostimen pitkäksi aikaa ja siinä on sisäinen HP Photosmart -akku, irrota akku tulostimesta.

Tulostuskasetin varastoiminen

Kun tulostin varastoidaan tai sitä kuljetetaan, tulostuskasetti jätetään tulostimen sisään. Tulostuskasetti on tulostimessa suojuksen sisällä, kun virta on katkaistu.



Varoitus Anna tulostimen tehdä virrankatkaisua edeltävät valmistelut loppuun saakka, ennen kuin irrotat virtajohdon tai akun. Näin varmistat, että tulostuskasetti asettuu sille varattuun paikkaan.

Seuraavat vihjeet auttavat huoltamaan HP:n tulostuskasetteja ja siten varmistamaan tasaisen tulostuslaadun:

- Säilytä käyttämättömät tulostuskasetit alkuperäispakkauksissaan siihen asti, kunnes ne otetaan käyttöön. Säilytä tulostuskasetteja huoneenlämmössä (15–35 °C).
- Älä poista mustesuuttimien päällä olevaa muoviteippiä, ennen kuin olet valmis asentamaan tulostuskasetin tulostimeen. Jos muoviteippi on irronnut tulostuskasetista, älä yritä kiinnittää sitä uudelleen. Teipin kiinnittäminen uudelleen vahingoittaa tulostuskasettia.

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.

Tulostimen kuljettaminen

Tulostinta on helppo kuljettaa ja käyttää melkein missä vain. Ota se mukaasi lomalle, perhejuhliin ja muihin tilaisuuksiin. Voit hetkessä tulostaa valokuvia läheisillesi ja ystävillesi.

Voit tulostaa helposti matkalla, kun sinulla on nämä tarvikkeet:

- **Valinnainen sisäinen HP Photosmart -akku:** Ladattavalla valinnaisella sisäisellä akulla HP Photosmart -akulla toimivaa tulostinta voi käyttää missä tahansa.
- **Kantolaukku:** Pakkaa tulostin ja sen tarvikkeet tähän kätevään HP Photosmart -kantolaukkuun.

Tulostimen kuljettaminen

1. Katkaise virta tulostimesta.
2. Poista muistikortti muistikorttipaikasta.



Huomautus Älä poista tulostuskasettia tulostimesta kuljetuksen ajaksi.

3. Tyhjennä syöttö- ja tulostelokerot ja sulje lokerot.
4. Työnnä tulostimen näyttö ala-asentoon.



Huomautus Anna tulostimen tehdä virrankatkaisua edeltävät valmistelut loppuun saakka, ennen kuin irrotat virtajohton. Näin varmistat, että tulostuskasetti asettuu sille varattuun paikkaan.

5. Irrota virtajohto.
6. Jos olet käyttänyt tulostinta tietokoneeseen kytkettynä, irrota USB-kaapeli tietokoneesta.
7. Kanna tulostinta aina pystyasennossa.



Vihje Tulostimessa on kätevä sisäänrakennettu kahva, josta tulostinta on helppo kantaa. Paina tulostimen näyttö ala-asentoon ennen kahvan nostamista. Älä täristä tai heiluta tulostinta, kun kannat sitä kahvasta.

Muista ottaa mukaan seuraavat tarvikkeet:

- paperia
- virtajohto
- digitaalikamera tai valokuvat sisältävä muistikortti
- ylimääräisiä kolmivärisiä HP 110 Tri-color Inkjet -kasetteja, jos aiot tulostaa paljon valokuvia
- muut tulostimen tarvikkeet, kuten akku tai langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin
- jos aiot liittää tulostimen tietokoneeseen, ota mukaasi myös USB-kaapeli ja HP Photosmart -tulostinohjelman CD-levy
- tulostimen käyttöopas (tämä opas).



Huomautus Jos et ota tulostimen käyttöopasta mukaasi matkalle, kirjoita muistiin oikeiden tulostuskasettien tuotenumeroita tai osta ennen lähtöä tarpeeksi kolmivärisiä HP 110 Tri-color Inkjet -kasetteja.

8 Vianmääritys

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

- [Tulostimen laiteongelmat](#)
- [Tulostusongelmat](#)
- [Bluetooth-tulostusongelmat](#)
- [Virheilmoitukset](#)

Tulostinohjelmaan ja tietokoneesta tulostamiseen liittyviä vianmääritystietoja on elektronisessa ohjeessa. Tietoja elektronisen ohjeen käyttämisestä on kohdassa [Lisätietojen hankkiminen](#).

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.

Käytössä-merkkivalo vilkkuu vihreänä, mutta tulostin ei tulosta.

Ratkaisu

- Jos virta on kytketty tulostimeen, tulostimen alustus on käynnissä. Odota sen päättymistä.
- Jos virta on katkaistu ja tulostimeen on asennettu valinnainen sisäinen HP Photosmart -akku, akun lataus on käynnissä.

Huomiovalo vilkkuu punaisena.

Syy Tulostin vaatii käyttäjän toimia. Kokeile seuraavia ratkaisuvaihtoehtoja.

Ratkaisu

- Katso, onko tulostimen näytöllä ohjeita. Jos digitaalikamera on liitetty tulostimeen, katso, onko kameran näytöllä ohjeita. Jos tulostin on liitetty tietokoneeseen, katso, onko tietokoneen näytöllä ohjeita.
- Katkaise virta tulostimesta.
Jos valinnaista sisäistä HP Photosmart -akkua **ei** ole asennettu tulostimeen, irrota virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Kytke virta tulostimeen.
Jos tulostimessa on valinnainen sisäinen HP Photosmart -akku, irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkulokeron kansi ja irrota akku. Älä kosketa tulostimen sisällä ja akussa olevia kontaktipintoja. Odota

noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kytke virtajohto (valinnainen) paikalleen. Kytke tulostimeen virta.

- Jos huomiovalo vilkkuu edelleen punaisena, katso ohjeita osoitteesta www.hp.com/support tai ota yhteyttä HP:n tukeen.

Ohjauspaneelin painikkeet eivät toimi.

Syy Tulostinvirhe. Odota noin minuutin ajan, että tulostin palaa normaalitilaan. Ellei näin tapahdu, kokeile seuraavia ratkaisuvaihtoehtoja.

Ratkaisu

- Katkaise virta tulostimesta.
Jos valinnaista sisäistä HP Photosmart -akkua **ei** ole asennettu tulostimeen, irrota virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Kytke virta tulostimeen.
Jos tulostimessa on valinnainen sisäinen HP Photosmart -akku, irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkulokeron kansi ja irrota akku. Älä kosketa tulostimen sisällä ja akussa olevia kontaktipintoja. Odota noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kytke virtajohto (valinnainen) paikalleen. Kytke tulostimeen virta.
- Jos tulostin ei palaa normaalitilaan eivätkä ohjauspaneelin painikkeet edelleenkään toimi, etsi ohjeita osoitteesta www.hp.com/support tai ota yhteyttä HP:n tukeen.

Tulostin ei löydä eikä näytä muistikortilla olevia valokuvia.

Ratkaisu

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

- Tallenna valokuvat tietokoneeseen ja tulosta ne siitä. Lisätietoja on kameran oppaissa ja elektronisessa ohjeessa.
- Kun seuraavan kerran otat valokuvia, määritä kamera tallentamaan ne sellaiseen tiedostomuotoon, jota tulostin voi lukea suoraan muistikortilta. Tuettujen tiedostomuotojen luettelo on kohdassa [Tekniset tiedot](#). Kameran käyttöoppaassa on digitaalikameran tallennuksessa käyttämän tiedostomuodon määritysohjeet.

Tulostimen virtajohto on kiinnitetty, mutta virta ei kytkeydy.

Ratkaisu

- Tulostin on voinut varata liikaa sähkövirtaa.
Jos valinnaista sisäistä HP Photosmart -akkua **ei** ole asennettu tulostimeen, irrota virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Kytke virta tulostimeen.
Jos tulostimessa on valinnainen sisäinen HP Photosmart -akku, irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkulokeron kansi ja irrota

akku. Älä kosketa tulostimen sisällä ja akussa olevia kontaktipintoja. Odota noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kytke virtajohto (valinnainen) paikalleen. Kytke tulostimeen virta.

- Varmista, että tulostin on kytketty toimivaan pistorasiaan.

Valinnainen sisäinen HP Photosmart -akku on asennettu tulostimeen, mutta tulostin ei saa virtaa akusta.

Syy Akku on ehkä ladattava.

Ratkaisu

- Kiinnitä tulostimen virtajohto akun lataamista varten. Käytössä-merkkivalo vilkkuu vihreänä. Se on osoitus siitä, että akku latautuu.
- Jos akku on ladattu, irrota akku ja kiinnitä se sitten takaisin paikalleen.

Tulostimessa on sisäinen HP All-in-One -akku, mutta se ei lataudu.

Ratkaisu

- Katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto. Avaa akkulokeron kansi. Irrota akku ja kiinnitä se sitten takaisin paikalleen. Älä kosketa akkulokeron sisällä ja akussa olevia kontaktipintoja. Akun käyttöohjeessa on akun asennusohjeet.
- Varmista, että virtajohto on kiinnitetty kunnolla sekä tulostimeen että virtalähteeseen. Kun tulostimen virta on katkaistu, vihreänä vilkkuva Käytössä-merkkivalo osoittaa, että akku latautuu.
- Kytke tulostimeen virta. Salamaa esittävä akun latauskuvake vilkkuu tulostimen näytössä akun kuvakkeen yläpuolella, kun akun lataus on käynnissä.
- Tyhjä akku latautuu täyteen noin neljässä tunnissa, kun tulostinta ei samanaikaisesti käytetä. Jos akku ei kaikesta huolimatta lataudu, vaihda se.

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.

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 tulostan ohjauspaneelista.

Syy Reunaton tulostusvaihtoehto voi olla poistettu käytöstä.

Ratkaisu Ota reunaton tulostus käyttöön seuraavasti:

1. Paina **Valikko**-painiketta.
 2. Valitse **Preferences** (Asetukset) ja paina **OK**-painiketta.
 3. Valitse **Borderless** (Reunaton) ja paina sitten **OK**-painiketta.
 4. Valitse **On** (Käytössä) ja paina **OK**-painiketta.
-

Tulostimen paperinsyöttö ei toimi oikein.

Ratkaisu

- Tarkista, että paperin leveysohjain on kiinni paperiarkin reunassa. Älä kuitenkaan taivuta paperia.
 - Syöttölokeroissa voi olla liikaa paperia. Vähennä paperia ja yritä tulostaa uudelleen.
 - Jos valokuvapaperit tarttuvat kiinni toisiinsa, aseta arkit syöttölokeroon yksi kerrallaan.
 - Jos tulostimen käyttöpaikka on hyvin kostea tai hyvin kuiva, työnnä paperit niin pitkälle syöttölokeroon kuin ne menevät. Syötä valokuvapaperit yksi arkki kerrallaan.
 - Jos valokuvapaperi on käpristynyt, työnnä paperi muovipussiin ja taivuta kevyesti vastakkaiseen suuntaan, kunnes paperi on suoristunut. Jos ongelma toistuu, käytä paperia, joka ei ole käpristynyt. Tietoja valokuvapaperin säilyttämisestä ja käsittelystä on kohdassa [Valokuvapaperin laadun säilyttäminen](#).
 - Paperi voi olla liian ohutta tai liian paksua. Käytä HP:n omaa valokuvapaperia. Lisätietoja on kohdassa [Oikean paperilaadun valitseminen](#).
-

Valokuva tulostuu vinosti tai toiseen reunaan.

Ratkaisu

- Paperi on ehkä ladattu väärin. Lataa paperi uudelleen syöttölokeroon oikein päin. Työnnä paperin leveysohjain kiinni paperiarkin reunaan. Paperin latausohjeita on kohdassa [Paperin valitseminen ja lataaminen](#).
 - Tulostuskasetti täytyy ehkä kohdistaa. Lisätietoja on kohdassa [Tulostuskasetin kohdistaminen](#).
-

Tulostimesta ei tule yhtään tulostetta ulos.

Ratkaisu

- Tulostin voi vaatia käyttäjän toimia. Katso, onko tulostimen näytöllä ohjeita.
- Virta voi olla katkaistu, tai liitin voi olla löysällä. Tarkista, että virta on kytketty ja virtajohdon liitin on kunnolla kiinni. Jos tulostin toimii akkuvirralla, tarkista, että akku on asennettu oikein.

- Syöttölokero voi olla tyhjä. Tarkista, että syöttölokerossa on paperia ja että se on asetettu oikein. Paperin latausohjeita on kohdassa [Paperin valitseminen ja lataaminen](#).
 - Tulostimeen on voinut syntyä paperitukos kesken tulostuksen. Tutustu seuraavassa kohdassa esitettyihin tukoksen poisto-ohjeisiin.
-

Paperitukos kesken tulostuksen.

Ratkaisu Katso, onko tulostimen näytössä ohjeita. Poista paperitukos noudattamalla seuraavia ohjeita.

- Jos paperi on tullut osittain ulos tulostimen etupuoletta, vedä se varovasti ulos itseesi päin.
- Jos paperi ei ole tullut osittainkaan ulos tulostimen etuosasta, yritä vetää paperi pois takakautta.
 - Poista paperit syöttölokerosta. Vedä sitten syöttölokeroa alaspäin niin, että se avautuu aivan vaaka-asentoon.
 - Vedä kiinni jäänyt paperi varovasti ulos tulostimen takaosasta.
 - Nosta syöttölokeroa, kunnes se napsahtaa takaisin paperin syöttöasentoon.
- Jos haluat vetää paperin pois, mutta et saa kiinni paperin reunasta, kokeile seuraavaa:
 - Katkaise virta tulostimesta.
 - Jos valinnaista sisäistä HP Photosmart -akkaa **ei** ole asennettu tulostimeen, irrota virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin.
 - Jos tulostimessa on sisäinen HP Photosmart -akku, irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkulokeron kansi ja irrota akku. Älä kosketa tulostimen sisällä ja akussa olevia kontaktipintoja. Odota noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kytke virtajohto (valinnainen) paikalleen.
 - Kytke virta tulostimeen. Tulostin tarkistaa, onko paperiradalla paperia ja poistaa kiinni jääneen paperin automaattisesti.
- Jatka painamalla **OK**-painiketta.



Vihje Jos paperitukoksia syntyy kesken tulostamisen, kokeile syöttää paperit arkki kerrallaan. Työnnä paperi niin pitkälle syöttölokeroon kuin se menee.

Tulostimesta tuli tyhjä sivu.

Ratkaisu

- Tarkista mustetaso kuvake tulostimen näytössä. Jos muste on loppunut, vaihda tulostuskasetti. Lisätietoja on kohdassa [Tulostuskasetin vaihtaminen](#).
- Olet ehkä käynnistänyt tulostuksen ja sitten peruuttanut sen. Jos peruutit tulostuksen, ennen kuin valokuvan tulostus käynnistyi, paperi on voinut jo

mennä tulostimeen. Kun käynnistät tulostuksen seuraavan kerran, tulostin työntää ensin tyhjän arkin ennen kuin aloittaa uuden tulostuksen.

Valokuva ei tulostunut tulostimen oletusasetusten 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 [Useiden valokuvien valitseminen](#).

Tulostin työntää paperin ulos kesken tulostusvalmistelujen.

Syy Tulostin voi olla suorassa auringonpaisteessa. Se haittaa automaattisen paperintunnistimen toimintaa.

Ratkaisu Siirrä tulostin pois auringonpaisteesta.

Tulostuslaatu on huono.

Ratkaisu

- Tarkista, että olet valinnut oikean paperityypin. Lisätietoja on kohdassa [Paperityypin muuttaminen](#).
 - Varmista, että tulostuslaadun asetuksena on Best (Paras). Lisätietoja on kohdassa [Tulostuslaadun asettaminen](#).
 - Ota Kuvankorjaus-toiminto käyttöön tai poista se käytöstä. Lisätietoja on kohdassa [Täydellisiä kuvia automaattisesti Kuvankorjaus-toiminnolla](#).
 - Muste voi olla loppumassa tulostuskasetista. Tarkista mustetason kuvake tulostimen näytössä. Vaihda tulostuskasetti tarvittaessa. Lisätietoja on kohdassa [Tulostuskasetin vaihtaminen](#).
 - Kamerasta on voitu valita käyttöön matala resoluutioasetus valokuvaa otettaessa. Varmista parempi tulostuslaatu tulevaisuudessa suurentamalla digitaalikameran resoluutioasetusta.
 - Tarkista, että käytät tulostamiseen oikean tyyppistä valokuvapaperia. Parhaan tuloksen saat käyttämällä HP:n erikoisvalokuvapaperia. Lisätietoja on kohdassa [Oikean paperilaadun valitseminen](#).
 - Tulostat ehkä paperin väärälle puolelle. Varmista, että paperi ladataan tulostuspuoli tulostimen etuosaa kohti.
 - Tulostuskasetti täytyy ehkä puhdistaa. Lisätietoja on kohdassa [Tulostuskasetin automaattinen puhdistaminen](#).
 - Tulostuskasetti täytyy ehkä kohdistaa. Lisätietoja on kohdassa [Tulostuskasetin kohdistaminen](#).
 - Valokuvia voi olla kasaantunut tulostelokeroon. Anna valokuvien tulostuspinnan olla alttiina ilmalle 5–10 minuuttia tulostuksen jälkeen. Älä sijoita kuvia albumiin, ennen kuin ne ovat täysin kehittyneet.
-

Digitaalikamerassa tulostettavaksi valitut valokuvat eivät tulostu.

Ratkaisu Joissakin digitaalikameroissa valokuvat voi merkitä tulostettaviksi sekä kameran sisäiseen muistiin että muistikortille. Jos merkitset valokuvat sisäiseen muistiin ja siirrät sitten valokuvat sisäisestä muistista muistikortille, merkinnät eivät siirry. Merkitse tulostettavat valokuvat vasta sen jälkeen, kun olet siirtänyt kuvat digitaalikameran sisäisestä muistista muistikortille.

Valokuvat eivät tulostu iPod-laitteesta.

Syy Olet ehkä tallentanut valokuvat iPod-laitteeseen pienitarkkuuksisina.

Ratkaisu Valokuvat on tallennettava suuritarkkuuksisina, jotta tulostin tunnistaa ne. Katso iPod-laitteen käyttöoppaasta lisätietoja tarkkuusasetuksen muuttamisesta.

Bluetooth-tulostusongelmat

Ennen kuin otat yhteyttä HP:n tukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa www.hp.com/support. Tutustu langattoman HP Bluetooth -tulostinsovitin käyttöohjeeseen (jos käytät sovitinta) ja langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävän laitteen käyttöoppaaseen.

Bluetooth-laitteeni ei löydä tulostinta.

Ratkaisu

- Jos käytät langatonta HP Bluetooth -tulostinsovitinta, varmista, että sovitin on kytketty tulostimen etuosassa olevaan kameraporttiin. Sovittimen merkkivalo vilkkuu, kun sovitin on valmis vastaanottamaan tietoja. Jos tulostin käyttää sisäistä langatonta Bluetooth-tekniikkaa, tarkasta tulostimen Bluetooth-merkkivalon tila. Merkkivalo vilkkuu, kun tulostin on valmis vastaanottamaan tietoja.
- Bluetooth-toiminnon **Visibility** (Näkyvyys) -asetukseksi on ehkä valittu **Not visible** (Ei näy). Muuta asetukseksi **Visible to all** (Näky kaikille) seuraavasti:
 - Paina **Valikko**-painiketta.
 - Valitse **Bluetooth** ja paina sitten **OK**-painiketta.
 - Valitse **Visibility** (Näkyvyys) ja paina sitten **OK**-painiketta.
 - Valitse **Visible to all** (Näky kaikille) ja paina sitten **OK**-painiketta.
- Bluetooth-toiminnon **Security level** (Suojaustaso) voi olla **High** (Korkea). Muuta asetukseksi **Low** (Matala) seuraavasti:
 - Paina **Valikko**-painiketta.
 - Valitse **Bluetooth** ja paina sitten **OK**-painiketta.
 - Valitse **Security level** (Suojaustaso) ja paina sitten **OK**-painiketta.
 - Valitse **Low** (Matala) ja paina sitten **OK**-painiketta.

- Langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävän laitteen tulostimesta käyttämä tunnus (PIN) voi olla virheellinen. Tarkista, että Bluetooth-tekniikkaa käyttävälle laitteelle annettu tulostimen tunnus on oikea.
- Tulostin voi olla liian kaukana. Siirrä langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävä laite lähemmäksi tulostinta. Bluetooth-laitteen ja tulostimen suositeltu enimmäisetäisyys on 10 metriä.

Tulostimesta ei tule yhtään tulostetta ulos.

Ratkaisu Tulostin ei ehkä tunnista langattoman Bluetooth-laitteen lähettämän tiedoston tyyppiä. Luettelo tulostimen tukemista tiedostomuodoista on kohdassa [Tekniset tiedot](#).

Tulostuslaatu on heikko.

Ratkaisu Tulostetun valokuvan resoluutioasetus voi olla pieni. Saat paremmat tulokset käyttämällä suurempaa resoluutiota digitaalikamerassa. VGA-resoluutiota käyttävillä kameroilla, jollaisia on esimerkiksi kamerapuhelimissa, resoluutio ei välttämättä riitä laadukkaisiin tulosteisiin.

Valokuvaan tulostui reunukset.

Ratkaisu Langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävän laitteen tulostusohjelma ei ehkä tue reunatonta tulostusta. Ota yhteyttä laitteen myyjään tai hae laitevalmistajan web-sivuilta päivitys tulostusohjelmaan.

Tietokone ei pysty määrittämään laitteenimeä langattoman Bluetooth-yhteyden kautta.

Ratkaisu Liitä tietokone tulostimeen USB-kaapelin avulla, jotta voit määrittää tulostimen Bluetooth-laitteenimen Printer Toolbox (Tulostimen työkalut) -ohjelman avulla. Tulostimen ohjelman on oltava asennettuna tietokoneeseen. Katso lisätietoja kohdasta [Ohjelmiston asentaminen](#) ja tulostimen elektronisesta ohjeesta.

Siirry tulostimen työkaluihin (Printer Toolbox) seuraavien ohjeiden mukaan.

Vain Windows-käyttäjät: Napsauta hiiren kakkospainikkeella Windowsin tehtäväpalkin oikeassa reunassa olevaa pientä näytön kuvaketta ja valitse joko **Launch/Show HP Solution Center** (Aloita/Näytä HP:n ratkaisukeskus) tai **Launch/Show Director** (Aloita/Näytä Director). Valitse **Settings** (Asetukset), **Print Settings** (Tulostusasetukset) ja sitten **Printer Toolbox** (Tulostimen työkalut). Valitse **Configure Bluetooth Settings** (Bluetooth-asetusten määrittäminen) -välilehti ja kirjoita Bluetooth-laitteenimi Device Name (Laitteenimi) -ruutuun.

Virheilmoitukset

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

Tulostimen näyttöön voi tulla seuraavia virheilmoituksia. Korjaa virhetilanne annettuja ohjeita noudattamalla.

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

Ratkaisu Yritä poistaa paperitukos seuraavasti:

- Jos paperi on tullut osittain ulos tulostimen etupuoletta, vedä se varovasti ulos itseesi päin.
- Jos paperi ei ole tullut osittainkaan ulos tulostimen etuosasta, yritä vetää paperi pois takakautta.
 - Poista paperit syöttölokeroista. Vedä sitten syöttölokeroa alaspäin niin, että se avautuu aivan vaaka-asentoon.
 - Vedä kiinni jäänyt paperi varovasti ulos tulostimen takaosasta.
 - Nosta syöttölokeroa, kunnes se napsahtaa takaisin paperin syöttöasentoon.
- Jos haluat vetää paperin pois, mutta et saa kiinni paperin reunasta, kokeile seuraavaa:
 - Katkaise virta tulostimesta.
 - Jos valinnaista sisäistä HP Photosmart -akku ei ole asennettu tulostimeen, irrota virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin.
 - Jos tulostimessa on sisäinen HP Photosmart -akku, irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkulokeron kansi ja irrota akku. Odota noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kytke liitäntäjohto paikalleen.
 - Kytke virta tulostimeen. Tulostin tunnistaa juuttuneen paperin ja poistaa sen.
- Jatka painamalla **OK**-painiketta.

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

Ratkaisu Automaattisen paperitunnistimen toiminta on estynyt tai se 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.

Virheilmoitus: Cartridge is not compatible. Use appropriate HP cartridge. (Kasetti ei ole sopiva. Käytä oikeaa HP-kasettia.)

Ratkaisu Vaihda kasetin tilalle tähän tulostimeen soveltuva tulostuskasetti. Lisätietoja on kohdassa [Tulostuskasetin vaihtaminen](#).



Varoitus Älä kosketa tulostuskasettilokeron tai tulostuskasetin kuparinvärisiä kontaktipintoja.

Virheilmoitus: Print cartridge cradle is stuck. Clear jam then press OK. (Kasettivaunu on jumiutunut. Poista este ja paina OK.)

Ratkaisu Poista kasettivaunun liikeradalla olevat esteet seuraavien ohjeiden mukaan.

1. Poista paperitukokset syöttö- ja tulostelokerosta.
 2. Katkaise tulostimesta virta ja kytke virta uudelleen.
-

Virheilmoitus: Cartridge service station is stuck. (Kasetin huoltoyksikkö on juuttunut kiinni.)

Ratkaisu Tulostuskasetin huoltoyksikkö on kasettivaunun alla oleva osa, joka pyyhkii tulostuskasettia ja sulkee suojuksen, kun tulostinta ei käytetä. Poista kasetin huoltoyksikön toimintaesteet noudattamalla seuraavia ohjeita.

1. Poista paperitukokset syöttö- ja tulostelokerosta.
 2. Katkaise tulostimesta virta ja kytke virta uudelleen.
-

Virheilmoitus: Photo is corrupted. (Valokuva on vioittunut.)

Syy Tulostimeen liitettiin toinen muistikortti tai tulostimen etuosan kameraporttiin liitettiin USB-laite tulostimen tulostaessa muistikortilta.

Ratkaisu Aseta tulostimeen vain yksi kortti kerrallaan. Tulostimeen ei saa liittää USB-laitetta tulostimen tulostaessa muistikortilta. Valokuva ei ole vioittunut.

Syy Tulostimessa olevan muistikortin valokuva on vioittunut.

Ratkaisu Valitse ja tulosta toinen valokuva tai aseta toinen muistikortti.

Virheilmoitus: Card access error. See user manual. (Mistikortin lukuvirhe. Katso ohjeita käyttöoppaasta.)

Syy Muistikortin lukuvirhe voi johtua siitä, että xD-Picture Card -muistikortti on kirjoitussuojattu. xD-Picture Card -muistikorteissa on erityinen suojaustoiminto, jolla varmistetaan, että valokuvat ovat turvassa.



Huomautus Voit silti käyttää tulostinta valokuvien tulostamiseen ja tallentamiseen varmaan paikkaan, kuten tietokoneen kiintolevylle.

Ratkaisu

- Aseta xD-Picture Card -muistikortti uudelleen kameraan ja kytke kamerasen virta. Useimmissa tapauksissa kamera tekee tarvittavat muutokset automaattisesti.
- Alusta xD-Picture Card -muistikortti uudelleen. Lisätietoja muistikortin uudelleenalustamisesta on kamerasen käyttöoppaassa. Huomaa, että uudelleenalustaminen tuhoaa muistikortille tallennetut valokuvat. Jos haluat säilyttää nämä valokuvat, siirrä ne tietokoneelle ennen muistikortin

uudelleenalustamista. Kun olet alustanut muistikortin uudelleen, siirrä valokuvat takaisin muistikortille tietokoneen avulla.

- Katkaise tulostimesta virta, aseta xD-Picture Card -muistikortti tulostimeen ja kytke sitten virta uudelleen tulostimeen.
-

9 Tekniset tiedot

Tässä jaksossa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Järjestelmävaatimukset](#)
- [Tulostimen tekniset tiedot](#)

Järjestelmävaatimukset

Osa	Windows-vähimmäisvaatimus	Mac-vähimmäisvaatimus
Käyttöjärjestelmä	Microsoft® Windows 98 SE, Me, 2000 Professional, XP Home, XP Professional, XP Starter Edition ja XP Professional x64	Mac® OS X 10.3.x ja 10.4.x
Suoritin	Intel® Pentium® II (tai vastaava) tai tehokkaampi	G3 tai tehokkaampi
RAM	64 Mt (suositus 256 Mt)	128 Mt
Vapaa levytila	500 Mt	500 Mt
Videonäyttö	800 x 600, vähintään 16-bittinen	800 x 600, vähintään 16-bittinen
CD-ROM-asema	4x	4x
Liitettävyyys	USB 2.0 High-speed: Microsoft Windows 98 SE, Me, 2000 Professional, XP Home, XP Professional, XP Starter Edition, ja XP Professional x64 PictBridge: etuosan kameraportin käyttäminen Bluetooth: sisäisen Bluetooth-tulostimen tai valinnaisen langattoman HP Bluetooth -tulostinsovittimen käyttäminen	USB: Mac OS X 10.3.x ja 10.4.x PictBridge: etuosan kameraportin käyttäminen
Selain	Microsoft Internet Explorer 5.5 tai uudempi	—

Tulostimen tekniset tiedot

Luokka	Tekniset tiedot
Liitettävyyys	USB 2.0 High-speed: Microsoft Windows 98 SE, Me, 2000 Professional, XP Home, XP Professional, XP Starter Edition ja XP Professional x64; Mac OS X 10.3.x ja 10.4.x PictBridge: Microsoft Windows 98 SE, Me, 2000 Professional, XP Home, XP Professional, XP Starter Edition ja XP Professional x64; Mac OS X 10.3.x ja 10.4.x Bluetooth: Microsoft Windows 98 SE, Me, 2000 Professional, XP Home, XP Professional, XP Starter Edition, ja XP Professional x64
Käyttöympäristötietoja	Enimmäisarvot käytön aikana: 5–40 °C, 5–90 % suhteellista kosteutta Suositeltava arvot käytön aikana: 15–35 °C, 20–80 % suhteellista kosteutta
Kuvatiedostomuodot	JPEG Baseline TIFF 24-bittinen RGB, pakkaamaton, lomitettu TIFF 24-bittinen YCbCr, pakkaamaton, lomitettu TIFF 24-bittinen RGB, pakkausbitit lomitettu TIFF 8-bittinen harmaa pakkaamaton/pakkausbitit TIFF 8-bittinen palettiväri, pakkaamaton/pakkausbitit TIFF 1-bittinen pakkaamaton / pakkausbitit / 1D Huffman
Marginaalit	Reunaton tulostus: Ylä 0,0 mm; Ala 12,5 mm; Vasen/oikea 0,0 mm Reunallinen tulostus: Ylä 3 mm; Ala 12,5 mm; Vasen/oikea 3 mm
Tulostusmateriaalien koot	Valokuvapaperi 10 x 15 cm tai 13 x 18 cm Repäisynauhallinen valokuvapaperi 10 x 15 cm, repäisynauha 1,25 cm tab Valokuvatarra-arkki 10 x 15 cm, 16 suorakulmaista tai soikeaa tarraa sivulla Panoraamavalokuvapaperi (ennalta yhteenliitetyille kuville) 10 x 30 cm Arkistokortit 10 x 15 cm Hagaki-kortit 100 x 148 mm A6-kortit 105 x 148 mm

(jatkoa)

Luokka	Tekniset tiedot
	L-kokoiset kortit 90 x 127 mm Repäisynauhallinen L-koon kortti 90 x 127 mm, repäisynauha 12,5 mm
Tulostusmateriaalityypit	HP Advanced -valokuvapaperi Kortit: arkisto, Hagaki, A6, L-koko ja 2L-koko Valokuvatarra-arkki HP:n CD-/DVD-etikettipaperi HP:n valokuvapaperi, itsekiinnittyvä
Muistikortit	Tyypin I ja II CompactFlash MultiMediaCard Secure Digital Memory Stick Microdrive xD-Picture Card
Muistikorttien tukemat tiedostomuodot	Tulostus: kaikki tuetut kuva- ja videotiedostomuodot Tallentaminen: kaikki tiedostomuodot
Paperilokero	Yksi 13 x 18 cm:n valokuvapaperilokero
Paperilokeron kapasiteetti	20 valokuvapaperiarkkia, arkin enimmäispaksuus 292 µm (11,5 mil)
Virrankulutus	Yhdysvallat Tulostus: 15,14 W Lepotila: 8,61 W Virta katkaistuna: 6,66 W Kansainväliset Tulostus: 14,04 W Lepotila: 8,58 W Virta katkaistuna: 7,06 W
Virtalähteen mallinumero	HP:n osanumero 0957–2121 (Pohjois-Amerikka); 100–240 V, vaihtovirta (± 10 %); 50/60 Hz (±3 Hz) HP:n osanumero 0957–2120 (muu maailma); 100–240 V, vaihtovirta (± 10%); 50/60 Hz (± 3 Hz)
Tulostuskasetti	HP 110 -kolmivärikasetti
USB 2.0 High-speed -tuki	Microsoft Windows 98 SE, Me, 2000 Professional, XP Home, XP Professional, XP Starter Edition, ja XP Professional x64 Mac OS X 10.3.x ja 10.4.x

(jatkoa)

Luokka	Tekniset tiedot
	HP suosittelee, että USB-kaapelin pituus on alle kolme metriä.
Videotiedostomuodot	Motion JPEG AVI Motion JPEG QuickTime MPEG-1

10 HP-tuki

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

Tukiprosessi

Jos laitteen käytössä ilmenee ongelmia, toimi seuraavasti:

1. Tarkista HP Photosmart -tulostimen mukana toimitetut ohjeet.
2. 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 vianmäärittystä koskevia tietoja yleisten ongelmien ratkaisemista varten
 - ennakoivat laitepäivitykset, tukihälytykset ja HP:n uutiskirjeet, jotka saat käyttöösi, kun rekisteröit HP Photosmart -tulostimen.
3. 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, Lähi-idässä 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 etupuoolella 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 tukivaihtoehtoista saat ottamalla yhteyden HP-jälleenmyyjään tai soittamalla maasi tai alueesi tukipuhelinnumeroon.

Lisätakuuvaihtoehdot

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

HP:n takuu

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

A. Rajoitetun takuun kattavuus

1. Hewlett-Packard (HP) takaa loppukäyttäjälle, että edellä mainituissa HP-tuotteissa ei ole materiaali- tai valmistusvirheitä takuuajana, jonka lasketaan alkavan siitä päivästä, kun asiakas on ostanut tuotteen.
2. HP-ohjelmistotuotteen rajoitettu takuu koskee ainoastaan ohjelmistojen toimintojen suorittamiseen liittyviä ongelmia. HP ei takaa sitä, että HP-tuotteet toimivat keskeytyksittä 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
 - c. muu kuin tuotteen teknisissä tiedoissa mainittu käyttö
 - d. luvaton muokkaaminen tai väärinkäyttö.
4. Muun valmistajan kuin HP:n toimittaman kasetin tai uudelleentäytetyn kasetin käyttö ei vaikuta HP:n tulostintuotteita koskevaan asiakastakuuseen tai asiakkaan kanssa tehtävän HP-tukipalvelusopimuksen ehtoihin. Jos kuitenkin tulostimen virhetointinto tai vahingoittuminen johtuu muun valmistajan kuin HP:n kasetin tai uudelleentäytetyn kasetin tai vanhentuneen mustekasetin käytöstä, HP laskuttaa normaalin aika- ja materiaalihinnaston mukaan tulostimen huollosta kyseisen virhetointinnon tai vahingoittumisen vuoksi.
5. Jos HP:lle ilmoitetaan jonkin HP:n takuun piiriin kuuluvan tuotteen viasta takuuajana, HP joko korjauttaa tai korvaa viallisen tuotteen harkintansa mukaan.
6. Jos HP ei kykene korjaamaan tai korvaamaan HP:n takuun piiriin kuuluvaa viallista tuotetta, HP hyvittää sen hankintahinnan kohtuullisen ajan kuluessa vikailmoituksen tekemisestä.
7. HP korjaa, korvaa tai hyvittää viallisen tuotteen vasta sitten, kun asiakas on palauttanut tuotteen HP:lle.
8. Korvaavat tuotteet voivat olla joko uusia tai uuden veroisia, ja ne ovat vähintään yhtä tehokkaita kuin korvatut tuotteet.
9. HP:n tuotteet saattavat sisältää suorituskyvyltään uusia vastaavia, uudelleenvalmistettuja osia tai materiaaleja.
10. HP:n rajoitettu takuu on voimassa kaikissa maissa ja kaikilla alueilla, missä HP vastaa kyseisen takuutuotteen jakelusta. Lisätakuupalveluja, kuten asennuspalveluja, koskevia sopimuksia on saatavissa mistä tahansa valtuutetusta HP-palveluyrityksestä, jossa HP tai sen valtuutama maahantuoja myy kyseistä tuotetta.

B. Takuun rajoitukset

1. HP TAI SEN KOLMANNEN OSAPUOLEN TOIMITTAJAT EIVÄT LUPAA PAIKALLISEN LAIN SALLIMISSA RAJOISSA MITÄÄN MUUTA HP-TUOTTEITA KOSKEVAA TAKUUTA TAI EHTOA JOKO SUORAAN TAI EPASUORASTI. HP JA SEN KOLMANNEN OSAPUOLEN TOIMITTAJAT TORJUVAT PÄTEMÄTTÖMINÄ NIMENOMAISESTI OLETETUT TAKUUT TAI VASTUUT, JOTKA KOSKEVAT TUOTTEEN MARKKINOITAVUUTTA, TYYDYTTÄVÄÄ LAATUA JA SOVELTUVUUTTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN.

C. Vastuun rajoitus

1. Takuuehdoissa kuvattu korvaus on ainoa asiakkaan saama korvaus, ellei paikallisesta lainsäädännöstä muuta johdu.
2. 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 provinseissa ja muissa maissa muualla maailmassa.
2. Jos takuuehdot ovat ristiriidassa paikallisen lainsäädännön kanssa, ne on saatettava yhdenmukaiseksi kyseisen lainsäädännön kanssa. Kyseisen paikallisen lainsäädännön nojalla joitakin näiden takuuehtojen rajoituksia ei voida soveltaa asiakkaaseen. Yhdysvaltojen ja muiden maiden viranomaiset voivat esimerkiksi
 - a. määrätä, etteivät takuusopimuksessa mainitut vastuuvapaudet ja rajoitukset saa rajoittaa kuluttajan lainmukaisia oikeuksia (esim. Iso-Britannia)
 - b. estää valmistajaa mulla 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 ESITETTY TAKUUEHDOT EIVÄT SULJE POIS, RAOJITA TAI MUUTA ASIAKKAAN OIKEUKSIA, PAITSI LAIN SALLIMASSA LAAJUUDESSA, VAAN NIITÄ SOVELLETAAN NIIDEN PAKOLLISTEN LAKIMÄÄRÄISTEN OIKEUKSIEN LISÄKSI, JOTKA KOSKEVAT HP-TUOTTEEN MYNTIÄ ASIAKKAALLE.

HP:n takuu

Hyvä asiakkaamme,

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

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

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

A Ohjelmiston asentaminen

Tulostimen mukana toimitetaan valinnaisia ohjelmistoja, jotka voit asentaa tietokoneeseen. Kun olet asentanut laitteiston tulostimen mukana toimitettujen asennusohjeiden avulla, asenna ohjelmisto tämän jakson ohjeiden mukaisesti.

Windows	Macintosh
Tärkeää: älä liitä USB-kaapelia ennen kehotusta. 1. Aseta HP Photosmart -CD-levy tietokoneen CD-asemaan. Jos ohjattu asennustoiminto ei tule näyttoon, etsi Setup.exe-tiedosto CD-levyltä ja kaksoisnapsauta sitä. Tiedostojen latautuminen kestää alle minuutin. 2. Valitse Seuraava ja toimi näytön ohjeiden mukaan. 3. Hyväksy pyydetessä Suositeltu tai valitse Mukautettu. Jos valitset Mukautettu, poista niiden ohjelmistojen valinta, joita et halua asentaa. Jos et ole varma, korosta haluamasi luettelossa olevan ohjelman nimi, niin näkyviin tulee lyhyt kuvaus ohjelmasta. 4. Kun näyttöön tulee kehote, kytke USB-kaapelin toinen pää tulostimen takaosassa olevaan USB-porttiin ja toinen pää tietokoneen USB-porttiin. 5. Toimi näytön ohjeiden mukaan, kunnes asennus on päättynyt. Jos näyttöön tulee pyyntö käynnistää tietokone uudelleen, toimi pyynnön mukaan.	1. Kytke USB-kaapelin toinen pää tulostimen takaosassa olevaan USB-porttiin ja toinen pää tietokoneen USB-porttiin. 2. Aseta HP Photosmart -CD-levy tietokoneen CD-asemaan. 3. Kaksoisosoita työpöydällä olevaa HP Photosmart CD -symbolia. 4. Kaksoisosoita HP Installer (HP-asennus) -symbolia ja asenna tulostinohjelmisto kunkin asennusnäytön ohjeiden mukaan. 5. Kun näkyviin tulee Congratulations (Onnittelut) -näyttö, osoita OK.



Huomautus Windows-käyttäjät: HP Photosmart Essential -ohjelmisto asennetaan Suositeltava-asennusvalinnalla. Jos käyttöjärjestelmä on Windows 2000 tai XP, voit valita HP Photosmart Premier -ohjelmiston Mukautettu-asennusvaihtoehdon. HP Photosmart Premier ei ole käytettävissä HP Photosmart A610 -mallissa.

B Tulostimen valikot

Tulostimen valikoissa on monia toimintoja esimerkiksi valokuvien katselua ja tulostamista sekä ohjeiden saantia varten.

Tulostimen valikko

Tulostimen valikkorakenne

- **Print Options** (Tulostusasetukset)
 - **Print all** (Tulosta kaikki): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tulostaa kaikki tulostimeen asetetulla muistikortilla olevat valokuvat.
 - **Video action prints** (Videokuvatulosteet): Valitsemalla tämän voit tulostaa yhdeksän ruutua videoleikkeestä.. Lisätietoja videoleikkeen tulostamisesta on kohdassa [Useiden valokuvien valitseminen](#).
 - **Print range** (Tulostusalue): Valitsemalla tämän voit tulostaa valokuvasarjan. Kopioiden määrä ja muut käytössä olevat tulostusasetukset vaikuttavat kaikkiin sarjan valokuviiin.
 - **Print index page** (Tulosta arkistosivu): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tulostaa arkistosivun kaikista tulostimeen asetetun muistikortin valokuvista.
 - **Panoramic photos** (Panoraamakuvat): Tämän vaihtoehdon avulla voit ottaa panoraamatulostuksen käyttöön (**On**) tai pois käytöstä (**Off**) (oletusasetus). Valitse **On** (Käytössä), kun haluat tulostaa valitut valokuvat sivusuhteessa 3:1. Lataa 10 x 30 cm:n paperia ennen tulostamista. Valitussa kuvassa näkyvä vihreä rajausruutu osoittaa tulostettavan osan. Muut Print options (Tulostusasetukset) -valikon asetukset eivät ole valittavissa, kun tämä asetus on valittuna. Kun haluat tulostaa tavallisella 3:2-kuvasuhteella, valitse **Off** (Ei käytössä). Panoraamatulostus ei ole käytettävissä, kun tulostetaan suoraan digitaalikamerasta USB-kaapelin avulla.
 - **Photo stickers** (Valokuvatarrat): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat ottaa tarratulostuksen käyttöön (**On**) tai pois käytöstä (**Off**) (oletusasetus). Valitse **On** (Käytössä), kun haluat tulostaa 16 kuvaa/sivu. Voit käyttää tarroille tarkoitettua tulostusmateriaalia. Muut Print options (Tulostusasetukset) -valikon vaihtoehdot eivät ole valittavissa, kun tämä asetus on käytössä. Valitse **Off** (Ei käytössä), kun haluat tulostaa käyttämällä tavallisia asetteluvaihtoehtoja.
 - **CD/DVD tattoo** (CD-/DVD-etikettitulostus): Tämän vaihtoehdon avulla voit ottaa CD-/DVD-etikettitulostuksen käyttöön (**On**) tai pois käytöstä (**Off**) (oletusasetus).
 - **Passport photos** (Passikuvat): Tämän vaihtoehdon avulla voit ottaa passikuvatulostuksen käyttöön (**On**) tai pois käytöstä (**Off**) (oletusasetus). Passikuvatulostuksessa tulostin tulostaa kaikki valitut valokuvat valitun kokoisina passikuvina. Jokaisesta valitusta kuvasta tulostetaan oma sivu. Jokaisella tulostetulla sivulla on sivulle mahtuva määrä valitun kokoisia kuvia. Muut Print options (Tulostusasetukset) -valikon vaihtoehdot eivät ole valittavissa, kun tämä asetus on käytössä.
- **Edit** (Muokkaa)
 - **Rotate photo** (Kierrä valokuvaa): Kierrä valokuvaa myötäpäivään 90° painamalla ► painiketta. Kierrä valokuvaa vastapäivään 90° painamalla ◀ painiketta.
 - **Add frame** (Lisää kehys): Valitse **Select pattern** (Valitse kuvio) tai **Select color** (Valitse väri).
 - **Add color effect** (Lisää värитеhoste): Valitse jokin seuraavista värитеhosteista: **Black & white** (Mustavalkoinen), **Sepia** (Seepia), **Antique** (Anttiikki) tai **No effect** (Ei tehostetta; oletus).

- **Tools (Työkalut)**
 - **Photosmart Share** (Instant Share): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat jakaa muistikortilla olevia valokuvia ystävien ja perheenjäsenten kanssa. Tulostimen pitää olla liitettyä tietokoneeseen, tietokoneesta pitää olla yhteys Internetiin ja tulostinohjelmiston pitää olla asennettuna tietokoneeseen.
 - **View 9-up** (Näytä 9 kuvaa): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat nähdä yhdeksän muistikortilla olevaa valokuvaa samalla kertaa.
 - **Slide show** (Diaesitys): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat nähdä muistikortilla olevat valokuvat diaesityksenä. Voit pysäyttää diaesityksen valitsemalla **Cancel** (Peruuta).
 - **Print sample page** (Tulosta mallisivu): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tulostaa mallisivun. Mallisivun avulla voit tarkistaa tulostimen tulostuslaadun.
 - **Print test page** (Tulosta testisivu): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tulostaa testisivun, jolla on tulostimen vianmäärityksessä auttavia tietoja.
 - **Clean cartridge** (Puhdista kasetti): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat puhdistaa tulostuskasetin. Puhdistuksen jälkeen sinulta kysytään, haluatko jatkaa puhdistustasolle 2 (valitse **Yes** (Kyllä) tai **No** (Ei)). Jos valitset **Yes** (Kyllä), kasetti puhdistetaan toisen kerran. Seuraavaksi sinulta kysytään, haluatko jatkaa puhdistustasolle 3 (valitse **Yes** (Kyllä) tai **No** (Ei)).
 - **Align cartridge** (Kohdista kasetti): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat kohdistaa tulostuskasetin.
- **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** (Näky 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.
- **Help (Ohje)**
 - **Printing Tips I** (Tulostusvihjeet I): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tietoa tulostimen automaattisista kuvanparannustoiminnoista.
 - **Printing Tips II** (Tulostusvihjeet II): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat vihjeitä siitä, miten saat parhaita mahdollisia tulosteita.
 - **Panoramic photos** (Panoraamakuvat): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tietoa panoraamakuvien tulostamisesta.
 - **Photo stickers** (Valokuvatarrat): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tietoa valokuvatarrojen tulostamisesta.
 - **Memory cards** (Mistikortit): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tietoa muistikorttien käytöstä.
 - **Cartridges** (Kasetit): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tietoa tulostuskasettien käytöstä.
 - **Loading paper** (Paperin lataaminen): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tietoa paperin lataamisesta.
 - **Paper jams** (Paperitukokset): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tietoa paperitukosten poistamisesta.

- **Camera connect** (Kameran yhdistäminen): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tietoa PictBridge-kameroiden liittämisestä tulostimeen.
- **Traveling with the printer** (Matkustaminen tulostimen kanssa): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat viiheitä tulostimen kuljettamiseen mukana.
- **Getting assistance** (Tuen saaminen): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tietoa tuen saamisesta.
- **Preferences** (Asetukset)
 - **Print quality** (Tulostuslaatu): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat muuttaa tulostuslaatua. Valitse joko **Best** (Paras) (oletusasetus), joka tuottaa parhaan tulostuslaadun; tai **Normal** (Normaali), joka kuluttaa vähemmän mustetta ja tarjoaa nopeamman tulostuksen; tai **Fast Normal** (Nopea normaali), joka tarjoaa vielä nopeamman tulostuksen ja keskitasoisien tulostuslaadun.
 - **Paper Type** (Paperityyppi): Valitsemalla tämän voit muuttaa tulostuksessa käytettävää paperityyppiä. Vaihtoehdot ovat **HP Advanced**- ja **HP Premium** -valokuvapaperi. HP suosittelee HP Advanced Photo Paper -erikoisvalokuvapaperin käyttämistä.
 - **Date/time** (Päivämäärä/aika): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tulostettuihin valokuviin päivämäärän ja kellonajan. Valitse **Date/time** (Päivämäärä/aika), **Date only** (Vain päivämäärä) tai **Off** (Ei käytössä; oletus).
 - **Colorspace** (Väritila): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat valita väritilan (värienhallinnassa käytettävä 3-ulotteinen matemaattinen malli). Valitse **Adobe RGB**, **sRGB** tai **Auto-select** (Automaattivalinta) (oletusasetus). Oletusasetus **Auto-select** (Automaattivalinta) suosittelee tulostimelle Adobe RGB -väritilaa, jos se on käytettävissä. Tulostin valitsee sRGB-tilan, jos Adobe RGB ei ole käytettävissä.
 - **Borderless** (Reunaton): Tämän vaihtoehdon avulla voit ottaa reunattoman tulostuksen käyttöön (**On**) tai pois käytöstä (**Off**; oletus). Kun reunaton tulostus on pois käytöstä, kaikkiin sivuihin tulostuu ohut valkoinen reunus paperin ulkoreunoille.
 - **After printing** (Tulostamisen jälkeen): Valitse poistetaanko tulostettujen valokuvien valinta tulostamisen jälkeen: **Always** (Aina; oletus), **Never** (Ei koskaan) tai **Ask** (Kysy).
 - **Preview animation** (Esikatseluanimaatio): Tämän vaihtoehdon avulla voit ottaa esikatseluanimaatiot käyttöön (**On**) tai pois käytöstä (**Off**; oletus). Valitse **Off** (Ei käytössä), kun haluat ohittaa tulostimen näytön animaatiot.
 - **Video enhancement** (Videokuvan parantaminen): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat ottaa videokuvan parantamisen käyttöön (**On**) tai pois käytöstä (**Off**; oletus).
 - **Restore defaults** (Palauta oletukset): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat palauttaa tulostimen oletukset: **Yes** (Kyllä) tai **No** (Ei). **Yes** (Kyllä) palauttaa alkuperäiset asetukset.
 - **Language** (Kieli): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat muuttaa tulostimen kielivalinnan tai maa/alue-asetuksen. Valitse **Select language** (Valitse kieli) tai **Select country/region** (Valitse maa/alue).

Hakemisto

- A**
akku
 lokero 9
akut
 latausilmaisim 69
 malli 9
antiikkiväri 21
asettelu ja valokuvan koko 18
asetukset 65
autosovitin 38
- B**
Bluetooth
 langaton tulostinsovitin 9
 vianmääritys 47
- C**
CD-/DVD-etiketit 23
CompactFlash 15
- D**
digitaalikamerat. *katso* kamerat
- H**
Hewlett-Packard-yhtiön
 ilmoitukset 4
HP Photosmart -jako 26
HP-tuki 57
- J**
järjestelmävaatimukset 53
- K**
kamerat
 portit 4
 valokuvat eivät tulostu 47
kameratyypit 29
kantolaukku
 malli 10
 tulostimen kuljettaminen 38
kasetit. *katso* tulostuskasetit
kehysten lisääminen kuviin 21
kohdistussivu 37
kuvankorjaus 24
kuvien rajaaminen 21
Kysymyksiä ja vastauksia 41
- käyttöopas, tulostin 3
- L**
laatu
 testisivun tulostaminen 36
 tulostaminen 26
 valokuvapaperi 38
 valokuvat 24
 vianmääritys 46
lisävarusteet 9
lokerot, paperi 4
- M**
Memory Stick 15
Microdrive 15
Muistikortin kuvake 17
Muistikortin poistaminen 17
muistikortit
 asettaminen 15
 tuetut tyypit 15
Muistikortit
 Irrottaminen 17
 muistikorttien asettaminen 15
 mukautuva valaistus 24
MultiMediaCard 15
mustekasetit. *katso*
 tulostuskasetit
mustetaso, tarkastaminen 36
mustetaso, tarkistaminen 69
- tukokset 45
vianmääritys 44
paperin lataaminen 13
passikuvat 23
pikkukuvat, tulostaminen 17
puhdistaminen
 tulostin 34
 tulostuskasetit 35
puhelintuen aika
 tuen aika 57
puhelintuen ajanjakson
 jälkeen 58
puhelintuki 57
punasilmäisyyden
 poistaminen 24
päivämäärä- ja aikaleimat 21
- S**
Secure Digital 15
seepiasävyt 21
SmartFocus 24
soittaminen 57
soittaminen HP:n
 asiakastukeen 57
Sony Memory Sticks. *katso*
 Memory Stick
säilyttäminen
 valokuvapaperi 38
- T**
takuu 59
tekniset tiedot 53
testisivu 36
tiedostomuodot, tuetut 54
tietokone
 järjestelmävaatimukset 53
 ohjelmiston asentaminen 61
tukiprosessi 57
tulostaminen
 arkistosivu 17
 CD-/DVD-etikettitulostus 63
 ilman tietokonetta 15
 ohje 64
 panoraamatila 18
 panoraamatilassa 21
 panoraamavalokuvat 63

- passikuvat 23, 63
- pikkukuvat 17
- testisivu 36
- useat valokuvat 18
- useiden kopioiden tekeminen 18
- valokuvat 19
- valokuvatarrat 22, 63
- tulostimen kuljettaminen 9, 38
- tulostin
 - kuljettaminen 38
 - käyttöopas 3
 - lisävarusteet 9
 - osat 4
 - puhdistaminen 34
 - tekniset tiedot 54
 - valikko 10, 63
 - varastoiminen 37
 - varusteet 38
 - virheilmoitukset 48
- tulostuskasetit
 - kohdistaminen 37
 - kontaktipintojen puhdistaminen 35
 - puhdistaminen 35
 - testaaminen 36
 - varastoiminen 38
- tulostuskasettien kohdistaminen 37

U

USB

- portit 4
- tekniset tiedot 54
- Usein esitettyjä kysymyksiä 41

V

- valikko, tulostin 10, 63
- valokuvat
 - antiikkiväri 21
 - arkisto 17
 - katseleminen 17
 - kuvien kehystäminen 21
 - laadun parantaminen 24
 - lähettäminen
 - sähköpostitse 26
 - punasilmäisyyden poistaminen 24
 - päivämäärä- ja aikaleimat 21
 - rajaaminen 21
 - seepiasävyt 21
 - tulostaminen 19

- valitseminen tulostusta varten 18
- zoomaus 21
- valokuvatarrat 22
- valokuvien katseleminen 17
- valokuvien lähettäminen sähköpostitse 26
- varastoiminen
 - tulostin 37
 - tulostuskasetit 38
- varusteet 38
- vianetsintä
 - HP-tuki 57
 - vilkkuvat valot 41
- vianmäärittäminen
 - Bluetooth 47
 - laatuongelmat 46
 - paperiongelmat 44
 - virheilmoitukset 48
- Vianmäärittäminen 41
- videokamera
 - kuvake tulostimen näytössä 69
- videoleike
 - tuetut tiedostomuodot 56
 - yhdeksän ruudun tulostaminen 23, 24
 - yhden ruudun tulostaminen 23
 - virheilmoitukset 48

X

- xD-Picture Card 15

Z

- zoomaaminen ja rajaaminen 21

Näytön kuvakkeet

Tulostimen näytön kuvakkeet antavat tietoja tulostimesta, kuten tulostuskasetin mustetasosta ja nykyisen kuvan arkistonumerosta.

	Virtailmais: Näyttää valinnaisen sisäisen HP Photosmart -akun varaustason, jos akku on asennettu. Akkukuvake, jonka sisus on kokonaan värjätty, osoittaa, että akku on ladattu täyteen. Kun akkua käytetään, arvioitu jäljellä oleva varauksen määrä ilmaistaan kuvakkeen värillisen sisuksen osuudella. Salamaa esittävä kuva akun kuvakkeen päällä osoittaa, että laitteeseen on kytketty virta ja akun lataus on meneillään. Pistorasiakuvake tulee näyttöön, kun akku on ladattu täyteen. Tämä tarkoittaa, että voit irrottaa virtajohdon ja halutessasi käyttää tulostinta akun avulla. Lisätietoja akusta on akun mukana toimitetuissa ohjeissa.
	Mustetason ilmais: Näyttää tulostuskasetin mustetason.
	Valintaruutu: Ruudussa on valintamerkki, jos valokuva on valittu.
	Kopiot: Näyttää, kuinka monta nykyisen valokuvan kopiota tulostetaan.
	Videokamera: Tämä kuvake näkyy vain silloin, kun tulostimen näytössä on videoleike.
	Hakemistonumero: Näyttää nykyisen valokuvan hakemistonumeron sekä korttipaikkaan asetetun muistikortin valokuvien määrän.

