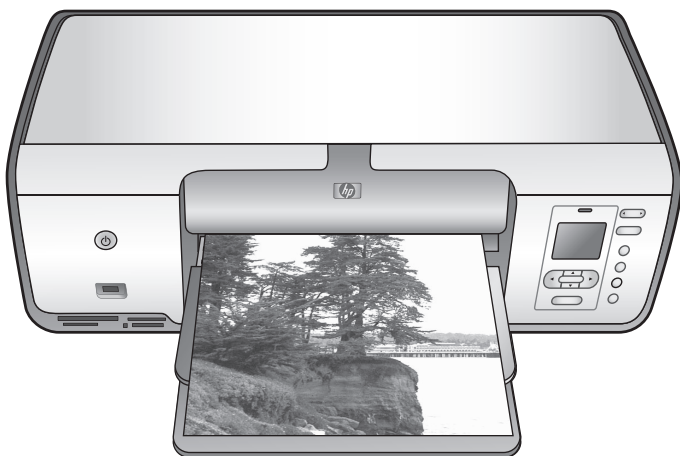


HP Photosmart 8000 series –tulostimen käyttöopas

Suomi





Support for the following countries/regions is available at www.hp.com/support: Austria, Belgium, Central America & The Caribbean, Denmark, Spain, France, Germany, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Finland, Sweden, Switzerland, and the United Kingdom.

021 672 290	البحرين	Mauritius	(262) 262 210 404
Argentina (Buenos Aires)	54-11-4703-1600	Mexico (Mexico City)	55-5258-9922
Argentina	0-800-555-5000	Mexico	01-800-473-68368
Australia	1300 721 147	081 005 010	المغرب
Australia (west-coast)	1902 910 910	New Zealand	0800 441 147
17212049	البحرين	Nigeria	1 3204 999
Brazil (Sao Paulo)	55-11-4004-7751	Panama	1-800-711-2884
Brazil	0-800-709-7751	Paraguay	009 800 56 1 0006
Canada (Mississauga Area)	(905) 206-4663	Paró	0-800-101111
Canada	1-800-474-6836	Philippines	2 807 3551
Chile	800-360-999	Poland	22 5666 000
中国	021-3881-4518	Porto Rico	1-877-232-0589
	800-810-3888	República Dominicana	1-800-711-2884
Colombia (Bogotá)	571-406-9191	Réunion	0820 890 323
Colombia	01-8000-51-4746-8368	România	(71) 315 4442
Costa Rica	0-800-011-1046	Russia (Moscow)	095 777 3284
Česká republika	810 222 222	Russia (Caucasus/Transp)†	812 332 4240
Ecuador (Avenida)	1-999-119 ☎	800 897 1415	السعودية
Ecuador (Facilite)	800-711-2884	Singapore	6 272 5300
Ecuador (Facilite)	1-800-225-538 ☎	Slovakia	0850 111 256
021 6910602	عمان	South Africa (International)	+ 27 11 2589301
El Salvador	800-6160	South Africa (RSA)	086 0001030
Ελλάδα (από το εξωτερικό)	+ 30 210 6078603	Rest Of West Africa	+ 351 213 17 63 80
Ελλάδα (από Ελλάδα)	801 11 22 55 47	臺灣	02-8722-8000
Ελλάδα (από Κύπρο)	800 9 2649	ไทย	+66 (2) 353 9000
Guatemala	1-800-711-2884	071 891 391	تونس
香港特別行政區	2802 4098	Trinidad & Tobago	1-800-711-2884
Hongkong	1 382 1111	Türkiye	+90 212 444 71 71
India	1 600 44 7727	Yepiako	(044) 230-51-06
Indonesia	+62 (21) 350 3408	600 54 47 47	الإمارات العربية المتحدة
03 9 830 4848	日本	United States	1-800-474-6836
Jamaica	1-800-711-2884	Uruguay	0004-054-177
日本	0570-000511	Venezuela (Caracas)	58-212-278-8666
日本 (携帯電話の場合)	03-3205-9800	Venezuela	0-800-474-68368
한국	1588-3003	Viet Nam	+84 80254530
Malaysia	1800 88 8588		

Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

© Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Tämän asiakirjan sisältämät tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta. Kopiointi, muuntaminen tai kääntäminen ilman kirjallista ennakkolupaa on kielletty paitsi tekijänoikeuslakien sallimissa piirteissä.

Huomautus

Kaikki HP:n tuotteita ja palveluja koskevat takuut mainitaan erikseen kyseisten tuotteiden ja palveluiden mukana toimitettavissa takuehdoissa. Mikään tässä mainittu ei muodosta kattavampaa lisätakuuta. HP ei ole vastuussa tämän aineiston teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai laiminlyönneistä. Hewlett-Packard Development Company, L.P. ei vastaa suoranaista tai epäsuorista vahingoista, jotka aiheutuvat tämän käyttöoppaan ja oppaassa kuvattun ohjelmiston käytöstä tai toiminnasta.

Tavaramerkit

HP, HP-logo ja Photosmart ovat Hewlett-Packard Development Company, L.P:n omaisuutta. SD-logo on omistajansa tavaramerkki. Microsoft, Windows ja Windows XP ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä. Intel ja Pentium ovat Intel Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. iPod on Apple Computer, Inc:n tavaramerkki. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota Hewlett-Packard Company käyttää lisenssillä. Muut tuotemerkit ja tuotteet ovat omistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Tulostimen ohjelmisto perustuu osaksi itsenäisen JPEG-konsernin työhön. Ohjelmiston osat: © Copyright 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd. ja Clark Cooper. © Copyright 2001, 2002, 2003 Expat maintainers.

Joidenkin tämän asiakirjan kuvien tekijänoikeus kuuluu niiden alkuperäisille omistajille.

HP Photosmart 8001 - 8099 series -mallien säädösten mukainen mallinumero

Tällä tuotteella on säännöstenmukainen mallinumero, jotta tuote voidaan tunnistaa säännösten vaatimalla tavalla. Tuotteen säädöstenmukainen mallinumero on VCVRA-0506. Tätä mallinumeroa ei saa sekoittaa markkinointinimeen (HP Photosmart 8050, HP Photosmart 8053 jne) tai tuotenumeroon (Q6351A, Q6352A jne.)

Ympäristölausekkeet

Hewlett-Packard Company on sitoutunut tuottamaan laatutuotteita ympäristön huomioon ottavalla tavalla.

Ympäristönsuojelu

Tämä tulostin on suunniteltu niin, että haittavaikutukset ympäristölle ovat mahdollisimman vähäiset. Lisätietoja HP:n ympäristöohjelmasta on osoitteessa www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/.

Otsonin muodostus

Tämä tuote ei tuota mitattavissa määrin otsonikaasua (O₃).

Paperinkulutus

Tässä tulostimessa voi käyttää DIN 19309 -standardin mukaista uusiopaperia.

Muovit

Yli 24 grammaa (0,88 unssia) painavat muoviosat on merkitty kansainvälisten standardien mukaan. Se helpottaa muovien tunnistamista kierrätystä varten tulostimen käyttöiän lopussa.

Material Safety Data Sheets (Käyttöturvallisuustiedotteet)

Käyttöturvallisuustiedotteen (Material Safety Data Sheet, MSDS) voi tilata HP:n Web-sivustosta osoitteesta www.hp.com/go/msds. Asiakkaat, joilla ei ole Internet-yhteyttä, voivat ottaa yhteyttä HP:n asiakaspalveluun.

Kierrätysohjelma

HP:llä on yhä enemmän tuotteiden palautus- ja kierrätysohjelmia eri maissa/alueilla. HP toimii myös yhteistyössä suurimpien elektroniikan

kierrätyskeskusten kanssa kaikkialla maailmassa. HP säästää luonnonvaroja myymällä suosituimpia tuotteitaan uudelleen.

Käytöstä poistettujen laitteiden hävittäminen kotitalouksissa Euroopan unionin alueella:



Tämä tuotteessa tai tuotteen pakkauksessa oleva merkki osoittaa, että tuotetta ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet on toimitettava kunnan osoittamaan keräyspisteeseen. Käytöstä poistettujen laitteiden lajittelu ja kierrätys säästää luontoa ja edistää sekä ihmisten että ympäristön hyvinvointia. Kysy lisätietoja käytöstä poistettujen laitteiden vastaanottopisteistä kunnan jätehuollosta tai laitteen ostopaikasta. Yleisiä tietoja HP-tuotteiden palautuksesta ja kierrätyksestä on osoitteessa: www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html.

Sisältö

1 Johdanto	3
Käytönaikaisen HP Photosmart -tulostimen ohjeen käyttäminen	3
Tulostimen osat	4
Tulostimen valikko	7
2 Tulostusvalmistelut	11
Paperin lataaminen	11
Oikean paperilaadun valitseminen	11
Tulostaminen ohjauspaneelista tai tietokoneesta	12
Paperin lataaminen	12
Tulostuskasettien käyttäminen	14
Uusien tulostuskasettien ostaminen	14
Vihjeitä tulostuskaseteista	14
Tulostuskasettien asentaminen ja vaihtaminen	15
Kun tulostuskasettia ei käytetä	16
3 Tulostaminen ilman tietokonetta	17
Yhteyden muodostaminen	17
Valokuvien tulostaminen muistikortilta	18
Muistikortin asettaminen paikalleen	18
Muistikorttityypit	18
Tuetut tiedostomuodot	20
Tulostettavien valokuvien määrittäminen	20
Valokuvan asettelun valitseminen	21
Tulostettavien valokuvien valitseminen	23
Valokuvien tulostaminen	24
Muistikortin irrottaminen	27
Valokuvien laadun parantaminen	27
Hyödynnä luovuuttasi	28
Valokuvien tulostaminen digitaalikamerasta	31
Valokuvien tulostaminen muista Bluetooth-laitteista	32
Valokuvien tulostaminen HP iPod -laitteesta	32
4 Tulostaminen tietokoneelta	35
Tulostinohjelmiston luova käyttäminen	35
HP Image Zone	35
HP Image Zone Express	36
HP Instant Share	36
5 Huolto ja kunnossapito	37
Tulostimen huoltaminen ja puhdistaminen	37
Tulostimen ulkopinnan puhdistaminen	37
Tulostuskasettien automaattinen puhdistus	37
Tulostuskasetin liitinpintojen puhdistaminen manuaalisesti	38
Testisivun tulostaminen	38
Tulostuskasettien kohdistaminen	39
Mallisivun tulostaminen	39
Ohjelmiston päivittäminen	40
Tulostimen ja tulostuskasettien varastoiminen	40

	Tulostimen säilyttäminen	40
	Tulostuskasettien säilytys	41
	Valokuvapaperin oikea säilyttäminen	41
	Valokuvapaperin säilyttäminen	41
	Valokuvapaperin käsitteleminen	41
6	Vianetsintä	43
	Tulostimen laiteongelmat	43
	Tulostusongelmat	45
	Virheilmoitukset	50
	Paperivirheet	50
	Tulostuskasettivilheet	51
	Muistikorttivilheet	53
	Vedosarkkivilheet	55
	Bluetooth-tulostusongelmat	56
7	HP:n asiakastuki	57
	HP:n asiakaspalvelu puhelimitse	57
	Soittaminen	58
	Palauta HP:n korjauspalveluun (vain Pohjois-Amerikka)	58
	Lisätakuuvaihtoehdot	58
8	Tekniset tiedot	59
	Järjestelmävaatimukset	59
	Tulostimen tekniset tiedot	60
9	HP:n takuu	63
	Hakemisto	65

1 Johdanto

Kiitos HP Photosmart 8000 series -tulostimen hankkimisesta! Tällä uudella valokuvatulostimella voit tulostaa upeita valokuvia, tallentaa valokuvia tietokoneeseen ja luoda hauskoja projekteja tietokoneen avulla tai itsenäisesti.

Tässä oppaassa käsitellään tulostamista ilman tietokonetta. Jos haluat käyttää tulostamiseen tietokonetta, asenna tulostinohjelma ja tutustu sen käytönaikaiseen ohjeeseen. Tietokoneen ja tulostimen yhteiskäyttöä esitellään luvussa *Tulostaminen tietokoneelta*. Lisätietoja ohjelmiston asentamisesta on *Aloitussopas*-vihkosessa.

Uuden tulostimen mukana toimitetaan seuraavat oppaat:

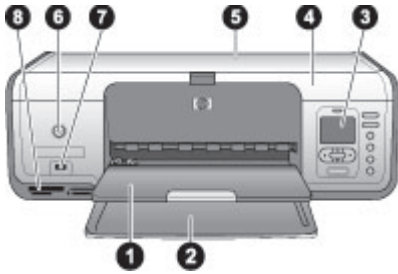
- **Aloitussopas**-vihkonen: *HP Photosmart 8000 series -aloitussopas*-vihkosessa on tulostimen ja tulostinohjelmiston asennusohjeet sekä ensimmäisen valokuvan tulostusohjeet.
- **Käyttöopas**: Opas, jota parhaillaan luet, on *HP Photosmart 8000 series -käyttöopas*. Tässä oppaassa käsitellään tulostimen perustoimintoja sekä sen käyttämistä suoraan ilman tietokonetta. Oppaassa on myös laitteiston vianmääritysohjeita.
- **HP Photosmart -tulostimen ohje**: Käytönaikaisessa HP Photosmart -tulostimen ohjeessa esitellään tulostimen ja tietokoneen yhteiskäyttöä. Lisäksi se sisältää ohjelmiston vianmääritysohjeita.

Käytönaikaisen HP Photosmart -tulostimen ohjeen käyttäminen

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

- **Windows**: Valitse **Käynnistä**-valikosta **Ohjelmat** (Windows XP: **Kaikki ohjelmat**) > **HP** > **Photosmart 8000 series** > **Photosmart-tulostimen käytönaikainen ohje**.
- **Macintosh**: Valitse Finderista **Ohje** > **Mac Help** ja sen jälkeen **Help Center** > **HP Image Zone Help** > **HP Photosmart Printer Help**.

Tulostimen osat



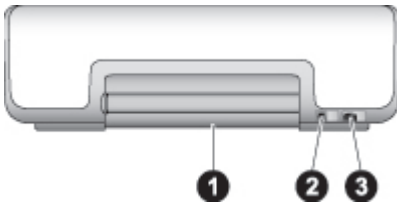
Tulostimen etuosa

1	Tulostelokero: Valmiit tulosteet tulevat tähän lokeroon.
2	Päälokero: Tavallinen paperi, kalvot, kirjekuoret tai muu tulostusmateriaali asetetaan tähän lokeroon tulostamista varten.
3	Tulostimen näyttö: Tässä näytössä näet valokuvat ja valikkokomennot.
4	Pääkanssi: Pääset käsiksi tulostuskasetteihin nostamalla pääkannta.
5	Yläkanssi: Avaamalla yläkannen pääset käsiksi valokuvakasettiin. Käytä valokuvakasettia pienemmälle valokuvapaperille tulostaessasi.
6	Käytössä: Painamalla tätä painiketta voit käynnistää tulostimen tai siirtää sen virransäästötilaan.
7	Kameraportti: Liitä tähän liitäntään PictBridge-yhteensopiva digitaalikamera, lisävarusteena saatava langaton HP Bluetooth® -tulostinsovitin tai HP iPod -laite.
8	Muistikorttipaikat: Aseta muistikortit tähän.



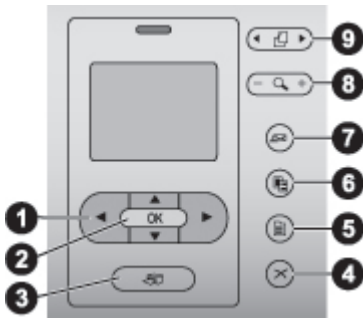
Näkymä sisältä

- | | |
|---|---|
| 1 | Valokuvakasetti: Lataa valokuvapaperia tai muuta tuettua pienikokoista tulostusmateriaalia tähän kasettiin ja aseta kasetti päälokeroon tulostusta varten. Tietoja valokuvakasetin lataamisesta on kohdassa Paperin lataaminen . |
| 2 | Paperileveyden ohjain: Säädä ohjain vastaamaan paperin leveyttä. |
| 3 | Tulostelokeron jatke: Nosta kielekettä ja vedä sitä itseesi päin, jolloin tulostelokero pitenee. Tulostelokeron jatke tukee tulostimesta tulostuvia papereita. |



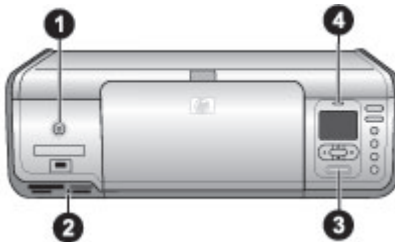
Tulostimen takaosa

- | | |
|---|--|
| 1 | Takaluukku: Voit selvittää paperitukoksia avaamalla tämän luukun. |
| 2 | USB-portti: Liitä tietokone tulostimeen tämän portin avulla. |
| 3 | Virtajohdon liitäntä: Liitä tulostimen mukana toimitettu virtajohto tähän porttiin. |



Ohjauspaneeli

1	Valitse kuvat -nuolet: selaa muistikortin valokuvia ja ohjaa sen videotiosta.
2	OK: valitse valikon tai valintaikkunan kohde ja käytä toisto/tauko-asetusta, kun katselet videoleikettä.
3	Tulosta: tulosta valitut valokuvat muistikortista.
4	Peruuta: poista kuvien valinta, poistu valikosta tai pysäytä käynnistetty toiminto.
5	Valikko: näytä tulostimen valikko.
6	Asettelu: valitse valokuvan asettelu.
7	HP Instant Share: lähetä valokuva sähköpostitse (jos yhteys on muodostettu). Lisätietoja on kohdassa Yhteyden muodostaminen .
8	Zoomaus: siirry zoomaustilaan ja lähennä näkyvää valokuvaa tai poistu yhdeksän kuvan näyttötilasta.
9	Kierrä: kierrä näkyvässä olevaa valokuvaa.





Merkkivalot

1	Käytössä-merkkivalo: Merkkivalo palaa tasaisen vihreänä, jos tulostin on käynnissä. Muutoin valo ei pala.
2	Muistikortin merkkivalo: Valo palaa tasaisen vihreänä, jos muistikortti on oikein paikallaan. Valo vilkkuu vihreänä, jos tulostin lukee muistikorttia. Valo ei pala, jos muistikortti ei ole paikallaan tai jos asennettuja kortteja on enemmän kuin yksi.
3	Tulostuksen merkkivalo: Merkkivalo palaa tasaisen vihreänä, kun tulostin on valmis tulostamaan. Valo vilkkuu vihreänä, jos tulostus on käynnissä.
4	Tilan merkkivalo: Merkkivalo vilkkuu punaisena, jos on tapahtunut virhe tai jos käyttäjän toimenpiteitä tarvitaan.

Tulostimen valikko

Avaa tulostinvalikko painamalla **Valikko**-painiketta. Jos avoinna on alivalikko, voit palata tulostimen päävalikkoon painamalla **Valikko**-painiketta.

Liikkuminen tulostimen valikossa

- Voit selata valikkokohtia näytössä painamalla - tai -painiketta. Jos jokin toiminto ei ole käytettävissä, se näkyy himmennettynä.
- Voit avata valikon tai valita asetuksen painamalla **OK**.
- Poistu nykyisestä valikosta painamalla **Peruuta**.

Print Options (Tulostusasetukset)

- **Print all** (Tulosta kaikki): Tulosta kaikki tulostimeen asetetulla muistikortilla olevat valokuvat.
- **Print proof sheet** (Tulosta vedosarkki): Tulosta vedosarkki kaikista laitteeseen asetetun muistikortin kuvista. Vedosarkin perusteella voit valita tulostettavat kuvat, kopioiden määrän ja tulostusasettelun.
- **Scan proof sheet** (Skannaa vedosarkki): Skannaa tulostettu vedosarkki, jossa tulostettavat valokuvat on merkitty.
- **Video action prints** (Videokuvatulosteet): Tulosta yhdeksän ruutua, jotka valitaan videoleikkeestä automaattisesti.
- **Print range** (Tulostusalue): Valitse tulostusalueen alku ja loppu **Valitse kuvat** -nuolien avulla.
- **Print index page** (Tulosta arkistosivu): Tulosta pikkukuvat kaikista laitteeseen asetetun muistikortin kuvista.
- **Print panoramic photos** (Panoraamavalokuvien tulostaminen): Panoraamavalokuvien tulostuksen valinta on **On** (Käytössä) tai **Off** (Pois käytöstä), joka on myös oletusasetus. Valitse **On** (Käytössä), kun haluat tulostaa valitut kuvat sivusuhteessa 3:1. Aseta 10 x 30 cm:n (4 x 12 tuuman) paperi lokeroon ennen tulostusta.
- **Print stickers** (Tulosta tarroja): Tarrojen tulostuksen valinta on **On** (Käytössä) tai **Off** (Pois käytöstä), joka on myös oletusasetus. Valitse **On** (Käytössä), kun haluat tulostaa 16 kuvaa/sivu. Voit halutessasi käyttää tarroille tarkoitettua tulostusmateriaalia.
- **Passport photo mode** (Passikuvatila): Jos valitset **On** (Käytössä), saat kehotuksen valita passikuvan koon. Passikuvatilassa tulostin tulostaa kaikki valokuvat valitun kokoisina. Yhdelle sivulle tulee yksi valokuva. Jos otat valokuvasta useita kopioita, ne kaikki tulostuvat samalle sivulle, jos tilaa on riittävästi. Anna valokuvien kuivua viikon ajan ennen laminointia.

Edit (Muokkaa)

- **Remove red-eye** (Poista punasilmäisyys): Valitse tämä toiminto, kun haluat poistaa punasilmäisyyden tulostimen näytössä näkyvästä valokuvasta. Tulostin poistaa punasilmäisyyden automaattisesti oletuksena. Voit poistaa automaattisen punasilmäisyyden poiston käytöstä **Preferences** (Asetukset)-valikon avulla.
- **Photo brightness** (Valokuvan kirkkaus): Lisää tai vähennä valokuvan kirkkautta painamalla ► tai ◀.
- **Add frame** (Lisää kehys): Valitse kehyksen kuvio ja väri **Valitse kuvat** -nuolipainikkeiden avulla.
- **Add color effect** (Lisää väritehoste): Voit valita väritehosteen **Valitse kuvat** -painikkeilla. Väritehoste ei vaikuta kehyksiin, jotka on luotu **Add frame** (Lisää kehys) -toiminnolla. Väritehosteet on tarkoitettu vain tulostusta varten. Ne eivät muuta alkuperäistä kuvaa.

Tools (Työkalut)

- **View 9-up** (Näytä 9 kuvaa): Näytä yhdeksän kuvaa kerrallaan laitteeseen asetetulta muistikortilta.
- **Slide show** (Diaesitys): Voit keskeyttää diaesityksen tai jatkaa sitä painamalla **OK**. Voit lopettaa diaesityksen painamalla **Peruuta**.
- **Print quality** (Tulostuslaatu): Valitse joko **Best** (Paras), joka on oletusasetus tai **Normal** (Normaali) tulostuslaatu.
- **Print sample page** (Tulosta mallisivu): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tulostaa mallisivun. Mallisivun avulla voit tarkistaa tulostimen tulostuslaadun.
- **Print test page** (Tulosta testisivu): Tulosta testisivu, jonka sisältämää tietoa voidaan käyttää apuna tulostimen vianmäärityksessä.
- **Clean cartridges** (Puhdista kasetit): Puhdista tulostuskasetit tämän toiminnon avulla. Kun puhdistus lopetetaan, tulostin tulostaa testisivun. Voit puhdistaa kasetit uudelleen, jos ne eivät näytä testisivun perusteella puhtailta.
- **Align cartridges** (Kohdista kasetit): Kohdista tulostuskasetit tämän toiminnon avulla.

Bluetooth

- **Device address** (Laitteen osoite): Eräissä langatonta Bluetooth-tekniikkaa soveltavissa laitteissa pitää antaa etsittävän laitteen osoite. Tämä valikkokomento näyttää laiteosoitteet.
- **Device name** (Laitteen nimi): Voit valita tulostimelle sen laitteen nimen, joka näkyy muissa langattomissa Bluetooth-laitteissa, kun ne tunnistavat tulostimen.
- **Passkey** (Tunnus): Lisää arvoa yhdellä painamalla ▲, ja vähennä sitä painamalla ▼. Voit siirtyä seuraavaan lukuun painamalla **OK**.
Jos Bluetoothin **Security level** (Suojaustaso) -asetus on **High** (Korkea), voit määrittää numerotunnuksen, jonka tulostinta etsivien Bluetooth-laitteen käyttäjien on annettava ennen tulostamista. Oletustunnus on 0000.
- **Visibility** (Näkyvyys): Voit valita Bluetooth-toimisen tulostimen näkyvyyden muille Bluetooth-laitteille muuttamalla käytettävyyasetusta. Kun **Visibility** (Näkyvyys) -asetukseksi on valittu **Not visible** (Ei näy), tulostinta voivat käyttää vain laitteet, jotka tuntevat sen laiteosoitteen.
- **Security level** (Suojaustaso): Valitse **Low** (Matala) tai **High** (Korkea). Jos **Low** (Matala) -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)

- **Memory cards** (Muistikortit): Selaa tulostimen tukemia muistikortteja painikkeilla ▲ tai ▼ ja katso sitten ohjeet muistikortin asettamisesta painamalla **OK**.
- **Cartridges** (Kasetit): Selaa tulostimeen sopivia HP:n tulostuskasetteja painikkeilla ▲ tai ▼ ja katso sitten ohjeet kasetin asettamisesta painamalla **OK**.
- **Photo Sizes** (Valokuvakoot): Selaa käytettävissä olevia valokuvakokoja painikkeilla ▲ tai ▼.
- **Paper Loading** (Paperin lataaminen): Selaa ohjeita paperin lataamisesta painikkeilla ▲ tai ▼.
- **Paper Jams** (Paperitukokset): Jos haluat ohjeita paperitukoksen poistamisesta, valitse tämä.
- **Camera Connect** (Kameran yhdistäminen): Katso ohjeet PictBridge-yhteensopivan kameran yhdistämisestä tulostimeen valitsemalla tämä.

Preferences (Asetukset)

- **SmartFocus:** Valitse **On** (Käytössä), joka on oletusasetus tai **Off** (Pois käytöstä). Asetus parantaa epäselvien kuvien laatua.
- **Adaptive lighting** (Sopeutuva valaistus): Valitse **On** (Käytössä), joka on oletusasetus tai **Off** (Pois käytöstä). Asetus parantaa valaistusta ja kontrastia.
- **Date/time** (Päivämäärä/kellonaika): käytä tätä asetusta, kun haluat liittää päivämäärän tai kellonajan tulostettaviin valokuviiin.
- **Colorspace** (Väritila): Oletusarvoinen automaattivalinta suosittaa tulostimelle Adobe RGB -väritilaa, jos se on käytettävissä. Tulostin valitsee sRGB-tilan, jos Adobe RGB ei ole käytettävissä.
- **Paper detect** (Paperin tunnistus): Kun valitset **On** (Käytössä), joka on oletusasetus, tulostin tunnistaa paperityypin ja -koon automaattisesti tulostettaessa. Jos **Off** (Pois käytöstä) on valittuna, sinua pyydetään valitsemaan paperityyppi ja -koko aina, kun tulostat.
- **Preview animation** (Esikatseluanimaatio): Valitse **On** (Käytössä), joka on oletusasetus tai **Off** (Pois käytöstä). Kun tämä toiminto on käytössä, tulostin näyttää valitun kuvan ja asettelun esikatselun. Huom: toiminto ei ole käytettävissä kaikissa tulostinmalleissa.
- **Video enhancement** (Videokuvan parantaminen): Valitse **On** (Käytössä) tai **Off** (Ei käytössä; oletus). Kun valitset **On** (Käytössä), videoleikkeestä tulostettujen kuvien laatu paranee.
- **Auto redeye removal** (Automaattinen punasilmäisyyden poisto): Poista punasilmäisyys kuvista automaattisesti valitsemalla **On** (Käytössä; oletus) tai **Off** (Ei käytössä).
- **Restore defaults** (Palauta oletukset): Palauttaa kaikkien muiden valikkokohtien tehdasasetukset, paitsi kohtien **Select language** (Valitse kieli) ja **Select country/region** (Valitse maa ja alue) (**Preference** (Asetukset) -valikon kohdassa **Language** (Kieli) ja Bluetooth-asetukset tulostimen päävalikon kohdassa **Bluetooth**). Asetus ei vaikuta HP Instant Share -toiminnon tai verkon oletusasetuksiin.
- **Language** (Kieli): Valitse tulostimen näytön kieli sekä maa- ja alueasetukset. Maa- ja alueasetukset määrittävät tuetut tulostusmateriaalikoot.

2 Tulostusvalmistelut

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Paperin lataaminen
- Tulostuskasettien käyttäminen

Paperin lataaminen

Opit, miten löydät oikean paperin kulloiseenkin tulostustyöhön ja miten lataat paperin päälokeroon tai valokuvakasettiin tulostusta varten.

Oikean paperilaadun valitseminen

Jos haluat tietoja saatavilla olevista HP-papereista tai ostettavista tarvikkeista, mene osoitteeseen

- www.hpshopping.com (USA)
- www.hp.com/go/supplies (Eurooppa)
- www.jpn.hp.com/supply/inkjet (Japani)
- www.hp.com/paper (Aasia / Tyynenmeren alue)

Saat parhaat tulokset käyttämällä näitä HP:n laadukkaita valokuvapapereita.

Tulostustyö	Sopiva paperi
Laadukkaat, kestävät kuvat ja suurennokset	HP Premium Plus photo paper (HP Premium Plus -valokuvapaperi) (Eräissä maissa / eräillä alueilla paperista käytetään nimitystä Colorfast Photo Paper)
Resoluutioltaan keskitasoiset ja hyvät tulosteet skannerin tai digitaalikameran kuvista	HP Premium photo paper (HP Premium -valokuvapaperi)
Heti kuivat, vettä ja sormenjälkiä hylkivät kiiltävät valokuvat	HP Advanced photo paper (HP Advanced -valokuvapaperi)
Kuvat yleiskäyttöön	HP Photo paper -valokuvapaperi HP Everyday photo paper (HP:n tavallinen valokuvapaperi)
Teksti- ja testitulosteet, vedokset ja kohdistussivut	HP MultiPurpose paper (HP:n monikäyttöpaperi)

Paperin asianmukainen säilyttäminen:

- Säilytä valokuvapaperit alkuperäispakkauksessaan tai suljettavassa muovipussissa.
- Säilytä paperi tasaisella alustalla viileässä ja kuivassa paikassa. Jos kulmat käpristyvät, aseta paperi muovipussiin ja taivuta kulmia vastakkaiseen suuntaan, kunnes ne oikenevät.
- Käsittele paperia reunoista, jotta paperiin ei tule tahroja.

Tulostaminen ohjauspaneelista tai tietokoneesta

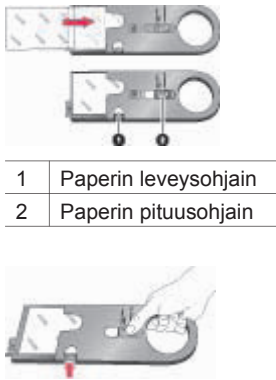
Tietokonetulostuksessa tulostimessa voidaan käyttää paperikokoja 7,6 x 12,7 cm - 22 x 61 cm (3 x 5 tuumaa - 8,5 x 14 tuumaa). Alla olevassa luettelossa näkyvät paperikoot, joita tuetaan tulostettaessa ohjauspaneelin avulla. Tuetut koot ohjauspaneelitulostuksessa ovat A6, A4, 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa) repäisynauhalla tai ilman, 3,5 x 5 tuumaa, 5 x 7 tuumaa, 8,5 x 11 tuumaa, Hagaki ja L-koko.

Paperin lataaminen




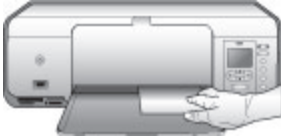
Paperinlatausvihjeitä:

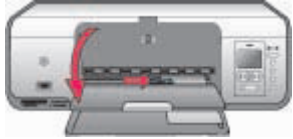
- Tee lisätilaa työntämällä paperin leveysohjain sivuun ennen paperin lataamista.
- Lataa kerrallaan vain yhtä paperityyppiä ja -kokoja. Älä aseta päälokeroon tai valokuvakasettiin erikokoisia tai -tyyppisiä papereita.
- Kun olet ladannut paperin, vedä tulostelokeron jatke ulos tulosteita varten. Silloin tulostetut arkit eivät putoa pois tulostelokerosta.

Noudata seuraavan taulukon ohjeita ladataksesi tulostimeen yleisimpiä paperikokoja.

Paperityyppi	Lataaminen	Lokero				
<ul style="list-style-type: none"> • 10 x 15 cm:n (4 x 6 tuuman) valokuvapaperi (repäisynauha tai ilman) • 7,62 x 13 cm:n (3 x 5 tuuman) valokuvapaperi • Arkistokortit • Hagaki-kortit • A6-paperi • L-kortit 	<ol style="list-style-type: none"> Poista päälokerossa mahdollisesti olevat paperit. Avaa yläkansi ja irrota valokuvakasetti. Purista paperileveyden ohjainta ja vedä sitä vasemmalle kunnes se pysähtyy. Lataa valokuvakasettiin enintään 20 paperiarkkia tulostuspuoli alaspäin. Jos käytät repäisynauhallista paperia, repäisynauhallinen sivu menee edellä. Säädä valokuvakasetin paperin pituus- ja leveysohjaimet paperin koon mukaisiksi. Aseta valokuvakasetti päälokeroon oikeaan reunaan ja työnnä kasetti 	<p>Valokuvakasetti päälokeroon</p>  <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Paperin leveysohjain</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Paperin pituusohjain</td> </tr> </table>	1	Paperin leveysohjain	2	Paperin pituusohjain
1	Paperin leveysohjain					
2	Paperin pituusohjain					

(jatkoa)

Paperityyppi	Lataaminen	Lokero
	<p>tulostimeen, kunnes kasetti napsahtaa paikalleen.</p> <ol style="list-style-type: none">7. Vedä tulostuslokeroon jatke ulos tulosteita varten.8. Kun tulostus on päättynyt, irrota valokuvakasetti ja aseta se kasetin säilytyslokeroon.	
<ul style="list-style-type: none">• Letter tai A4• Kalvot• 20 x 25 cm:n (8 x 10 tuuman) valokuvapaperi• Kirjekuoret, joiden leveys on 28,0 cm (11 tuumaa) ja enemmän	<ol style="list-style-type: none">1. Poista päälokerossa mahdollisesti olevat paperit.2. Purista paperileveyden ohjainta ja vedä sitä vasemmalle kunnes se pysähtyy.3. Lataa tavallinen tai valokuvapaperi, kirjekuoret tai kalvot päälokeroon tulostuspuoli alaspäin. Lataa kuoret läppä vasemmalle. Työnnä läppä kuoren sisään paperitukosten välttämiseksi.4. Purista paperin leveysohjainta ja vedä se oikealle niin, että se koskettaa paperin reunaa mutta ei taivuta sitä.5. Vedä tulostuslokeroon jatke ulos tulosteita varten.	<p>Päälokero – suuret paperikoot</p>   <p>Päälokero - kirjekuoret</p>
<ul style="list-style-type: none">• 13 x 18 cm:n (5 x 7 tuuman) valokuvapaperi• 2L-paperi• 10 x 20 cm:n (4 x 8 tuuman) valokuvakortit• B5-paperi• Kirjekuoret, joiden leveys on alle 28,0 cm (11 tuumaa)	<ol style="list-style-type: none">1. Nosta tulostelokero ylös.2. Poista päälokerossa mahdollisesti olevat paperit.3. Purista paperileveyden ohjainta ja vedä sitä vasemmalle kunnes se pysähtyy.4. Aseta valokuvapaperi tulostuspuoli alaspäin. Jos käytät repäisynauhallista paperia, repäisynauhallinen sivu menee edellä. Lataa kuoret läppä vasemmalle. Työnnä läppä	<p>Päälokero – pienet paperikoot</p>  <p>Vihje Nosta tulostelokero ylös ennen pienikokoisten, valokuvakasettiin sopimattomien paperien lataamista. Laske tulostelokero alas paperin lataamisen jälkeen.</p>

Paperityyppi	Lataaminen	Lokero
	<p>kuoren sisään paperitukosten välttämiseksi.</p> <p>5. Purista paperin leveysohjainta ja vedä se oikealle niin, että se koskettaa paperin reunaa mutta ei taivuta sitä.</p>	

Tulostuskasettien käyttäminen

HP Photosmart 8000 series -tulostin voi tulostaa valokuvia sekä värillisinä että mustavalkoisina. HP:lta saat erilaisia tulostuskasetteja, joista voit valita tulostustyöhön kulloinkin parhaiten sopivan.

Uusien tulostuskasettien ostaminen

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

Oikean tulostuskasetin numeron löytäminen (Windows)

1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella HP Digital Imaging Monitor -kuvaketta Windowsin® tehtäväpalkin oikeassa reunassa ja valitse **Launch/Show HP Solution Center** (Käynnistä tai näytä HP:n ratkaisukeskus).
2. Valitse **Settings**(Asetukset) ja valitse **Print Settings** (Tulostusasetukset) > **Printer Toolbox** (Tulostimen työkalut).
3. Valitse **Estimated Ink Levels** (Arvioidut mustetasot) -välilehti ja valitse sitten **Print Cartridge Information** (Tulostuskasetin tiedot).

Oikean tulostuskasetin numeron löytäminen (Macintosh)

1. Osoita **HP Image Zone** -kohdetta valikossa.
2. Valitse **Maintain Printer** (Kirjoittimen huoltaminen) **Settings** (Asetukset) -pönnähdusvalikosta.
3. Osoita **Launch Utility** (Avaa apuohjelma) ja valitse sitten **Supplies Status** (Tarvikkeiden tila) -kohta pönnähdusvalikosta.

Vihjeitä tulostuskaseteista

HP:n Vivera-musteilla saavutetaan aito valokuvaalaatu, ja niiden eloisat värit kestävät haalistumatta sukupolvesta toiseen. HP Vivera -musteet ovat testatusti laadukkaita, puhtaita ja haalistumattomia.

Saat parhaan tulostuslaadun asentamalla kaikki tulostuskasetit ennen kasetin pakkaukseen painettua päivämäärää.

Saat parhaat tulokset käyttämällä ainoastaan aitoja HP:n tulostuskasetteja. Aidot HP-tulostuskasetit on suunniteltu ja testattu HP-tulostimia varten. Näin saat erinomaisia tuloksia joka kerta.



Huomautus HP ei voi taata muiden kuin HP:n valmistamien musteiden laatua eikä luotettavuutta. Takuu ei korvaa muun kuin HP:n valmistaman musteen käytöstä aiheutuneen tulostinvian tai vahingon vaatimia korjauspalveluja.



Varoitus Musteen häviämisen ja vuotamisen estäminen: Jätä tulostuskasetit paikoilleen tulostimeen kuljetuksen ajaksi. Älä jätä käytettyjä kasetteja tulostimen ulkopuolelle pitkäksi aikaa.

Tulostuskasettien asentaminen ja vaihtaminen

Tulostimen ja kasettien valmisteleminen

1. Tarkista, että virta on kytketty ja että tulostimen sisällä ollut pahvi on poistettu.
2. Nosta tulostimen pääkansi ylös.
3. Poista tulostuskasetin vaaleanpunainen suojateippi.



Huomautus Älä koske mustesuuttimiin tai kuparinvärisiin kosketinpintoihin. Älä liimaa teippiä takaisin kasettiin.

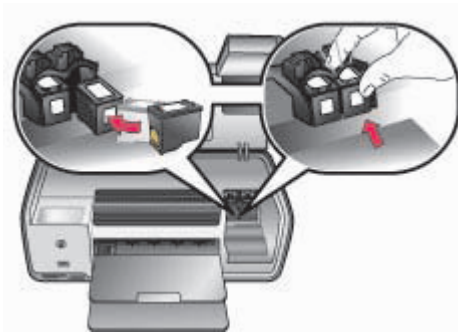


Kasettien asettaminen

1. Jos olet vaihtamassa HP:n mustaa, harmaata tai värillistä valokuvakasettia, paina **oikeanpuoleisen** kasettipaikan kasettia alaspäin ja vedä se ulos.
2. Pitele uutta kasettia siten, että sen etiketti on ylhäällä. Työnnä tulostuskasetti **oikeanpuoleiseen** kasettipaikkaan hieman ylös kallistettuna kuparinväriset kosketuspinnat edellä. Työnnä kasettia varovasti, kunnes se napsahtaa paikalleen.



Varoitus Paperitukosten välttämiseksi on tärkeää, että kasetit napsahtavat kunnolla paikalleen.



3. Asenna HP:n kolmivärikasetti **vasemmanpuoleiseen** kasettipaikkaan toistamalla edellä kuvattu menettely.
4. Laske pääkansi alas.

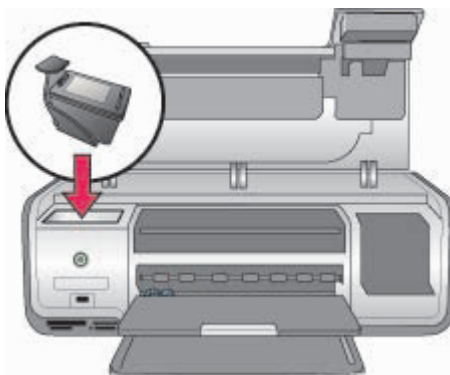
Kun tulostuskasettia ei käytetä

Jos poistat tulostuskasetin tulostimesta, pane se tulostuskasetin suojaan. Kasetin suojus estää musteen kuivumisen silloin, kun kasettia ei käytetä. Kasetin virheellisestä säilytyksestä voi seurata toimintahäiriöitä.

- Työnnä tulostuskasettia suojuksen hieman vinossa asennossa, kunnes se napsahtaa paikalleen.



Kun kasetti on paikallaan suojuksessa, aseta se sille varattuun säilytyspaikkaan tulostimessa.



3 Tulostaminen ilman tietokonetta

HP Photosmart 8000 series -tulostimella voit valita, käsitellä ja tulostaa valokuvia ilman tietokonetta. Kun olet asentanut tulostimen *Aloitussopas*-vihkosien ohjeiden mukaisesti, voit asettaa tulostimeen muistikortin ja tulostaa valokuvia tulostimen ohjauspaneelin painikkeilla.

Kun olet määrittänyt tulostimen asetukset, voit tulostaa mistä tahansa seuraavista laitteista:

- Muistikortti
- PictBridge-yhteensopiva digitaalikamera
- Bluetooth-laite
- HP iPod (johon on tallennettu kuvia)

Yhteyden muodostaminen

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

Yhteystyyppi ja tarvikkeet	Mahdolliset toimet
Muistikortit Yhteensopiva digitaalikameran muistikortti Aseta muistikortti asianmukaiseen muistikorttipaikkaan tulostimen etuosassa.	Tulostaa suoraan muistikortilta tulostimeen. Katso Valokuvien tulostaminen muistikortilta . Tulosta muistikortilla olevien kuvien pikavedoksia suoraan tulostimen ohjauspaneelin avulla.
PictBridge PictBridge-yhteensopiva digitaalikamera ja USB-kaapeli. Liitä kamera tulostimen etupaneelin kameraliitäntään.	Voit tulostaa suoraan PictBridge-yhteensopivasta digitaalikamerasta. Lisätietoja on kohdassa Valokuvien tulostaminen digitaalikamerasta ja kameran käyttöoppaassa .
Bluetooth Valinnainen langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin Liitä langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin tulostimen etuosan kameraporttiin.	Voit tulostaa kaikista laitteista, joissa käytetään langatonta Bluetooth-tekniikkaa.
HP iPod HP iPod -laite ja sen mukana tullut USB-kaapeli. Liitä HP iPod -laite tulostimen etuosan kameraporttiin.	Tulostaa tulostimella suoraan HP iPod -laitteesta, kun siihen on tallennettu valokuvia. Lisätietoja on kohdassa Valokuvien tulostaminen HP iPod -laitteesta .

Valokuvien tulostaminen muistikortilta

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

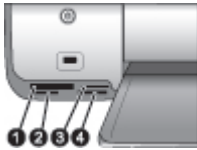
Muistikortilta tulostaminen on helppoa ja nopeaa. Se ei myöskään kuluta digitaalikameran akkuja. Lisätietoja muistikortin asettamisesta paikalleen on kohdassa [Mistikortin asettaminen paikalleen](#).

Tässä osassa neuvotaan seuraavat asiat:

- muistikortin asettaminen paikalleen
- tulostettavien kuvien valitseminen
- valokuvan asettelun valitseminen
- valokuvien valitseminen
- valokuvan laadun parantaminen
- valittujen valokuvien tulostaminen.

Muistikortin asettaminen paikalleen

Kun olet ottanut kuvia digitaalikameralla, siirrä muistikortti kamerasta tulostimeen, jossa voit katsella ja tulostaa valokuvia. Tulostin pystyy lukemaan seuraavia muistikortteja: CompactFlash, Memory Stick, Microdrive, MultiMediaCard, Secure Digital ja xD-Picture Card.



Muistikorttipaikat

1	CompactFlash I ja II, Microdrive
2	Secure Digital, MultiMediaCard (MMC)
3	xD-Picture Card
4	Memory Stick



Varoitus Muuntyyppisten muistikorttien käyttäminen voi vahingoittaa muistikorttia ja tulostinta.

Muistikorttityypit

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







Ohjeita:

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



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

Varoitus 2 Älä irrota muistikorttia silloin, kun muistikortin merkkivalo vilkkuu vihreänä. Lisätietoja on kohdassa [Muistikortin irrottaminen](#).





Muistikortti	Muistikortin asettaminen tulostimeen
CompactFlash 	<ul style="list-style-type: none">• Etupuolen etiketti osoittaa ylöspäin. Jos etiketissä on nuoli, se osoittaa tulostimeen päin.• Kortti työnnetään tulostimeen se reuna edellä, jonka metallipinnassa on reikiä.
Memory Stick 	<ul style="list-style-type: none">• Viisto kulma jää vasemmalle.• Metallikoskettimet ovat alaspäin.• Jos käyttämäsi kortti on Memory Stick Duo tai Memory Stick PRO Duo, kiinnitä kortin mukana toimitettu sovitin ennen kuin asetat kortin tulostimeen.
Microdrive 	<ul style="list-style-type: none">• Etupuolen etiketti osoittaa ylöspäin. Jos etiketissä on nuoli, se osoittaa tulostimeen päin.• Kortti työnnetään tulostimeen se reuna edellä, jonka metallipinnassa on reikiä.
MultiMediaCard 	<ul style="list-style-type: none">• Viisto kulma jää oikealle.• Metallikoskettimet ovat alaspäin.
Secure Digital 	<ul style="list-style-type: none">• Viisto kulma jää oikealle.• Metallikoskettimet ovat alaspäin.
xD-Picture Card 	<ul style="list-style-type: none">• Kortin kaareva sivu jää sinuun päin.• Metallikoskettimet ovat alaspäin.

Tuetut tiedostomuodot

Tulostin tunnistaa JPEG-tiedostot ja pakkaamattomat TIFF-tiedostot ja voi tulostaa ne suoraan muistikortilta. Voit tulostaa myös videoleikkeitä MPEG-1-, Motion JPEG QuickTime- ja Motion JPEG AVI -tiedostoista. Jos digitaalikamerasi tallentaa valokuvat muuhun tiedostomuotoon, tallenna kuvat tietokoneeseen ja tulosta ne siitä. Lisätietoja on käytönaikaisessa HP Photosmart Printer Help -ohjeessa.

Tulostettavien valokuvien määrittäminen

Voit valita tulostettavat valokuvat katselemalla valokuvia tulostimen näytössä, tulostamalla valokuva-arkiston tai tulostamalla vedosarkin.

Voit valita tulostettavat valokuvat seuraavasti	
<p>Valokuvien näyttäminen tulostimen näytössä</p> <p>Voit katsella valokuvia tulostimen näytössä yksi tai yhdeksän kerrallaan.</p> <p>Vihje Voit selata valokuvia nopeasti pitämällä Valitse kuvat  tai -painiketta alhaalla. Kun olet käynyt läpi kaikki kuvat kumpaan tahansa suuntaan, näyttöön palaa muistikortin ensimmäinen tai viimeinen kuva.</p>	<p>Valokuvien katseleminen</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aseta muistikortti. 2. Paina Valitse kuvat  tai -painiketta. Kuvat vaihtuvat nopeasti, jos pidät painiketta painettuna. Kun olet käynyt läpi kaikki kuvat kumpaan tahansa suuntaan, näyttöön palaa muistikortin ensimmäinen tai viimeinen kuva, ja esitys jatkuu. <p>Yhdeksän valokuvan näyttäminen kerrallaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aseta muistikortti. 2. Paina Valikko-painiketta. 3. Valitse Tools (Työkalut) ja paina sitten OK-painiketta. 4. Valitse View 9-up (Näytä 9 kuvaa) ja paina OK. 5. Voit selata valokuvia Valitse kuvat -nuolipainikkeilla. <p>Siirry 9 kuvan näytöstä yhden kuvan näyttöön painamalla Zoomaus-painiketta.</p>
<p>Valokuvien arkistosivun tulostaminen</p> <p>Valokuva-arkistossa näkyy pikkukuva ja arkistonumero muistikortin jopa 2 000 valokuvalle. Voit vähentää kuluja käyttämällä valokuvapaperin sijasta tavallista paperia.</p> <p>Valokuva-arkisto voi olla useiden sivujen pituinen.</p>	<p>Valokuvien arkistosivun tulostaminen</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aseta muistikortti. 2. Lataa päälokeroon useita arkkeja tavallista paperia. 3. Paina Valikko-painiketta. 4. Valitse Print options (Tulostusasetukset) ja paina sitten OK-painiketta. 5. Valitse Print index page (Tulosta arkistosivu) ja paina sitten OK-painiketta.
<p>Print a proof sheet (Tulosta vedosarkki)</p>	<p>Tulosta vedossivu seuraavasti</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aseta muistikortti.

(jatkoa)

Voit valita tulostettavat valokuvat seuraavasti



Vedosarkilla näkyvät kaikkien muistikortin valokuvien pikkukuvat. Vedosarkki on eri asia kuin valokuva-arkisto, koska siinä voit valita tulostettavat valokuvat, määrittää tulostettavien kopioiden määrän ja valita valokuvan asettelun.

2. Lataa päälokeroon useita arkkeja tavallista paperia.
3. Paina **Valikko**-painiketta.
4. Valitse **Print options** (Tulostusasetukset) ja paina sitten **OK**-painiketta.
5. Valitse **Print proof sheet** (Tulosta vedosarkki) ja paina sitten **OK**-painiketta.





Huomautus Vedosarkki voi olla useiden sivujen pituinen.

Valokuvan asettelun valitseminen







Valitse tulostettavien valokuvien asettelu painamalla tulostimen **Asettelu**-painiketta. Kaikki tulostimen ohjauspaneelista valitut valokuvat tulostetaan käyttäen tätä asettelua. Tulosteiden todellinen koko vaihtelee tulostimeen ladatun paperikoon mukaan, seuraavan taulukon mukaisesti. Tulostin voi kääntää valokuvia, jos asettelu sitä vaatii.

Asettelu	Paperin koko (kuvan koko)
1/sivu reunaton 	4 x 6 tuumaa (4 x 6 tuumaa) 10 x 15 cm (10 x 15 cm) A6 (10,5 x 14,8 cm) 5 x 7 tuumaa (5 x 7 tuumaa) A5 (14,8 x 21,0 cm) A4 (21,0 x 29,7 cm) 8,5 x 11 tuumaa (8,5 x 11 tuumaa)
1/sivu 	3,5 x 5 tuumaa (3,25 x 4,75 tuumaa) 4 x 6 tuumaa (3,75 x 5,75 tuumaa) 10 x 15 cm (9,53 x 14,6 cm) 5 x 7 tuumaa (4,75 x 6,75 tuumaa) 8 x 10 tuumaa (7,75 x 9,75 tuumaa) 8,5 x 11 tuumaa (8 x 10 tuumaa) A6 (9,86 x 14,16 cm) A4 (20 x 25 cm) Hagaki (9,36 x 14,16 cm) L (8,25 x 12,06 cm)
2/sivu	3,5 x 5 tuumaa (2,25 x 3,25 tuumaa) 4 x 6 tuumaa (2,75 x 3,75 tuumaa) 5 x 7 tuumaa (3,25 x 4,75 tuumaa) 8 x 10 tuumaa (4,75 x 6,5 tuumaa)

(jatkoa)

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








Tulostettavien valokuvien valitseminen

Toiminto	Ohjeet
Valokuvan valitseminen Huomautus Voit myös valita valokuvia HP iPod -laitteesta. Lisätietoja on kohdassa Valokuvien tulostaminen HP iPod -laitteesta .	<ol style="list-style-type: none">1. Aseta muistikortti.2. Näytä valittava valokuva painamalla Valitse kuvat  tai -painiketta.3. Valitse näkyvä valokuva painamalla OK. Valokuvan alakulmaan ilmestyy valintamerkki.
Valitse useita valokuvan kopioita	<ol style="list-style-type: none">1. Aseta muistikortti.2. Näytä valittava valokuva painamalla Valitse kuvat  tai -painiketta.3. Paina OK-painiketta jokaista näytössä olevasta valokuvasta tulostettavaa kopiota kohti. Valokuvan valintakertojen määrä näkyy kuvan alareunassa. Jos esimerkiksi valitset valokuvan kaksi kertaa, siinä näkyy x2.
Yhden tai kaikkien valokuvien valinnan poistaminen Kun poistat valokuvan valinnan, tulostin poistaa kaikki kyseisen valokuvan tulostusasetuksiin tekemäsi muutokset. Huomautus Valokuvien valinnan poistaminen ei poista kuvia muistikortilta.	<ol style="list-style-type: none">1. Näytä poistettava valokuva painamalla Valitse kuvat  tai -painiketta.2. Poista näkyvän valokuvan tulostusvalinta painamalla Peruuta-painiketta. Jos valokuva on valittu useita kertoja, tulostin poistaa yhden valinnan joka kerta, kun painat Peruuta. Voit poistaa kaikkien valokuvien valinnan painamalla Peruuta, kunnes tulostimen näyttöön tulee ilmoitus kaikkien kuvien valinnan poistamisesta. Valitse Yes (Kyllä) ja paina sitten OK-painiketta.
Valitse vedosarkin valokuvat Kun olet tulostanut vedosarkin, voit valita tulostettavat kuvat sen avulla. Lisätietoja vedosarkin tulostamisesta on kohdassa Tulostettavien valokuvien määrittäminen .	<ol style="list-style-type: none">1. Valitse tulostettavat valokuvat täyttämällä kuvien alla olevat ympyrät tummalla kynällä.2. Valitse tulostettavien kopioiden määrä täyttämällä kopio-osa. Valitse vain yksi vaihtoehto.3. Valitse valokuvan asettelu asetteluosassa. Valitse vain yksi vaihtoehto. <p>Kun vedosarkki on täynnä, skannaa se, jotta voit tulostaa valitut valokuvat.</p>




Valokuvien tulostaminen

Toiminto	Noudata seuraavia ohjeita:
<p>Tulosta yksi valokuva</p> <p>Varmista ennen aloittamista, että muistikortti on asetettu tulostimeen ja että päälokeroon tai valokuvakasettiin on ladattu oikeanlaista paperia.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Paina Asettelu, kunnes haluttu asettelu tulee näyttöön. 2. Näytä tulostettava valokuva painamalla Valitse kuvat ◀ tai ▶. 3. Valitse valokuva painamalla OK. 4. Tulosta valokuva painamalla Tulosta-painiketta.
<p>Tulosta useita valokuvia</p> <p>Varmista ennen aloittamista, että muistikortti on asetettu tulostimeen ja että päälokeroon tai valokuvakasettiin on ladattu oikeanlaista paperia.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Paina Asettelu, kunnes haluttu asettelu tulee näyttöön. 2. Näytä tulostettavat valokuvat painamalla Valitse kuvat ◀ tai ▶. 3. Kun tulostimen näytössä näkyy tulostettava valokuva, valitse se painamalla OK. 4. Voit valita lisää kuvia Valitse kuvat ◀ -toiminnon avulla ja painamalla OK, kun haluamasi valokuva ilmestyy näyttöön. 5. Kun olet valinnut kaikki tulostettavat valokuvat ja tehnyt tulostusasetuksiin tarvittavat muutokset, paina Tulosta-painiketta.
<p>Tulosta valokuvasta useita kopioita</p> <p>Varmista ennen aloittamista, että muistikortti on asetettu tulostimeen ja että päälokeroon tai valokuvakasettiin on ladattu oikeanlaista paperia.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Paina Asettelu, kunnes haluttu asettelu tulee näyttöön. 2. Näytä tulostettava valokuva painamalla Valitse kuvat ◀ tai ▶. 3. Paina OK-painiketta jokaista näytössä olevasta valokuvasta tulostettavaa kopiota kohti. 4. Paina Tulosta-painiketta.
<p>Tulosta kaikki muistikortin valokuvat</p> <p>Varmista ennen aloittamista, että muistikortti on asetettu tulostimeen ja että päälokeroon tai valokuvakasettiin on ladattu oikeanlaista paperia. Käytä pienempien paperikokojen kanssa valokuvakasettia.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Paina Asettelu, kunnes haluttu asettelu tulee näyttöön. 2. Paina Valikko-painiketta. 3. Valitse Print options (Tulostusasetukset) ja paina sitten OK-painiketta. 4. Valitse Print all (Tulosta kaikki) ja aloita muistikortin kaikkien valokuvien tulostaminen painamalla OK-painiketta. Myös muistikortin videoleikkeiden ensimmäinen ruutu tulostuu.
<p>Tulosta jatkuva valokuvaasarja</p> <p>Varmista ennen aloittamista, että muistikortti on asetettu tulostimeen ja että</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Paina Asettelu, kunnes haluttu asettelu tulee näyttöön. 2. Paina Valikko-painiketta. 3. Valitse Print options (Tulostusasetukset) ja paina sitten OK-painiketta.

(jatkoa)

Toiminto	Noudata seuraavia ohjeita:
<p>päälokeroon tai valokuvakasettiin on ladattu oikeanlaista paperia.</p>	<ol style="list-style-type: none">4. Valitse Print range (Tulosta sarja) ja paina OK-painiketta.5. Paina Valitse kuvat  tai -painiketta, kunnes ensimmäinen tulostettava valokuva tulee tulostimen näytön vasempaan reunaan. Valitse sitten OK.6. Paina Valitse kuvat  tai -painiketta, kunnes viimeinen tulostettava valokuva tulee tulostimen näytön oikeaan reunaan. Valitse sitten OK. Valittu valokuvasarja tulostuu. Myös valitun sarjan videoleikkeiden ensimmäinen ruutu tulostuu.
<p>Tulosta vedosarkista valitsemasi valokuvat</p> <p>Kun olet täyttänyt vedosarkin kohdan Tulostettavien valokuvien valitseminen ohjeiden mukaan, skanna se, jotta voit tulostaa valitut valokuvat. Varmista, että tulostimessa on vedosarkin skannaamisen aikana sama muistikortti kuin silloin, kun tulostit kyseisen vedosarkin. Vedosarkilta tulostetuissa valokuvissa käytetään oletustulostusasetuksia. Kaikki valokuvissa käyttämäsi tulostusasetukset ohitetaan, esimerkiksi rajaukset, väritehosteet ja koristeelliset kehykset.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Tarkista, että muistikortti on paikallaan tulostimessa ja paina sitten Valikko.2. Valitse Print options (Tulostusasetukset) ja paina sitten OK-painiketta3. Valitse Scan proof sheet (Skannaa vedosarkki) ja paina sitten OK-painiketta.4. Aseta vedosarkki päälokeroon tulostuspuoli alaspäin ja paperin yläreuna tulostinta kohti. Jos tulostettu vedosarkki on useiden sivujen pituinen, aseta sivut tulostimeen käänteisessä järjestyksessä, jotta tulostin skannaa ne oikein.5. Käynnistä skannaus painamalla OK-painiketta6. Kun tulostimen näyttöön tulee kehoitus lisätä paperia, lisää valokuvapaperia.7. Aloita vedosarkilta valitsemiesi valokuvien tulostaminen painamalla OK.
<p>Tulosta valokuvia videoleikkeistä</p> <p>Voit katsella videoleikkeitä tulostimen näytössä ja valita ja tulostaa yksittäisiä ruutuja.</p> <p>Kun asetat tulostimeen ensimmäisen kerran muistikortin, jolla on videoleike, tulostin näyttää näytössään videoleikkeen kohdassa sen ensimmäisen ruudun.</p>	<p>Varmista ennen aloittamista, että muistikortti on asetettu tulostimeen ja että päälokeroon on ladattu oikeanlaista paperia.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Paina Asettelu, kunnes haluamasi asettelu ilmestyy tulostimen näytön alareunaan.2. Voit näyttää tulostettavan videoleikkeen painamalla Valitse kuvat  tai  painikkeella.3. Toista videoleike painamalla OK-painiketta. Voit kelata videota eteenpäin toiston aikana painamalla ja pitämällä Valitse kuvat  painiketta painettuna.4. Voit keskeyttää videon toiston painamalla OK-painiketta.

(jatkoa)

Toiminto	Noudata seuraavia ohjeita:
<p>Tulostin tunnistaa seuraavat videotiedostomuodot:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motion-JPEG AVI • Motion JPEG QuickTime • MPEG-1. <p>Tulostin ei tunnista muita videotiedostomuotoja.</p>	<p>Voit toistaa videota hitaasti painamalla ja pitämällä Valitse kuvat  -painiketta, kun video on taukotilassa.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Valitse näkyvä videoleikkeen ruutu painamalla OK 6. Käynnistä tulostus painamalla Tulosta -painiketta.
<p>Tulosta videokuvatuloste</p> <p>Videokuvatuloste on yhdeksän videoleikkeestä automaattisesti valitun ruudun sarja.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aseta tulostimeen muistikortti, jolla on vähintään yksi videoleike. 2. Lataa valokuvapaperia ja paina Valikko. 3. Valitse Print options (Tulostusasetukset) ja paina sitten OK-painiketta 4. Valitse Video action prints (Videokuvatulosteet) ja paina OK-painiketta. 5. Voit korostaa videoleikettä, jonka haluat tulostaa videokuvatulosteena, painamalla Valitse kuvat  tai  -painiketta. 6. Paina OK ja paina Tulosta-painiketta.
<p>Tulosta kamerassa valittuja valokuvia muistikortilta</p> <p>Kun valitset tulostettavia valokuvia digitaalikamerassa, kamera luo DPOF (Digital Print Order Format) -tiedoston, jossa määritetään valitut valokuvat. Tulostin tunnistaa DPOF 1.0- ja 1.1-tiedostot suoraan muistikortilta.</p> <p>Tulostamisen jälkeen tulostin poistaa DPOF-tiedoston ja poistaa valokuvien merkinnät.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Valitse tulostettavat valokuvat digitaalikamerassa. Lisätietoja on kameran käyttöoppaassa. 2. Jos valitsit kameran valokuvien asetteluksi oletusasettelun, valitse valokuva-asettelu painamalla Asettelu. Jos valitset kamerassa valokuvan asetteluksi jonkin muun kuin default (oletus), valokuvat tulostetaan käyttäen kamerassa valittua asetelua tulostimen asetuksesta riippumatta. 3. Poista muistikortti digitaalikamerasta ja aseta se tulostimeen. 4. Kun tulostimen näyttöön tulee teksti Print DPOF photos? (Tulostetaanko DPOF-kuvat?), valitse Yes (Kyllä) ja paina OK. Kamerassa valitsemasi valokuvat tulostuvat.
<p>Lopeta tulostus</p>	<p>Voit lopettaa meneillään olevan tulostustyön painamalla Peruuta-painiketta.</p>

Muistikortin irrottaminen

Odota, kunnes muistikortin merkkivalon vilkkuminen lakkaa ja vihreä jää palamaan. Vedä sen jälkeen kortti varovasti irti tulostimesta.



Varoitus Jos muistikortin merkkivalo vilkkuu vihreänä, tulostin lukee muistikorttia. Älä poista muistikorttia, kun sitä luetaan. Se voi vahingoittaa tulostinta tai korttia.

Valokuvien laadun parantaminen

Tulostimen kuvankäsittelytoiminnoilla voit parantaa muistikortilta tulostettavien valokuvien laatua. Nämä tulostusasetukset eivät vaikuta alkuperäisen kuvan asetuksiin. Muut asetukset vaikuttavat vain tulostukseen.



Ongelma	Korjaaminen
<p>Punasilmäisyys salamalla otetuissa kuvissa</p> <p>Punasilmäisyyden poistamistoiminto on oletuksena valittu käyttöön Preferences (Asetukset) -valikosta. Toiminto poistaa ennen tulostusta punasilmäisyyden kaikista valokuvista. Jos ongelma jatkuu, poista punasilmäisyys yksittäisistä valokuvista käyttämällä Edit (Muokkaa) -valikon Remove red eye (Poista punasilmäisyys) -toimintoa.</p>	<p>Automaattinen punasilmäisyyden poistaminen (kaikista valokuvista)</p> <ol style="list-style-type: none">1. Paina Valikko-painiketta.2. Valitse Preferences (Asetukset) ja paina sitten OK-painiketta.3. Valitse Auto remove red-eye (Poista punasilmäisyys automaattisesti) ja paina sitten OK-painiketta.4. Valitse On (Käytössä) ja paina sitten OK-painiketta. <p>Manuaalinen punasilmäisyyden poistaminen (yksi valokuva kerrallaan)</p> <ol style="list-style-type: none">1. Näytä korjattava valokuva painamalla Valitse kuvat tai .2. Paina Valikko-painiketta.3. Valitse Edit (Muokkaa) ja paina OK-painiketta.4. Valitse Remove red-eye (Poista punasilmäisyys) ja paina sitten OK-painiketta.
<p>Valokuvat, joissa huono kirkkaus</p>	<p>Valokuvan kirkkauden säätäminen</p> <ol style="list-style-type: none">1. Näytä korjattava valokuva painamalla Valitse kuvat tai .2. Paina Valikko-painiketta.3. Valitse Edit (Muokkaa) ja paina OK-painiketta.4. Valitse Photo brightness (Valokuvan kirkkaus) ja paina OK-painiketta.5. Säädä Valitse kuvat -nuolipainikkeilla haluamasi kirkkaustaso ja valitse sitten OK.
<p>Valokuvat epäselviä</p> <p>Tämä vaikuttaa kaikkiin tulostettaviin valokuviin.</p>	<p>Kuvien automaattinen tarkentaminen</p> <ol style="list-style-type: none">1. Paina Valikko-painiketta.2. Valitse Preferences (Asetukset) ja paina sitten OK-painiketta.

(jatkoa)



Ongelma	Korjaaminen
	<ol style="list-style-type: none"> Valitse SmartFocus ja paina sitten OK-painiketta. Valitse On (Käytössä) ja paina sitten OK painiketta.
<p>Valokuvien valotus tai kontrasti huono</p> <p>Tämä vaikuttaa kaikkiin tulostettaviin valokuviiin.</p>	<p>Mukautuvan valaistuksen käyttäminen valokuvassa</p> <ol style="list-style-type: none"> Paina Valikko-painiketta. Valitse Preferences (Asetukset) ja paina sitten OK-painiketta. Valitse Adaptive Lighting (Mukautuva valaistus) ja paina sitten OK-painiketta. Valitse On (Käytössä) ja paina sitten OK painiketta.
<p>Huonolaatuiset videoleikkeet</p> <p>Tämä asetus vaikuttaa videoleikkeistä tulostettaviin valokuviiin.</p> <p>Huomautus Tämä asetus ei paranna valokuvia, jotka tulostetaan Video action prints (Videokuvatulosteet) -toiminnolla. Toiminto ei myöskään koske valokuvia, joiden tulostusasetteluksi on valittu 9/sivu.</p>	<p>Lisätietoja valokuvien tulostamisesta videoleikkeistä on kohdassa Valokuvien tulostaminen muistikortilta.</p> <p>Tulostettujen videoleikkeiden laadun parantaminen</p> <ol style="list-style-type: none"> Paina Valikko-painiketta. Valitse Preferences (Asetukset) ja paina sitten OK-painiketta. Valitse Video enhancement (Videokuvan parantaminen) ja paina OK-painiketta. Valitse On (Käytössä) ja paina sitten OK-painiketta.

Hyödynnä luovuuttasi





Tulostimessa on runsaasti työkaluja ja tehosteita, joilla voit muokata valokuvia luovasti. Nämä tulostusasetukset eivät vaikuta alkuperäisen kuvan asetuksiin. Muut asetukset vaikuttavat vain tulostukseen.

Kokeile seuraavia ominaisuuksia:	Ohjeet
<p>Lisää väritehoste</p> <p>Voit valita, tulostaako tulostin kuvan Black & white (mustavalkoisena) vai Red filter (punaisen suodattimen), Blue filter (sinisen suodattimen) tai Green filter (vihreän suodattimen) asetuksen mukaisesti.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Painamalla Valitse kuvat  tai  voit näyttää valokuvan, johon haluat lisätä väritehosteen. Paina Valikko-painiketta. Valitse Edit (Muokkaa) ja paina OK-painiketta. Valitse Add color effect (Lisää väritehoste) ja paina OK-painiketta. Valitse väritehoste ja paina OK-painiketta. Valokuva ja valittu väritehoste tulevat tulostimen näyttöön. Tehoste ei muuta

(jatkoa)

Kokeile seuraavia ominaisuuksia:	Ohjeet
<p>Jos haluat tulostaa ruskeasävyisiä kuvia, jotka muistuttavat 1900-luvun alun valokuvia, valitse Sepia (Seepia) tai Antique (Antiikki). Saat käsinvärjätyn näköisiä kuvia Antique (Antiikki) -asetuksella. Pimiötehoste saadaan aikaan Solarize (Valokehä) -asetuksella. Käytä Metallic (Metallinen) -asetusta, kun haluat antaa vaaleille väreille metallisen ilmeen.</p>	<p>alkuperäistä kuvaa. Se vaikuttaa vain tulosteeseen.</p>
<p>Reunattomat tulosteet</p> <p>Voit määrittää tulostimen tulostamaan reunattomia valokuvia.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Paina Asettelu-painiketta.2. Valitse One photo per sheet, borderless (Yksi reunaton kuva arkkia kohti) ja paina OK. <p>Käytä valokuvapaperia. Jos käytät tavallista paperia, tulostin ohittaa reunattoman asetuksen ja tulostaa kapeat valkoiset reunukset paperitukosten estämiseksi.</p>
<p>Lisää koristekehys</p> <p>Valitse valikoimasta erilaisia malleja ja värejä, joilla saat kehyksen erottumaan.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Painamalla Valitse kuvat  tai  voit näyttää valokuvan, johon haluat lisätä kehyksen.2. Paina Valikko-painiketta.3. Valitse Edit (Muokkaa) ja paina OK-painiketta.4. Valitse Add frame (Lisää kehys) ja valitse sitten OK.5. Valitse Valitse kuvat -nuolipainikkeilla haluamasi kehysmallit ja valitse sitten OK.6. Valitse Valitse kuvat -nuolipainikkeilla haluamasi väri ja valitse sitten OK. Valokuva ja kehys tulevat tulostimen näyttöön.
<p>Lisää päivämäärä ja aika tulosteisiin</p> <p>Voit tulostaa valokuviin kuvauspäivämäärän leiman. Tämä vaikuttaa kaikkiin tulosteisiin.</p> <p>Jos teet valokuvaan muutoksia tulostimen ohjauspaneelista, ne eivät vaikuta päivämäärä- ja aikatietoihin.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Paina Valikko-painiketta.2. Valitse Preferences (Asetukset) ja paina sitten OK-painiketta.3. Valitse Date/time (Päivämäärä/aika) ja paina OK-painiketta.4. Valitse päivämäärä-/aikaleima:<ul style="list-style-type: none">– Date/time (Päivämäärä/kellonaika)– Date only (Vain päivämäärä)5. Paina OK-painiketta.

(jatkoa)

Kokeile seuraavia ominaisuuksia:	Ohjeet
<p>Muuta tulostuslaatu Voit muuttaa valokuvien tulostuslaatua. Paras tulostuslaatu on oletusasetus. Se tuottaa laadukkaimmat valokuvat. Normaaliilaatu säästää mustetta ja tulostusaikaa.</p>	<p>Normaalin tulostuslaadun valitseminen yhtä tulostustyötä varten</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Paina Valikko-painiketta. 2. Valitse Tools (Työkalut) ja paina sitten OK-painiketta. 3. Valitse Print quality (Tulostuslaatu) ja paina sitten OK-painiketta. 4. Valitse Normal (Normaali) ja paina sitten OK-painiketta. <p>Tämän tulostuksen jälkeen tulostustyön asetukseksi palautetaan Best (Paras).</p>
<p>Katso diaesitys Voit katsella kaikkia muistikortin valokuvia diaesityksen tapaan.</p>	<p>Diaesityksen katseleminen tulostimen näytössä</p> <ol style="list-style-type: none"> 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.
<p>Rajaa valokuvaa Painamalla Zoomaus-painiketta voit siirtyä zoomaustilaan, missä voit lisätä tai vähentää suurennusta 0,25-kertaiseksi. Suurin mahdollinen koko on 5,0 x.</p> <p>Huomautus Rajausruutu muuttuu vihreästä keltaiseksi, jos tulostaminen käyttäen valittua suurennusta huonontaa tulostuslaatua merkittävästi.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Näytä rajattava valokuva painamalla Valitse kuvat  tai -painiketta. 2. Painamalla Zoomaus-painiketta voit siirtyä zoomaustilaan, missä voit lisätä suurennusta 0,25-kertaiseksi. 3. Painamalla Valitse kuvat  voit lisätä suurennusta 0,25-kertaiseksi. Painamalla Valitse kuvat  voit vähentää suurennusta 0,25-kertaiseksi. Alhaisin suurennustaso on 1.0 x. 4. Voit siirtää rajausruutua vasemmalle, oikealle, ylös tai alas millä tahansa suurennustasolla Valitse kuvat -nuolien avulla. 5. Kun tulostettava valokuvan osa on rajausruudussa, valitse OK.
<p>Tulosta panoraamavalokuvia</p> <p>Huomautus Kaikki panoraamatilassa tulostetut valokuvat ovat reunattomia.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Paina Valikko-painiketta. 2. Valitse Print options (Tulostusasetukset) ja paina sitten OK-painiketta. 3. Valitse Print panoramic photos (Tulosta panoraamavalokuvia). 4. Valitse On (Käytössä) ja paina sitten OK-painiketta. Tulostimen näytön yläosassa näkyy teksti Panoramic mode

(jatkoa)

Kokeile seuraavia ominaisuuksia:	Ohjeet
	<p>(Panoraamatila), kunnes asetat sen pois käytöstä valikosta.</p> <ol style="list-style-type: none">5. Lataa tulostimeen 10 x 30 cm:n (4 x 12 tuuman) tulostusmateriaalia. Voit halutessasi rajata kuvan ennen tulostusta yllä kuvatulla tavalla. Rajausruudun sivusuhte on 3:1.
Tulosta tarroja Lataa Avery C6611- tai C6612 -valokuvatarrapaperia ennen tulostusta. Tässä 10 x 15 cm:n (4 x 6 tuuman) paperissa on 16 suorakaiteen muotoista tai soikeaa tarraa yhdellä sivulla.	<ol style="list-style-type: none">1. Paina Valikko-painiketta.2. Valitse Print options (Tulostusasetukset) ja paina sitten OK-painiketta.3. Valitse Print stickers (Tulosta tarroja) ja paina sitten OK-painiketta.4. Valitse On (Käytössä) ja paina sitten OK-painiketta. Tulostimen näytön yläosassa näytetään teksti Sticker mode (Tarratila), kunnes asetat sen pois käytöstä valikosta.

Valokuvien tulostaminen digitaalikamerasta

Voit tulostaa valokuvia liittämällä HP:n digitaalisen suoratulostuskameran tai PictBridge-yhteensopivan digitaalikameran tulostimeen suoraan USB-kaapelilla. Jos sinulla on Bluetooth-yhteensopiva digitaalikamera, voit liittää tulostimeen langattoman HP Bluetooth -tulostinsovittimen ja lähettää valokuvat tulostimeen langattomasti.

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

Laite, jolla tulostetaan	Ohjeet
Digitaalikamera, joka käyttää langatonta Bluetooth-tekniikkaa Jos sinulla on Bluetooth-digitaalikamera, voit hankkia langattoman HP Bluetooth -tulostinsovittimen ja tulostaa kamerasta langattoman Bluetooth-yhteyden kautta. Huomautus Tietoja tulostamisesta muista langattomista Bluetooth-laitteista on kohdassa Tulostaminen ilman tietokonetta .	<ol style="list-style-type: none">1. Määritä tulostimen Bluetooth-asetukset tulostimen näytön Bluetooth-valikosta. Lisätietoja on kohdassa Tulostimen valikko.2. Lisää tulostimeen valokuvapaperia. Lisätietoja on kohdassa Paperin lataaminen.3. Aseta langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin tulostimen etuosassa olevaan kameraporttiin. Sovittimen merkkivalo vilkkuu, kun sovitin on valmis vastaanottamaan tietoja.4. Lähetä valokuvat tulostimeen digitaalikameran käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti.

(jatkoa)

Laite, jolla tulostetaan	Ohjeet
<p>Digitaalikamera, joka käyttää PictBridge-tekniikkaa</p> <p>Huomautus Jotkin PictBridge-kamerat voivat näyttää 5 x 7 tuuman paperikoon muodossa 2L, 127 x 178 mm tai 13 x 18 cm.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Käynnistä PictBridge-yhteensopiva digitaalikamera ja valitse tulostettavat valokuvat. 2. Lisää tulostimeen valokuvapaperia. 3. Varmista, että kamera on PictBridge-tilassa, ja liitä se tulostimen etupaneelin kameraliitintään kameran mukana toimitetulla USB-kaapelilla. Tulostin tulostaa valitut valokuvat automaattisesti havaittuaan PictBridge-kameran.
<p>HP:n digitaalinen suoratulostuskamera</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kytke virta HP:n digitaaliseen suoratulostuskameraan ja valitse tulostettavat valokuvat. 2. Liitä kamera sen omalla USB-kaapelilla tulostimen takaosassa olevaan USB-porttiin. 3. Lisää tulostimeen valokuvapaperia. Käytä pienempien paperikokojen kanssa valokuvakasettia. 4. Seuraa kameran näyttöön tulevia ohjeita.

Valokuvien tulostaminen muista Bluetooth-laitteista

Voit tulostaa myös muista laitteista, jotka käyttävät langatonta Bluetooth-tekniikkaa, esimerkiksi kämmentietokoneista, kannettavista tietokoneista ja matkapuhelimista. Lisätietoja on kohdassa [Yhteyden muodostaminen](#), käytönaikaisessa HP Photosmart -tulostimen ohjeessa ja Bluetooth-laitteen omassa ohjemateriaalissa.



Huomautus Bluetooth-yhteys edellyttää, että kyseisiin laitteisiin on asennettu tarvittavat lisälaitteet ja ohjelmistot. Tämän lisäksi tulostimen etuosan kameraporttiin täytyy liittää langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin.

Tulostaminen mistä tahansa Bluetooth-laitteesta tapahtuu periaatteessa samalla tavalla.

1. Määritä laite etsimään käytettävissä olevia Bluetooth-tulostimia.
2. Valitse tulostin, kun se tulee näkyviin laitteeseen.
3. Tulosta.

Katso tarkemmat ohjeet laitteen mukana tulleista oppaista.

Valokuvien tulostaminen HP iPod -laitteesta

Ennen kuvien lataamista HP iPod -laitteeseen ja tulostamista HP iPod -laitteesta seuraavien ohjeiden mukaisesti, varmista, että kuvat ja HP iPod -laite täyttävät seuraavat vaatimukset:

- HP iPod -laitteeseen kopioitavien kuvien täytyy olla JPEG-muodossa.
- Varmista, että HP iPod -laitteen alustusmuodoksi on valittu Windowsin FAT 32-tiedostojärjestelmä.

HP iPod -laitteen oletuksena on Windowsin tiedostojärjestelmä. Kun haluat varmistaa, että HP iPod -laitteessa on Windowsin tiedostojärjestelmä, valitse HP iPod -laitteessa kohta **Settings** (Asetukset) > **About** (Tietoja). Jos laite on alustettu Windows-käyttöjärjestelmää varten näytön alareunassa näkyy teksti **Format Windows** (Alustettu Windowsille). Jos tiedostojärjestelmänä ei ole Windows, yhdistä HP iPod -laite Windows-tietokoneeseen laitteen USB-kaapelilla ja seuraa näytön ohjeita.



Huomautus 1 HP iPod -laitteet, jotka ovat olleet yhdistettyinä vain Macintosh-tietokoneeseen eivät ole yhteensopivia tulostimen kanssa. Voit kuitenkin ensin yhdistää HP iPod -laitteen Windows-tietokoneeseen. Windows-tietokoneeseen yhdistämisen jälkeen Macintosh-käyttäjät voivat liittää HP iPod -laitteensa takaisin Macintoshiin ja Mac iTunesiin, jolloin laite toimii edelleen tulostimessa.

Huomautus 2 HP iPod -laitteet eivät ehkä ole saatavana maassasi/alueellasi.

Valokuvien tuominen HP iPod -laitteeseen

1. Kopioi valokuvat muistikortilta HP iPod -laitteeseen Belkin Media Reader for iPod -laitteen (Belkinin medialukijan) avulla.
2. Varmista, että valokuvat ovat HP iPod -laitteessa valitsemalla **Photo Import** (Valokuvien tuominen) laitteen valikosta. Valokuvat näytetään **Rolls** (Rullina).

Valokuvien tulostaminen HP iPod -laitteesta

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

Jos valokuvien tulostaminen HP iPod -laitteesta HP Photosmart -tulostimella ei onnistu, ota yhteyttä HP:n asiakastukeen. Katso HP:n asiakastuki.

4 Tulostaminen tietokoneelta

Kaikissa HP:n valokuvatulostimissa on HP Image Zone -ohjelmisto, jolla valokuvien käsittely on monipuolisempaa kuin koskaan ennen. Ohjelman avulla voi hyödyntää luovuuttasi. Voit muokata kuvia, jakaa niitä muille ja luoda esimerkiksi tervehdyskortteja.

HP Photosmart -tulostinohjelmiston käyttöliittymä tulee näkyviin aina, kun tulostat. Se ohjaa kuvien tarkkuutta ja värejä ja normaalisti valitsee asetukset automaattisesti. Jos tulostat digitaalista valokuvaa, säädä tulostinohjelmiston asetukset niin, että saat parhaan kuvanlaadun.

Lataa tulostinohjelman viimeisin päivitys parin kuukauden välein. Näin varmistat, että käytössäsi ovat uusimmat toiminnot ja ominaisuudet. Lisätietoja on kohdassa Ohjelmiston päivittäminen.

Tulostinohjelmiston luova käyttäminen

Tässä osassa kerrotaan, miten HP Image Zone-, HP Image Zone Express- ja HP Instant Share -ohjelmat avataan ja miten niitä käytetään.

HP Image Zone

HP Image Zone on helppokäyttöinen ohjelma, jolla voit muokkaamisen ja tulostamisen lisäksi käsitellä valokuviasi luovasti ja hauskaasti. Voit myös jakaa valokuvia ohjelman HP Instant Share -toiminnon avulla.

HP Image Zonen avaaminen (Windows-käyttäjät)

→ Kaksoisnapsauta työpöydällä olevaa **HP Image Zone** -kuvaketta. Katso tarvittaessa lisäohjeita HP Image Zonen käytönaikaisesta ohjeesta.

HP Image Zonen avaaminen (Macintoshin käyttäjät)

→ Osoita **HP Image Zone** -kuvaketta valikossa. Jos tarvitset lisäohjeita, valitse **HP Image Zone Help Help** (Ohje) -valikosta.

HP Image Zone sisältää monia eri ominaisuuksia:

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

HP Image Zone Express

HP Image Zone Express on helpokäyttöinen perusohjelma valokuvien muokkaamiseen ja tulostamiseen. Voit myös jakaa valokuvia ohjelman HP Instant Share -toiminnon avulla. HP Image Zone Express on käytettävissä vain Windows-koneessa.

HP Image Zone Expressin avaaminen (Windows-käyttäjät)

→ Kaksoisnapsauta työpöydällä olevaa **HP Image Zone Express** -kuvaketta. Katso tarvittaessa lisäohjeita HP Image Zone Expressin käytönaikaisesta ohjeesta.

HP Image Zone Express sisältää monia eri ominaisuuksia:

- **View** (Näytä) — Voit katsella valokuvia eri kokoisina ja eri tavoin. Voit järjestää ja hallita valokuvia helposti.
- **Edit** (Muokkaa) — Voit rajata valokuvia ja poistaa niistä punasilmäisyyden. Voit muokata valokuvista täydellisiä automaattisesti.
- **Print** (Tulosta) — Tulosta valokuvia eri kokoisina ja erilaisin asetteluin.
- **Share** (Jaa) — Lähetä kuvia perheenjäsenillesi ja ystävillesi ilman raskaita liitteitä HP Instant Sharen avulla. Se on parempi tapa lähettää sähköpostia.

HP Instant Share

HP Instant Sharen avulla voi lähettää kuvia perheenjäsenillesi ja ystävillesi ilman raskaita liitteitä. Tulostin on liitettävä USB-kaapelilla tietokoneeseen, jossa on Internet-yhteys, ja kaikki HP-ohjelmistot on asennettava tietokoneeseen. Katso lisätietoja HP Image Zonen tai HP Image Zone Expressin käytönaikaisesta ohjeesta.

HP Instant Sharen avaaminen (Windows-käyttäjät)

→ Napsauta **HP Instant Share** -välilehteä HP Image Zone- tai HP Image Zone Express -ohjelmassa.

HP Instant Sharen avaaminen (Macintoshin käyttäjät)

→ Osoita **Applications** (Ohjelmat) -välilehti HP Image Zone -ikkunassa ja kaksoisosoita sen jälkeen **HP Instant Share** -kohdetta.

5 Huolto ja kunnossapito

HP Photosmart 8000 series -tulostin kaipaa hyvin vähän huoltoa. Tässä luvussa annetaan ohjeita, kuinka tulostimen ja tarvikkeiden käyttöikä voidaan pidentää ja kuinka tulosteista saadaan mahdollisimman laadukkaita.

Tulostimen huoltaminen ja puhdistaminen

Pidä tulostin ja värikasetit puhtaana ja hyvässä kunnossa tässä luvussa esitetyillä yksinkertaisilla toimilla.

Tulostimen ulkopinnan puhdistaminen

Tulostimen ulkopinnan puhdistaminen

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



Varoitus Älä käytä mitään puhdistusaineita. Kodin puhdistus- ja pesuaineet voivat vahingoittaa tulostimen pintaa. Älä puhdista tulostimen sisäosia. Älä päästä tulostimen sisään nesteitä. Älä voitele metallitankoa, jota pitkin kasettikeinu liikkuu. Keinun liikkua edestakaisin kuuluu ääntä. Tämä on normaalia.

Tulostuskasettien automaattinen puhdistus

Jos tulostettuihin valokuvuihin tulee valkoisia viivoja tai yksivärisiä raitoja, tulostuskasetit voivat olla puhdistuksen tarpeessa. Älä puhdista tulostuskasetteja tarpeettomasti, sillä puhdistaminen kuluttaa mustetta. Voit puhdistaa tulostuskasetit automaattisesti tämän osan ohjeiden avulla.

Tulostuskasettien puhdistaminen automaattisesti

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

Kasetit 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, puhdista myös tulostuskasetin kosketuspinnat. Lisätietoja on kohdassa Tulostuskasetin liitinpintojen puhdistaminen manuaalisesti.



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

Tulostuskasetin liitinpintojen puhdistaminen manuaalisesti

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

Tulostuskasetin kosketuspintojen puhdistaminen

1. Varaa seuraavat tarvikkeet kosketuspintojen puhdistamiseen:
 - tislattua vettä (vesijohtovedessä voi olla värikasetteja vaurioittavia epäpuhtauksia)
 - pumpulipuikkoja tai muuta pehmeää, nukatonta materiaalia, joka ei tartu tulostuskasettiin.
2. Avaa tulostimen pääkansi.
3. Poista tulostuskasetti tulostimesta ja aseta se paperin päälle suutinlevy ylöspäin. Varo koskettamasta kuparinvärisiä kosketuspintoja 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 tislatulla vedellä ja purista puikosta ylimääräinen vesi.
5. Pyyhi tulostuskasetin kosketuspinnat kevyesti vanupuikolla.



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

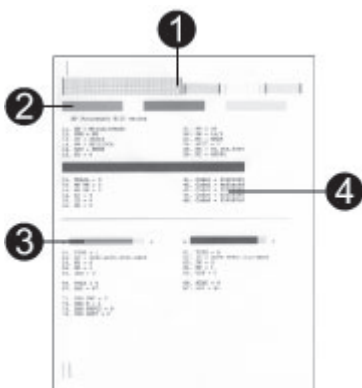
6. Toista vaiheita 4 ja 5, kunnes puhtaaseen pumpulipuikkoon ei jää enää mustetta tai pölyä.
7. Aseta tulostuskasetti tulostimeen ja sulje pääkansi.

Testisivun tulostaminen

Tarkista tarvittaessa tulostuskasetin kunto tulostamalla testisivu.

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. Säädä valokuvapaperia käyttämällä tavallista paperia.
5. Käynnistä testisivun tulostus painamalla **OK**-painiketta.

Testisivu sisältää seuraavat tiedot:



1	Kuvan tulostuslaatu. Jos palkit näyttävät hyvältä, valokuvien pitäisi tulostua hyvin.
2	Mustesuuttimen laatu. Jos sivun väripalkeissa on valkoisia raitoja, kokeile tulostuskasetin puhdistamista.
3	Arvioitu musteen taso. Tässä näkyy, kuinka paljon kasetissa on mustetta jäljellä.
4	Vianmääritystietoja. Voit ratkaista tulostusongelmia asiakaspalvelun kanssa tämän sivun tietojen avulla.

Tulostuskasettien kohdistaminen

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

Tulostuskasettien kohdistaminen

1. Paina **Valikko**-painiketta.
2. Valitse **Tools** (Työkalut) ja paina sitten **OK**-painiketta.
3. Valitse **Align cartridge** (Kohdista kasetti).
4. Noudata tulostimen näyttöön tulevia ohjeita ja lataa tulostimeen paperia, jolle kohdistussivu tulostuu. Säästä valokuvapaperia käyttämällä tavallista paperia.
5. Käynnistä tulostuskasetin kohdistus painamalla **OK**-painiketta.
Sen jälkeen kun kasetin kohdistaminen on päättynyt, tulostin tulostaa kohdistussivun, joka vahvistaa, että kohdistus onnistui.
 - Valintamerkit varmistavat, että värikasetti on asennettu oikein, ja että se toimii oikein.
 - Jos jonkin palkin vasemmalla puolella on x, kohdista tulostuskasetti uudelleen. Jos x-merkki näkyy edelleen, vaihda tulostuskasetti.

Mallisivun tulostaminen

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

1. Lisää päälokeroon paperia. Säästä valokuvapaperia käyttämällä tavallista paperia.
2. Paina **Valikko**-painiketta.
3. Valitse **Tools** (Työkalut) ja paina sitten **OK**-painiketta.
4. Valitse **Print sample page** (Tulosta mallisivu) ja paina sitten **OK**-painiketta.

Ohjelmiston päivittäminen

Lataa tulostinohjelman viimeisin päivitys säännöllisesti. Näin varmistat, että käytössäsi ovat uusimmat toiminnot ja ominaisuudet. Voit ladata tulostinohjelmiston päivitykset osoitteesta www.hp.com/support tai **HP Software Update** -toiminnon avulla. Varmista ennen ohjelmistopäivityksen suorittamista, että tietokoneen Internet-yhteys on avattu.



Huomaus Nämä toimenpiteet eivät päivitä HP Image Zone-ohjelmistoa. Joissakin maissa / joillakin alueilla voit ottaa yhteyttä suoraan HP:hen ja tilata HP Image Zone -ohjelmistopäivitykset CD-levyllä.

Ohjelmiston lataaminen (Windows-käyttäjät)

1. Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjelmat (Kaikki ohjelmat Windows® XP:ssä) > HP > HP Software Update**.
2. Valitse **Seuraava**. HP Software Update -sovellus etsii ohjelmistopäivityksen HP:n [www-sivustosta](http://www.sivustosta). Jos tietokoneessa oleva tulostinohjelmaversio ei ole uusin, **HP Software Update** -sovelluksen ikkunaan tulee ilmoitus ohjelmapäivityksestä. Jos tietokoneeseen on asennettu uusin tulostinohjelmiston versio, näkyviin tulee ilmoitus **No new updates are available** (Uudemmaa versiota ei ole saatavana) **HP Software Update** -ikkunaan.
3. Jos ohjelmapäivitys on saatavana, valitse se lisäämällä valintamerkki viereiseen ruutuun.
4. Valitse **Seuraava**.
5. Noudata näytön ohjeita.

Ohjelmiston lataaminen (Macintoshin käyttäjät)

1. Osoita **HP Image Zone** -kohdetta valikossa.
2. Osoita **Ohjelmat**-välilehteä.
3. Osoita **HP Software Update**.
4. Tarkista ohjelmistopäivitykset näyttöön tulevien ohjeiden mukaan. Jos tietokoneen suojana on palomuri, päivitykselle täytyy antaa välityspalvelimen tiedot.

Tulostimen ja tulostuskasettien varastoiminen

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

Tulostimen säilyttäminen

Syöttö- ja tulostuslokero taittavat tulostimen sisään, minkä ansiosta tulostimen säilyttäminen on turvallista ja kätevää. Aseta paperilokerot varastointiasentoon seuraavien ohjeiden mukaan.

1. Katkaise virta tulostimesta.
2. Tyhjennä paperilokerot.
3. Jos tulostelokeron jatke on ulkona, työnnä se sisään.
4. Nosta tulostelokeroa ja käännä se ylös.
5. Nosta päälokeroa ja käännä sitä ylöspäin, kunnes se napsahtaa paikalleen.

Tulostin ei kärsi, vaikka se olisi pitkiäkin aikoja käyttämättömänä.

- Varastoi tulostin sisätiloihin suojaan suoralta auringonvalolta sekä kuumuudelta ja kylmyydeltä.
- Jos tulostin ja tulostuskasetti ovat olleet käyttämättä yli kuukauden, puhdista tulostuskasetit ennen tulostamista. Lisätietoja on kohdassa Tulostimen huoltaminen ja puhdistaminen.

Tulostuskasettien säilytys

Kun varastoit tulostimen, jätä aina käytössä olevat tulostuskasetit tulostimen sisään. Tulostin asettaa tulostuskasetit suojukseseen tulostimen sammutuksen aikana.



Varoitus Anna tulostimen viedä virran katkaisua edeltävät valmistelut loppuun saakka, ennen kuin irrotat virtajohdon. Näin varmistat, että tulostuskasetit asettuvat niille varattuun paikkaan.

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

- Säilytä tulostimesta poistettua tulostuskasettia aina tulostimen mukana toimitetussa suojuksessa, jotta muste ei kuivu. Joissakin maissa tai joillakin alueilla tulostuskasetin suojusta ei toimiteta kasetin mukana. Sen sijaan se sisältyy erikseen hankittavaan HP Gray Photo -tulostuskasettiin. Muissa maissa tai muilla alueilla suojus sisältyy tulostimen toimitukseen.
- Säilytä käyttämättömät värikasetit alkuperäispakkauksissaan siihen asti, kunnes ne otetaan käyttöön. Varastoi tulostuskasetit huoneenlämmössä (15–35 C° tai 59–95 F).
- Älä poista mustesuuttimien päällä olevaa muoviteippiä ennen kuin olet valmis asentamaan värikasetin tulostimeen. Jos muoviteippi on irronnut tulostuskasetista, älä yritä kiinnittää sitä uudelleen. Teipin kiinnittäminen uudelleen vahingoittaa tulostuskasettia.

Valokuvapaperin oikea säilyttäminen

Säilytä valokuvapaperi hyvässä kunnossa noudattamalla tämän osan ohjeita.

Valokuvapaperin säilyttäminen

- Säilytä valokuvapaperit alkuperäispakkauksessaan tai suljettavassa muovipussissa.
- Varastoi valokuvapaperipakkaukset tasaisella alustalla viileässä ja kuivassa paikassa.
- Laita käyttämätön valokuvapaperi alkuperäispakkaukseensa tai uudelleen suljettavaan muovipussiin. Tulostimeen tai irralleen jätetty paperi voi käpristyä tai muuttua kellertäväksi.

Valokuvapaperin käsitleminen

- 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.

6 Vianetsintä

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

- Tulostimen laiteongelmat
- Tulostusongelmat
- Virheilmoitukset
- Bluetooth-tulostusongelmat

Lisätietoja vianmäärityksestä:

- **Ohjelmiston asennusvikojen määrittäminen:** tulostimen mukana toimitettu *Aloitussopas*-vihkonen.
- **Tulostimen ohjelmistoviat ja ongelmat tulostettaessa tulostimesta:** HP Photosmart -tulostimen käytönaikainen ohje. Tulostimen käytönaikaisen ohjeen käyttöohjeita on kohdassa *Johdanto*.

Tulostimen laiteongelmat

Ennen kuin otat yhteyden asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa www.hp.com/support.



Huomautus Jos kytket tulostimen tietokoneeseen USB-kaapelilla, HP suosittelee käyttämään enintään kolmen metrin mittaista kaapelia sähkömagneettisten kenttien aiheuttamien häiriöiden minimoimiseksi.

Tulostuksen merkkivalo vilkkuu vihreänä, mutta tulostin ei tulosta.

Ratkaisu Tulostin käsittelee tietoja parhaillaan. Odota käsittelyn päättymistä.

Tilan merkkivalo vilkkuu punaisena.

Ratkaisu

Tulostin vaatii käyttäjän toimenpiteitä. Kokeile seuraavia toimenpiteitä:

- Katso, onko tulostimen näytössä ohjeita. Jos digitaalikamera on liitetty tulostimeen, katso, onko kameran näytössä ohjeita.
- Jos tulostinta ei ole kytketty tietokoneeseen, tarkista, onko:
 - pääkansi auki
 - paperi loppunut
 - tulostimessa paperitukos
 - tulostuskasetin liike estynyt
 - kasettia ollenkaan tai onko se asennettu väärin
 - tulostuskasetin teippi vielä paikallaan

- tulostimessa väärä tulostuskasetti
 - pakkausmateriaaleja ei ole poistettu.
 - Jos ongelma ei ratkennut edellä olleiden ohjeiden avulla, katkaise virta tulostimesta ja irrota sen virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Käynnistä tulostin.
-

Tilavalvo vilkkuu hetken keltaisena virran katkaisun jälkeen.

Ratkaisu Tämä on normaali osa laitteen sammutusta. Se ei viittaa mihinkään laitevikaan.

Tilavalvo vilkkuu keltaisena.

Ratkaisu

On tapahtunut tulostinvirhe. Kokeile seuraavia toimenpiteitä:

- Katso, onko tulostimen näytössä ohjeita. Jos digitaalikamera on liitetty tulostimeen, katso, onko kameran näytössä ohjeita. Jos tulostin on liitetty tietokoneeseen, katso, onko tietokoneen näytössä ohjeita.
 - Katkaise virta tulostimesta ja irrota virtajohto. Odota n. 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Käynnistä tulostin.
 - Jos tilan merkkivalo vilkkuu edelleen, katso ohjeita osoitteesta www.hp.com/support tai ota yhteyttä asiakastukeen.
-

Tulostin ei löydä eikä tuo näyttöön muistikortille tallennetuja valokuvia.

Ratkaisu

Kokeile seuraavia toimenpiteitä:

- Katkaise virta tulostimesta ja irrota virtajohto. Odota n. 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Käynnistä tulostin.
 - Muistikortilla voi olla tyypiltään sellaisia kuvatiedostoja, joita tulostin ei lue suoraan kortilta.
 - Tallenna valokuvat tietokoneelle ja tulosta kuvat sieltä. Lisätietoja on kameran käyttöoppaassa sekä HP Photosmart -tulostimen käytönaikaisessa 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 määrittämisohjeet.
 - Muistikortti on ehkä alustettava uudelleen, jos ongelma jatkuu.
-

Tulostimesta kuuluu outoa ääntä käynnistysvaiheessa tai ääni kuuluu silloin, kun tulostinta ei ole vähään aikaan käytetty.

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

Tulostimen virtajohto on kytkettynä, mutta tulostin ei käynnisty.

Ratkaisu

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

Tulostusongelmat

Ennen kuin otat yhteyden asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa www.hp.com/support.

Tulostin ei tulosta reunattomia valokuvia, kun tulostetaan tulostimen ohjauspaneelista.

Ratkaisu

Tarkista, että olet valinnut oikean paperikoon. Kaikki paperikoot eivät sovellu reunattomien valokuvien tulostukseen. Katso lisäohjeita reunattomien valokuvien paperikoon valitsemisesta [Oikean paperilaadun valitseminen](#).

Tulostus on hyvin hidasta.

Ratkaisu

- Saatat tulostaa työtä, jossa käytetään erittäin tarkkaa grafiikkaa, tarkkoja valokuvia tai PDF-tiedostoa. Suuret, grafiikkaa tai valokuvia sisältävät asiakirjat tulostuvat tekstisivuja hitaammin.
 - Tulostin voi toimia varamustetilassa. Tulostin siirtyy varamustetilaan, jos toinen sen kaseteista on poistettu. Aseta puuttuva tulostuskasetti tulostimeen.
-

Tulostimen valikossa on valittu Print new (Tulosta uusi) -asetus, ja tulostin tulostaa odotettua enemmän valokuvia.

Ratkaisu Tulostin tulkitsee muistikortin "uudeksi" valokuvaksi sellaisen valokuvan, jota ei ole tulostettu tulostimen ohjauspaneelin kautta. Kun valitset **Print new (Tulosta uusi)**, tulostin tulostaa kaikki valokuvat, joita ei ole vielä tulostettu ohjauspaneelin kautta. Jos haluat tulostaa vain haluamasi valokuvat,

valitse ne manuaalisesti. Lisätietoja on kohdassa [Tulostettavien valokuvien valitseminen](#).

Tulostimen valikosta on valittu Print new (Tulosta uusi) -asetus, mutta tulostin ei tulostanut muistikortin uusia valokuvia.

Ratkaisu Muistikortilla ei ole uusia valokuvia tai ne on jo tulostettu tulostimen ohjauspaneelin kautta. Jos haluat tulostaa vain haluamasi valokuvat, valitse ne manuaalisesti. Lisätietoja on kohdassa [Tulostettavien valokuvien valitseminen](#).

Valokuvapaperi ei mene kunnolla tulostimeen valokuvakasetista.

Ratkaisu

- Jos käytät tulostamiseen valokuvakasettia, myös päälokerossa saattaa olla paperia. Tyhjennä päälokero ennen valokuvakasetin asettamista paikalleen.
 - Valokuvakasetin paperiohjaimet saattavat olla väärin säädettyjä. Varmista, että valokuvakasetin paperin leveys- ja pituusohjaimet ovat paperin reunaa vasten. Paperi ei saa kuitenkaan taipua kaarelle.
 - Valokuvakasetti ei ehkä ole kunnolla paikallaan. Työnnä valokuvakasettia, kunnes se napsahtaa paikalleen. Lisätietoja valokuvakasetin lataamisesta on kohdassa [Paperin lataaminen](#).
 - Tulostin voi olla liian kuivassa tai liian kosteassa paikassa. Lataa yksi arkki valokuvapaperia kerrallaan.
 - Ladattava paperi voi olla valokuvakasettiin liian suuri. Katso tietoja valokuvakasettiin sopivista papereista kohdasta [Paperin lataaminen](#).
 - Valokuvapaperi voi olla käpristynyt. 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.
-

Paperi ei mene kunnolla tulostimeen päälokerosta.

Ratkaisu

- Päälokerossa voi olla liikaa paperia. Vähennä paperia lokerosta ja yritä tulostaa uudelleen.
- Paperin ohjaimet saattavat olla väärin säädettyjä. Varmista, että paperin leveys- ja pituusohjaimet ovat paperin reunaa vasten. Paperi ei saa kuitenkaan taipua kaarelle.
- Kaksi tai useampia arkkeja on tarttunut kiinni toisiinsa. Poista paperi päälokerosta ja irrota arkit toisistaan lehyhdyttämällä paperipinon reunoja. Lataa paperi takaisin lokeroon ja kokeile tulostamista uudelleen.
- Jos paperi on rypistynyt tai taittunut, kokeile toista paperia.

- Käytä pienikokoisen paperin kanssa valokuvakasettia. Katso tietoja päälokeroon ja valokuvakasettiin sopivista papereista kohdasta [Paperin lataaminen](#).
 - Paperi voi olla liian ohutta tai liian paksua. Parhaat tulokset saat käyttämällä HP:n paperia. Lisätietoja on kohdassa [Oikean paperilaadun valitseminen](#).
-

Valmiiksi tulostetut arkit putoilevat tulostelokerosta.

Ratkaisu Arkit voivat pudota tulostelokerosta, kun arkkeja tulostetaan. Voit estää sen vetämällä tulostelokeron jatkeen ulos.

Tuloste on repeytynyt tai käpristynyt.

Ratkaisu Tulostuksessa käytetään normaalia enemmän mustetta. Tulosta projekti tietokoneen kautta ja vähennä musteen käyttö määrää tulostimen ohjelmistosta. Katso lisätietoja HP Photosmart -tulostimen käytönaikaisesta ohjeesta.

Asiakirja tulostuu vinosti tai toiseen reunaan.

Ratkaisu

- Paperi on ehkä ladattu väärin. Lataa paperi uudelleen päälokeroon oikein päin. Työnnä paperin leveys- ja pituusohjaimet kiinni paperiarkin reunaan. Paperin latausohjeita on kohdassa [Paperin lataaminen](#).
 - Valokuvapaperi on ehkä ladattu väärin. Lataa valokuvapaperi uudelleen valokuvakasettiin oikein päin. Työnnä paperin leveys- ja pituusohjaimet kiinni paperiarkin reunaan. Aseta valokuvakasetti päälokeroon. Valokuvapaperin latausohjeita on kohdassa [Paperin lataaminen](#).
 - Tulostuskasetit täytyy ehkä kohdistaa. Lisätietoja on kohdassa [Tulostuskasettien kohdistaminen](#).
-

Värit eivät tulostu kunnolla.

Ratkaisu

- Käyttämäsi tulostuskasetit eivät ehkä sovellu tähän projektiin. Tulosta tekstiasiakirjat ja grafiikat HP:n kolmivärikasetilla ja HP:n mustalla tulostuskasetilla. Käytä värikuville HP:n kolmivärikasettia ja HP:n valokuva- tai harmaata tulostuskasettia. Lisätietoja on kohdassa [Tulostuskasettien asentaminen ja vaihtaminen](#).
 - Tulostin voi toimia varamustetilassa. Tulostin siirtyy varamustetilaan, jos toinen kasetti puuttuu. Aseta tulostuskasetti paikalleen.
 - Tulostuskasetin muste on vähissä. Vaihda se.
 - Jokin tulostuskasetin mustesuuttimista on tukkeutunut. Puhdista tulostuskasetit. Katso Tulostimen huoltaminen ja puhdistaminen.
-

Tulostimesta ei tule yhtään tulostetta ulos —TAI— Paperitukos kesken tulostuksen.

Ratkaisu

- Tulostin voi vaatia käyttäjän toimenpiteitä. Katso, onko tulostimen näytössä ohjeita.
 - Virta voi olla katkaistu tai liitin löysällä. Tarkista, että virta on kytketty ja virtajohdon liitin on kunnolla kiinni.
 - Päälokero tai valokuvakasetti voivat olla tyhjiä. Varmista, että paperi on asetettu oikein. Paperin latausohjeita on kohdassa [Paperin lataaminen](#).
 - Tulostimeen on voinut syntyä paperitukos kesken tulostuksen.
 - Katkaise virta tulostimesta ja irrota virtajohto. Poista tulostimesta paperit, jotka tukkivat paperiradan. Lisätietoja on kohdassa [Paperitukoksen poistaminen](#).
 - Jos tulostat tarroja, tarkista, ettei tarra-arkista ole irronnut yhtään tarraa sen kulkiessa tulostimen läpi.
 - Jos valokuvakasettia käytettäessä syntyy paperitukoksia, varmista, että valokuvapaperin leveys- ja pituusohjaimet ovat kiinni valokuvapaperin reunaan vasten. Paperi ei saa kuitenkaan taipua kaarelle. Varmista, että valokuvakasetti on kunnolla tulostimessa työntämällä kasettia varovasti tulostinta kohti, kunnes se pysähtyy. Jos ongelmat jatkuvat, aseta valokuvapaperiarkit syöttölokeroon yksi kerrallaan.
-

Tulostimesta tuli tyhjä sivu.

Ratkaisu

- Olet ehkä käynnistänyt tulostuksen ja sitten peruuttanut sen. Jos peruutit tulostuksen ennen kuin tulostus käynnistyi, tulostin on voinut jo vetää paperin valmiiksi. Kun käynnistät tulostuksen seuraavan kerran, tulostin työntää ensin tyhjän arkin ennen kuin aloittaa uuden tulostuksen.
 - Tarkista mustetaso kuvakkeet tulostimen näytössä. Vaihda tyhjentyneet tulostuskasetit. Lisätietoja on kohdassa [Tulostuskasettien asentaminen ja vaihtaminen](#).
 - Jos yrität tulostaa faksia, tallenna faksi grafiikkamuotoisena, esimerkiksi TIFF-muotoisena. Lisää se tekstiasiakirjaan ja tulosta se tekstinkäsittelyohjelmasta.
-

Valokuva ei tulostunut tulostimen oletustulostusasetuksia käyttämällä.

Ratkaisu Olet ehkä muuttanut yksittäisen valokuvan tulostusasetuksia. Yksittäiselle valokuvalle valitut tulostusasetukset ohittavat tulostimen oletustulostusasetukset. Voit hylätä kaikki yksittäisen valokuvan tulostusasetukset poistamalla kuvan valinnan. Lisätietoja on kohdassa [Tulostettavien valokuvien valitseminen](#).

Tulostin työntää paperin ulos kesken tulostusvalmistelujen.

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

Tulostuslaatu on heikko.

Ratkaisu

- Tulostin voi toimia varamustetilassa. Tulostin siirtyy varamustetilaan, jos toinen kasetti puuttuu. Aseta uusi kasetti puuttuvan tilalle. Lisätietoja on kohdassa [Tulostuskasettien asentaminen ja vaihtaminen](#).
 - Jos valokuvaa on suurennettu tulostimen ohjauspaneelin **Zoomaus**-painikkeella, sitä on saatettu suurentaa liian paljon. Vähennä suurennusta siirtymällä ensin Zoomaus-tilaan **Zoomaus**-painikkeen avulla ja vähennä sitten suurennusta painamalla **Valitse kuvat** -painiketta vähintään kerran.
 - Muste voi olla loppumassa toisesta tulostuskasetista. Jos muste on vähissä tai loppunut, vaihda värikasetti. Lisätietoja on kohdassa [Tulostuskasettien asentaminen ja vaihtaminen](#).
 - Käytä tähän tulostimeen tarkoitettua valokuvapaperia. Parhaat tulokset saat käyttämällä HP:n paperia.
 - Tulostat ehkä paperin väärälle puolelle. Tarkista, että paperi on asetettu lokeroon tulostuspuoli alaspäin.
 - Digitaalikamerassa on ehkä valittu käyttöön pieni resoluutioasetus. Pienennä kuvan kokoa ja kokeile tulostusta uudelleen. Varmista parempi tulostuslaatu tulevaisuudessa suurentamalla digitaalikameran resoluutioasetusta.
 - Tulostuskasetti voi olla viallinen. Kokeile seuraavia toimenpiteitä:
 - Poista tulostuskasetit laitteesta ja pane ne takaisin paikalleen.
 - Käynnistä tulostuskasetin automaattinen puhdistustoiminto tulostimen ohjauspaneelistä. Lisätietoja on kohdassa [Tulostimen huoltaminen ja puhdistaminen](#).
 - Käynnistä kasettien kohdistus tulostimen ohjauspaneelistä. Lisätietoja on kohdassa [Tulostuskasettien kohdistaminen](#).
 - Jos ongelmatilanne ei korjaudu tällä tavoin, puhdista itse kasettien kuparin väriset kosketuspinnat. Lisätietoja on kohdassa [Tulostuskasetin liitinpintojen puhdistaminen manuaalisesti](#).
 - Jos tästäkään ei ole apua, vaihda kasetti (kasetit).
-

Tulostetut valokuvat eivät sovi paperille halutulla tavalla.

Ratkaisu

- Valokuvapaperi on ehkä ladattu väärin. Tarkista, että paperi on asetettu lokeroon tulostuspuoli alaspäin.
- Valokuvapaperi ei mene tulostimeen kunnolla. Kokeile seuraavia toimenpiteitä:
 - Jos tulostimessa on paperitukos, katso [Paperitukoksen poistaminen](#).
 - Lataa yksi arkki valokuvapaperia kerrallaan.

- Olet ehkä valinnut väärän asettelun. Lisätietoja on kohdassa [Valokuvan asettelun valitseminen](#).
- Olet ehkä valinnut väärän paperikoon valittua asettelua varten. Lisätietoja on kohdassa [Valokuvan asettelun valitseminen](#).
- Katso tietoja valokuvan laadun optimoimisesta HP Photosmartin käytönaikaisesta tulostinohjeesta.

Digitaalikamerassa tulostettavaksi merkityt valokuvat eivät tulostu.

Ratkaisu Eräät digitaalikamerat, kuten HP 318 ja HP 612, antavat mahdollisuuden merkitä tulostettavat kuvat sekä kameran sisäiseen muistiin että muistikorttiin. Jos merkitset tulostettavat valokuvat sisäiseen muistiin ja sen jälkeen siirät kuvat muistista muistikortille, merkinnät eivät siirry kuvien mukana. Merkitse tulostettavat valokuvat vasta sen jälkeen, kun olet siirtänyt kuvat digitaalikameran sisäisestä muistista muistikortille.

Virheilmoitukset

Ennen kuin otat yhteyden asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa www.hp.com/support.

Tulostimen näytölle tulevat virheilmoitukset voidaan jakaa seuraaviin tyypeihin:

- paperivirheet
- tulostuskasettivilheet
- muistikorttivilheet
- vedosarkkivilheet.

Paperivirheet

Ennen kuin otat yhteyden asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa www.hp.com/support.

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

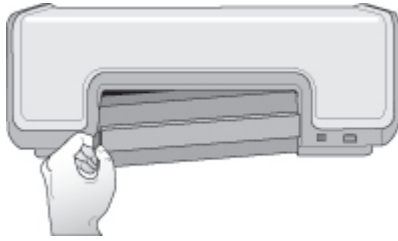
Ratkaisu



Varoitus ÄLÄ yritä selvittää paperitukosta tulostimen etupuolelta käsin. Voit vahingoittaa tulostinta pysyvästi.

Paperitukoksen poistaminen

1. Sammuta tulostin ja irrota se pistorasiasta.
2. Poista takaluukku.



3. Vedä kiinni jäänyt paperi varovasti ulos tulostimesta.
4. Aseta takaluukku takaisin paikalleen.
5. Kiinnitä virtajohto ja kytke virta tulostimeen.
6. Kun tukos on poistettu, voit jatkaa tulostamista.

Virheilmoitus: Out of paper. Load paper then press OK. (Paperi lopussa. Lataa paperia ja paina sitten OK-painiketta.)

Ratkaisu Lisää paperia ja tulosta uudelleen painamalla **OK**. Paperin latausohjeita on kohdassa [Paperin lataaminen](#).

Virheilmoitus: Unsupported media size. Job was cancelled. Press OK. (Tiedonsiirtovirhe. Tarkista tietokoneen liitäntä. Valitse OK.)

Ratkaisu Tulostin ei voi käyttää ladatun kokoista paperia. Paina **OK** ja vaihda lokeroon tuettujen kokojen mukainen paperi. Tuettujen paperikokojen luettelo on kohdassa [Tulostimen tekniset tiedot](#).

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

Ratkaisu Automaattisen paperitunnistimen toiminta on estynyt tai se on rikki. Siirrä tulostin pois suorasta auringonpaisteesta ja paina **OK**-painiketta. Yritä tulostaa uudelleen. Jos tämä ei auta, mene osoitteeseen www.hp.com/support tai ota yhteyttä asiakastukeen.

Tulostuskasettivilheet

Ennen kuin otat yhteyden asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa www.hp.com/support.

Virheilmoitus: Cartridge failed. (Tulostuskasettivilhe)

Ratkaisu Määritetty tulostuskasetti voi olla vanha tai viallinen. Kokeile seuraavia toimenpiteitä:

1. Poista tulostuskasetti ja aseta se takaisin paikalleen. Lisätietoja on kohdassa [Tulostuskasettien asentaminen ja vaihtaminen](#).
2. Jos tämä ei toimi, vaihda tulostuskasetti.

Virheilmoitus: Cartridge failed. Replace it, or remove it to print using ink-backup printing mode. (Tulostuskasettivirhe. Vaihda tulostuskasetti tai tulosta varamustetilassa poistamalla ensin tulostuskasetti.)

Ratkaisu Määritetty tulostuskasetti voi olla vanha tai viallinen. Kokeile seuraavia toimenpiteitä:

1. Poista tulostuskasetti ja aseta se takaisin paikalleen. Lisätietoja on kohdassa [Tulostuskasettien asentaminen ja vaihtaminen](#).
 2. Jos tämä ei toimi, vaihda tulostuskasetti. Voit myös siirtyä tulostamaan varamustetilassa poistamalla viallisen kasetin.
-

Virheilmoitus: Cartridge not compatible. (Tulostuskasetti ei yhteensopiva.)

Ratkaisu Olet asettanut tulostuskasetin, joka ei toimi tulostimen kanssa. Vaihda kasetin tilalle tähän tulostimeen soveltuva tulostuskasetti. Lisätietoja on tämän oppaan takakannessa.

Virheilmoitus: All print cartridges are missing. (Yhtään tulostuskasettia ei ole asennettu.)

Ratkaisu Tulostuskasetteja ei ole asennettu tai ne on asennettu väärin, joten niitä ei tunnisteta. Asenna tulostuskasetit kohdan [Tulostuskasettien asentaminen ja vaihtaminen](#) ohjeiden mukaan.

Virheilmoitus: Ink is low. (Muste on vähissä.)

Ratkaisu Tulostuskasetin muste on vähissä. Vaihda tulostuskasetti. Lisätietoja on tämän oppaan takakannessa.

Virheilmoitus: One or more cartridges have failed. (Vähintään yksi tulostuskasetti on viallinen.)

Ratkaisu Vähintään yksi tulostuskasetti on viallinen. Vaihda vialliset tulostuskasetit uusiin HP-tulostuskasetteihin. Lisätietoja on tämän oppaan takakannessa.

Virheilmoitus: One or more cartridges are not compatible. (Vähintään yksi tulostuskasetti ei sovi tälle tulostimelle.)

Ratkaisu Tulostimessa on muita kuin HP:n tulostuskasetteja. Vaihda muun valmistajan kuin HP:n tulostuskasetit tulostimeen soveltuviin HP:n tulostuskasetteihin. Lisätietoja on tämän oppaan takakannessa.

Virheilmoitus: Print cartridge cradle is stuck. Clear jam then press OK. (Paperitukos. Poista tukos ja paina OK-painiketta.)

Ratkaisu Poista kasettivaunun liikeradalla olevat esteet seuraavien ohjeiden mukaan.

1. Pääset käsiksi tulostuskasetteihin nostamalla pääkannen ylös.
 2. Poista vaunun liikeradalla olevat esteet.
 3. Sulje pääkansi.
 4. Jatka painamalla **OK**-painiketta.
Nykyinen sivu tulee ulos ja tulostustyö jatkuu seuraavalle paperiarkille.
-

Virheilmoitus: Main cover is open. (Pääkansi on auki.)

Ratkaisu Sulje tulostimen pääkansi.

Muistikorttivirheet

Ennen kuin otat yhteyden asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa www.hp.com/support.

Virheilmoitus: Photo is missing. (Valokuva puuttuu.) tai Some photos are missing. (Jotkin valokuvista puuttuvat.)

Ratkaisu Tulostin ei voi lukea muistikortilla olevaa tiedostoa, tai tiedosto on poistettu vahingossa. Myös vähintään yksi tarvittava tiedosto saattaa puuttua kortilta. Kokeile tallentaa valokuvat tietokoneelle digitaalikameralla muistikortin sijaan. Jos valokuva puuttuu, olet ehkä poistanut sen vahingossa kortilta.

Virheilmoitus: Card access error. (Kortin lukuvirhe.)

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

- Tallenna valokuvat tietokoneeseen ja avaa ne siinä.
 - Jos tämä ei toimi, käytä uutta muistikorttia tai alusta muistikortti digitaalikameran avulla. Muistikortin kaikki valokuvatiedot katoavat.
 - Jos tämä ei toimi, valokuvatiedostot saattavat olla viallisia tai niitä ei voi lukea. Ennen kuin otat yhteyttä asiakastukeen, ota selville, onko vika tulostimessa tai muistikortista asentamalla toisen muistikortin.
-

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

Ratkaisu Yli 10 tulostustyöhön määritettyä valokuvaa ovat viallisia, puuttuvat tai ovat tiedostomuodossa, jota tulostin ei tue. Lisätietoja tuetuista tiedostomuodoista on kohdassa [Tulostimen tekniset tiedot](#). Kokeile seuraavia toimenpiteitä:

- Kokeile tallentaa valokuvat tietokoneelle digitaalikameralla muistikortin sijaan.
 - Tallenna valokuvat tietokoneeseen ja tulosta ne siitä.
 - Tulosta valokuva-arkistosivu ja valitse kuvat uudelleen. Lisätietoja on kohdassa [Tulostettavien valokuvien määrittäminen](#).
-

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

Ratkaisu Tulostin ei voi lukea muistikorttia, koska muistikortti on suojattu salasanaalla. Noudata seuraavia ohjeita:

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

Virheilmoitus: Use only 1 card at a time. Please remove a memory card. (Käytä vain yhtä korttia kerrallaan. Irrota muistikortti.)

Ratkaisu Tulostimessa on samanaikaisesti enemmän kuin kahden tyyppisiä muistikortteja. Vaihtoehtoisesti tulostimeen on asennettu muistikortti ja kameraporttiin digitaalikamera samanaikaisesti. Poista muistikortit tai irrota kamera, kunnes tulostimeen on asennettu ainoastaan yksi tulostin tai yksi kamera.

Virheilmoitus: Card was removed. Job was cancelled. (Työ peruutettiin.)

Ratkaisu Muistikortti irrotettiin tulostimesta kesken tulostuksen tai tallentamisen. Noudata seuraavia ohjeita:

1. Paina **OK**-painiketta.
2. Aseta muistikortti uudelleen ja tulosta valitut kuvat tai tallennetut tiedostot uudelleen. Muistikortin on oltava paikallaan, kunnes tulostus tai tallennus on valmis.

Älä poista muistikorttia tulostimen muistikorttipaikasta käytön aikana. Muuten muistikortti saattaa vaurioitua. Lisätietoja on kohdassa [Muistikortin irrottaminen](#).

Virheilmoitus: Cannot display this photo. (Tätä kuvaa ei voida näyttää.)

Ratkaisu Muistikortti sisältää kuvamuotoja, joita tulostin ei tulosta. Vaihtoehtoisesti tiedosto saattaa olla vaurioitunut. Tuettujen kuvatiedostomuotojen luettelo on kohdassa [Tekniset tiedot](#). Käytä kuvia tietokoneella.

Vedosarkkiriveet

Ennen kuin otat yhteyden asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa www.hp.com/support.

Virheilmoitus: Could not read proof sheet. Scan cancelled. (Skannaus peruutettu.)

Ratkaisu Vedossivu on tahrainen tai siinä on satunnaisia merkkejä. Tulosta uusi vedosarkki. Lisätietoja on kohdassa [Tulostettavien valokuvien määrittäminen](#).

Virheilmoitus: Can not detect the proof sheet. Scan cancelled. (Skannaus peruutettu.)

Ratkaisu Olet saattanut ladata vedosarkin kuvapuoli ylöspäin. Noudata seuraavia ohjeita:

1. Aseta vedosarkki päälokeron kuvapuoli alaspäin.
 2. Skannaa uudelleen. Lisätietoja on kohdassa [Tulostettavien valokuvien valitseminen](#).
-

Virheilmoitus: Multiple number of copies selected. Scan cancelled. (Skannaus peruutettu.)

Ratkaisu Täytit enemmän kuin yhden ympyrän kopiomäärälle vedosarkin alaosassa. Valitsemasi aseteltu otetaan käyttöön jokaiselle vedosarkilta valitulle valokuvulle. Tulosta uusi vedosarkki ja yritä uudelleen. Lisätietoja on kohdassa [Tulostettavien valokuvien määrittäminen](#).

Virheilmoitus: Multiple layouts selected. Scan cancelled. (Skannaus peruutettu.)

Ratkaisu Täytit enemmän kuin yhden ympyrän asetellulle vedosarkin alaosassa. Noudata seuraavia ohjeita:

1. Tulosta uusi vedosarkki.
 2. Valitse jokin seitsemästä asettelusta täyttämällä ympyrä kokonaan.
 3. Yritä skannata vedosarkki uudelleen. Lisätietoja on kohdassa [Tulostettavien valokuvien valitseminen](#).
-

Virheilmoitus: Layout not selected. (Asettelua ei valittu.)

Ratkaisu Et ole täyttänyt asetteluympyrää valokuvien yhteydessä käytettävän asetellun alapuolelta vedosarkin alareunasta. Täytä yhden asettelukuvakkeen alapuolella oleva ympyrä kokonaan vedosarkin alareunassa. Tulostin tulostaa valokuvat käyttäen kyseistä asettelua.

Virheilmoitus: No images selected. (Kuvia ei valittu.)

Ratkaisu Et ole täyttänyt vedosarkin ympyröitä tulostettavien valokuvien alapuolelta lainkaan tai kokonaan. Noudata seuraavia ohjeita:

- Valitse tulostettavat valokuvat vedosarkin ohjeiden mukaisesti ja yritä uudelleen. Lisätietoja on kohdassa [Tulostettavien valokuvien valitseminen](#).
 - Saat parhaat tulokset, kun täytät ympyrät kokonaan tummalla mustekynällä tai lyijykynällä.
-

Virheilmoitus: Card contents do not match proof sheet. Scan cancelled. (Skannaus peruutettu.)

Ratkaisu Laitteeseen asetettu kortti ei ole se, jolta tulostit vedosarkin. Poista kortti ja aseta laitteeseen se kortti, jolta tulostit vedosarkin.

Bluetooth-tulostusongelmat

Ennen kuin otat yhteyttä HP:n asiakaspalveluun, lue tämä osa tai mene online-tukipalvelusivustoon www.hp.com/support. Lue myös langattoman HP Bluetooth-tulostinsovittimen ja Bluetooth-laitteen mukana tulleet ohjeet.

Bluetooth-laite ei löydä tulostinta.

Ratkaisu

- Tarkista, että Bluetooth-laite on liitetty tulostimen etuosassa olevaan kameraporttiin. Sovittimen merkkivalo vilkkuu, kun se on valmis vastaanottamaan tietoja.
 - Tulostin voi olla liian kaukana. Siirrä Bluetooth-laite lähemmäksi tulostinta. Bluetooth-laitteen ja tulostimen suositeltava enimmäisetäisyys on 10 metriä.
 - Varmista, että Bluetooth-laite on tulostimen kanssa yhteensopiva. Lisätietoja on kohdassa [Tekniset tiedot](#).
-

Tulostimesta ei tule yhtään tulostetta ulos.

Ratkaisu Tulostin ei ehkä tunnista Bluetooth-laitteen lähettämän tiedoston tyyppiä. Tuettujen tiedostomuotojen luettelo on kohdassa [Tulostimen 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.

7 HP:n asiakastuki



Huomautus HP:n tukipalvelujen nimi voi vaihdella maan ja alueen mukaan.

Jos kohtaat ongelmia, noudata seuraavia ohjeita:

1. Tutustu tulostimen mukana toimitettuun käyttöoppaaseen.
 - **Aloituspapas**-vihkonen: *HP Photosmart 8000 series -aloitusoppaassa* ohjataan tulostimen asennuksessa ja ensimmäisessä tulostuksessa.
 - **Käyttöopas**: Opas, jota parhaillaan luet, on *Käyttöopas*. Tässä oppaassa käsitellään tulostimen perustoimintoja sekä sen käyttämistä suoraan ilman tietokonetta. Oppaassa on myös laitteiston vianmääritysohjeita.
 - **HP Photosmart -tulostimen ohje**: Käytönaikaisessa HP Photosmart -tulostimen ohjeessa esitellään tulostimen ja tietokoneen yhteiskäyttöä. Lisäksi se sisältää ohjelmiston vianmääritysohjeita.
2. Jos et pysty ratkaisemaan ongelmaa käyttöohjeiden tietojen avulla, voit tehdä seuraavat toimet HP:n Web-sivustossa osoitteessa www.hp.com/support:
 - Mene asiakaspalvelun tukisivuille.
 - Lähetä HP:lle sähköpostilla kysymys, johon haluat vastauksen.
 - Ota yhteys HP:n tekniseen asiantuntijaan keskustelupalstalla.
 - Tarkista, onko ohjelmistopäivityksiä saatavana.

Asiakastukivaihtoehdot ja niiden saatavuus vaihtelevat tuotteen, kielen sekä maan ja alueen mukaan.

3. **Vain Euroopassa**: Ota yhteyttä paikalliseen myyntipisteeseen. Jos tulostimessa on laitevika, saat pyynnön toimittaa tulostimen sen ostopaikkaan. Tämä palvelu on ilmainen tulostimen rajoitetun takuukauden ajan. Takuun voimassaoloajan päätyttyä palvelusta veloitetaan maksu.
4. Jos ongelma ei ratkea tulostimen käytönaikaisen ohjeen eikä HP:n Web-sivujen avulla, soita Asiakaspalvelun maa- tai aluekohtaiseen numeroon. Katso maan/alueen oikea tukinumero kohdasta [HP:n asiakaspalvelu puhelimitse](#).

HP:n asiakaspalvelu puhelimitse

Puhelintuki on maksutonta tulostimen takuukaudella. Lisätietoja on pakkauksen mukana tulleissa takuehdoissa. Voit tarkistaa ilmaisen tuen kestoajan myös osoitteessa www.hp.com/support.

Maksuttoman puhelintukikauden jälkeen HP:n tarjoamista palveluista veloitetaan erikseen. Saat selville eri tukivaihtoehdot ottamalla yhteyttä HP-myyjään tai soittamalla oman maasi tai alueesi tukipuhelinnumeroon.

HP:n tukipalveluita saat puhelimitse soittamalla lähimmän tukipalvelupisteen puhelinnumeroon. Puheluista peritään puhelinlaitosten yleiset puhelumaksut.

Pohjois-Amerikka: Soita numeroon 1-800-474-6836 (1-800 HP invent). Yhdysvalloissa tukea saa englannin- ja espanjankielisenä vuorokauden ympäri seitsemänä päivänä viikossa (tukiaikojen mahdollisista muutoksista ei ilmoiteta). Tukipalvelu on ilmaista takuuajana. Takuuajan jälkeen palvelu saattaa olla maksullista.

Länsi-Eurooppa: Itävalta, Belgia, Tanska, Espanja, Ranska, Saksa, Irlanti, Italia, Alankomaat, Norja, Portugali, Suomi, Ruotsi, Sveitsi ja Iso-Britannia: tukipalvelun maa-/aluekohtaiset numerot ovat saatavana osoitteesta www.hp.com/support.

Muut maat ja alueet: Luettelo tukipuhelinnumeroista on tämän oppaan etukannen sisäpuolella.

Soittaminen

Kun soitat HP:n asiakaspalveluun, ole tietokoneen ja tulostimen lähellä. Valmistaudu antamaan seuraavat tiedot:

- tulostimen mallinumero (tulostimen etuosassa)
- tulostimen sarjanumero (tulostimen pohjassa)
- tietokoneen käyttöjärjestelmä
- tulostinohjaimen versio:
 - **Windows:** Saat selville tulostimen ohjainversion napsauttamalla Windowsin tehtäväpalkissa olevaa muistikorttikuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla **Tietoja**.
 - **Macintosh:** kirjoittimen ohjainversion näkee kirjoittimen valintataulusta.
- tulostimen näytössä tai tietokoneen näytössä näkyvät ilmoitukset
- vastaukset seuraaviin kysymyksiin:
 - Onko sama tilanne sattunut aikaisemmin? Voitko luoda tilanteen uudelleen?
 - Olitko asentamassa uusia laitteistoja tai ohjelmistoja tilanteen alkaessa?

Palauta HP:n korjauspalveluun (vain Pohjois-Amerikka)

HP järjestää laitteen noudon ja toimituksen HP:n huoltokeskukseen. Se myös huolehtii kuljetus- ja käsittelykuluista molempiin suuntiin. Tämä palvelu on maksuton laitteen takuukauden ajan.

Lisätakuuvaihtoehdot

Laajennettua tulostimen huoltopalvelua on saatavissa lisämaksusta. Tietoja lisäpalveluista on Web-sivustossa www.hp.com/support (valitse maa/alue ja kieli).



Huomautus Tämä palvelu ei ehkä ole saatavana maassasi/alueellasi.

8 Tekniset tiedot

Tässä osassa on luettelo järjestelmän vähimmäisvaatimuksista tulostinohjelmiston asennukselle. Mukana on myös tulostimen teknisiä tietoja.

Kaikki tulostimen tekniset tiedot ja järjestelmävaatimukset ovat HP Photosmart -tulostimen käyttönaikaisessa ohjeessa. Tietoja tulostimen käyttönaikaisen ohjeen käyttämisestä on kohdassa Johdanto.

Järjestelmävaatimukset

Osa	Windows-tietokone, vähintään	Macintosh, vähintään
Käyttöjärjestelmä	Microsoft® Windows 98, 2000 Professional, Me, XP Home ja XP Professional	Mac OS X 10.2 ja uudempi
Suoritin	Intel® Pentium® II (tai vastaava) tai tehokkaampi	G3 tai tehokkaampi
RAM	suositus 128 Mt	128 Mt
Vapaa levytila	500 Mt	150 Mt
Videonäyttö	800 x 600, vähintään 16-bittinen	800 x 600, vähintään 16-bittinen
CD-ROM-asema	4x	4x
Liitettävyyys	USB 2.0 täysnopeus: Microsoft Windows 98, 2000 Professional, Me, XP Home ja XP Professional PictBridge: etupaneelin kameraportin kautta Bluetooth: valinnaisen langattoman HP Bluetooth -tulostinsovittimen kautta	USB 2.0 täysnopeus: Mac OS X 10.2 ja uudempi PictBridge: etupaneelin kameraportin kautta
Selain	Microsoft Internet Explorer 5.5 tai uudempi	—

Tulostimen tekniset tiedot

Luokka	Tekniset tiedot
Tulostusmateriaalien tiedot	Suosittu enimmäispituus: 35,6 cm (14 tuumaa) Suositettu enimmäispaksuus: 292 µm (11,5 mil)
Tulostusmateriaalien koot	Valokuvapaperi, 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa) Repäisynauhallinen valokuvapaperi, 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa), repäisynauha 1,25 cm (0,5 tuumaa) Valokuvapaperi, 13 x 18 cm (5 x 7 tuumaa) 10 x 30 cm:n (4 x 12 tuuman) valokuvapaperi, panoraamakoko 10 x 20 cm:n (4 x 8 tuuman) valokuvakortit Arkistokortit, 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa) Hagaki-kortit, 10,0 x 14,8 cm (3,9 x 5,8 tuumaa) A6-kortit, 10,5 x 14,8 cm (4,1 x 5,8 tuumaa) L-kokoiset kortit, 9,0 x 12,7 cm (3,5 x 5 tuumaa) Repäisynauhalliset L-koon kortit, 9,0 x 12,7 cm (3,5 x 5 tuumaa), jossa 1,25 cm:n (0,5 tuuman) repäisynauha
Tuetut tulostusmateriaali-koot	Tuetut koot tietokoneesta tulostettaessa 7,6 x 12,7 cm—22 x 61 cm (3 x 5 tuumaa—8,5 x 24 tuumaa) Tuetut koot tulostettaessa ohjauspaneelista Metrijärjestelmä: A6, A4, 10 x 15 cm (repäisynauha tai ilman); Imperial: 3,5 x 5 tuumaa, 4 x 6 tuumaa (repäisynauha tai ilman), 4 x 12 tuumaa, 5 x 7 tuumaa, 8 x 10 tuumaa, 8,5 x 11 tuumaa; Muut: Hagaki ja L-koko
Tuetut mediatyypit	Paperi (tavallinen, mustesuihku, valokuva ja panoraamavalokuva) Kirjekuoret Kalvot Tarrat Kortit (arkisto, onnittelu, Hagaki, A6, L-koko) Silitettävät siirtokuvat Avery C6611 ja C6612 -valokuvatarrapaperi: 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa), 16 suorakaiteen muotoista tai soikeaa tarraa sivulla
Kuvatiedostomuodot	JPEG Baseline TIFF 24-bittinen RGB, pakkaamaton, limitetty TIFF 24-bittinen YCbCr, pakkaamaton, limitetty TIFF 24-bittinen RGB, pakkausbitit limitetty TIFF 8-bittinen harmaa, pakkaamaton/pakkausbitit TIFF 8-bittinen palettiväri, pakkaamaton/pakkausbitit TIFF 1-bittinen pakkaamaton / pakkausbitit / 1D Huffman
Videotiedostomuodot	Motion-JPEG AVI Motion JPEG QuickTime MPEG-1.

(jatkoa)

Luokka	Tekniset tiedot
Muistikortit	CompactFlash, Type I ja II Microdrive MultiMediaCard Secure Digital Memory Stick xD-Picture Card
Muistikorttien tukemat tiedostomuodot	Tulostaminen: Katso Tuetut tiedostomuodot . Tallentaminen: kaikki tiedostomuodot.
Paperilokero — tuetut tulostusmateriaalikoortit	Päälokero 7,6 x 12,7 cm—21,6 x 35,6 cm (3 x 5 tuumaa—8,5 x 14 tuumaa) Valokuvakasetti Tulostelokero Kaikki tuetut koot
Paperilokeron kapasiteetti	Päälokero 100 arkkiä tavallista paperia 15 kirjekuorta 20—40 korttia (paksuuden mukaan) 20 arkkiä tarroja 25 kalvoa, silitettävää siirtokuvaa tai valokuvapaperia Valokuvakasetti 20 arkkiä valokuvapaperia Tulostelokero 50 arkkiä tavallista paperia 10 korttia tai kirjekuorta 25 arkkiä tarroja tai silitettäviä siirtokuvia
Virrankulutus	Tulostaminen: 21,0 W Lepotila: 5,3 W
Tehovaatimukset	Tulotaajuus: 50/60 Hz, (+/- 3 Hz) Tulojännite Virtalähteen mallinumero 0957-2083: 200 - 240, VAC (+/- 10 %) Virtalähteen mallinumero 0957-2084: 100 - 240, VAC (+/- 10 %)
Käyttöympäristön tiedoja	Lämpötila-alue: 15 – 30 °C (59 – 86 °F) Enimmäislämpötila-alue: 10 – 35 °C (50 – 95 °F) Säilytyslämpötila-alue: -30 – 65 °C (-22 – 149 °F) Suosittu kosteusalue: 20—80 % suhteellinen kosteus Enimmäiskosteusalue: 15—80 % suhteellinen kosteus
Tulostuskasetit	1 HP Black -musta tulostuskasetti 1 HP Tri-color -kolmivärikasetti

(jatkoa)

Luokka	Tekniset tiedot
	<p>1 HP Photo -valokuvatulostuskasetti 1 HP Gray Photo -harmaa valokuvatulostuskasetti</p> <p>Huomautus Tulostimeen sopivien tulostuskasettien numerot on merkitty tämän oppaan takakanteen.</p>
Enimmäistulostusnopeus	<p>Mustavalkoiset tulosteet: 30 sivua minuutissa Väritulosteet: 24 sivua minuutissa Valokuvat: 27 sekuntia jokaista 10 x 15 cm:n (4 x 6 tuuman) valokuvaa kohti</p>
Liitettävyys	<p>USB 2.0 täysnopeus: Microsoft Windows 98, 2000 Professional, Me, XP Home ja XP Professional. Macintosh: Mac OS X 10.2 ja uudempi.</p> <p>PictBridge: Microsoft Windows 98, 2000 Professional, Me, XP Home ja XP Professional. Macintosh: Mac OS X 10.2 ja uudempi.</p> <p>Bluetooth: Microsoft Windows XP Home ja XP Professional</p>
USB-tuki	<p>Universal Serial Bus (USB): 2.0-yhteensopiva täysnopeuksinen kaapeli. Pituus 10 jalkaa (3 metriä) tai vähemmän. (Microsoft Windows 98, 2000 Professional, Me, XP Home ja XP Professional; Mac OS X 10.2 tai uudempi)</p>

HP:n takuu

HP-tuote	Rajoitettu takuaika
Ohjelmisto	90 päivää
Värikasetit	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
Tulostimen oheislaitteet (lisätietoja alla)	1 vuosi

A. Rajoitetun takuun kattavuus

- Hewlett-Packard (HP) takaa loppukäyttäjälle, että edellä mainituissa HP-tuotteissa ei ole materiaali- tai valmistusvirheitä takuuaikana, jonka lasketaan alkavan siitä päivästä, kun asiakas on ostanut tuotteen.
- HP-ohjelmistotuotteen rajoitettu takuu koskee ainoastaan ohjekirjoissa määritettyjen toimintojen suorittamiseen liittyviä ongelmia. HP ei takaa sitä, että HP-tuotteet toimivat keskeytyksettä tai että niissä ei ole virheitä.
- HP:n rajoitettu takuu kattaa ainoastaan tuotteen tavanomaisen käytön yhteydessä ilmenevät viat. Takuu ei kata ongelmia, joiden syynä on esimerkiksi
 - virheellinen käyttö tai muokkaaminen
 - muiden valmistajien kuin HP:n toimittamat ohjelmistot, välineet, osat tai tarvikkeet
 - muu kuin tuotteen teknisissä tiedoissa mainittu käyttö
 - luvaton muokkaaminen tai väärinkäyttö.
- Muun valmistajan kuin HP:n toimittaman värikasetin tai uudelleentäytetyn mustekasetin käyttö ei vaikuta HP:n kirjoitintuotteita koskevaan asiakastakuuseen tai asiakkaan kanssa tehtävän HP-tukipalvelusopimuksen ehtoihin. Jos kuitenkin tulostimen virhetoiminto tai vahingoittuminen johtuu muun valmistajan kuin HP:n mustekasetin tai uudelleentäytetyn mustekasetin käytöstä, HP laskuttaa normaalin aika- ja materiaalihinnoistonsa mukaan tulostimen huollosta kyseisen virhetoiminnon tai vahingoittumisen vuoksi.
- Jos HP:lle ilmoitetaan jonkin HP:n takuun piiriin kuuluvan tuotteen viasta takuuaikana, HP joko korjauttaa tai korvaa viallisen tuotteen harkintansa mukaan.
- Jos HP ei kykene korjaamaan tai korvaamaan HP:n takuun piiriin kuuluvaa viallista tuotetta, HP hyvittää sen hankintahinnan kohtuullisen ajan kuluessa vikailmoituksen tekemisestä.
- HP korjaa, korvaa tai hyvittää viallisen tuotteen vasta sitten, kun asiakas on palauttanut tuotteen HP:lle.
- Korvaavat tuotteet voivat olla joko uusia tai uuden versioita, ja ne ovat vähintään yhtä tehokkaita kuin korvatut tuotteet.
- HP:n tuotteet saattavat sisältää suorituskyvyltään uusia vastaavia, uudelleenvalmistettuja osia tai materiaaleja.
- HP:n rajoitettu takuu on voimassa kaikissa maissa ja kaikilla alueilla, missä HP vastaa kyseisen takuutuotteen jakelusta. Lisätakuupalveluja, kuten asennuspalveluja, koskevia sopimuksia on saatavissa mistä tahansa valtuutetusta HP-palveluyrityksestä, jossa HP tai sen valtuuttama maahantuoja myy kyseistä tuotetta.

B. Takuun rajoitukset

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

C. Vastuun rajoitus

- Takuuehdoissa kuvattu korvaus on ainoa asiakkaan saama korvaus, ellei paikallisesta lainsäädännöstä muuta johdu.
- NÄISSÄ TAKUUEHDOISSA MAINITTUJA VELVOITTEITA LUKUUN OTTAMATTA HP TAI JOKIN MUU OHJELMISTOTALO EI OLE MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTUUSSA VÄLITTÖMÄSTÄ, VÄLILLISESTÄ, ERITYISESTÄ, SEURAUKSEEN PERUSTUVASTA TAI MUUSTA VAHINGOSTA (MUKAAN LUKIEN MENETETTY VOITTO) RIIPPUMATTA SIITÄ, MIHIN KORVAUSVASTUU PERUSTUU.

D. Paikallinen laki

- 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.
- Jos takuuehdot ovat ristiriidassa paikallisen lainsäädännön kanssa, ne on saatettava yhdenmukaiseksi kyseisen lainsäädännön kanssa. Kyseisen paikallisen lainsäädännön nojalla joitakin näiden takuuehtojen rajoituksia ei voida soveltaa asiakkaaseen. Yhdysvaltojen ja muiden maiden viranomaiset voivat esimerkiksi
 - määrätä, etteivät takuusopimuksessa mainitut vastuupapudet ja rajoitukset saa rajoittaa kuluttajan lainmukaisia oikeuksia (esim. Iso-Britannia)
 - estää valmistajaa muilla tavoin asettamasta tällaisia rajoituksia
 - myöntää asiakkaalle muita takuoikeuksia, määrittää oletetun takuun ajan, josta valmistaja ei voi vapautua, tai rajoittaa oletettujen takuiden aikaa.
- TÄSSÄ TAKUUILMOITUKSESSA ESITETYT TAKUUEHDOT EIVÄT SULJE POIS, RAJOITA TAI MUUTA ASIAKKAAN OIKEUKSIA, PAITSI LAIN SALLIMASSA LAAJUUDESSA, VAAN NIITÄ SOVELLETAAN NIIDEN PAKOLLISTEN LAKIMÄÄRÄISTEN OIKEUKSIEN LISÄKSI, JOTKA KOSKEVAT HP-TUOTTEEN MYYNTIÄ ASIAKKAALLE.

HP:n takuu

Hyvä asiakkaamme,

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

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

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

Hakemisto

- A**
Adaptive Lighting (Mukautuva valaistus) 27
antiikkiväri 28
asettaminen
 muistikortit 18
 tulostuskasetit 15
asettelu, valitseminen 21
Asiakaspalvelu 57
- B**
Bluetooth
 liittäminen tulostimeen 17
 valikon asetukset 7
 vianetsintä 56
- D**
diaesitys 28
digitaalikamerat. *katso* kamerat
DPOF-tiedostot 24
- H**
HP:n digitaalinen suoratulostuskamera 31
HP:n ohjelmistopäivitys 35
HP Image Zone 35
HP Image Zone Express 35
HP Instant Share 35, 36
HP iPod 17
- J**
JPEG-tiedostomuoto 20
järjestelmävaatimukset 59
- K**
kamerasta valitut valokuvat 24
kamerat
 liittäminen tulostimeen 17
 PictBridge 31
 portti 4
 suoratulostus 31
 tulostaminen 31
kasetit. *katso* tulostuskasetit
kehysten lisääminen kuvaan 28
- kohdistussivu 39
kuvien rajaaminen 28
käyttöopas, tulostin 3
käytönaikainen ohje 3
- L**
laatu
 testisivun tulostaminen 38
 valokuvapaperi 41
 valokuvat 27
lokerot, paperi 4
- M**
muistikortit
 asettaminen 18
 irrottaminen 27
 kuvahakemiston tulostaminen 20
 Tuetut tiedostomuodot 20
muistikorttien poistaminen 27
mustetaso, tarkastaminen 38
- O**
ohjauspaneeli 6
ohje. *katso* vianetsintä
ohje, käytönaikainen 3
- P**
painikkeet 6
paperi
 koot 60
 lataaminen 12
 lokerot 4
 ostaminen ja valitseminen 11
 säilyttäminen 11, 41
paperin lisääminen 12
PictBridge cameras (PictBridge-kamerat): 31
puhdistus
 tulostin 37
 tulostuskasetit 37
punasilmäisyyden poistaminen 27
päivämäärä- ja aikaleimat 28
- R**
regulatory notices 67
reunattomat tulosteet 28
reunuksettomat valokuvat
 asettelun valitseminen 21
- S**
seepiasävyt 28
SmartFocus 27
- T**
tekniset tiedot 59
testisivu 38
tiedostomuodot, tuetut 20
tietokoneen järjestelmävaatimukset 59
tulostaminen 3, 35
tulostaminen ilman 17
TIFF-tiedostomuoto 20
tulostaminen
 asettelun valitseminen 21
 Bluetooth-laitteesta 17
 ilman tietokonetta 17
 kameroista 31
 muistikortilta 17
 muistikortista 24
 PictBridge-kamerasta 17
 testisivu 38
 tietokoneesta 3, 35
 useat valokuvat 23
 useiden kopioiden tekeminen 23
 valokuva-arkisto 20
tulostimen ohje
 käyttäminen 3
 käytönaikainen 3
tulostin
 käyttöopas 3
 osat 4
 puhdistus 37
 tekniset tiedot 60
 -valikko 7
 varastointi 40
 virheilmoitukset 50
 yhteys 17
tulostinohjelmisto päivittäminen 40

- tulostinohjelmisto, päivitykset 35
- tulostuskasetit
 - asentaminen 15
 - asettaminen 15
 - kohdistaminen 39
 - puhdistus 37
 - testaus 38
 - varastoiminen 16, 41
- tulostuskasettien kohdistaminen 39
- tulostuskasettien vaihtaminen 15

U

USB

- portti 4
- tekniset tiedot 59

V

- valikko, tulostin 7
- valokuvat
 - antiikkiväri 28
 - asettelun valitseminen 21
 - Hakemisto 20
 - kuvien kehystäminen 28
 - laadun parantaminen 27
 - punasilmäisyyden poistaminen 27
 - päivämäärä- ja aikaleimat 28
 - rajaaminen 28
 - seepiasävyt 28
 - Tuetut tiedostomuodot 20
 - tulostaminen 24
 - valitseminen tulostusta varten 23
 - zoomaus 28
- valot 6
- varastoiminen
 - tulostin 40
 - tulostuskasetit 16, 41
 - valokuvapaperi 41
- vianetsintä
 - Asiakaspalvelu 57
 - Bluetooth 56
 - vilkkuvat valot 43
 - virheilmoitukset 50
- videotulosteet 26
- virheilmoitukset 50

Z

- zoomaaminen ja rajaaminen 28

Regulatory notices

Hewlett-Packard Company

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Pursuant to Part 15.21 of the FCC Rules, any changes or modifications to this equipment not expressly approved by Hewlett-Packard Company may cause harmful interference, and void your authority to operate this equipment. Use of a shielded data cable is required to comply with the Class B limits of Part 15 of the FCC Rules.

For further information, contact: Hewlett-Packard Company, Manager of Corporate Product Regulations, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, (650) 857-1501.

Note

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, can cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

LED indicator statement

The display LEDs meet the requirements of EN 60825-1.

사용자 안내문 (한국 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파방출기준을 낮은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용될 수 있습니다.

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

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