

HP Photosmart 320 series -tulostimen käyttöopas

Suomi



Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

© Copyright 2004 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 puitteissa.

Huomautus:

HP:n tuotteiden ja palveluiden takuut on ilmoitettu tuotteiden ja palveluiden mukana tulevissa takuuehdoissa.

Mikään tässä mainittu ei muodosta kattavampaa lisätakuuta. HP ei ole vastuussa tämän aineiston teknisistä tai toimituksellisista virheistä eikä puutteista.

Hewlett-Packard Development Company, L.P. ei vastaa suoranaista tai epäsuorista vahingoista, jotka aiheutuvat tämän käyttöoppaan ja oppaassa kuvatus ohjelmiston käytöstä tai toiminnasta.

Tavaramerkit

HP, HP-logo ja Photosmart ovat Hewlett-Packard Development Company, L.P:n omaisuutta.

Secure Digital -logo on SD Associationin tavaramerkki.

Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

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

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

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

SmartMedia on Toshiba Corporationin tavaramerkki.

xD-Picture Card on Fuji Photo Film Co., Ltd:n, Toshiba Corporationin ja Olympus Optical Co., Ltd:n tavaramerkki.

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

Bluetooth-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omaisuutta, ja Hewlett-Packard Company käyttää niitä lisenssillä.

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

Muut tuotemerkit ja tuotteet ovat omistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Tulostimen kiinteä ohjelmisto perustuu osin Independent JPEG Groupin työhön.

Joidenkin tämän asiakirjan kuvien tekijänoikeus kuuluu niiden alkuperäisille omistajille.

Säännöksen mukainen mallinumero SDGOA-0406

Koska tuote on säännösten mukaan voitava tunnistaa, sille on määritetty mallinumero. Tuotteen säännöksen mukainen mallinumero on SDGOA-0406. Tätä säännöstenmukaista mallinumeroa ei saa sekoittaa markkinointinimeen (HP Photosmart 320 series) tai tuotenumeroon (Q3414A).

Turvatiedot

Kun käytät laitetta, noudata aina turvallisuusmääräyksiä. Näin vähennät palovaaraa tai vältät sähköiskuja.



Varoitus Älä altista laitetta sateelle tai muulle kosteudelle. Kosteus voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

- Lue *HP Photosmart -asennusoppaan* ohjeet ja varmista, että ymmärrät ne.
- Liitä laite vain maadoitettuun pistorasiaan. Jos et tiedä, onko pistorasia maadoitettu, ota yhteyttä asiantuntijaan.
- Noudata kaikkia laitteeseen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.
- Irrota laitteen virtajohto pistorasiasta ennen puhdistamista.
- Älä asenna tai käytä laitetta veden lähellä tai kun olet märkä.
- Asenna laite tasaiselle alustalle.
- Sijoita tuote suojattuun paikkaan, jossa kukaan ei voi astua virtajohdon päälle tai kompastua siihen ja jossa virtajohto ei pääse vioittumaan.

- Jos laite ei toimi normaalisti, katso lisätietoja HP Photosmartin käytönaikaisesta ohjeesta.
- Laitteen sisällä ei ole mitään sellaisia osia, joita käyttäjän tulee huoltaa. Jätä laitteen huoltaminen ammattitaitoisen huoltohenkilön tehtäväksi.
- Käytä laitetta paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Ympäristölausekkeet

Hewlett-Packard Company on sitoutunut tuottamaan laatuotteita ympäristöystävällisellä 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).

Energiankulutus

Energian kulutus laskee huomattavasti ENERGY STAR® -tilassa, jolloin säästyy sekä luonnon raaka-aineita että rahaa ilman, että sillä on vaikutusta laitteen toimintaan. Tämä tuote täyttää vapaaehtoiset ENERGY STAR -ohjelman vaatimukset. Ohjelman tarkoituksena on edistää energiaa säästävien toimistolaitteiden kehittämistä.



ENERGY STAR on U.S. EPA -järjestön rekisteröity merkki

Yhdysvalloissa. ENERGY STAR -kumppanina Hewlett-Packard Company ilmoittaa, että tämä tuote täyttää ENERGY STAR -vaatimukset energiatehokkuuden suhteen. Lisätietoja on saatavana osoitteesta www.energystar.gov.

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.

Käyttöturvallisuustiedotteet (MSDS)

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

Kierrätysohjelma

HP tarjoaa yhä enemmän tuotteiden palautus- ja kierrätysohjelmia useissa maissa ja yhteistyökumppaneiden välityksellä maailman suurimmissa elektroniikan kierrätyskeskuksissa ympäri maailman. HP säästää resursseja myymällä uudelleen joitakin suosituimmista tuotteistaan. Tämä HP-tuote sisältää lyijyä juotosmetallissa, joka voi vaatia erikoiskäsittelyä sen käyttöiän lopussa.

Sisältö

1	Johdanto	3
	Tulostimen osat	4
	Tarvikkeet	7
	Tulostimen valikko	8
2	Tulostusvalmistelut	15
	Paperin lataaminen	15
	Oikean paperilaadun valitseminen	15
	Paperin lataaminen	16
	Värikasettien asentaminen	16
	Muistikorttien asettaminen	19
	Tuetut tiedostomuodot	20
	Muistikortin asettaminen	20
	Muistikortin irrottaminen	22
3	Tulostaminen ilman tietokonetta	23
	Kuvien siirtäminen kamerasta tulostimeen	23
	Tulostettavien valokuvien valitseminen	24
	Tulostettavien valokuvien valitseminen	25
	Valokuvien laadun parantaminen	25
	Valokuvien tulostaminen	26
	Asettelyn valitseminen	26
	Tulostuslaadun valitseminen	27
	Tulostusmenetelmän valitseminen	27
4	Yhteyden muodostaminen	29
	Yhteydet muihin laitteisiin	29
	HP Instant Share -yhteys	29
5	Tulostimen kuljettaminen ja huolto	31
	Tulostimen huoltaminen ja puhdistaminen	31
	Tulostimen puhdistaminen ulkopuolelta	31
	Värikasettien puhdistaminen	31
	Kasetin kosketuspintojen puhdistaminen	32
	Testisivun tulostaminen	32
	Värikasettien kohdistaminen	33
	Tulostimen ja värikasettien varastoiminen	34
	Tulostimen varastoiminen	34
	Värikasettien varastoiminen	34
	Valokuvapaperin oikea säilyttäminen	35
	Valokuvapaperin säilyttäminen	35
	Valokuvapaperin käsitteleminen	35
	Tulostimen kuljettaminen	35
6	Vianmääritys	37
	Tulostimen laiteongelmat	37
	Tulostusongelmat	40
	Bluetooth-tulostusongelmat	42
	Virheilmoitukset	44

7	Tekniset tiedot	47
	Järjestelmävaatimukset	47
	Tulostimen tekniset tiedot	48
8	HP:n asiakastuki	51
	HP:n asiakaspalvelu puhelimitse.....	51
	Soittaminen.....	52
	Toimitus HP:n huoltoon.....	53
a	Ohjelmiston asentaminen	55
	Hakemisto	57

1 Johdanto

Kiitämme päätöksestäsi hankkia HP Photosmart 320 series -tulostin. Uudella, pienikokoisella valokuvatulostimellasi voit tulostaa helposti upeita valokuvia myös ilman tietokonetta.

Tässä käyttöoppaassa käsitellään valokuvien tulostamista suoraan ilman tietokonetta. Jos haluat käyttää tulostamiseen tietokonetta, asenna tulostinohjelma ja tutustu sen käytönaikaiseen ohjeeseen. Katso [Ohjelmiston asentaminen](#).

Käsiteltäviä aiheita:



Näyttävien reunattomien valokuvien tulostaminen. Katso [Valokuvien tulostaminen](#).



Valokuvien laadun kohentaminen terävyyttä ja kontrastia parantamalla. Katso [Valokuvien laadun parantaminen](#).

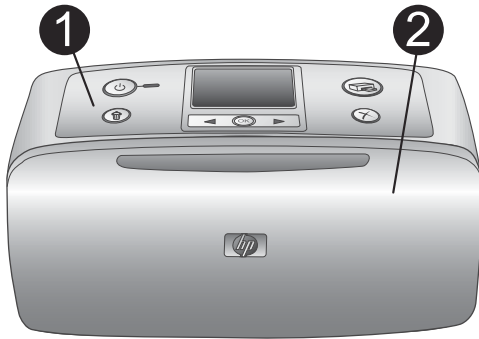
Uuden tulostimen mukana toimitetaan seuraavat oppaat:

- **Asennusopas:** *HP Photosmart 320 series -tulostimen asennusoppaassa* on tulostimen asennusohjeet ja ensimmäisen valokuvan tulostusohjeet.
- **Käyttöopas:** Opas, jota parhaillaan luet, on *HP Photosmart 320 series -tulostimen käyttöopas*. Tässä oppaassa käsitellään tulostimen perustoimintoja sekä sen käyttämistä suoraan ilman tietokonetta. Oppaassa on myös laitteiston vianmääritysohjeita.
- **HP Photosmart -tulostimen ohje:** HP Photosmart -tulostimen käytönaikaisessa oppaassa esitellään tulostimen ja tietokoneen yhteiskäyttöä. Lisäksi siellä on ohjelmiston vianmääritysohjeita.

Kun olet asentanut HP Photosmart -tulostinohjelman tietokoneeseesi, voit lukea käytönaikaista ohjetta seuraavasti:

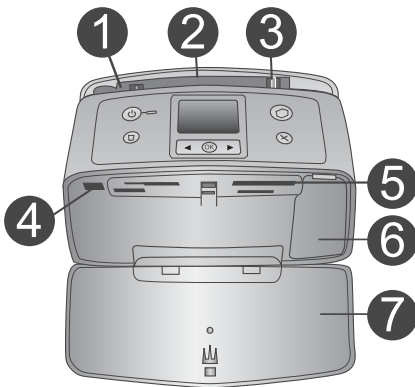
- **Windows:** valitse **Käynnistä**-valikosta **Ohjelmat** (valitse Windows XP:ssä **Kaikki ohjelmat**) > **HP** > **Photosmart 320, 370, 7400, 7800, 8100, 8400, 8700 series** > **Photosmart-ohje**.
- **Macintosh:** valitse **Etsijästä** **Ohje** > **Mac Help** ja sen jälkeen **Kirjasto** > **HP Photosmart Printer Help for Macintosh**.

Tulostimen osat



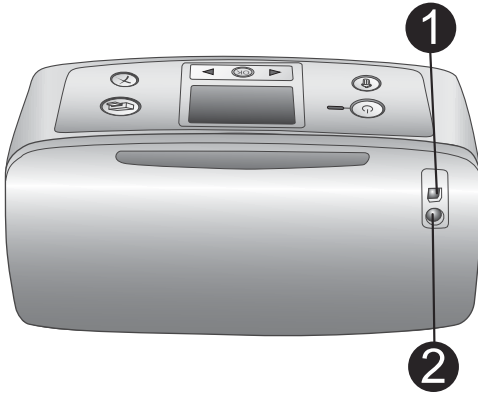
Tulostimen etuosa

- 1 **Ohjauspaneeli**
Tästä ohjataan tulostimen perustoimintoja.
- 2 **Tulostelokero (suljettu)**
Kun tulostat, avaa tämä, aseta muistikortti paikalleen tai yhdistä yhteensopivaan digitaalikameraan.



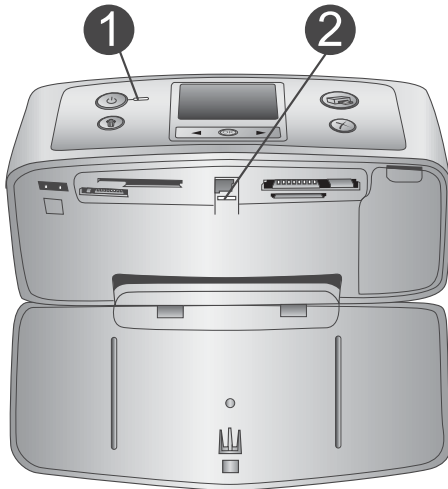
Tulostimen sisäosa

- 1 **Syöttölokero**
Paperi asetetaan tähän.
- 2 **Syöttölokeron jatke**
Voidaan vetää ulospäin paperin tueksi.
- 3 **Paperin leveysohjain**
Paperi asetetaan paikalleen siirtämällä ohjain paperin reunaa vasten.
- 4 **Kameraliitäntä**
Tähän liitäntään voidaan liittää PictBridge-digitaalikamera tai valinnainen langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin.
- 5 **Muistikorttipaikat**
Mistikortit asetetaan näihin korttipaikkoihin. Katso Muistikorttien asettaminen.
- 6 **Värikysetin luukku**
Avaamalla luukun voit asentaa tai poistaa värikysetin.
- 7 **Tulostelokero (auki)**
Tulostin ohjaa valmiit tulosteet tänne.



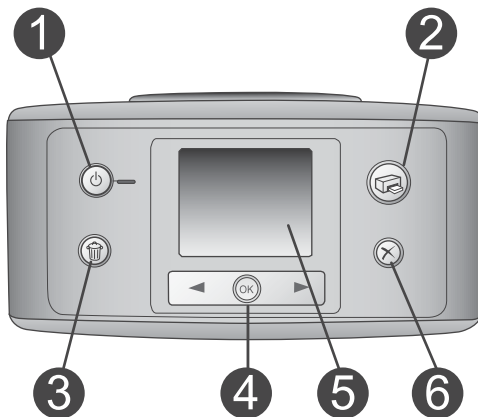
Tulostimen taustapuoli

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



Merkkivalot

- 1 Käytössä-merkkivalo**
 - vihreä: tulostin on käynnissä
 - vihreä valo vilkkuu: tulostin on käytössä
 - punainen valo vilkkuu: tulostin edellyttää toimenpiteitä
- 2 Muistikortin merkkivalo**
Valo osoittaa muistikortin tilan. Katso Muistikorttien asettaminen.



Ohjauspaneeli

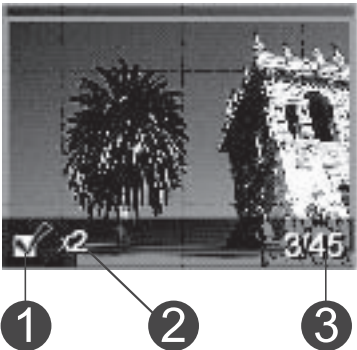
- 1 On (Käytössä)**
Painike, jolla tulostin voidaan käynnistää ja sammuttaa.
- 2 Print (Tulosta)**
Painike, jolla voidaan tulostaa valittuja valokuvia muistikortilta.
- 3 Delete (Poista)**
Painike, jolla valittu valokuva voidaan poistaa muistikortilta.
- 4 Select Photos (Valitse kuvat) -painikkeet**
Nuoliilla voit selata muistikortin valokuvia tai liikkua tulostimen valikossa. Voit valita valokuvan tai valikkokohdan painamalla **OK**-painiketta.

- 5 **Tulostimen näyttö**
Valokuvat ja valikot näkyvät tässä.
- 6 **Cancel (Peruuta)**
Tällä peruutetaan kuvien valinta, poistutaan valikosta tai lopetetaan toiminto.



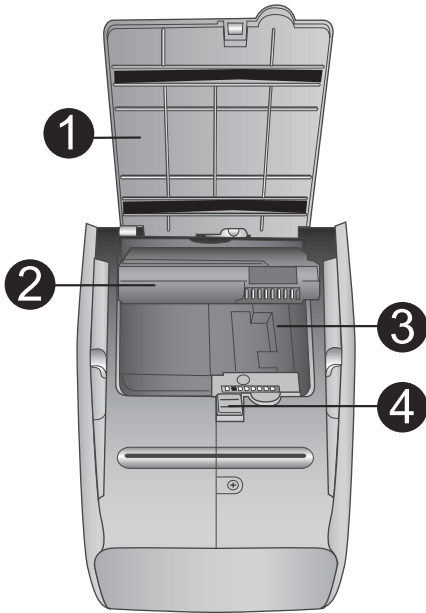
Perusnäyttö

- 1 **Virtailmaisin**
Näyttää HP Photosmart -sisäisen akun lataustason, jos akku on asennettu.
- 2 **Mustetason ilmaisim**
Näyttää värikasetin mustetason.



Valokuvien valintanäyttö

- 1 **Valintaruutu**
Ruudussa on valintamerkki, jos valokuva on valittu.
- 2 **Kopiot**
Näyttää, miten monta nykyisen valokuvan kopiota tulostetaan.
- 3 **Hakemistonumero**
Näyttää nykyisen valokuvan hakemistonumeron sekä korttipaikkaan asetetun muistikortin valokuvien määrän.



Sisäisen akun kotelo

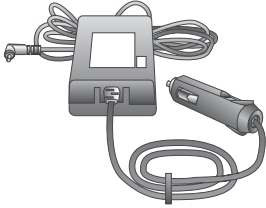


- 1 Akkukotelon kansi**
Avaamalla tämän kannen tulostimen alaosasta voit asettaa tulostimeen HP Photosmartin valinnaisen sisäisen akun.
- 2 HP Photosmartin sisäinen akku**
(Mallinumero: Q5599A)
Täyteen ladatulla akulla voidaan tulostaa noin 75 valokuvaa. Akku on hankittava erikseen.
- 3 Sisäinen akkukotelo**
HP Photosmartin valinnainen sisäinen akku asetetaan tähän.
- 4 Akkukotelon salpa**
Avaa akkukotelon kansi työntämällä salpaa sivulle.

Tarvikkeet

HP Photosmart 320 series -tulostimeen on saatavana erilaisia tarvikkeita, joiden avulla kannettavaa tulostinta on mahdollista käyttää melkein missä ja milloin tahansa. Lisävarusteiden ulkoasu voi poiketa kuvasta.

Lisävarusteen nimi	Kuvaus
 HP Photosmartin sisäinen akku	HP Photosmartin sisäisen akun ansiosta voit ottaa tulostimen mukaasi kaikkialle. (Malli: Q5599A)

(jatkoa)

Lisävarusteen nimi	Kuvaus
 <p data-bbox="240 401 604 430">HP Photosmart DC -autosovitin</p>	<p data-bbox="706 170 1147 314">HP Photosmart DC -autosovittimella saat tulostimeen lisävirtaa autosta ja voit ladata tulostimeen asetetun HP Photosmartin valinnaisen sisäisen akun. (Malli: Q3448A)</p>
 <p data-bbox="240 739 574 795">HP Photosmart -kantolaukku tulostimille</p>	<p data-bbox="706 453 1147 565">Kevyt ja kestävä HP Photosmart -kantolaukku suojaa kaikkia kannettavan tulostimen osia ja tarvikkeita. (Malli: Q3424A)</p>
 <p data-bbox="240 979 616 1008">Langaton HP Bluetooth® -sovitin</p>	<p data-bbox="706 819 1135 991">Langaton HP Bluetooth® -tulostinsovitin liitetään tulostimen etupaneelin kameraliitäntään. Se mahdollistaa langattoman Bluetooth-tekniikan käyttämisen tulostettaessa. (Malli: Q3395A)</p>

Tulostimen valikko

Tulostimen valikosta voit säätää oletusasetuksia, hallita tulostuslaatua ja käyttää erikoistehosteita.

Tulostimen valikon käyttö

- 1 Jos tulostimessa on muistikortti, poista se.
- 2 Voit käyttää tulostimen valikkoa painamalla tulostimen ohjauspaneelin ◀- tai ▶-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 **Cancel** (Peruuta) -painiketta.

Tulostimen valikkorakenne

Ylätason valikko	Alivalikot/asetukset	Lisäalivalikot/asetukset
Tools (Työkalut)	Print quality (Tulostuslaatu)	Print quality (Tulostuslaatu): <ul style="list-style-type: none">• Best (Paras; oletus)• Normal (Normaali)
	Print sample page (Tulosta mallisivu)	(Tulostimen esitellyssä käytettävä mallisivu.)
	Print test page (Tulosta testisivu)	(Tulostimen tiedot: esimerkiksi sarjanumero ja laiteohjelmiston versio)
	Clean cartridge (Puhdista värikasetti)	Continue to second level cleaning? (Jatketaanko puhdistustasolle 2?) <ul style="list-style-type: none">• Yes (Kyllä)• No (Ei)
		Continue to third level cleaning? (Jatketaanko puhdistustasolle 3?) <ul style="list-style-type: none">• Yes (Kyllä)• No (Ei)
Align printer (Kohdista tulostin)		
Bluetooth Bluetooth-valikkoa tarvitaan siinä tapauksessa, että tulostimessa on langaton HP Bluetooth-tulostinsovitin.	Device address (Laitteen osoite)	Device address (Laitteen osoite): (Eräät langatonta Bluetooth-teknologiaa soveltavat laitteet vaativat, että niille ilmoitetaan sen laitteen osoite, johon yhteys yritetään muodostaa. 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 (Yleisavain)	(Voit antaa tulostimelle numeerisen Bluetooth-

Tulostimen valikkorakenne (jatkoa)

Ylätason valikko	Alivalikot/asetukset	Lisäalivalikot/asetukset
		<p>tunnuksen, joka langatonta Bluetooth-tekniologiaa soveltavien, tulostinta etsivien laitteiden on annettava voidakseen tulostaa, jos tulostimen Bluetooth-asetusten Suojaustaso on Korkea. Oletustunnus on 0000.)</p>
	<p>Accessibility (Käytettävyys)</p>	<p>Käytettävyys:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Visible to all (Näky kaikille) • Not visible (Ei näkyvissä) <p>Jos Accessibility (Käytettävyys)-kohdassa on valittuna Not visible (Ei näy), tulostinta voivat käyttää vain ne laitteet, jotka tuntevat tulostimen laiteosoitteen.</p> <p>(Voit valita Bluetooth-toimisen tulostimen näkyvyyden muille Bluetooth-laitteille muuttamalla käytettävyysasetusta.)</p>
	<p>Security level (Suojaustaso)</p>	<p>Suojaustaso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Low (Matala) (Tulostin ei vaadi muilta Bluetooth-laitteilta omaa tunnustaan.) • High (Korkea) (Tulostin vaatii, että muiden Bluetooth-laitteiden on ilmoitettava sen tunnus.)
	<p>Reset Bluetooth options (Palauta Bluetooth-asetukset)</p>	

Tulostimen valikkorakenne (jatkoa)

Ylätason valikko	Alivalikot/asetukset	Lisäalivalikot/asetukset
Help (Ohje)	Cartridges (Värikasetit)	Selaa ◀- tai ▶-painikkeella
	Photo sizes (Valokuvakoot)	Selaa ◀- tai ▶-painikkeella
	Paper loading (Paperin lataaminen)	Selaa ◀- tai ▶-painikkeella
	Paper jam (Paperitukos)	
	Camera connect (Kameran yhdistäminen)	
Preferences (Asetukset)	Smart focus	Smart focus: <ul style="list-style-type: none"> • On (Käytössä; oletus) • Off (Ei käytössä)
	Digital flash (Digitaalinen salama)	Digitaalinen salama: <ul style="list-style-type: none"> • On (Käytössä) • Off (Ei käytössä; oletus)
	Date/time (Päivämäärä/ kellonaika)	Date/time stamp (Päivämäärä-/aikaleima): <ul style="list-style-type: none"> • Date/time (Päivämäärä/ kellonaika) • Date only (Vain päivämäärä) • Off (Ei käytössä; oletus)
	Colorspace (Värivalikoima)	Choose colorspace (Valitse värivalikoima): <ul style="list-style-type: none"> • Adobe RGB • sRGB • Auto-select (Automaattivalinta; oletus): <p>Oletusarvoinen automaattivalinta suosittaa tulostimelle Adobe RGB -väritilaa, jos se on käytettävissä. Tulostin valitsee sRGB-tilan, jos Adobe RGB ei ole käytettävissä.</p>

Tulostimen valikkorakenne (jatkoa)

Ylätason valikko	Alivalikot/asetukset	Lisäalivalikot/asetukset
	Borderless (Reunaton)	Reunattoman tulostuksen valinnat: <ul style="list-style-type: none"> ● On (Käytössä; oletus) ● Off (Ei käytössä)
	Passport photo mode (Passikuvatila)	Passikuvatilan valinnat: <ul style="list-style-type: none"> ● On (Käytössä) ● Off (Ei käytössä; oletus) Select Size (Valitse koko): Passikuvatilassa tulostin tulostaa kaikki valokuvat valitun kokoisina passikuvina. Yhdelle sivulle tulee yksi valokuva. Jos otat valokuvasta useita kopioita, ne kaikki tulostuvat samalle sivulle, jos tilaa on riittävästi.
	Auto-save (Automaattitallennus)	Automaattitallennuksen valinnat: <ul style="list-style-type: none"> ● On (Käytössä; oletus) ● Off (Ei käytössä) Kun muistikortti asetetaan tulostimeen, oletusasetus antaa tulostimelle käskyn siirtää kaikki valokuvat muistikortilta tietokoneelle. Tulostimen täytyy olla kytketty tietokoneeseen, johon on asennettu HP Photosmart -ohjelmisto. Katso Ohjelmiston asentaminen .
	Preview animation (Esikatseluanimaatio)	Esikatseluanimaation valinnat: <ul style="list-style-type: none"> ● On (Käytössä; oletus) ● Off (Ei käytössä) (Valitse Off (Pois käytöstä), kun haluat ohittaa tulostimen näytön animaatiot.)

Tulostimen valikkorakenne (jatkoa)

Ylätason valikko	Alivalikot/asetukset	Lisäalivalikot/asetukset
	Restore defaults (Palauta oletukset)	Restore original factory preferences (Palauta alkuperäiset tehdasasetukset): <ul style="list-style-type: none"> • Yes (Kyllä) • No (Ei)
	Language (Kieli)	Select language (Valitse kieli): Select country/region (Valitse maa/alue):

2 Tulostusvalmistelut

Ennen tulostamisen aloittamista kannattaa hieman tutustua kolmeen tulostusta koskevaan aiheeseen.

- Paperin lataaminen (katso Paperin lataaminen)
- Värikasettien asentaminen (katso Värikasettien asentaminen)
- Muistikortin asettaminen paikalleen (katso Muistikorttien asettaminen)

Lataa paperi ja asenna värikasetti, ennen kuin asetat muistikortin tulostimeen.

Paperin lataaminen

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

Oikean paperilaadun valitseminen

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

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

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)
Resoluutioltaan keskitasoiset ja hyvät kuvat skannereilla tai digitaalikameroilla	HP Premium Photo Paper (HP Premium -valokuvapaperi)
Kuvat yleiskäyttöön	HP Photo Paper (HP:n valokuvapaperi) HP Everyday Photo Paper (HP:n tavallinen valokuvapaperi)

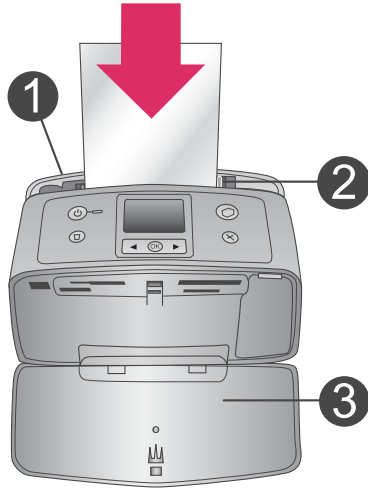
Paperin asianmukainen säilyttäminen

- Säilytä käyttämätön paperi alkuperäispakkauksessaan.
- 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.

Paperin lataaminen

Paperin latausvihjeitä

- Voit tulostaa valokuvia valokuvapaperille, arkistokorteille, L-koon kortteille sekä Hagaki-kortteille.
- Tee lisätilaa työntämällä paperin leveysohjain sivuun ennen paperin lataamista.
- Lataa kerrallaan vain yhtä paperityyppiä ja -kokoa. Älä aseta syöttölokeroon eri kokoisia tai tyyppisiä papereita.

Paperityyppi	Lataaminen	
10 x 15 cm:n (4 x 6 tuuman) valokuvapaperi Arkistokortit L-kortit Hagaki-kortit	<ol style="list-style-type: none"> 1 Avaa syöttölokero ja vedä syöttölokeron jatke ulos. 2 Lataa lokeroon enintään 20 paperiarkkia tulostettava, kiiltävä puoli ylöspäin. Jos käytät repäisynauhallista paperia, aseta paperi niin, että repäisynauha menee tulostimeen viimeisenä. 3 Säädä paperileveyden ohjain paperin reunaan taittamatta paperia. 4 Avaa tulostelokero tulostamista varten. 	 <ol style="list-style-type: none"> 1 Syöttölokero 2 Paperileveyden ohjain 3 Tulostelokero

Värikasettien asentaminen

HP Photosmart 320 series -tulostin voi tulostaa valokuvia sekä värillisinä että mustavalkoisina. HP tuottaa erilaisia värikasetteja, joista voit valita sopivimman tulostustyön mukaan. Värikasettien numerot vaihtelevat maan/alueen mukaan. Valitse maan/alueen mukainen värikasettinumero.

Saat parhaan tuloksen käyttämällä ainoastaan HP:n värikasetteja. Takuu voi raueta, jos käytät tulostimessa muita kuin taulukossa mainittuja kasetteja.

Oikean värikasetin valitseminen

Tulostustyö...	Asenna tulostimeen tämä värikasetti
Värilliset valokuvat	Kolmivärikasetti (7 ml) HP #95 (Pohjois-Amerikka, Latinalainen Amerikka, Aasia / Tyynenmeren alue), #135 (Itä-

Tulostustyö...	Asenna tulostimeen tämä värikasetti
	<p>Eurooppa, Venäjä, Lähi-itä, Afrikka, Japani), #343 (Länsi-Eurooppa), #855 (Kiina, Intia)</p> <p>Kolmivärikasetti (14 ml) HP #97 (Pohjois-Amerikka, Latinalainen Amerikka, Aasia / Tyynenmeren alue), #134 (Itä-Eurooppa, Venäjä, Lähi-itä, Afrikka, Japani), #344 (Länsi-Eurooppa), #857 (Kiina, Intia)</p>
Mustavalkoiset valokuvat	Harmaa valokuvavärikasetti HP #100 (kaikkialla)
Seepia- ja antiikkivalokuvat	<p>Kolmivärikasetti (7 ml) HP #95 (Pohjois-Amerikka, Latinalainen Amerikka, Aasia / Tyynenmeren alue), #135 (Itä-Eurooppa, Venäjä, Lähi-itä, Afrikka, Japani), #343 (Länsi-Eurooppa), #855 (Kiina, Intia)</p> <p>Kolmivärikasetti (14 ml) HP #97 (Pohjois-Amerikka, Latinalainen Amerikka, Aasia / Tyynenmeren alue), #134 (Itä-Eurooppa, Venäjä, Lähi-itä, Afrikka, Japani), #344 (Länsi-Eurooppa), #857 (Kiina, Intia)</p>
Teksti ja värilliset viivapiirroukset	<p>Kolmivärikasetti (7 ml) HP #95 (Pohjois-Amerikka, Latinalainen Amerikka, Aasia / Tyynenmeren alue), #135 (Itä-Eurooppa, Venäjä, Lähi-itä, Afrikka, Japani), #343 (Länsi-Eurooppa), #855 (Kiina, Intia)</p> <p>Kolmivärikasetti (14 ml) HP #97 (Pohjois-Amerikka, Latinalainen Amerikka, Aasia / Tyynenmeren alue), #134 (Itä-Eurooppa, Venäjä, Lähi-itä, Afrikka, Japani), #344 (Länsi-Eurooppa), #857 (Kiina, Intia)</p>



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

Saat parhaan tulostuslaadun asentamalla kaikki värikasetit ennen kasetin laatikkoon painettua päivämäärää.

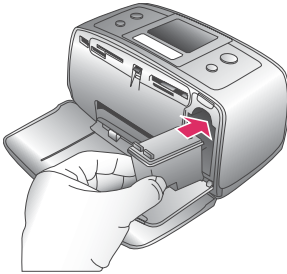
Värikasetin asentaminen ja vaihtaminen



Poista vaaleanpunainen teippi



Älä kosketa tätä



Tulostimen ja värikasetin valmisteleminen

- 1 Tarkista, että virta on kytketty ja että tulostimen sisällä ollut pahvi on poistettu.
- 2 Avaa tulostimen värikasettikotelon luukku.
- 3 Poista värikasetin vaaleanpunainen suojateippi.

Kasetin asentaminen

- 1 Jos olet vaihtamassa kasettia, paina kasettia alaspäin ja vedä se ulos kasettipesästä.
- 2 Pitele uutta värikasettia siten, että sen etiketti on ylhäällä. Aseta värikasetti keinuun pienessä kulmassa kuparinväriset kosketuspinnat edellä. Työnnä värikasettia, kunnes se napsahtaa paikalleen.
- 3 Sulje kasettipesän luukku.

Tulostimen perusnäytön kuvake ilmoittaa asennetun värikasetin likimääräisen mustetaso (100 %, 75 %, 50 %, 25 % ja lähes tyhjä). Näytössä ei ole mustetasojen kuvaketta, jos värikasetti ei ole aito HP-värikasetti.

Värikasetin asentaminen ja vaihtaminen (jatkoa)



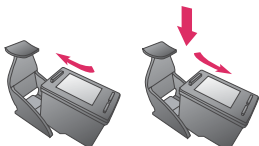
Tulostimen näyttöön tulee jokaisen värikasetin asennuksen tai vaihdon jälkeen kehote, jossa pyydetään lataamaan tulostimeen tavallista paperia, jotta tulostin voi kohdistaa kasetin. Näin varmistetaan laadukas tulostusjälki.

Värikasetin kohdistaminen

- 1 Lisää syöttölokeroon paperia ja paina **OK**.
- 2 Kohdista kasetti näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

Katso Värikasettien kohdistaminen.

Kun värikasettia ei käytetä



Säilytä tulostimesta poistettua värikasettia tulostimen mukana toimitetussa suojuksessa. Suojus estää värikasetin musteen kuivumisen. Kasetti ei ehkä enää toimi kunnolla, jos sitä ei säilytetä asianmukaisesti.

Joissakin maissa tai joillakin alueilla värikasetin suojusta ei toimiteta kasetin mukana. Sen sijaan se sisältyy erikseen hankittavaan harmaaseen värikasettiin. Muissa maissa tai muilla alueilla suojus sisältyy tulostimen toimitukseen.

- Työnnä värikasettia suojukseen hieman vinossa asennossa, kunnes se napsahtaa paikalleen.

Muistikorttien asettaminen

Kun olet ottanut kuvia digitaalikameralla, voit poistaa muistikortin kamerasta ja asettaa sen tulostimeen, jotta voit katsella ja tulostaa valokuvia. Tulostin pystyy lukemaan seuraavia muistikortteja: CompactFlash™, Memory Stick -kortteja, MultiMediaCard™, Secure Digital™, SmartMedia™ ja xD-Picture Card™. Microdrive-korttia ei tueta.



Varoitus Muuntyyppisten muistikorttien käyttäminen voi vahingoittaa muistikorttia ja tulostinta.

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

Tuetut tiedostomuodot

Tulostin tunnistaa ja tulostaa seuraavia tiedostomuotoja suoraan muistikortilta: JPEG, pakkaamaton TIFF, Motion JPEG AVI, Motion JPEG Quicktime ja MPEG-1. Jos digitaalikamerasi tallentaa valokuvat ja videot käyttäen muita tiedostomuotoja, tallenna tiedostot tietokoneelle ja tulosta ne tulostussovellusta käyttäen. Katso lisätietoa ohjelmiston käytönaikaisesta ohjeesta.

Muistikortin asettaminen

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.






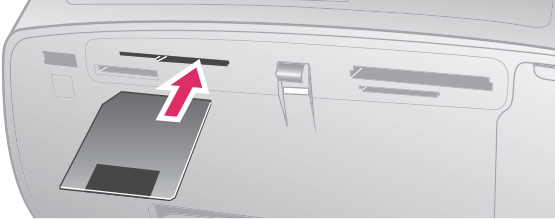

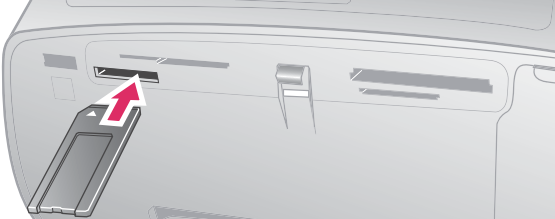

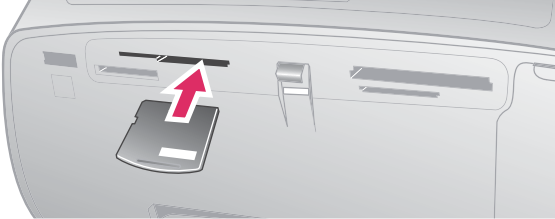
Varoitus 1 Muistikortin työntäminen väärin päin voi vahingoittaa korttia ja tulostinta.

Kun muistikortti on paikallaan tulostimessa, kortin merkkivalo ensin vilkkuu ja jää sitten palamaan vihreänä jatkuvasti.

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

Muistikortti	Korttipaikka	Muistikortin asettaminen tulostimeen
CompactFlash 	Oikeanpuoleinen yläpaikka	<ul style="list-style-type: none"> • Etumainen nimitarra ylöspäin. Jos tarrassa on nuoli, se osoittaa tulostimeen päin. • Kortti työnnetään tulostimeen se reuna edellä, jonka metallipinnassa on reikiä. 
MultiMediaCard 	Oikea alapaikka	<ul style="list-style-type: none"> • Viisto kulma jää oikealle. • Metallikoskettimet alaspäin. 

(jatkoa)

Muistikortti	Korttipaikka	Muistikortin asettaminen tulostimeen
<p data-bbox="105 170 269 194">Secure Digital</p> 	<p data-bbox="327 170 501 194">Oikea alapaikka</p>	<ul data-bbox="546 170 887 229" style="list-style-type: none">● Viisto kulma jää oikealle.● Metallikoskettimet alaspäin. 
<p data-bbox="105 499 244 524">SmartMedia</p> 	<p data-bbox="327 499 483 611">Vasemman yläkulman kaksoispaikan ylempi osa</p>	<ul data-bbox="546 499 904 558" style="list-style-type: none">● Viisto kulma jää vasemmalle.● Metallikoskettimet alaspäin. 
<p data-bbox="105 829 267 854">Memory Stick</p> 	<p data-bbox="327 829 509 854">Vasen alapaikka</p>	<ul data-bbox="546 829 1126 992" style="list-style-type: none">● Viisto kulma jää vasemmalle.● Metallikoskettimet alaspäin.● Jos käyttämäsi kortti on Memory Stick Duo™ tai Memory Stick PRO Duo™, kiinnitä ensin kortin mukana toimitettu sovitin ennen kuin asetat kortin tulostimeen. 
<p data-bbox="105 1274 292 1298">xD-Picture Card</p> 	<p data-bbox="327 1274 509 1444">Vasemman yläkulman kaksoispaikan alempi oikeanpuoleinen osa</p>	<ul data-bbox="546 1274 975 1333" style="list-style-type: none">● Kortin kaareva sivu jää sinuun päin.● Metallikoskettimet alaspäin. 

Muistikortin irrottaminen

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



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

3 Tulostaminen ilman tietokonetta

HP Photosmart 320 series -tulostimella voit tulostaa upeita valokuvia, vaikka tietokonetta ei olisi lähimaillakaan. Sen jälkeen kun HP Photosmart 320 series -tulostin on asennettu *Asennusoppaan* ohjeiden mukaan, aloita tulostaminen noudattamalla seuraavia ohjeita.

Kuvien siirtäminen kamerasta tulostimeen

Seuraavia ohjeita noudattamalla saat valmiit tulosteet muutamassa minuutissa.

Vaihe 1

Aseta muistikortti tulostimeen.
Katso Muistikorttien asettaminen.



Vaihe 2

Katso, mitkä valokuvat haluat tulostaa.
Katso Tulostettavien valokuvien valitseminen.



Vaihe 3

Lataa paperia.
Katso Paperin lataaminen.



(jatkoa)

Seuraavia ohjeita noudattamalla saat valmiit tulosteet muutamassa minuutissa.

<p>Vaihe 4</p> <p>Asenna tarvittavat värikasetit. Katso Värikasettien asentaminen.</p>	
<p>Vaihe 5</p> <p>Valitse tulostettavat valokuvat. Katso Tulostettavien valokuvien valitseminen.</p>	
<p>Vaihe 6</p> <p>Paranna valokuvien laatua. Katso Valokuvien laadun parantaminen.</p>	
<p>Vaihe 7</p> <p>Tulosta valokuvat. Katso Valokuvien tulostaminen.</p>	

Tulostettavien valokuvien valitseminen

Valokuvien katseleminen	Tee näin
<p>Yksi kerrallaan</p> <p>Siinä vaiheessa, kun asetat muistikortin paikalleen, tulostin kehottaa valitsemaan tulosteeseen asetellun. Valitse aseteltu ◀ tai ▶-painikkeella ja paina sitten OK-painiketta. Katso Asettelun valitseminen.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Aseta muistikortti. 2 Katsele kuvia yksi kerrallaan painamalla ◀ tai ▶-painiketta. Kuvat vaihtuvat nopeasti, jos pidät painiketta painettuna. Käytyäsi läpi kaikki kuvat kumpaan tahansa suuntaan näyttöön palaa muistikortin ensimmäinen tai viimeinen kuva ja esitys jatkuu.
<p>Valokuvien arkistosivun tulostaminen</p> <p>Valokuva-arkistossa näkyy pikkukuva ja arkistonumero muistikortin jopa 2 000</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Aseta muistikortti.

(jatkoa)

Valokuvien katseleminen	Tee näin
valokuvalle. Käytä arkistokortteja valokuvapaperin sijaan. Se on edullisempää.	2 Valitse Print Index Page (Tulosta arkistosivu) ja paina sitten OK -painiketta.

Tulostettavien valokuvien valitseminen

Jos haluat...	Tee näin
Tulostaa yhden valokuvan	<ol style="list-style-type: none">1 Aseta muistikortti paikalleen ja valitse tulostusasettelu.2 Tulosta näytöllä oleva kuva nykyisen tulostusasettelun mukaisesti painamalla Print (Tulosta) -painiketta.
Tulostaa valokuvasta useita kopioita	<ol style="list-style-type: none">1 Aseta muistikortti paikalleen ja valitse tulostusasettelu.2 Paina OK-painiketta jokaista näytöllä olevasta valokuvasta tulostettavaa kopiota kohti. Painamalla Cancel (Peruuta) -painiketta vähennetään kopioiden lukumäärää tai kumotaan valokuvan valinta.3 Paina Print (Tulosta) -painiketta.
Tulostaa monta valokuvaa	<ol style="list-style-type: none">1 Aseta muistikortti paikalleen ja valitse tulostusasettelu.2 Valitse jokainen tulostettava valokuva painamalla OK-painiketta.3 Paina Print (Tulosta) -painiketta.
Tulostaa kaikki valokuvat	<ol style="list-style-type: none">1 Aseta muistikortti paikalleen ja valitse tulostusasettelu.2 Pidä OK-painike painettuna, kunnes näyttöön tulee ilmoitus, että kortin kaikki valokuvat on valittu.3 Paina Print (Tulosta) -painiketta.

Valokuvien laadun parantaminen

HP Photosmart 320 series -tulostin tarjoaa lukuisia asetuksia ja tehosteita, joilla tulostettavien valokuvien laatua voi parantaa. Asetuksilla ei ole vaikutusta alkuperäiseen valokuvaan. Ne kohdistuvat vain tulosteeseen.


Ongelma ja ratkaisu	Miten teen
<p>Valokuvat epäselviä Smart Focus</p> <p>Terävöittää epäselviä valokuvia. Asetus on käytössä oletusarvoisesti. Jos se ei ole käytössä, toimi seuraavien ohjeiden mukaan. Tämä vaikuttaa kaikkiin tulostettaviin valokuviiin.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Jos tulostimessa on muistikortti, poista se ja paina ◀ tai ▶-painiketta. 2 Valitse Preferences (Asetukset) ja paina OK-painiketta. 3 Valitse Smart Focus ja paina sitten OK-painiketta. 4 Paina ◀ tai ▶-painiketta, kunnes On (Käytössä) näkyy korostettuna ja paina sitten OK-painiketta.
<p>Valokuvien valotus tai kontrasti huono Digital Flash (Digitaalinen salama)</p> <p>Parantaa valotusta ja kontrastia. Tämä vaikuttaa kaikkiin tulostettaviin valokuviiin.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Jos tulostimessa on muistikortti, poista se ja paina ◀ tai ▶-painiketta. 2 Valitse Preferences (Asetukset) ja paina OK-painiketta. 3 Valitse Digital Flash (Digitaalinen salama) ja paina sitten OK-painiketta. 4 Paina ◀ tai ▶-painiketta, kunnes On (Käytössä) näkyy korostettuna ja paina sitten OK-painiketta.

Valokuvien tulostaminen

Valokuvien tulostamisessa on kolme vaihetta: tulostusasettelun, tulostuslaadun sekä tulostusmenetelmän valitseminen.

Asettelen valitseminen

Joka kerta, kun asetat muistikortin paikalleen, tulostin kehottaa valitsemaan tulostusasettelun.

Asettelyvaihtoehdot	Tee näin
	<ol style="list-style-type: none"> 1 Aseta muistikortti. 2 Valitse asettelu ◀- tai ▶-painikkeella: <ul style="list-style-type: none"> – Print one photo per sheet (Tulosta yksi valokuva arkille) – Print two photos per sheet (Tulosta kaksi valokuvaa arkille) – Print four photos per sheet (Tulosta neljä valokuvaa arkille) 3 Paina OK-painiketta. Tulostin voi kääntää valokuvia, jos asettelu sitä vaatii.

Tulostuslaadun valitseminen

Paras tulostuslaatu on oletusasetus. Se tuottaa laadukkaimmat valokuvat. Normaalilaatu säästää mustetta ja tulostusaikaa.

Normaalin tulostuslaadun valitseminen

- 1 Jos tulostimessa on muistikortti, poista se ja paina ◀ tai ▶-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.

Seuraavan tulostustyön laaduksi vaihtuu Best (Paras).

Tulostusmenetelmän valitseminen

HP Photosmart 320 series -tulostimilla voi tulostaa muistikortilta tai suoraan kamerasta.

Tulostuslähde	Tee näin
Muistikortti Muistikortille tallennettujen digitaalivalokuvien tulostaminen. Tulostettavien kuvien valintamerkin voi poistaa ja kuvat voi valita kameralla (Digital Print Order Format, DPOF). Muistikortilta tulostamiseen ei tarvita tietokonetta. Se ei myöskään kuluta digitaalikameran paristoja. Katso Muistikorttien asettaminen.	Merkitsemättömien valokuvien tulostaminen <ol style="list-style-type: none">1 Aseta muistikortti.2 Valitse vähintään yksi valokuva. Katso Tulostettavien valokuvien valitseminen.3 Paina Print (Tulosta) -painiketta. Kamerassa valittujen valokuvien tulostaminen <ol style="list-style-type: none">1 Aseta tulostimeen muistikortti, jolla on kamerassa valittuja (DPOF) valokuvia.2 Kun tulostin kysyy, haluatko tulostaa kamerassa valitut valokuvat, valitse Yes (Kyllä) ja paina OK-painiketta.
Digitaalikamera Tulosta valokuvia PictBridge-kamerasta tai HP:n digitaalisesta suoratulostuskamerasta ilman tietokonetta. Katso Yhteyden muodostaminen. Tulostettaessa suoraan digitaalikamerasta tulostin käyttää kameralla valittuja asetuksia. Lisätietoja valokuvien valitsemisesta kameralla on digitaalikameran käyttöoppaassa.	Tulostaminen PictBridge-kamerasta <ol style="list-style-type: none">1 Käynnistä PictBridge-digitaalikamera ja valitse tulostettavat valokuvat.2 Varmista, että kamera on PictBridge-tilassa, ja liitä se tulostimen etupaneelin kameraliitintään kameran mukana toimitetulla USB-kaapelilla. Tulostin tulostaa valitut valokuvat havaittuaan PictBridge-kameran.

(jatkoa)

Tulostuslähde	Tee näin
	<p data-bbox="708 170 1089 222">Tulostaminen HP:n digitaalisesta suoratulostuskamerasta</p> <ol data-bbox="708 239 1115 465" style="list-style-type: none"><li data-bbox="708 239 1115 321">1 Kytke virta HP:n digitaaliseen suoratulostuskameraan ja valitse tulostettavat valokuvat.<li data-bbox="708 326 1115 407">2 Liitä kamera sen omalla USB-kaapelilla tulostimen takaosassa olevaan USB-porttiin.<li data-bbox="708 413 1115 465">3 Seuraa kameran näyttöön tulevia ohjeita.

4 Yhteyden muodostaminen

Tulostimen välityksellä voit olla yhteydessä laitteisiin ja henkilöihin.

Yhteydet muihin laitteisiin

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

Yhteystyyppi ja tarvikkeet	Mitä voit tehdä
USB <ul style="list-style-type: none">• Universal Serial Bus (USB) 2.0: täyttä nopeutta tukeva kaapeli, jonka enimmäispituus on 3 metriä. Lisäohjeita tulostimen liittämistä USB-kaapelilla on <i>asennusoppaassa</i>.• Tietokone, josta on Internet-yhteys (HP Instant Share -toimintoa varten).	<ul style="list-style-type: none">• Voit tulostaa tietokoneesta tulostimeen.• Voit tallentaa valokuvat tulostimeen asetetulta muistikortilta tietokoneeseen, missä voit parannella ja järjestää niitä HP Image Zone -ohjelmassa.• Voit jakaa valokuvia HP Instant Share -toiminnoilla.• Voit tulostaa suoraan HP Photosmart -suoratulostuskamerasta. Lisätietoja on kohdassa Tulostaminen ilman tietokonetta ja kameran käyttöoppaassa.
PictBridge <p>PictBridge-yhteensopiva digitaalikamera ja USB-kaapeli.</p> <p>Liitä kamera tulostimen etupaneelin kameraliitintään.</p>	<p>Voit tulostaa suoraan PictBridge-yhteensopivasta digitaalikamerasta. Lisätietoja on kohdassa Tulostaminen ilman tietokonetta ja kameran käyttöoppaassa.</p>
Bluetooth <p>Valinnainen langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin.</p> <p>Jos tämä lisävaruste toimitettiin tulostimen mukana tai olet hankkinut sen erikseen, lisätietoja on sen käyttöoppaassa tai online-ohjeessa.</p>	<p>Voit tulostaa kaikista laitteista, joissa käytetään langatonta Bluetooth-tekniikkaa.</p> <p>Jos liität valinnaisen langattoman HP Bluetooth -tulostinsovitimen tulostimen kameraliitintään, muuta Bluetooth-tulostinvalikon asetuksia tarpeen mukaan. Katso Tulostimen valikko.</p>

HP Instant Share -yhteys

HP Instant Share -toiminnoilla voit jakaa valokuvia ystäväsi ja sukulaistesi kanssa sähköpostin, online-albumien tai online-valokuvapalvelun kautta. Tulostin on liitettävä USB-kaapelilla tietokoneeseen, jossa on Internet-yhteys, ja kaikki HP-ohjelmistot on asennettava tietokoneeseen. Jos yrität käyttää HP Instant Sharea, mutta kaikkia

tarvittavia ohjelmistoja ei ole asennettu tai määritetty, näet kehotteen suorittaa tarvittavat vaiheet. Katso Ohjelmiston asentaminen.

Valokuvien lähettäminen HP Instant Share -toiminnoilla

- 1 Aseta tulostimeen muistikortti, jolla on jaettavia valokuvia.
- 2 Tallenna valokuvat tietokoneeseen näytön ohjeiden mukaisesti.
- 3 Jaa valokuvasi muiden kanssa HP Image Zone -ohjelmiston HP Instant Share -toiminnoilla.

Lisätietoja HP Instant Sharen käyttämisestä on HP Image Zonen käytönaikaisessa ohjeessa.

5 Tulostimen kuljettaminen ja huolto

HP Photosmart 320 series -tulostin tarvitsee 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 värikkasetit puhtaana ja hyvässä kunnossa tässä luvussa esitetyillä yksinkertaisilla toimilla.

Tulostimen puhdistaminen ulkopuolelta

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



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

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

Värikkasettien puhdistaminen

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

- 1 Poista muistikortit muistikorttipaikoista.



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

- 2 Avaa tulostinvalikko painamalla ◀- tai ▶-painiketta.
- 3 Valitse **Tools** (Työkalut) ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 4 Valitse **Clean cartridge** (Puhdista värikkasetti) ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 5 Noudata tulostimen näyttöön tulevia ohjeita. Lataa tulostimeen paperia, jolle testisivu tulostuu sen jälkeen, kun värikkasetti on puhdistettu. Säästä valokuvapaperia käyttämällä tavallista paperia tai arkistopaperia.
- 6 Käynnistä värikkasetin puhdistus painamalla **OK**-painiketta.
- 7 Kun värikkasetti on puhdistunut ja testisivu tulostunut, tarkista testisivu ja jatka seuraavasti:
 - Jos testisivulle jää valkoisia raitoja tai siitä puuttuu värejä, värikkasetti täytyy puhdistaa uudelleen. Valitse **Yes** (Kyllä) ja paina sitten **OK**-painiketta.
 - Jos testisivun tulostuslaatu näyttää hyvältä, valitse **No** (Ei) ja paina sitten **OK**-painiketta.

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

Jos olet puhdistanut värikasetit tällä tavoin kolme kertaa ja testisivulla on edelleen valkoisia raitoja tai siitä puuttuu värejä, puhdista myös värikasetin kuparinväriset kosketuspinnat. Lisätietoja on seuraavassa jaksossa.

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

Kasetin kosketuspintojen puhdistaminen

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

Värikasetin kosketinten puhdistaminen

- 1 Varaa seuraavat tarvikkeet kosketinten puhdistamiseen:
 - tislattua vettä (vesijohtovedessä voi olla tulostuskasetteja vaurioittavia epäpuhtauksia)
 - pumpulipuikkoja tai muuta pehmeää, nukatonta materiaalia, joka ei tartu tulostuskasettiin.
- 2 Avaa kasettipesän luukku.
- 3 Poista värikasetti 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 tislattulla vedellä ja purista puikosta ylimääräinen vesi.
- 5 Pyyhi värikasetin kosketuspinnat kevyesti vanupuikolla.



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

- 6 Toista tätä 4–5 kertaa, kunnes puhtaaseen pumpulipuikkoon ei jää enää mustetta tai pölyä.
- 7 Aseta värikasetti takaisin tulostimeen ja sulje sen luukku.

Testisivun tulostaminen

Tarkista tarvittaessa värikasetin kunto tulostamalla testisivu.

- 1 Poista muistikortit muistikorttipaikoista.



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

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

Testisivu sisältää seuraavat tiedot:

```
HP Photosmart 320 series
1. Serial Number: CM3C011006IU
2. Service ID: 08218
3. FW Revision: FFI1413a
4. Total Engine Page Count: 14
5. Error Code: 00878588
6. Own Status Information
   6a. Pen Type: ???
   6b. Pen ID: 0 0a000000 0000000000000000
7. Bluetooth Information
   7a. Bluetooth Device Address: Bluetooth Radio Not Present
   7b. Bluetooth Device Name: Photosmart 320 series S/N CM3C011006IU
   7c. Accessibility Mode: Visible to all
   7d. Authentication: Low
   7e. PassKey: 0000
   7f. Number of Trusted Devices: 0
8. Power/Battery Information
   8a. Battery Support: Implemented
   8b. Battery Status: Not Installed
   8c. Power Mode: Adapter
```

1	Kuvan tulostuslaatu. Jos testisivu näyttää hyvältä, valokuvien pitäisi tulostua hyvin.
2	Mustesuuttimen laatu. Jos värilapkeissa on valkoisia raitoja, kokeile värikasetin puhdistamista. Lisätietoja on kohdassa Värikasettien puhdistaminen .
3	Arvioitu musteen taso. Tässä näkyy, kuinka paljon kasetissa on mustetta jäljellä.
4	Vianmäärittystietoja. Tarvitset näitä tietoja siinä tapauksessa, että olet ongelmatilanteessa yhteydessä HP:n asiakaspalveluun.

Värikasettien kohdistaminen

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

- 1 Poista muistikortit muistikorttipaikoista.



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

- 2 Avaa tulostinvalikko painamalla ◀- tai ▶-painiketta.
- 3 Valitse **Tools** (Työkalut) ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 4 Valitse **Align cartridge** (Kohdista kasetti) ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 5 Tulostimen näyttöön tulee kehoitus ladata tavallista paperia. Lataa tulostimeen paperia, jolle kalibrointisivu tulostuu. Säästä valokuvapaperia käyttämällä tavallista paperia tai arkistopaperia.
- 6 Käynnistä värikasetin 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 värikasetti uudelleen. Jos x-merkki näkyy edelleen, vaihda värikasetti.

Tulostimen ja värikasettien varastoiminen

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

Tulostimen varastoiminen

Tulostin ei kärsi, vaikka se olisi pitkiäkin aikoja käyttämättömänä.

- Sulje syöttö- ja tulostelokero, kun tulostinta ei käytetä.
- Varastoi tulostin sisätiloihin suojaan suoralta auringonvalolta sekä kuumuudelta ja kylmyydeltä.
- Jos tulostin ja värikasetti ovat olleet käyttämättä yli kuukauden, puhdista kasetti ennen käyttöönottoa. Lisätietoja on kohdassa Värikasettien puhdistaminen.

Värikasettien varastoiminen

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



Varoitus Anna tulostimen viedä virran katkaisua edeltävät valmistelut loppuun saakka, ennen kuin irrotat virtajohtoon tai akun. Näin varmistat, että värikasetti asettuu sille varattuun paikkaan.

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

- Säilytä tulostimesta poistettua värikasettia aina tulostimen mukana toimitetussa suojuksessa, jotta muste ei kuivu.

Joissakin maissa tai joillakin alueilla värikasetin suojusta ei toimiteta kasetin mukana. Sen sijaan se sisältyy erikseen hankittavaan harmaaseen värikasettiin. Muissa maissa tai muilla alueilla suojus sisältyy tulostimen toimitukseen.

- Säilytä käyttämättömät värikasetit alkuperäispakkauksissaan siihen asti, kunnes ne otetaan käyttöön. Varastoi värikasetit huoneenlämmössä (15–35 astetta C).
- Älä poista mustesuuttimien päällä olevaa muoviteippiä, ennen kuin olet valmis asentamaan värikasetin tulostimeen. Jos muoviteippi on irronnut värikasetista, älä yritä kiinnittää sitä uudelleen. Teipin kiinnittäminen uudelleen vahingoittaa värikasettia.

Valokuvapaperin oikea säilyttäminen

Säilytä valokuvapaperi hyvässä kunnossa noudattamalla tämän jakson ohjeita.

Valokuvapaperin säilyttäminen

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

Valokuvapaperin käsitteleminen

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

Tulostimen kuljettaminen

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

- **HP Photosmartin sisäinen akku.** Ladattavalla akulla toimivaa tulostinta voi käyttää missä tahansa.
- **HP Photosmart DC -autosovitin.** Tulostin saa virran auton savukkeensytyttimestä.
- **HP Photosmart -kantolaukku** pienille tulostimille. Pakkaa tulostin ja sen tarvikkeet tähän kätevään kantolaukkuun.

Tulostimen kuljettaminen

- 1 Katkaise virta tulostimesta.
- 2 Poista muistikortit muistikorttipaikoista.
- 3 Tyhjennä syöttö- ja tulostelokerot ja sulje niiden luukut.

Huomautus Anna tulostimen viedä virran katkaisua edeltävät valmistelut loppuun saakka, ennen kuin irrotat virtajohton. Näin varmistat, että värikasetti asettuu sille varattuun paikkaan.

- 4 Irrota virtajohto.
- 5 Jos olet käyttänyt tulostinta tietokoneeseen kytkettynä, irrota USB-kaapeli tietokoneesta.

6 Kanna tulostinta aina pystyasennossa.

Huomautus Älä poista värikasettia tulostimesta kuljetuksen ajaksi.

Muista ottaa mukaan seuraavat tarvikkeet:

- paperia
- virtajohto
- digitaalikamera tai valokuvat sisältävä muistikortti
- ylimääräisiä värikasetteja (jos aiot tulostaa paljon valokuvia)
- muut tulostimen tarvikkeet, kuten akku, virtasovitin tai langaton Bluetooth-tulostinsovitin.
- Jos aiot liittää tulostimen tietokoneeseen, ota mukaasi myös USB-kaapeli ja HP Photosmart -tulostinohjelman CD-levy.

Huomautus Jos et ota mukaasi ulkomaanmatkalle tulostimen käyttöopasta, merkitse muistiin kohdemaan kasettinumerot tai ota mukaasi riittävästi värikasetteja.

6 Vianmääritys

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

- Tulostimen laiteongelmat. Katso Tulostimen laiteongelmat.
- Tulostusongelmat. Katso Tulostusongelmat.
- Bluetooth-tulostuksen ongelmat. Katso Bluetooth-tulostusongelmat.
- Virheilmoitukset. Katso Virheilmoitukset.

Tulostinohjelmaan ja tietokoneavusteiseen tulostamiseen liittyviä vianmääritystietoja on saatavana HP Photosmartin käytönaikaisesta ohjeesta. Tulostimen käytönaikaisen ohjeen käyttöohjeita on kohdassa Johdanto.

Tulostimen laiteongelmat

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

Huomautus Jos kytket tulostimen tietokoneeseen, HP suosittaa käyttämään enintään 3 metrin mittaista USB-kaapelia sähkömagneettisten kenttien aiheuttamien häiriöiden minimoimiseksi.

Tilavallo vilkkuu vihreänä, mutta tulostin ei tulosta.

- Jos virta on kytketty tulostimeen, se käsittelee tietoja parhaillaan. Odota käsittelyn päättymistä.
- Jos virta on katkaistu, ja tulostimeen on asennettu valinnainen HP Photosmart Internal Battery -akku, akun lataus on käynnissä.

Tilavallo vilkkuu punaisena.

Tulostin vaatii käyttäjän toimenpiteitä. Kokeile seuraavaa:

- Katso, onko tulostimen näytöllä ohjeita. Jos digitaalikamera on liitetty tulostimeen, katso, onko kameran näytöllä ohjeita. Jos tulostin on liitetty tietokoneeseen, katso, onko tietokoneen näytöllä ohjeita.
- Katkaise virta tulostimesta.

Jos valinnaista HP Photosmart Internal Battery -akkua **ei** ole asennettu tulostimeen:

Irrota tulostimen virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Kytke virta tulostimeen.

Jos valinnainen HP Photosmart Internal Battery -akku on asennettu tulostimeen:

Irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkukotelon kansi ja irrota akku. Odota noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kiinnitä virtajohto tarvittaessa. Kytke virta tulostimeen.

Tilavallo vilkkuu hetken keltaisena virran katkaisun jälkeen.

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

Tilavalo vilkkuu keltaisena.

Tulostinvirhe. Kokeile seuraavaa:

- Katso, onko tulostimen näytöllä ohjeita. Jos digitaalikamera on liitetty tulostimeen, katso, onko kameran näytöllä ohjeita. Jos tulostin on liitetty tietokoneeseen, katso, onko tietokoneen näytöllä ohjeita.
- Katkaise virta tulostimesta.
Jos valinnaista HP Photosmart Internal Battery -akkua **ei** ole asennettu tulostimeen:
Irrota tulostimen virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Kytke virta tulostimeen.
Jos valinnainen HP Photosmart Internal Battery -akku on asennettu tulostimeen:
Irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkukotelon kansi ja irrota akku. Odota noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kiinnitä virtajohto tarvittaessa. Kytke virta tulostimeen.
- Jos tilavalo vilkkuu edelleen keltaisena, katso ohjeita osoitteesta www.hp.com/support tai ota yhteyttä asiakastukeen.

Ohjauspaneelin painikkeet eivät toimi.

Tulostinvirhe. Odota noin minuutin ajan, että tulostin palaa normaalitilaan. Ellei näin tapahdu, kokeile seuraavaa:

- Katkaise virta tulostimesta.
Jos valinnaista HP Photosmart Internal Battery -akkua **ei** ole asennettu tulostimeen:
Irrota tulostimen virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Kytke virta tulostimeen.
Jos valinnainen HP Photosmart Internal Battery -akku on asennettu tulostimeen:
Irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkukotelon kansi ja irrota akku. Odota noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kiinnitä virtajohto tarvittaessa. Kytke virta tulostimeen.
- Jos tulostin ei palaa normaalitilaan eivätkä ohjauspaneelin painikkeet edelleenkään toimi, etsi ohjeita osoitteesta www.hp.com/support tai ota yhteyttä asiakastukeen.

Tulostin ei löydä eikä tuo näyttöön muistikortilla olevia valokuvia.

Kokeile seuraavaa:

- Katkaise virta tulostimesta.
Jos valinnaista HP Photosmart Internal Battery -akkua **ei** ole asennettu tulostimeen:
Irrota tulostimen virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Kytke virta tulostimeen.

Jos valinnainen HP Photosmart Internal Battery -akku on asennettu tulostimeen: Irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkukotelon kansi ja irrota akku. Odota noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kiinnitä virtajohto tarvittaessa. Kytke virta tulostimeen.

- 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 Photosmartin käytönaikaisessa ohjeessa.
 - Kun seuraavan kerran otat valokuvia, määritä kamera tallentamaan ne sellaiseen tiedostomuotoon, jota tulostin voi lukea suoraan muistikortilta. Tuettujen tiedostomuotojen luettelo on kohdassa Tulostimen tekniset tiedot. Kameran käyttöoppaassa on digitaalikameran tallennuksessa käyttämän tiedostomuodon määrittäsohjeet.

Tulostimen virtajohto on kiinnitetty, mutta virta ei kytkeydy.

- Tulostin on voinut varata liikaa sähkövirtaa. Jos valinnaista HP Photosmart Internal Battery -akku ei ole asennettu tulostimeen: Irrota tulostimen virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Kytke virta tulostimeen. Jos valinnainen HP Photosmart Internal Battery -akku on asennettu tulostimeen: Irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkukotelon kansi ja irrota akku. Odota noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kiinnitä virtajohto tarvittaessa. Kytke virta tulostimeen.
- Tulostin voi olla liitetty virtakiskoon, johon ei tule virtaa. Kytke virta ensin kiskoon ja sitten tulostimeen.

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

- Akku on ehkä ladattava. Kiinnitä tulostimen virtajohto akun lataamiseksi. Tilavalo vilkkuu vihreänä. Se on osoitus siitä, että akku latautuu.
- Jos akku on ladattu, irrota akku ja kiinnitä sitten takaisin paikalleen.

Tulostimessa on HP Photosmart Internal Battery -akku, mutta se ei lataudu.

- Avaa akkukotelon kansi. Irrota akku ja kiinnitä sitten takaisin paikalleen. Akun käyttöohjeessa on sen asennusohjeet.
- Varmista, että virtajohto on kiinnitetty kunnolla sekä tulostimeen että virtalähteeseen. Kun tulostimen virta on katkaistu, vihreänä vilkkuva tilavalo osoittaa, että akku latautuu.
- Kytke virta tulostimeen. Salamaa esittävä akun latauskuvake vilkkuu tulostimen näytöllä akun kuvakkeen yläpuolella, kun akun lataus on käynnissä.
- Tyhjä akku latautuu täyteen noin neljässä tunnissa, kun tulostinta ei samanaikaisesti käytetä. Jos akku kaikesta huolimatta ei lataudu, vaihda se.

Näyttöön tulee HP Photosmart Internal Battery -akun varoitus, jossa ilmoitetaan, että virta on vähissä. Tulostin on kiinnitetty auton savukkeensytyttimeen HP Photosmartin autosovittimella, mutta tulostin ei tunnista tätä virtalähdettä.

- Katkaise tulostimesta virta, ennen kuin kytket sen autosovittimeen.
- Kytke tulostin auton virtajärjestelmään HP Photosmart Automobile DC Adapter -autosovittimella.
- Käynnistä tulostin.

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

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.

Tulostusongelmat

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

Tulostin ei tulosta reunattomia valokuvia, kun tulostan ohjauspaneelista.

Reunaton tulostusvaihtoehto voi olla poistettu käytöstä. Ota reunaton tulostus käyttöön seuraavasti:

- 1 Poista muistikortit muistikorttipaikoista.



Varoitus Älä irrota muistikorttia silloin, kun muistikortin merkkivalo vilkkuu.

- 2 Avaa tulostinvalikko painamalla ohjauspaneelin **OK**-näppäintä.
- 3 Valitse **Preferences** (Asetukset) ja paina sitten **OK**-näppäintä.
- 4 Valitse **Borderless** (Reunaton) ja paina sitten **OK**-näppäintä.
- 5 Valitse **On** (Käytössä) ja paina sitten **OK**-näppäintä.

Tulostimen paperinsyöttö ei toimi oikein.

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

Valokuva tulostuu vinosti tai toiseen reunaan.

- Paperi on ehkä ladattu väärin. Lataa paperi uudelleen syöttölokeroon oikein päin. Työnnä paperin leveysohjain kiinni paperiarkin reunaan. Paperin latausohjeita on kohdassa Paperin lataaminen.
- Värikasetti täytyy ehkä kohdistaa. Lisätietoja on kohdassa Värikasettien kohdistaminen.

Tulostimesta ei tule yhtään tulostetta ulos.

- Tulostin voi vaatia käyttäjän toimenpiteitä. Katso, onko tulostimen näytöllä ohjeita.
- Virta voi olla katkaistu tai liitin voi olla löysällä. Tarkista, että virta on kytketty ja virtajohtoon liitin on kunnolla kiinni. Jos tulostin toimii akkuvirralla, tarkista, että akku on asennettu oikein.
- Syöttölokero voi olla tyhjä. Tarkista, että syöttölokerossa on paperia ja että se on asetettu oikein. Paperin latausohjeita on kohdassa Paperin lataaminen.
- Tulostimeen on voinut syntyä paperitukos kesken tulostuksen. Tutustu seuraavassa kohdassa esitettyihin tukoksen poisto-ohjeisiin.

Paperitukos kesken tulostuksen

Katso, onko tulostimen näytöllä ohjeita. Poista paperitukos noudattamalla seuraavia ohjeita:

- Jos paperi on tullut osittain ulos tulostimen etupuolelta, vedä se varovasti ulos itseesi päin.
- Jos paperi ei ole tullut osittainkaan ulos tulostimen etuosasta, yritä vetää paperi pois takakautta.
 - Poista paperit syöttölokeroasta. Vedä sitten syöttölokeroa alaspäin, niin että se avautuu aivan vaaka-asentoon.
 - Vedä kiinni jäänyt paperi varovasti ulos tulostimen takaosasta.
 - Nosta syöttölokeroa, kunnes se napsahtaa takaisin paperin syöttöasentoon.
- Jos haluat vetää paperin pois, mutta et saa kiinni paperin reunasta, kokeile seuraavaa:
 - Katkaise virta tulostimesta.
 - Jos valinnaista HP Photosmart Internal Battery -akkua ei ole asennettu tulostimeen, irrota virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin.
 - Jos tulostimessa on HP Photosmart Internal Battery -akku, irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkukotelon kansi ja irrota akku. Odota noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kiinnitä virtajohto tarvittaessa.
 - Kytke virta tulostimeen. Tulostin tarkistaa, onko paperiradalla paperia ja poistaa kiinni jääneen paperin automaattisesti.

Jatka painamalla **OK**-näppäintä.

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

Tulostimesta tuli tyhjä sivu.

- Tarkista mustetaso kuvake tulostimen näytöllä. Jos muste on loppunut, vaihda värikasetti. Lisätietoja on kohdassa Värikasettien asentaminen.
- Olet ehkä käynnistänyt tulostuksen ja sitten peruuttanut sen. Jos peruutit tulostuksen, ennen kuin valokuvan tulostus käynnistyi, tulostin on voinut jo vetää

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

Valokuva ei tulostunut tulostimen oletusasetusten mukaisesti.

Olet ehkä muuttanut yksittäisen valokuvan tulostusasetuksia. Yksittäiselle valokuvalle valitut tulostusasetukset ohittavat tulostimen oletusasetukset. Voit hylätä kaikki yksittäisen valokuvan tulostusasetukset poistamalla kuvan valinnan. Lisätietoja on kohdassa Tulostettavien valokuvien valitseminen.

Tulostin työntää paperin ulos kesken tulostusvalmistelujen.

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

Tulostuslaatu on huono.

- Muste voi olla loppumassa värikasetista. Tarkista mustetason kuvake tulostimen näytöllä. Vaihda värikasetti tarvittaessa. Lisätietoja on kohdassa Kasetin asentaminen.
- Kamerasta on voitu valita käyttöön matala resoluutioasetus valokuvaa otettaessa. Varmista parempi tulostuslaatu tulevaisuudessa suurentamalla digitaalikameran resoluutioasetusta.
- Tarkista, että käytät tulostamiseen oikean tyyppistä valokuvapaperia. Parhaan tuloksen saat käyttämällä HP:n omaa valokuvapaperia. Lisätietoja on kohdassa Oikean paperilaadun valitseminen.
- Tulostat ehkä paperin väärälle puolelle. Tarkista, että paperi on asetettu lokeroon tulostuspuoli ylöspäin.
- Värikasetti täytyy ehkä puhdistaa. Lisätietoja on kohdassa Värikasettien puhdistaminen.
- Värikasetti täytyy ehkä kohdistaa. Lisätietoja on kohdassa Värikasettien kohdistaminen.

Digitaalikamerassa tulostettavaksi merkitsemäni valokuvat eivät tulostu.

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 siirrä kuvat muistista muistikortille, merkinnät eivät siirry kuvien mukana. Merkitse tulostettavat valokuvat vasta sen jälkeen, kun olet siirtänyt kuvat digitaalikameran sisäisestä muistista muistikortille.

Bluetooth-tulostusongelmat

Ennen kuin otat yhteyden HP:n asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianimääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa www.hp.com/support. Tutustu langattoman HP Bluetooth -tulostinsovittimen käyttöohjeeseen sekä langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävän laitteen käyttöoppaaseen.

Bluetooth-laitteeni ei löydä tulostinta.

- Tarkista, että langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin on kytketty tulostimen etuosassa olevaan kameraporttiin. Sovittimen merkkivalo vilkkuu, kun se on valmis vastaanottamaan tietoja.
- Bluetooth-toiminnon **Accessibility** (Käytettävyys) -asetukseksi on ehkä valittu **Not visible** (Ei näy). Muuta asetukseksi **Visible to all** (Näkyy kaikille) seuraavasti:
 - Poista muistikortit tulostimen muistikorttipaikoista.



Varoitus Älä irrota muistikorttia silloin, kun muistikortin merkkivalo vilkkuu.

- Avaa tulostinvalikko painamalla **OK**-näppäintä.
 - Valitse **Bluetooth** ja paina sitten **OK**-näppäintä.
 - Valitse **Accessibility** (Käytettävyys) ja paina sitten **OK**.
 - Valitse **Visible to all** (Näkyy kaikille) ja paina sitten **OK**.
- Bluetooth-toiminnon **Security level** (Suojaustaso) voi olla **High** (Korkea). Muuta asetukseksi **Low** (Matala) seuraavasti:
 - Poista muistikortit tulostimen muistikorttipaikoista.



Varoitus Älä irrota muistikorttia silloin, kun muistikortin merkkivalo vilkkuu.

- Avaa tulostinvalikko painamalla **OK**-näppäintä.
 - Valitse **Bluetooth** ja paina sitten **OK**-näppäintä.
 - Valitse **Security level** (Suojaustaso) ja paina sitten **OK**-näppäintä.
 - Valitse **Low** (Matala) ja paina sitten **OK**-näppäintä.
- Langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävän laitteen tulostimesta käyttämä tunnus (PIN) voi olla virheellinen. Tarkista, että Bluetooth-tekniikkaa käyttävälle laitteelle annettu tulostimen tunnus on oikea.
 - Tulostin voi olla liian kaukana. Siirrä langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävä laite lähemmäksi tulostinta. Bluetooth-laitteen ja tulostimen suositeltu enimmäisetäisyys on 10 metriä.

Tulostimesta ei tule yhtään tulostetta ulos.

Tulostin ei ehkä tunnista langattoman Bluetooth-laitteen lähettämän tiedoston tyyppiä. Luettelo tulostimen tukemista tiedostomuodoista on kohdassa Tulostimen tekniset tiedot.

Tulostuslaatu on heikko.

Tulostetun valokuvan resoluutioasetus voi olla pieni. Varmista parempi tulostuslaatu tulevaisuudessa suurentamalla digitaalikameran resoluutioasetusta. Muista, että VGA-resoluutiota käytävillä kameroilla, jollaisia on esimerkiksi kamerapuhelimissa, resoluutio ei välttämättä riitä laadukkaisiin tulosteisiin.

Valokuvaan tulee reunat.

Langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävän laitteen tulostussovellus ei ehkä tue reunatonta tulostusta. Ota yhteyttä laitteen myyjään tai hae laitevalmistajan www-sivuilta päivitys tulostussovellukseen.

Virheilmoitukset

Ennen kuin otat yhteyden HP:n asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa www.hp.com/support. Tulostimen näyttöön voi tulla seuraavia virheilmoituksia. Korjaa virhetilanne annettuja ohjeita noudattamalla.

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

Poista paperitukos noudattamalla seuraavia ohjeita:

- Jos paperi on tullut osittain ulos tulostimen etupuolelta, vedä se varovasti ulos itseesi päin.
- Jos paperi ei ole tullut osittainkaan ulos tulostimen etuosasta, yritä vetää paperi pois takakautta.
 - Poista paperit syöttölokerosta. Vedä sitten syöttölokerota alaspäin, niin että se avautuu aivan vaaka-asentoon.
 - Vedä kiinni jäänyt paperi varovasti ulos tulostimen takaosasta.
 - Nosta syöttölokerota, kunnes se napsahtaa takaisin paperin syöttöasentoon.
- Jos haluat vetää paperin pois, mutta et saa kiinni paperin reunasta, kokeile seuraavaa:
 - Katkaise virta tulostimesta.
 - Jos valinnaista HP Photosmart Internal Battery -akkua ei ole asennettu tulostimeen, irrota virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin.
 - Jos tulostimessa on HP Photosmart Internal Battery -akku, irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkukotelon kansi ja irrota akku. Odota noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kiinnitä virtajohto tarvittaessa.
 - Kytke virta tulostimeen. Tulostin tarkistaa, onko paperiradalla paperia ja poistaa kiinni jääneen paperin automaattisesti.
- Jatka painamalla **OK**-näppäintä.

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

Automaattisen paperitunnistimen toiminta on estynyt tai se on rikki. Siirrä tulostin pois suorasta auringonpaisteesta ja paina **OK**-näppäintä. Yritä tulostaa uudelleen. Jos tästä ei ole apua, hae lisäohjeita osoitteesta www.hp.com/support tai ota yhteyttä asiakaspalveluun.

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

Vaihda kasetin tilalle tähän tulostimeen soveltuva värikasetti. Lisätietoja on kohdassa Värikasettien asentaminen.

Virheilmoitus: Print cartridge cradle is stuck. (Kasettikeinu on juuttunut kiinni.) Clear jam then press OK. (Poista tukos ja paina sitten OK-näppäintä.)

Poista kasettikeinun liikeradalla olevat esteet seuraavien ohjeiden mukaan:

- 1 Avaa kasettipesän luukku.
- 2 Poista keinun liikeradalla olevat esteet.
- 3 Sulje kasettipesän luukku ja jatka painamalla **OK**.

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

Värikasetin huoltoasema on kasettikeinun alla oleva osa, joka pyyhkii värikasettia ja sulkee suojuksen, kun tulostinta ei käytetä. Poista kasetin huoltoaseman toimintaesteet noudattamalla seuraavia ohjeita:

- 1 Avaa kasettipesän luukku.
- 2 Työnnä kasettikeinu kasetteineen varovasti vasemmalle, niin että pääset käsiksi kasetin huoltoasemaan.
- 3 Poista mahdolliset toimintaesteet.
- 4 Sulje kasettipesän luukku ja jatka painamalla **OK**.

Virheilmoitus: Memory card is in backwards. (Muistikortti on väärin päin.) The black side should face up. (Mustan puolen on oltava ylöspäin.)

SmartMedia-muistikortti on asetettu korttipaikkaan ylösalaisin. Vedä kortti varovasti korttipaikasta ja työnnä takaisin siten, että kultakoskettimet ovat alaspäin.

7 Tekniset tiedot

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

Kaikki tulostimen tekniset tiedot ja järjestelmävaatimukset ovat käytönaikaisessa ohjeessa. Tietoja tulostimen käytönaikaisen 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 10.1 - 10.3
Suoritin	Intel® Pentium® II (tai vastaava) tai tehokkaampi	G3 tai tehokkaampi
RAM	64 Mt (suositus 128 Mt)	Mac OS 10.1 - 10.3: 128 Mt
Vapaa levytila	500 Mt	500 Mt
Videonäyttö	800 x 600, vähintään 16-bittinen	800 x 600, vähintään 16-bittinen
CD-ROM-asema	4x	4x
Liitettävyys	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 10.1 - 10.3 PictBridge: etupaneelin kameraportin kautta Bluetooth: valinnaisen langattoman HP Bluetooth -tulostinsovittimen kautta
Selain	Microsoft Internet Explorer 5.5 tai uudempi	—

Tulostimen tekniset tiedot

Luokka	Tekniset tiedot
Liitettävyys	USB 2.0 täysnopeus: Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional; Mac OS X 10.1 - 10.3
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
Marginaalit	Reunaton tulostus: yläreuna 0,0 mm (0,0 tuumaa); alareuna 12,5 mm (0,5 tuumaa); vasen/oikea 0,0 mm (0,0 tuumaa) Reunallinen tulostus: yläreuna 4 mm (0,16 tuumaa); alareuna 12,5 mm (0,5 tuumaa); vasen/oikea 4 mm (0,16 tuumaa)
Tulostusmateriaalien koot	Valokuvapaperi 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa) Repäisynauhallinen valokuvapaperi 10 x 15 cm + 1,25 cm:n repäisynauha (4 x 6 tuumaa + 0,5 tuuman repäisynauha) Arkistokortit 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa) Hagaki-kortit 100 x 148 mm (3,9 x 5,8 tuumaa) A6-kortit 105 x 148 mm (4,1 x 5,8 tuumaa) L-kortit 90 x 127 mm (3,5 x 5 tuumaa) Repäisynauhalliset L-kortit 90 x 127 mm + 12,5 mm:n repäisynauha (3,5 x 5 tuumaa + 0,5 tuuman repäisynauha)
Materiaalityypit	Paperi (valokuva-) Kortit (arkisto-, Hagaki-, A6-, L-koko)
Muistikortit	CompactFlash, Type I ja II MultiMediaCard Secure Digital SmartMedia Memory Stick xD-Picture Card

(jatkoa)

Luokka	Tekniset tiedot
Muistikorttien tukemat tiedostomuodot	Tulostaminen: kaikki tuetut kuva- ja videotiedostomuodot Tallentaminen: kaikki tiedostomuodot
Käyttölämpötila	0–45 astetta C (32–113 astetta F) [suositus 15–35 astetta C (59–95 astetta F)]
Paperilokero	Yksi 10 x 15 cm:n (4 x 6 tuuman) valokuvapaperilokero
Paperilokeron kapasiteetti	20 arkkiä, arkin enimmäispaksuus 292 µm (11,5 mil)
Virrankulutus	Yhdysvallat Tulostaminen: 12,3 W Lepotila: 6,29 W Pois käytöstä: 4,65 W Kansainväliset Tulostaminen: 11,4 W Lepotila: 5,67 W Pois käytöstä: 4,08 W
Värikasetti	Kolmivärikasetti (7 ml) HP #95 (Pohjois-Amerikka, Latinalainen Amerikka, Aasia / Tyynenmeren alue), #135 (Itä-Eurooppa, Venäjä, Lähi-itä, Afrikka, Japani), #343 (Länsi-Eurooppa), #855 (Kiina, Intia) Kolmivärikasetti (14 ml) HP #97 (Pohjois-Amerikka, Latinalainen Amerikka, Aasia / Tyynenmeren alue), #134 (Itä-Eurooppa, Venäjä, Lähi-itä, Afrikka, Japani), #344 (Länsi-Eurooppa), #857 (Kiina, Intia) Harmaa valokuvavärikasetti HP #100 (kaikkialla)
USB 2.0 täysnopeuden tuki	Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional Mac OS X 10.1 - 10.3 HP suosittelee, että USB-kaapelin pituus on alle kolme metriä.
Videotiedostomuodot	Motion JPEG AVI Motion JPEG Quicktime MPEG-1

8 HP:n asiakastuki

Jos kohtaat ongelmia, noudata seuraavia ohjeita:

- 1 Tutustu tulostimen mukana toimitettuun käyttöoppaaseen.
 - **Asennusopas:** *HP Photosmart 320 series -tulostimen asennusoppaassa* on tulostimen asennusohjeet ja ensimmäisen valokuvan tulostusohjeet.
 - **Käyttöopas:** Opas, jota parhaillaan luet, on *HP Photosmart 320 series -tulostimen käyttöopas*. Tässä oppaassa käsitellään tulostimen perustoimintoja sekä sen käyttämistä suoraan ilman tietokonetta. Oppaassa on myös laitteiston vianmääritysohjeita.
 - **HP Photosmart -tulostimen ohje:** HP Photosmart -tulostimen käytönaikaisessa ohjeessa esitellään tulostimen ja tietokoneen yhteiskäyttöä. Lisäksi siellä on ohjelmiston vianmääritysohjeita.
- 2 Jos ongelmatilanne ei selviä käyttöoppaan tietojen avulla, käy osoitteessa www.hp.com/support ja toimi seuraavasti:
 - Mene asiakaspalvelun tukisivuille.
 - Lähetä HP:lle sähköpostilla kysymys, johon haluat vastauksen.
 - Ota yhteys HP:n tekniseen asiantuntijaan keskustelupalstalla.
 - Tarkista, onko ohjelmistopäivityksiä saatavana.Tukivaihtoehdot ja saatavuus vaihtelevat tuotteen, maan/alueen ja kielen mukaan.
- 3 Ota yhteyttä paikalliseen myyntipisteeseen. Jos tulostimessa on laitevika, saat pyynnön toimittaa tulostimen sen ostopaikkaan. Tämä palvelu on ilmainen tulostimen rajoitetun takuukauden ajan. Takuuajan jälkeen korjaus on maksullista.
- 4 Jos ongelma ei ratkea tulostimen käytönaikaisen ohjeen eikä HP:n [www](http://www.hp.com)-sivujen avulla, soita HP:n asiakaspalvelun maa- tai aluekohtaiseen numeroon. Luettelo maa- ja aluekohtaisista puhelinnumeroista on seuraavassa osassa.

HP:n asiakaspalvelu puhelimitse

Puhelintuki on maksutonta tulostimen takuukaudella. Lisätietoja on laitteen mukana toimitetussa takuulausunnossa. Voit tarkistaa ilmaisen tuen keston osoitteessa www.hp.com/support.

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

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

Pohjois-Amerikka: Soita numeroon 1-800-HP-INVENT (1-800-474-6836). Yhdysvalloissa tukea saa englannin- ja espanjankielisenä vuorokauden ympäri 7 päivänä viikossa (tukiaikojen mahdollisista muutoksista ei ilmoiteta). Tämä palvelu on maksutonta takuun voimassaoloaikana. Takuuajan jälkeen palvelu voi olla maksullista.

Huomautus Länsi-Euroopassa asuvien asiakkaiden maa- tai aluekohtaisten puhelintukinumeroiden luettelo on osoitteessa www.hp.com/support.



61 56 45 43	الجزائر
Argentina Argentina	(54) 11-4778-8380 0-810-555-5520
Australia	13 10 47
800 171	البحرين
Brasil (dentro da grande São Paulo) Brasil (fora da grande São Paulo)	(11) 3747-7799 0800-157751
Canada	(800) 474-6836
Caribbean	1-800-711-2884
Central America	1-800-711-2884
Chile	800-360-999
中国	(8621) 38814518
Columbia	01-800-011-4726
Costa Rica	0-800-011-4114 + 1-800-711-2884
Česká republika	261 307 310
Ecuador (Andinatel)	1-800-711-2884
Ecuador (Pacifitel)	1-800-225528
2 532 5222	مصر
Greece (international) Greece (in-country) Greece (Cyprus)	+ 30 210 6073603 801 11 22 55 47 800 9 2649
Guatemala	1-800-999-5105
香港特別行政區	852-2802 4098
Magyarország	1 382 1111
India	1 600 44 7737
Indonesia	62 (21) 350 3408
(0) 9 830 4848	ישראל
Jamaica	0-800-7112884
日本	0570-000511
日本 (携帯電話の場合)	+81-3-3335-9800

한국	1588-3003
Malaysia	1800-80-5405
México (Ciudad de México) México (fuera de Ciudad de México)	(55)5258-9922 01-800-4726684
22 404747	المغرب
New Zealand	0800 441 147
Nigeria	1 3204 999
Panama	001-800-7112884
Perú	0-800-10111
Philippines	63 (2) 867-3551
Polska	22 5666 000
Puerto Rico	1-877-232-0589
Republica Dominicana	1-800-7112884
România	(21) 315 4442
Russia (Moscow) Russia (St. Petersburg)	095 7973520 812 3467997
800 897 1444	السعودية
Singapore	65 6272 5300
Slovakia	2 50222444
South Africa (Intl.) South Africa (RSA)	+ 27 11 2589301 086 0001030
Rest Of West Africa	+ 351 213 17 63 80
臺灣	(02) 8722-8000
Thailand	66 (2) 353 9000
71 89 12 22	تونس
Trinidad & Tobago	1-800-7112884
Türkiye	(212) 444 7171
Ukraine	(380 44) 4903520
800 4520	الإمارات العربية المتحدة
United States	(800) 474-6836
Venezuela	01-800-4746.8368
Việt Nam	84 (8) 823 4530
For Bangladesh, Brunei, Cambodia, Pakistan, and Sri Lanka	Fax to: +65-6275-6707

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:** tulostimen ohjainversion saa selville napsauttamalla Windowsin tehtäväpalkissa olevaa muistikorttikuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla **Tietoja**.
 - **Macintosh:** tulostimen ohjainversion näkee tulostimen valintataulusta.

- Tulostimen nestekidenäytössä tai tietokoneen näytöllä näkyvät ilmoitukset.
- Vastaukset seuraaviin kysymyksiin:
 - Onko sama tilanne sattunut aikaisemmin? Voitko luoda tilanteen uudelleen?
 - Olitko asentamassa uusia laitteistoja tai ohjelmistoja tilanteen alkaessa?

Toimitus HP:n huoltoon

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

a Ohjelmiston asentaminen

Tulostimen mukana toimitetaan valinnaisia ohjelmistoja, jotka voit asentaa tietokoneeseen.

Windows	Macintosh
<p>Tärkeää: älä liitä USB-kaapelia ennen kehotusta.</p> <p>HP Image Zone -ohjelmisto ja tulostimen kaikki toiminnot asennetaan automaattisesti, kun valitset HP-ohjelmiston asennuksen yhteydessä Typical (Normaali) -vaihtoehdon.</p> <ol style="list-style-type: none">1 Aseta HP Photosmart -CD-levy tietokoneen CD-asemaan.2 Valitse Next (Seuraava) ja toimi näytön ohjeiden mukaan. Jos näyttöön ei tule ohjeita, etsi setup.exe-tiedosto CD-levyltä ja kaksoisnapsauta sitä. Odota hetki. Tiedostojen lataaminen voi kestää useita minutteja.3 Kun näyttöön tulee kehote, kytke USB-kaapelin toinen pää tulostimen takaosassa olevaan USB-porttiin ja toinen pää tietokoneen USB-porttiin.4 Seuraa näytön ohjeita, kunnes asennus on valmis ja tietokone käynnistyy uudelleen. Kun näyttöön tulee Congratulations (Onnittelut) -sivu, napsauta Print a demo page (Tulosta esittelysivu) -painiketta.	<p>Tärkeää: älä liitä USB-kaapelia ennen kehotusta.</p> <ol style="list-style-type: none">1 Aseta HP Photosmart -CD-levy tietokoneen CD-asemaan.2 Kaksoisnapsauta HP Photosmart CD -kuvaketta.3 Kaksoisnapsauta HP Photosmart Install -kuvaketta. Asenna tulostinohjelmisto seuraamalla näytön ohjeita.4 Kun näyttöön tulee kehote, kytke USB-kaapelin toinen pää tulostimen takaosassa olevaan USB-porttiin ja toinen pää tietokoneen USB-porttiin.5 Valitse tulostin tulostinvalintaikkunasta. Jos tulostinta ei näy luettelossa, lisää tulostin napsauttamalla Edit Printer List (Muokkaa tulostinluetteloa) -painiketta.

Hakemisto

- A**
akku
 kotelo 7
 malli 7
akut
 digitaalikamera 27
asentaminen
 värikasetit 18
asettaminen
 muistikortit 20
asettelu, valitseminen 26
asiakastuki 51
autosovitin 8, 35
- B**
Bluetooth
 langaton tulostinsovitin 8
 vianmääritys 42
 yhteys tulostimeen 29
- C**
CompactFlash 19
- D**
digitaalikamerat. *katso* kamerat
Digital Flash 25
- H**
HP Instant Share 29
HP:n digitaaliset
suoratulostuskamerat 27
- J**
järjestelmävaatimukset 47
JPEG 20
- K**
kamerat
 portti 4
 tulostaminen 27
 valokuvat eivät tulostu 42
 yhteys tulostimeen 29
kantolaukku
 malli 8
 tulostimen kuljettaminen 35
kasetit. *katso* värikasetit
- käytönaikainen ohje 3
kohdistussivu 33
- L**
laatu
 testisivun tulostaminen 32
 tulostus 27
 valokuvapaperi 35
 valokuvat 25
 vianmääritys 42
lokerot, paperi 4
- M**
Memory Sticks 19
Microdrive 19
MPEG-1 20
muistikortit
 asettaminen 20
 irrottaminen 22
 tuetut tyytit 19
 tulostaminen 27
 valokuvat eivät näy 38
muistikorttien irrottaminen 22
MultiMediaCard 19
mustavalkoiset valokuvat 16
mustekasetit. *katso* värikasetit
mustetaso,
tarkistaminen 18, 32
- O**
ohjauspaneeli 5
ohje. *katso* vianmääritys
ohje, käytönaikainen 3
ohjelmisto, asentaminen 55
- P**
painikkeet 5
paperi
 lataaminen 16
 lokerot 4
 ostaminen ja
 valitseminen 15
 säilyttäminen 35
 tekniset tiedot 48
 vianmääritys 40
 ylläpito 15
- paperin lataaminen 16
PictBridge-kamerat 27
pikkukuvat, tulostaminen 24
puhdistaminen
 tulostin 31
 värikasetin koskettimet 32
 värikasetit 31
- R**
regulatory notices 59
reunaton valokuva
 tulostuu reunallisena 43
reunattomat valokuvat
 eivät tulostu 40
- S**
Secure Digital 19
Smart Focus 25
SmartMedia 19
- T**
tarvikkeet 7, 35
tekniset tiedot 47
testisivu 32
tiedostomuodot, tuetut 20, 48
tietokone
 järjestelmävaatimukset 47
 ohjelmiston
 asentaminen 55
 tulostaminen 3
 yhteys tulostimeen 29
TIFF 20
tulostaminen
 asettelun valitseminen 26
 ilman tietokonetta 23
 kamerasta 27
 muistikortilta 27
 pikkukuvat 24
 testisivu 32
 tietokoneesta 3
 useita kopioita 25
 useita valokuvia 25
 valokuva-arkisto 24
 valokuvat 26
tulostimen käyttöohjeet 3
tulostimen kuljettaminen 7, 35
tulostin

- käyttöohjeet 3
- kuljettaminen 35
- liittäminen 29
- osat 4
- puhdistaminen 31
- tarvikkeet 7, 35
- tekniset tiedot 48
- valikko 8
- varastoiminen 34
- varoitukset 4
- virheilmoitukset 44
- virtaongelmat 39

U

USB

- portti 4
- tekniset tiedot 48
- yhteystyyppi 29

V

- valikko, tulostin 8
- valokuvat
 - arkisto 24
 - katseleminen 24
 - laadun parantaminen 25
 - sähköpostilla 29
 - tallentaminen tietokoneelle 29
 - tuetut tiedostomuodot 20
 - tulostaminen 26
 - valitseminen
 - tulostettavaksi 25
 - värikasetit, valitseminen 16
- valokuvat sähköpostilla 29
- valokuvien katseleminen 24
- valokuvien tallentaminen tietokoneelle 29
- valot 5
- varastoiminen
 - tulostin 34
 - valokuvapaperi 35
 - värikasetit 19, 34
- värikasetit
 - asentaminen 18
 - kohdistaminen 33
 - koskettimien puhdistaminen 32
 - mustetaso, tarkistaminen 18
 - puhdistaminen 31
 - testaaminen 32
 - vaihtaminen 18
 - valitseminen 16

- varastoiminen 19, 34
- värikasettien kohdistaminen 18, 33
- värikasettien vaihtaminen 18
- vianetsintä
 - laatuongelmat 42
 - vilkkuvat valot 37
- vianmääritys
 - asiakastuki 51
 - Bluetooth 42
 - painikkeet eivät toimi 38
 - paperiongelmat 40
 - reunattomat valokuvat 40
 - tulostimen ääni 40
 - valokuvia ei löydy 38
 - virheilmoitukset 44
 - virtaongelmat 39
- virheilmoitukset 44

X

- xD-Picture Card 19

Declaration of conformity

According to ISO/IEC Guide 22 and EN 45014

Manufacturer's name and address:

Hewlett-Packard Company, 16399 West Bernardo Drive, San Diego, CA 92127-1899, USA

Regulatory model number: SDGOA-0406

Declares that the product:

Product name: Photosmart 320 series (Q3414A)

Model number(s): Photosmart 325 (Q3414A)

Power adapters: HP Part # Q3419-60040 (domestic)
HP Part # Q3419-60041 (international)

Conforms to the following product specifications:

Safety: IEC 60950: 3rd Edition: 1999
EN 60950:2000
UL1950/CSA22.1 No.950, 3rd Edition:1995
NOM 019-SFCI-1993
GB4943:2001

EMC: CISPR 22: 1997 / EN 55022: 1998, Class B
CISPR 24: 1997 / EN 55024: 1998
IEC 61000-3-2: 2000 / EN 61000-3-2: 2000
IEC 61000-3-3/A1: 2001 / EN 61000-3-3/A1: 2001
CNS13438: 1998, VCCI-2
FCC Part 15-Class B/ICES-003, Issue 2
GB9254: 1998

Supplementary Information:

The Product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 73/23/EEC and the EMC Directive 89/336/EEC and carries the CE marking accordingly.

European Contact for regulatory topics only: Hewlett Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, D-71034 Böblingen Germany. (FAX +49-7031-14-3143)
