

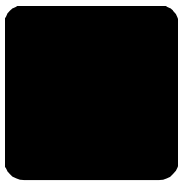
hp photosmart  
240 series



pikaopas







# sisällys

<b>1</b>	<b>tervetuloa</b>	<b>1</b>
	tietolähteitä	1
	laatikon sisältö	2
	tulostimen yleiskuvaus	3
	tulostimen etuosa	3
	tulostimen takaosa	4
	merkkivalot	4
	ohjauspaneeli	5
	tulostimen valikko	5
	tulostimen valikkorakenne	6
	tietoja paperista	8
	paperin lataaminen	8
	tietoja värikaseteista	9
	värikasetin asentaminen ja vaihtaminen	9
	poista värikasetti	10
<b>2</b>	<b>valokuvien tulostaminen muistikortilta</b>	<b>11</b>
	tuetut muistikortit	11
	muistikortin asettaminen paikalleen	12
	tulostettavien valokuvien valitseminen	13
	valokuvien katseleminen tulostimen näytöllä	13
	valokuvien arkistosivun tulostaminen	13
	tulostettavien valokuvien valitseminen	14
	valokuvan valitseminen	14
	valokuvan valinnan poistaminen	15
	kaikkien valokuvien valinnan poistaminen	15
	valokuvien tulostaminen	15
	yksittäisten valokuvien tulostaminen	15
	useiden kopioiden tulostaminen valokuvasta	16
	eri valokuva-asettelujen tulostaminen	16
	peräkkäisistä valokuvista koostuvan alueen tulostaminen	17
	kaikkien valokuvien tulostaminen	17
	uusien valokuvien tulostaminen	18
	reunattomien valokuvien tulostaminen	18
	tulosta videoleikkeet	19
	kameralla valittujen valokuvien tulostaminen	19
	valokuvien parantaminen	20
	valokuvan rajaaminen	20
	valokuvan kirkkauden säätäminen	21
	reunojen lisääminen valokuvaan	22
	valokuvan väritehosteet	22

tulostimen asetusten muuttaminen . . . . .	23
tulostusongelmien ratkaiseminen . . . . .	24
tulostimen huolto . . . . .	24
värrikasetin puhdistaminen . . . . .	24
<b>3 asennukseen liittyvien vikojen etsintä . . . . .</b>	<b>25</b>
<b>4 tuki ja tekniset tiedot . . . . .</b>	<b>27</b>
tuki . . . . .	27
hp:n puhelintuki . . . . .	28
tekniset tiedot . . . . .	30
järjestelmävaatimukset . . . . .	30
tulostimen tekniset tiedot . . . . .	30
laitteistopalvelut . . . . .	32
ohjelmistopalvelut . . . . .	32
rajoitettu takuu . . . . .	32
turvallisuustietoja . . . . .	34
ympäristölausekkeet . . . . .	34
ympäristön suojeleminen . . . . .	34
otsonituotanto . . . . .	34
energiansäilytys . . . . .	35
paperinkulutus . . . . .	35
muovit . . . . .	35
materiaaliturvallisuustiedotteet . . . . .	35
kierrätysohjelma . . . . .	35
regulatory statements . . . . .	36
tekijänoikeudet ja tavaramerkit . . . . .	36

Kiitämme siitä, että valintasi on HP Photosmart 240 Series -tulostin! Uudella, tiiviissä muodossa olevalla tulostimellasi voit tulostaa valokuvia nopeasti ja helposti tietokoneen avulla tai ilman tietokonetta. Koska tulostin on kannettava ja kevyt, voit ottaa sen mukaasi lomalle, perhejuhliin ja muihin tilaisuuksiin. Voit hetkessä tulostaa valokuvia läheisillesi ja ystävillesi.

## tietolähteitä

Tulostimen mukana toimitetaan seuraavat käyttöoppaat, jotka opastavat alkuun pääsyssä sekä tulostimen mahdollisimman tehokkaassa käytössä.

- **Asennusopas** — *HP Photosmart Asennusopas* sisältää yksinkertaisia ohjeita tulostimen käyttöönotosta sekä ensimmäisen valokuvan tulostamisesta.
- **Pikaopas** — *HP Photosmart 240 Series pikaopas* on opas, jota juuri luet. Pikaopas tarjoaa yleiskatsauksen tulostimestasi, valitun asennuksen vianmäärittystietoja, valikoituja tulostimen teknisiä tietoja, takuutietoja ja tukipalvelutietoja.
- **HP Photosmart Printer Help** — HP Photosmart Printer Help on käytönaikainen ohjetoiminto, joka sisältää yksityiskohtaisia tietoja tulostimen ominaisuuksista ja jossa käsitellään tulostamista tietokoneelta. Se antaa myös monipuolisia tietoja vianetsinnästä.

Jos olet asentanut HP Photosmart -tulostinohjelman tietokoneeseesi, voit lukea HP Photosmart Printer Help -ohjetta ja halutessasi tulostaa sen.

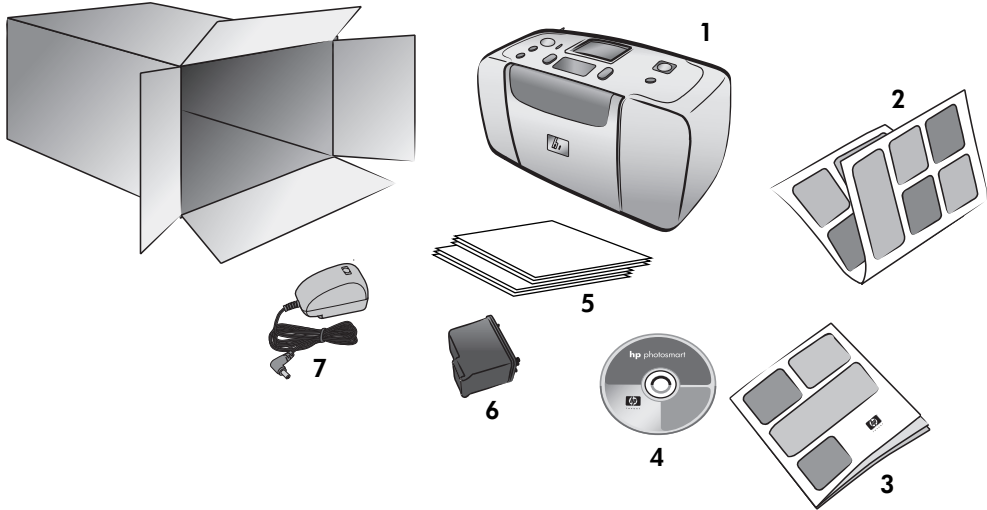
### hp photosmart -tulostimen ohjetoiminnon näyttäminen

- **Windows®-tietokone:** Valitse **Käynnistä**-valikosta **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat, Hewlett-Packard, Photosmart 140, 240, 7200, 7600, 7700, 7900 Series, Photo & Imaging Director**. Kun **Photo & Imaging Director** avautuu, valitse **Help**.
- **Macintosh®:** Aseta HP Photosmart CD-levy asemaan. Valitse **User Docs** -kansioista käyttämäsi kieli ja kaksoisosoita sitten tiedostoa **photosmart 240 series.html**.

### hp photosmart -tulostinohjeen tulostaminen

- **Windows-tietokone:** Valitse HP Photosmart -tulostinohjeikkunan ylimmästä palkista **Print**.
- **Macintosh:** Valitse tulostettava ruutu. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulosta** tai valitse selaimen ylimmästä palkista **Tulosta**.

## laatikon sisältö



Tulostimen laatikko sisältää seuraavat osat:

- 1 HP Photosmart 240 Series -tulostin
- 2 *HP Photosmart 240 Series -asennusopas*
- 3 *HP Photosmart 240 Series -pikaopas*
- 4 HP Photosmart 240 Series -tulostinohjelmisto-CD-levy (joissakin maissa ja joillakin alueilla CD-levyjä voi olla enemmän kuin yksi)
- 5 Näytevalokuvapaperia ja näytearkistokortteja
- 6 HP #57 -kolmivärikasetti
- 7 Virtalähde (virtalähteiden ulkoasu voi vaihdella tai niissä voi olla lisävirtajohto)

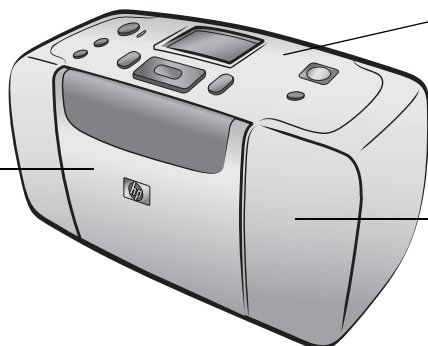
**Huomautus:** Sisältö voi vaihdella maan ja alueen mukaan.

# tulostimen yleiskuvaus

## tulostimen etuosa

### Paperilokeron luukku

Avaa tämä luukku, kun aiot lisätä paperia tai asettaa muistikortin paikalleen.



### Ohjauspaneeli

Lisätietoja on kohdassa **ohjauspaneeli** sivulla 5.

### Väriketin luukku

Avaa tämä luukku, kun aiot vaihtaa väriketin.

### Muistikorttipaikat

Lisätietoja on kohdassa **muistikortin asettaminen paikalleen** sivulla 12.



### Tulosteohjain

Lataa tulostuspaperi tulosteohjaimen alapuolelle (tulostetut kuvat laskeutuvat tämän ohjaimen päälle).

### Paperin leveysohjain

Siirrä tämä ohjain paperilokerossa olevan paperinipun reunaan kiinni.

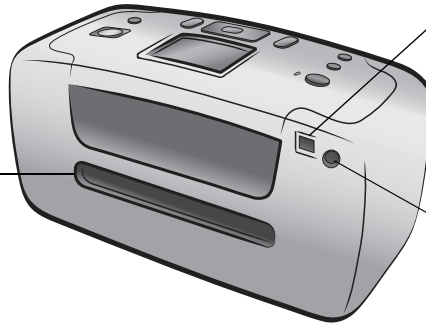
### Paperilokero

Aseta tulostuspaperi tähän lokeroon.

## tulostimen takaosa

### Paperiradan taka-aukko

Tulostuksen aikana paperi työntyy ensin osittain tämän aukon läpi ja siirtyä sitten tulostimen läpi sen etupuolelle.



### USB-portti

Tietokone tai suoratulostukseen pystyvä HP:n digitaalikamera liitetään tulostimen tähän porttiin.

### Virtajohtojen liitin

Liitä tulostimen mukana toimitettu virtajohto tähän porttiin.

**Huomautus:** Aseta tulostin tukevalle ja tasaiselle alustalle niin, että tulostimen taakse jää vähintään 25 cm vapaata tilaa paperin liikevaraksi tulostuksen aikana. Varmista, ettei virtajohto tai USB-kaapeli osu paperin tielle tulostimen takana.



## merkkivalot

### Virran merkkivalo/ varoitussymboli palaa (vihreä)

Virta on kytketty

### Sammutettu

Tulostin on virransäästötilassa

### vilkkuu (vihreä)

Tulostin on toiminnassa

### vilkkuu (punainen)

Tulostin vaatii käyttäjän toimenpiteitä



### Muistikortin

### merkkivalo On (Käytössä)

Muistikortti on paikallaan korttipaikassa

### Sammutettu

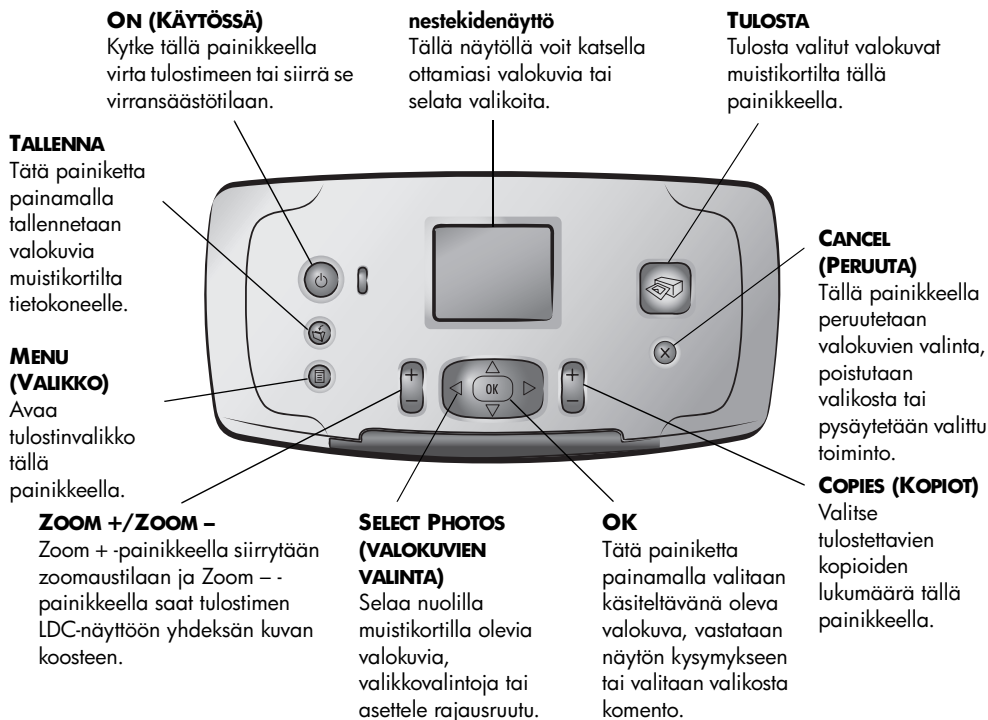
Korttipaikassa ei ole muistikorttia

### vilkkuu

Tiedonsiirto käynnissä muistikortin ja tulostimen tai tietokoneen välillä



## ohjauspaneeli



## tulostimen valikko

Avaa tulostimen valikko paina tulostimen ohjauspaneelin **MENU** (valikko) -painiketta.

### Tulostimen valikon selaaminen:

- Selaa tulostimen näytössä olevia valikkovalintoja painamalla **SELECT PHOTOS** ▲ tai ▼ (valokuvien valinta) -painiketta.
- Avaa valikko tai valitse valinta painamalla **OK**-painiketta.
- Poistu valikosta painamalla **CANCEL** (Peruuta).

**Huomautus:** Tulostinvalikkoa ei voi käyttää, kun tulostimen näyttö on 9 valokuvan näyttötilassa. Sulje 9 kuvan näyttö ja palaa yhden kuvan katseluun kerrallaan painamalla **ZOOM +** (suurennus) -painiketta ennen kuin painat **MENU** (valikko) -painiketta.

## tulostimen valikkorakenne

Ylätasoinen valikko	Alivalikot/vaihtoehdot	Lisäalivalikot/vaihtoehdot
<b>Change layout</b> (muuta asetelua)	Select Layout: (valitse asetelu:) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 photo (1 valokuva)</li> <li>• 2 photos (4 valokuvaa)</li> <li>• 4 photos (4 valokuvaa)</li> </ul>	
<b>Print special</b> (erikoistulostus)	Print all (tulosta kaikki)	
	Print range (tulostusalue)	Select beginning of range: (valitse alueen alku:)  Select end of range: (valitse alueen loppu:)
	Print new (tulosta uudet)	
	Print index (tulosta arkisto)	
<b>Enhance image</b> (paranna kuvaa)	Photo brightness (valokuvan kirkkaus)	Photo brightness (valokuvan kirkkaus): (valitse -3 - +3; oletusarvo on 0, ei muutosta)
	Add frame (lisää reuna)	Select pattern: (valitse malli:)  Select color: (valitse väri:)
	Add color effect (lisää värיתהoste)	Choose color effect: (valitse värיתהoste:) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Black &amp; white (mustavalkoinen)</li> <li>• Sepia (seepia)</li> <li>• Antique (antiikki)</li> <li>• No effect (ei tehostetta) (oletusasetus)</li> </ul>
<b>Tools (Työkalut)</b>	Diaesitys	
	Tulostuslaatu	Tulostuslaatu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Best (default) (paras) (oletus)</li> <li>• Normaali</li> </ul>
	Print test page (Testisivun tulostus)	
	Clean cartridge (puhdistakasetti)	Continue to second level cleaning? (Haluatko jatkaa puhdistuksen toiselle tasolle?) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kyllä</li> <li>• No (ei)</li> </ul> Continue to third level cleaning? (Haluatko jatkaa puhdistuksen kolmannelle tasolle?) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kyllä</li> <li>• No (ei)</li> </ul>
	Calibrate printer (Tulostimen kalibrointi)	

Ylätasoin valikko	Alivalikot/vaihtoehdot	Lisäalivalikot/vaihtoehdot
Preferences (Asetukset)	After printing (Tulostuksen jälkeen)	After printing, deselect all photos: (Poista valokuvien valinta tulostuksen jälkeen:) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Always (Aina)</li> <li>• Never (ei koskaan)</li> <li>• Ask (default) (kysy) (oletus)</li> </ul>
	# of copies (Kopiomäärä)	Set default number of copies: (asetta kopioiden oletusmäärä:) (valitse 1 - 99; oletus on 1)
	Photo layout (valokuvan asettelu)	Set default photo layout: (asetta valokuvan oletusasetus:) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ask (default) (kysy) (oletus)</li> <li>• 1 photo (1 valokuva)</li> <li>• 2 photos (4 valokuvaa)</li> <li>• 4 photos (4 valokuvaa)</li> </ul>
	Video print (videotuloste)	Videotulostekuvien oletusmäärän asettaminen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 9 per page (default) (9 sivulla) (oletus)</li> <li>• 16 per page (25 sivulla)</li> <li>• 25 per page (25 sivulla)</li> </ul>
	Add date/time (Lisää päiväys/aika)	Date/time stamp: (Päiväys- ja aikaleima:) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Päiväys/kellonaika</li> <li>• Date only (vain päivämäärä)</li> <li>• Off (default) (ei käytössä) (oletus)</li> </ul>
	Borderless (Reunaton)	Turn borderless printing: (käännä reunaton tulostus:) <ul style="list-style-type: none"> <li>• On (default) (käytössä) (oletus)</li> <li>• Sammutettu</li> </ul>
	Exif-tulostus	Turn Exif printing: (käännä Exif-tulostus:) <ul style="list-style-type: none"> <li>• On (default) (käytössä) (oletus)</li> <li>• Sammutettu</li> </ul>
	Improve contrast (Kontrastin parantaminen)	Turn improve contrast: (käännä paranna kontrastia:) <ul style="list-style-type: none"> <li>• On (default) (käytössä) (oletus)</li> <li>• Sammutettu</li> </ul>
	Extend colors (Lisävärit)	Turn extend colors: (käännä lisävärit:) <ul style="list-style-type: none"> <li>• On (Käytössä)</li> <li>• Off (default) (ei käytössä) (oletus)</li> </ul>
	Camera selections (Kameran valinnat)	Unmark camera selected photos: (poista kameralla valittujen valokuvien merkintä:) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Always (Aina)</li> <li>• Never (ei koskaan)</li> <li>• Ask (default) (kysy) (oletus)</li> </ul>
Restore defaults (Palauta oletusarvot)	Restore original factory preferences: (palauta alkuperäiset tehdasasetukset:) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kyllä</li> <li>• No (ei)</li> </ul>	
Language (Kieli)	Select language: (Kielen valinta)	
	Select country/region: (valitse maa/alue:)	

Lisätietoja näiden tulostinvalikon valinnoista saat HP Photosmart -tulostimen ohjeoiminnosta. Lisätietoja tulostimen ohjeen näyttämisestä on kohdassa **hp photosmart -tulostimen ohjeoiminnon näyttäminen** sivulla 1.

## tietoja paperista

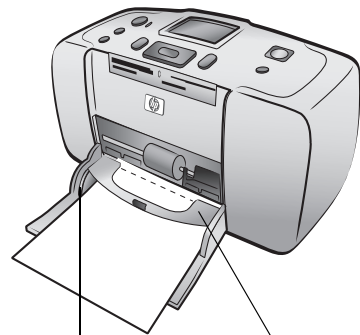
Tulostukseen soveltuu valokuvapaperi, tavallinen paperi sekä arkistokortit. Tulostimeen soveltuvat seuraavat paperityypit ja koot:

Tyyppi	Koko	Tarkoitus
Valokuvapaperi	10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa)	Valokuvien tulostaminen
Repäisynauhallinen valokuvapaperi	(10 x 15 cm + 1,25 cm:n repäisynauha (4 x 6 tuumaa + 0,5 tuuman repäisynauha)	Reunattomien valokuvien tulostaminen
Arkistokortit	10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa)	Vedosten, kalibrointisivujen ja testisivujen tulostaminen
Hagaki-kortit	100 x 148 mm (3,9 x 5,8 tuumaa)	Valokuvien tulostaminen
A6-kortit	105 x 148 mm (4,1 x 5,8 tuumaa)	Valokuvien tulostaminen
L-koon kortit	90 x 127 mm (3,5 x 5 tuumaa)	Valokuvien tulostaminen
L-koon kortit repäisynauhalla	90 x 127 mm 12,5 mm:n repäisynauha (3,5 x 5 tuumaa + 0,5 tuuman repäisynauha)	Reunattomien valokuvien tulostaminen

### paperin lataaminen

- 1 Avaa paperilokeron kansi.
- 2 Aseta paperinippu paperilokeroon ja työnnä se tulosteohjaimen alle.
  - Tulostin tulostaa paperin sille pinnalle, joka on lokerossa ylöspäin. Jos käytät valokuvapaperia, aseta paperi **kiiltävä puoli ylöspäin**. Jos käytät repäisynauhallista paperia, aseta paperi lokeroon niin, että se menee **repäisynauha edellä tulostimeen**.
  - Lataa 10–20 arkkia valokuvapaperia tai arkistokorttia.
  - Käytä kerrallaan vain yhtä paperityyppiä ja -kokoja. Älä aseta paperilokeroon eri kokoisia ja tyypisiä papereita.
- 3 Siirrä paperileveyden ohjainta siten, että se on kiinni paperin vasemmassa reunassa taivuttamatta kuitenkaan paperia. Näin varmistat, että paperi siirtyy tulostimeen suorassa.

**Vihje:** Jos käytät muuta kuin HP premium plus -valokuvapaperia, paperin syötössä tai tulosteen poistossa voi esiintyä ongelmia. Vähennä arkkien määrää paperilokerossa ja varmista, että paperinipun sivut ovat tasaiset.



Paperin leveysohjain Tulosteohjain

## tietoja värikaseteista

HP Photosmart 240 Series -tulostin voi tulostaa valokuvia sekä värillisinä että mustavalkoisina. HP valmistaa kahden tyyppisiä värikasetteja, joista voit valita työhösi parhaiten soveltuvan.

Parhaan valokuvalaadun saat noudattamalla seuraavia ohjeita:

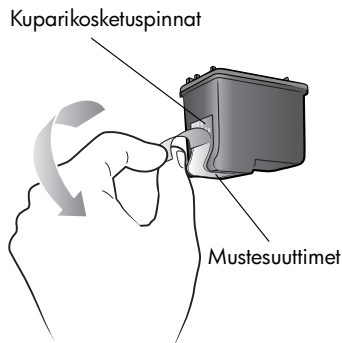
Tulostuskohde...	Käytä...
Värivalokuvat	HP #57 (C6657A) -kolmivärikasetti
Mustavalkoiset valokuvat	HP #59 (C9359A) harmaasävykasetti valokuville (saatavana syksyllä 2003)

**Muistutus!** Varmista, että käytät oikeata värikasettia. Muista, että HP ei suosittele HP:n värikasettien uudelleentäyttämistä tai muuntamista. HP:n takuu ei korvaa vahinkoja, jotka aiheutuvat muunnetuista tai täytetyistä HP:n värikaseteista.

### värikasetin asentaminen ja vaihtaminen

- 1 Jos tulostin on sammutettuna, paina tulostimen ohjauspaneelin **VIRTAPAINIKETTA**.

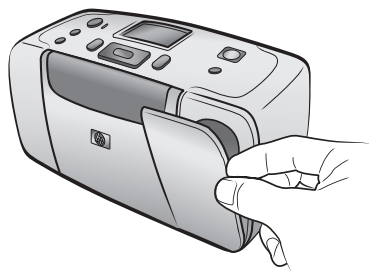
- 2 Poista uusi värikasetti pakkauksestaan ja vedä **vaaleanpunaisesta liuskasta** irrottaaksesi kirkkaan muoviteipin. Aseta värikasetti paikalleen heti, kun olet irrottanut teipin. Yli minuutin ajaksi paljaaksi jääneet mustesuuttimet voivat kuivua ja aiheuttaa myöhemmin tulostusongelmia. Älä yritä kiinnittää irrotettua suojaiteippiä takaisin paikalleen.



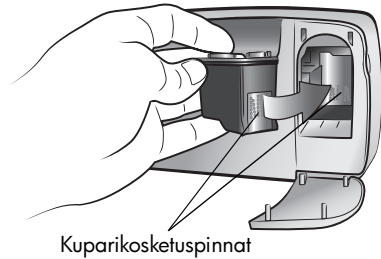
**Muistutus! Älä** koske värikasetin mustesuuttimiin tai kuparikosketuspintoihin. Näiden alueiden koskettelu voi aiheuttaa värikasetin toimintahäiriöitä.

- 3 Avaa värikasetin pesän luukku. Virran merkkivalo/varoitusvalo vilkkuu, kun värikasettipesän luukku on auki.

**Huomautus:** Tietoja aikaisemmin asennetun värikasetin poistamisesta on kohdassa **poista värikasetti** sivulla 10.



- 4 Aseta värikasetti pesään siten, että kuparikosketuspinnat ovat kohti tulostimen sisäosaa ja mustesuuttimet ovat alaspäin.
- 5 Työnnä värikasettia pesään niin pitkälle, kunnes tunnet sen napsahdavan paikalleen.
- 6 Sulje värikasettipesän luukku.



Kuparikosketuspinnat

Kun olet asentanut uuden värikasetin, tulostimen LCD-näytön viesti kehottaa asettamaan paperia. Lataa arkistokortti paperilokeroon ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta. Tulostin kalibroi uuden värikasetin automaattisesti ja tulostaa kalibrointisivun.



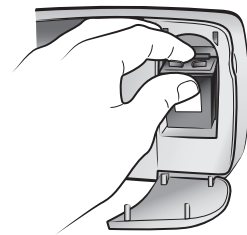
#### Kalibrointisivu

- Valintamerkit varmistavat, että värikasetti on asennettu oikein, ja että se toimii oikein.
- Jos jonkin palkin vasemmalla puolella on x-merkki, kalibroi värikasetti uudelleen käyttämällä **Calibrate Printer** (tulostimen kalibrointi) -valintaa, joka on tulostinvalikon **Tools** (työkalut) -kohdassa. Jos x-merkki näkyy edelleen, vaihda värikasetti.



#### poista värikasetti

- 1 Avaa värikasetin pesän luukku.
- 2 Painamalla kasettia alas ja vetämällä sen yläreunaa ulospäin saat värikasetin irti pesästä.  
Poista värikasetti tulostimesta.
- 3 Jos mustekasetissa on mustetta, aseta kasetti värikasetin suojuksen säilytystä varten. Jos mustekasetti on tyhjä, hävitä se tai laita se kierrätykseen. Lisätietoja värikasettien kierrättämisestä saat osoitteesta [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle).



# 2

## valokuvien tulostaminen muistikortilta

Laadukkaiden valokuvien tulostaminen itsellesi ja ystäville on vaivatonta. Jos digitaalikameran kuvat tallentuvat muistikortille, kiinnitä tulostettavat kuvat sisältävä muistikortti tulostimeen. Tulostuksessa tarvittavat ohjeet ilmestyvät tulostimen näyttöön. Tulostaminen ei vaadi tietokonetta.

**Huomautus:** Halutessasi voit kuitenkin ottaa tietokoneen avuksi. Lisätietoja saat HP Photosmart -tulostimen ohjeoiminnosta. Lisätietoja tulostimen ohjeen näyttämisestä on kohdassa **hp photosmart -tulostimen ohjeoiminnon näyttäminen** sivulla 1.

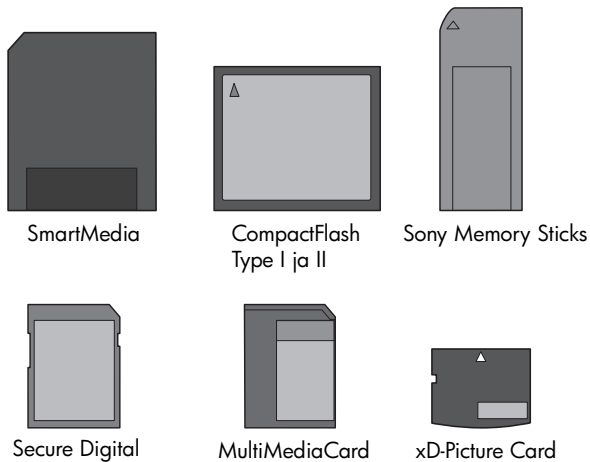
### tuetut muistikortit

HP Photosmart -tulostin pystyy lukemaan seuraavia muistikortteja: CompactFlash™ Association (CFA) certified Type I ja II, MultiMediaCard™, Secure Digital™, SmartMedia™, Sony® Memory Sticks ja xD-Picture Card™.

Korttien valmistajia on useita ja muistikortteja on saatavana tallennuskapasiteetiltaan monen kokoisina. Muistikortteja myydään kamera- ja tietokonekauppoissa.

**Muistutus!** Muiden kuin mainittujen muistikorttityyppien käyttäminen voi vahingoittaa sekä muistikorttia että tulostinta.

Katso seuraavasta kuvasta, kumman muistikortin puolen on oltava ylöspäin, kun kortti asetetaan tulostimeen.



## tuetut kuvatiedostomuodot

JPEG-tiedostoissa ja pakkaamattomissa TIFF-kuvatiedostoissa olevia valokuva voi tulostaa suoraan muistikortilta. Jos digitaalikamerasi tukee muita tiedostomuotoja, tallenna tiedostot ensin tietokoneelle ja tulosta ne sitten kuvankäsittelysovelluksella. Lisätietoja saat HP Photosmart -tulostimen ohjetoiminnosta. Lisätietoja tulostimen ohjeen näyttämisestä on kohdassa **hp photosmart -tulostimen ohjetoiminnon näyttäminen** sivulla 1.

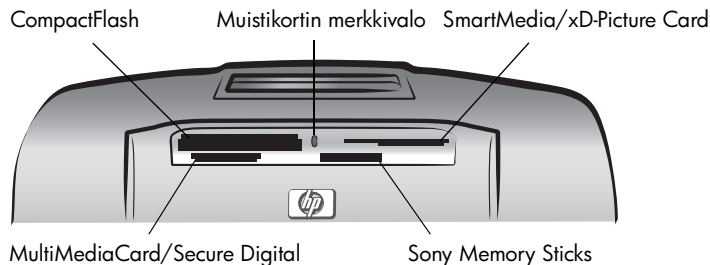
## muistikortin asettaminen paikalleen

Sen jälkeen kun olet ottanut haluamasi valokuvat digitaalikameralla, irrota muistikortti kamerasta ja siirrä se tulostimeen. Kun muistikortti on paikallaan tulostimessa, kortin merkkivalo ensin vilkkuu ja jää sitten palamaan kiinteästi.

**Muistutus!** Älä irrota muistikorttia silloin, kun sen merkkivalo vilkkuu. Tulostin, muistikortti tai kortin sisältämät tiedot voivat vahingoittua, jos kortti irrotetaan kesken sen käytön.

### Muistikortin asettaminen paikalleen

- 1 Poista ensin tulostimen muistikorttipaikoissa mahdollisesti olevat muistikortit.
- 2 Etsi oikea muistikorttipaikka.



**Huomautus:** Jos käyttämäsi muistikortti on Memory Stick Duo™, tarvitset Memory Stick Duo -kortin mukana toimitetun sovitimen voidaksesi liittää muistikortin tulostimen muistikorttipaikkaan.

- 3 Työnnä muistikortti oikeaan muistikorttipaikkaan kuparikosketuspinnat alaspäin ja edellä tai metallireiät tulostimeen päin. Jos muistikortin nimitarrassa on nuoli, aseta kortti niin, että nuoli on ylöspäin ja tulostimeen päin.

**Muistutus!** Kortin työntäminen väärin päin voi vahingoittaa muistikorttia tai tulostinta.

- 4 Työnnä muistikorttia kevyesti niin pitkälle, kunnes se pysähtyy. Muistikortti ei mene kokonaan tulostimen sisään.

**Muistutus!** Muistikortin työntäminen väkisin liian syvään voi vahingoittaa korttia tai tulostinta.



**Huomautus:** Jos asetat SmartMedia -muistikortin ylösalaisin, punainen virran merkkivalo/varoitusvalo alkavat vilkkumaan. Vedä muistikortti irti ja aseta se oikein päin.

Kun muistikortti on asetettu tulostimeen oikein, tulostin lukee muistikorttia ja näyttää hetken ajan, kuinka monta valokuvaa ja videoleikettä se löysi kortilta.

**Huomautus:** Jos valitsit muistikortilla olevat tulostettavat valokuvat digitaalikameralla, tulostimen näyttöön tulee viesti, jossa kysytään, haluatko tulostaa kameralla valitut valokuvat. Lisätietoja on kohdassa **kameralla valittujen valokuvien tulostaminen** sivulla 19.

## tulostettavien valokuvien valitseminen

Voit valita tulostettavat valokuvat joko suoraan tulostimen näytöltä tai tulostamalla ensin arkistosivun.

### valokuvien katseleminen tulostimen näytöllä

- 1 Aseta muistikortti tulostimen muistikorttipaikkaan. Lisätietoja on kohdassa **muistikortin asettaminen paikalleen** sivulla 12.
- 2 Jos et ole muuttanut tulostimen valokuvan oletusasettelua, näyttöön tulee pyyntö valita valokuvien asettelu. Korosta valokuvan asettelu, jonka haluat tulostaa (1, 2 tai 4 valokuvaa sivulle), painamalla **SELECT PHOTOS** ▲ tai ▼ (valokuvien valinta) -painiketta, ja paina sitten **OK**-painiketta. Lisätietoja tulostimen asetusten muuttamisesta on kohdassa **tulostimen asetusten muuttaminen** sivulla 23.

Ensimmäinen muistikortilla oleva valokuva tulee tulostimen näyttöön.

- 3 Muistikortilla olevia valokuvia voi katsella kahdella seuraavalla tavalla:
  - **Valokuvien näyttäminen yksi kerrallaan:** Selaa valokuvia painamalla **SELECT PHOTOS** ◀ tai ▶.
  - **Yhdeksän valokuvan näyttäminen kerrallaan:** Siirry 9 kuvan näyttötilaan painamalla **ZOOM –** (pienennys) -painiketta. Valokuvia selataan **SELECT PHOTOS** (valokuvien valinta) -painikkeella. Sulje 9 kuvan näyttö ja palaa yhden kuvan katseluun kerrallaan painamalla **ZOOM +** (suurennus) -painiketta.

**Vihje:** Valokuvia voi selata nopeasti pitämällä **SELECT PHOTOS** (valokuvien valinta) -painikkeen nuolia painettuina. Kun näyttöön on tullut muistikortin ensimmäinen tai viimeinen kuva, esityssuunta vaihtuu.

### valokuvien arkistosivun tulostaminen

Valokuvien arkistosivulla on pienoiskuvat ja arkistonumerot kaikista muistikortille tallennetuista valokuvista, joita voi olla enintään 2 000. Valokuvat tulostuvat arkistosivulle siinä järjestyksessä, jossa ne on tallennettu muistikortille. Arkistosivulle voi tulostua 28 valokuvaa. Voit tulostaa valokuvien arkistosivun valitsemalla tulostinvalikon kohdasta **Print special (erikoistulostus)** vaihtoehdon **Print index (tulosta arkistosivu)**. Lisätietoja arkistosivun tulostamisesta saat HP Photosmart -tulostimen ohjeoiminnosta. Lisätietoja tulostimen ohjeen näyttämisestä on kohdassa **hp photosmart -tulostimen ohjeoiminnon näyttäminen** sivulla 1.

## tulostettavien valokuvien valitseminen

Voit valita yhden tai useamman tulostettavan valokuvan tulostimen ohjauspaneelista.

### valokuvan valitseminen

- 1 Aseta muistikortti tulostimen muistikorttipaikkaan. Lisätietoja on kohdassa **muistikortin asettaminen paikalleen** sivulla 12.
- 2 Korosta valokuvan asettelu, jonka haluat tulostaa (1, 2 tai 4 valokuvaa sivulle), painamalla **SELECT PHOTOS** ▲ tai ▼ (valokuvien valinta) -painiketta, ja paina sitten **OK**-painiketta.  
Ensimmäinen muistikortilla oleva valokuva tulee tulostimen näyttöön.
- 3 Selaa sen valokuvan kohdalle, jonka haluat valita, painamalla **SELECT PHOTOS** ◀ tai ▶ (valokuvien valinta) -painiketta.  
**Vihje:** Siirry valokuvasta toiseen nopeasti pitämällä **SELECT PHOTOS** ◀ tai ▶ (valokuvien valinta) -painiketta painettuna.
- 4 Kun valokuva, jonka haluat valita, tulee tulostimen näytölle, valitse se painamalla **OK**-painiketta.

Tulostimen näytössä olevan valokuvan vasempaan alakulmaan tulee pieni tulostinkuvake, joka osoittaa, että valokuva on valittu. Valokuvan alareunaan tulee myös kopioiden oletusmäärä ja kuvake, joka osoittaa käytössä olevan valokuvan asettelun. Lisäksi valokuvan ympärillä näkyy vihreä rajausruutu, joka osoittaa valokuvan tulostettavan osan.



- 5 Valitse muut tulostettavat valokuvat toistamalla vaiheet 3 ja 4.

### 9 kuvan näytön valitseminen:

- 1 Siirry 9 kuvan näyttötilaan painamalla **ZOOM -** (pienennys) -painiketta. (9 kuvan näyttötilassa tulostimen näytössä näkyy 9 valokuvaa kerrallaan.)
- 2 Valokuvia selataan **SELECT PHOTOS** (valokuvien valinta) -painikkeella.  
**Vihje:** Valokuvia voi selata nopeasti pitämällä **SELECT PHOTOS** (valokuvien valinta) -painikkeen nuolia painettuina.
- 3 Kun valokuva, jonka haluat valita, näkyy tulostimen näytössä korostettuna, valitse se painamalla **OK**-painiketta.  
Tulostimen näytössä olevan valokuvan vasempaan alakulmaan tulee pieni tulostinkuvake, joka osoittaa, että valokuva on valittu.
- 4 Valitse muut tulostettavat valokuvat toistamalla vaiheet 2 ja 3.  
**Huomautus:** Sulje 9 kuvan näyttö ja palaa yhden kuvan katseluun kerrallaan painamalla **ZOOM +** (suurennus) -painiketta.  
**Huomautus:** Tulostinvalikkoa ei voi käyttää 9 valokuvan näyttötilassa.

## valokuvan valinnan poistaminen

- Tuo näyttöön valokuva, jonka valinnan haluat poistaa, painamalla **SELECT PHOTOS** ◀ tai ▶ (valokuvien valinta) -painiketta, ja paina sitten **CANCEL** (peruuta) -painiketta.
- Korosta 9 kuvan näyttötilassa valokuva, jonka valinnan haluat poistaa, painamalla **SELECT PHOTOS** (valokuvien valinta) -painikkeen nuolia, ja paina sitten **CANCEL** (peruuta) -painiketta.

Tulostin poistaa valokuvan valinnan ja peruuttaa kaikki muutokset, joita olet tehnyt kyseisen valokuvan tulostusasetuksiin; kopioiden määrä, rajaus, kirkkaus, koristereuna tai väritehoste.

## kaikkien valokuvien valinnan poistaminen

- 1 Jos haluat poistaa kaikkien valittujen valokuvien valinnan, paina **CANCEL** (peruuta) -painiketta, kunnes tulostimen näyttöön tulee kysymys, haluatko poistaa kaikkien valokuvien valinnan.
- 2 Paina **SELECT PHOTOS** ▼ , kunnes **Yes** (Kyllä) näkyy korostettuna. Paina sitten **OK**.

**Huomautus:** Valokuvien valinnan poistaminen ei poista niitä muistikortilta.

## valokuvien tulostaminen

Muistikortille tallennettujen valokuvien tulostusta ohjataan tulostimen ohjauspaneelistä. Valokuvien tulostaminen muistista on vaivatonta. Aseta muistikortti tulostimeen, tee tarvittavat valinnat ja paina **PRINT** (Tulosta) -painiketta.

### yksittäisten valokuvien tulostaminen

- 1 Aseta muistikortti tulostimen muistikorttipaikkaan. Lisätietoja on kohdassa **muistikortin asettaminen paikalleen** sivulla 12.
- 2 Korosta valokuvan asettelu, jonka haluat tulostaa (1, 2 tai 4 valokuvaa sivulle), painamalla **SELECT PHOTOS** ▲ tai ▼ (valokuvien valinta) -painiketta, ja paina sitten **OK**-painiketta.  
Ensimmäinen muistikortilla oleva valokuva tulee tulostimen näyttöön.
- 3 Selaa valokuvia painamalla **SELECT PHOTOS** ◀ tai ▶ (valokuvien valinta) -painiketta.
- 4 Kun valokuva, jonka haluat tulostaa, tulee tulostimen näytölle, valitse se painamalla **OK**-painiketta.
- 5 Valitse lisää valokuvia painamalla **SELECT PHOTOS** ◀ tai ▶ (valokuvien valinta) -painiketta, kunnes toinen valokuva, jonka haluat tulostaa, tulee tulostimen näyttöön. Valitse kuva painamalla **OK**.
- 6 Kun olet valinnut kaikki valokuvat, jotka haluat tulostaa, käynnistä tulostus painamalla **PRINT** (tulosta) -painiketta.

**Huomautus:** Jos painat **CANCEL** (peruuta) -painiketta tulostamisen aikana, tulostin keskeyttää tulostuksen, mutta säilyttää valokuvien valinnat ja tulostusasetukset.

## useiden kopioiden tulostaminen valokuvasta

- 1 Aseta muistikortti tulostimen muistikorttipaikkaan. Lisätietoja on kohdassa **muistikortin asettaminen paikalleen** sivulla 12.
- 2 Korosta valokuvan asettelu, jonka haluat tulostaa (1, 2 tai 4 valokuvaa sivulle), painamalla **SELECT PHOTOS** ▲ tai ▼ (valokuvien valinta) -painiketta, ja paina sitten **OK**-painiketta.  
Ensimmäinen muistikortilla oleva valokuva tulee tulostimen näyttöön.
- 3 Selaa sen valokuvan kohdalle, jonka haluat tulostaa, painamalla **SELECT PHOTOS** ◀ tai ▶ (valokuvien valinta) -painiketta.
- 4 Kun valokuva, jonka haluat tulostaa, tulee tulostimen näyttöön, muuta tulostettavien kopioiden määrää painamalla **COPIES +** tai **-** (kopiot) -painiketta.
- 5 Paina **OK**-painiketta, kun haluamasi kopioiden määrä tulee tulostimen näyttöön.
- 6 Käynnistä tulostus painamalla **PRINT** (tulosta) -painiketta.

**Huomautus:** Voit tulostaa eri määrän kopioita jokaisesta valitusta valokuvasta käyttämällä **COPIES +** tai **-** (kopiot) -painiketta tässä osassa selitetyllä tavalla. Jos et muuta valitun valokuvan kopioiden määrää, tulostin tulostaa oletusmäärän kopioita. Tehtaan oletusasetus kopioiden määrälle on yksi. Tietoja oletuskopiomäärän muuttamisesta on kohdassa **tulostimen asetusten muuttaminen** sivulla 23.

## eri valokuva-asettelujen tulostaminen

Valokuvan asettelu on yleisasetus, joka vaikuttaa kaikkiin tulostettaviin valokuviiin. Kun tarkastelet valittua valokuvaa tulostimen nestekidenäytössä, käytössä oleva valokuvan asettelu (1, 2 tai 4 valokuvaa sivulla) näkyy kuvakkeena nestekidenäytön oikeassa alakulmassa.

Kun asetat muistikortin ensimmäisen kerran tulostimen muistikorttipaikkaan, tulostimen nestekidenäyttöön tulee pyyntö valita valokuvan asettelu. Voit myös muuttaa valokuvan asetelua milloin tahansa tulostimen ohjauspaneelissa olevan **MENU** (valikko) -painikkeen avulla.

### Valokuvan asetelun muuttaminen:

- 1 Paina tulostimen ohjauspaneelin **MENU** (valikko) -painiketta.
- 2 Paina **SELECT PHOTOS** ▼ (valokuvien valinta) -painiketta, kunnes **Change layout** (muuta asetelua) korostuu tulostimen nestekidenäytössä. Paina **OK**-painiketta.
- 3 Korosta valokuvan asettelu, jonka haluat tulostaa (1, 2 tai 4 valokuvaa sivulle), painamalla **SELECT PHOTOS** ▲ tai ▼ (valokuvien valinta) -painiketta, ja paina sitten **OK**-painiketta.

Muutettu valokuvan asettelu vaikuttaa kaikkiin valokuviiin, jotka tulostat, kunnes valitset toisen valokuvan asetelun tulostinvalikosta tai kunnes poistat muistikortin tulostimesta. Kun muistikortti poistetaan, valokuvan asettelu palautuu tulostimen oletusvalokuva-asetteluasetukseen. Tulostimen tehdasoletusasetus vakiovalokuva-asettelulle on pyytää sinua valitsemaan asetelun joka kerta, kun asennat muistikortin. Lisätietoja oletusvalokuva-asetelun muuttamisesta on kohdassa **tulostimen asetusten muuttaminen** sivulla 23.

## peräkkäisistä valokuvista koostuvan alueen tulostaminen

Muistikortilta voi tulostaa peräkkäisistä valokuvista koostuvan yhtenäisen alueen.

- 1 Aseta muistikortti tulostimen muistikorttipaikkaan. Lisätietoja on kohdassa **muistikortin asettaminen paikalleen** sivulla 12.
- 2 Korosta valokuvan asettelu, jonka haluat tulostaa (1, 2 tai 4 valokuvaa sivulle), painamalla **SELECT PHOTOS** ▲ tai ▼ (valokuvien valinta) -painiketta, ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 Kun ensimmäinen muistikortilla oleva valokuva tulee tulostimen näyttöön, paina tulostimen ohjauspaneelin **MENU** (valikko) -painiketta.
- 4 Paina **SELECT PHOTOS** ▼ (valokuvien valinta) -painiketta, kunnes **Print special** (erikoistulostus) korostuu tulostimen nestekidenäytössä. Paina **OK**-painiketta.
- 5 Paina **SELECT PHOTOS** ▼ (valokuvien valinta) -painiketta, kunnes **Print range** (tulostusalue) korostuu tulostimen nestekidenäytössä. Paina **OK**-painiketta.
- 6 Paina **SELECT PHOTOS** ◀ tai ▶ (valokuvien valinta) -painiketta, kunnes tulostimen näytön vasempaan ruutuun tulee ensimmäinen valokuva, jonka haluat tulostaa. Valitse **OK**-painiketta painamalla tämä valokuva sen valokuva-alueen aluksi, jonka haluat tulostaa.  
Nuolet siirtyvät tulostimen näytön oikeanpuoleisessa ruudussa olevaan valokuvaan, ja näyttöön tulee pyyntö valita alueen viimeinen valokuva.
- 7 Paina **SELECT PHOTOS** ◀ tai ▶ (valokuvien valinta) -painiketta, kunnes tulostimen näytön oikeanpuoleiseen ruutuun tulee viimeinen valokuva, jonka haluat tulostaa. Valitse **OK**-painiketta painamalla tämä valokuva sen valokuva-alueen loppuksi, jonka haluat tulostaa.  
Tulostimen näyttöön tulee valittu valokuvavalikoima.
- 8 Käynnistä tulostus painamalla **PRINT** (tulosta) -painiketta.

## kaikkien valokuvien tulostaminen

Voit tulostaa kaikki muistikortilla olevat valokuvat heti.

- 1 Aseta muistikortti tulostimen muistikorttipaikkaan. Lisätietoja on kohdassa **muistikortin asettaminen paikalleen** sivulla 12.
- 2 Korosta valokuvan asettelu, jonka haluat tulostaa (1, 2 tai 4 valokuvaa sivulle), painamalla **SELECT PHOTOS** ▲ tai ▼ (valokuvien valinta) -painiketta, ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 Kun ensimmäinen muistikortilla oleva valokuva tulee tulostimen näyttöön, paina tulostimen ohjauspaneelin **MENU** (valikko) -painiketta.
- 4 Paina **SELECT PHOTOS** ▼ (valokuvien valinta) -painiketta, kunnes **Print special** (erikoistulostus) korostuu tulostimen nestekidenäytössä. Paina **OK**-painiketta.
- 5 Paina **SELECT PHOTOS** ▼ (valokuvien valinta) -painiketta, kunnes **Print all** (tulosta kaikki) korostuu tulostimen nestekidenäytössä. Paina **OK**-painiketta.  
Ensimmäinen ja viimeinen muistikortilla oleva valokuva tulee tulostimen näyttöön.
- 6 Käynnistä kaikkien valokuvien tulostaminen painamalla **PRINT** (tulosta) -painiketta, tai peruuta toiminto painamalla **CANCEL** (peruuta) -painiketta.

## uusien valokuvien tulostaminen

Voit tulostaa kaikki muistikortilla olevat uudet valokuvat heti. "Uudet" valokuvat ovat valokuvia, joita et ole vielä tulostanut tulostimen ohjauspaneelista.

Joka kerta, kun asetat muistikortin tulostimen muistikorttipaikkaan ja tulostat valokuvia tulostimen ohjauspaneelin kautta, tulostin merkitsee valokuvat, jotta tulostin "muistaa", että valokuvat on jo tulostettu, kun seuraavan kerran asennat saman muistikortin. Jos otat uusia valokuva ja tallennat ne samalle muistikortille, voit valita uudet valokuvat, jotka olet ottanut sen jälkeen, kun viimeksi asensit muistikortin, kun asennat muistikortin tulostimen muistikorttipaikkaan.

**Huomautus:** Jos tulostat tai muokkaat valokuvia tietokoneella, tulostimen asettamat merkit voivat poistua, jolloin tulostin saattaa valita aiemmin tulostetut valokuvat uusina valokuvina.

### Uusien valokuvien tulostaminen muistikortilta:

- 1 Aseta muistikortti tulostimen muistikorttipaikkaan. Lisätietoja on kohdassa **muistikortin asettaminen paikalleen** sivulla 12.
  - 2 Korosta valokuvan asettelu, jonka haluat tulostaa (1, 2 tai 4 valokuvaa sivulle), painamalla **SELECT PHOTOS** ▲ tai ▼ (valokuvien valinta) -painiketta, ja paina sitten **OK**-painiketta.
  - 3 Kun ensimmäinen muistikortilla oleva valokuva tulee tulostimen näyttöön, paina tulostimen ohjauspaneelin **MENU** (valikko) -painiketta.
  - 4 Paina **SELECT PHOTOS** ▼ (valokuvien valinta) -painiketta, kunnes **Print special** (erikoistulostus) korostuu tulostimen nestekidenäytössä. Paina **OK**-painiketta.
  - 5 Paina **SELECT PHOTOS** ▼ (valokuvien valinta) -painiketta, kunnes **Print new** (tulosta uudet) korostuu tulostimen nestekidenäytössä. Paina **OK**-painiketta.
- Tulostimen nestekidenäyttöön tulee ensin muistikortille tallennettujen uusien valokuvien lukumäärä ja sitten kysymys, haluatko jatkaa.
- 6 Käynnistä uusien valokuvien tulostaminen painamalla **PRINT** (tulosta) -painiketta, tai peruuta toiminto painamalla **CANCEL** (peruuta) -painiketta.

### reunattomien valokuvien tulostaminen

Tulostimen tehdasasetus on reunaton tulostus. Valokuvat tulostuvat aivan paperin reunoiille saakka kolmelta sivulta, ja neljännelle sivulle tulostuu 12,5 mm:n valkoinen reuna, jonka voit leikata pois. Jos haluat täysin reunattomia valokuvia, käytä valokuvapaperia, jossa on 12,5 mm:n repäisyrauha, esimerkiksi HP:n premium plus -valokuvapaperia.

Voit määrittää tulostimen tulostamaan valokuvien ympärille valkoisen reunan poistamalla reunattoman tulostusvalinnan käytöstä tulostimen asetuksista. Lisätietoja on kohdassa **tulostimen asetusten muuttaminen** sivulla 23.

## tulosta videoleikkeet

Tulostin voi näyttää ja tulostaa kuvia muistikortille tallennetuista videoleikkeistä. Tulostin tunnistaa seuraavat videotiedostomuodot: Motion JPEG AVI, Motion JPEG Quicktime ja MPEG-1. Tulostin sivuuttaa muissa muodoissa tallennetut videoleikkeet.

**Huomautus:** Kaikilla digitaalikameroilla ei voi tallentaa videoleikkeitä.

Kun asennat muistikortin, joka sisältää videoleikkeen, johonkin tulostimen muistikorttipaikoista, tulostin käyttää videoleikkeen ensimmäistä kuvaa leikkeen edustajana tulostimen näytöllä ja valokuvien arkistosivulla. Kuvan kulmassa oleva pieni videokamerakuvake osoittaa, että kuva on videoleikkeen ensimmäinen kuva, eikä valokuva.



Voit valita videoleikkeitä tulostamista varten samalla tavalla kuin valokuvia. Lisätietoja on kohdassa **tulostettavien valokuvien valitseminen** sivulla 14. Kun tulostat valitun videoleikkeen, saat videotulosteen; 9 kuvaa videoleikkeestä yhdelle sivulle tulostettuina. Voit muuttaa videotulosteiden oletuskuvamäärää kuuteentoista tai 25:een muuttamalla tulostimen asetuksia. Lisätietoja on kohdassa **tulostimen asetusten muuttaminen** sivulla 23.

**Huomautus:** Kun valitset tulostukseen valokuvien ja videoleikkeiden yhdistelmän, videotulosteet tulostuvat valokuvien jälkeen.

## kameralla valittujen valokuvien tulostaminen

Kameralla valituilla kuvilla tarkoitetaan valokuvia, jotka on digitaalikameralla merkitty tulostettaviksi. Valokuvien valitseminen kameralla luo DPOF-tiedoston (Digital Print Order Format), joka sisältää tiedot tulostettavaksi valituista valokuvista.

Tulostin lukee DPOF-tiedoston muistikortilta, joten tulostettavia valokuvia ei tarvitse valita uudelleen. Tarkista digitaalikameran käyttöoppaasta, onko kamerallasi mahdollista valita tulostettavia valokuvia. Tulostin tukee DPOF-tiedostomuotoa 1.1.

**Huomautus:** Kaikilla digitaalikameroilla ei voi merkitä tulostettavia valokuvia.

Kun tulostat kameralla valittuja valokuvia, tulostimen ohjauspaneelin asetukset eivät vaikuta; valokuvan asetteluun DPOF-tiedoston ja kopioiden määrän asetukset ohittavat tulostimen ohjauspaneelin asetukset.

### Kameralla valittujen valokuvien tulostaminen muistikortilta:

- 1 Valitse tulostettavat valokuvat digitaalikameralla. Lisätietoja saat kameran omasta käyttöoppaasta.
- 2 Irrota muistikortti digitaalikamerasta ja aseta se tulostimen muistikorttipaikkaan. Lisätietoja on kohdassa **muistikortin asettaminen paikalleen** sivulla 12.

Tulostin tunnistaa automaattisesti muistikortilla olevat, kameralla valitut valokuvat, ja näyttää viestin, jossa kysytään, haluatko tulostaa ne.

- 3 Kun haluat tulostaa kaikki kameralla valitut valokuvat, korosta **Yes** (kyllä) painamalla **SELECT PHOTOS** ▼ (valokuvien valinta) -painiketta, ja paina sitten **OK**-painiketta. Jätä kameralla tehdyt valinnat huomioimatta ja jatka korostamalla **No** (ei) painamalla **SELECT PHOTOS** ▼ (valokuvien valinta) -painiketta, ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 4 Kun kameralla valitut valokuvat ovat tulostuneet, tulostimen näyttöön tulee kysymys, haluatko poistaa valintamerkin kameralla valituista kuvista. Poista valokuvien valintamerkki korostamalla **Yes** (kyllä) painamalla **SELECT PHOTOS** ▼ (valokuvien valinta) -painiketta, ja paina sitten **OK**-painiketta. Jos haluat säilyttää valintasi niin, että voit tulostaa saman kameralla valittujen valokuvien sarjan uudelleen, korosta **No** (ei) painamalla **SELECT PHOTOS** ▼ (valokuvien valinta) -painiketta, ja paina sitten **OK**-painiketta.

**Huomautus:** Valokuvien merkinnän poistaminen ei poista niitä muistikortilta.

Tietoja kameralla valittujen valokuvien valinnan poistamista tulostamisen jälkeen koskevasta tulostimen oletusasetuksesta on kohdassa **tulostimen asetusten muuttaminen** sivulla 23.

Jos käytössäsi on HP:n suoraan tulostava digitaalikamera, voit tulostaa kameralla valittuja valokuvia myös liittämällä kameran suoraan tulostimeen. Lisätietoja saat HP Photosmart -tulostimen ohjeoiminnosta. Lisätietoja tulostimen ohjeen näyttämisestä on kohdassa **hp photosmart -tulostimen ohjeoiminnon näyttäminen** sivulla 1.

## valokuvien parantaminen

Tulostimen ohjauspaneelin ansiosta valokuvien tulostaminen on vaivatonta ja mielenkiintoista. Voit rajata valokuvia, säätää niiden kirkkautta ja lisätä niihin koristereunoja ja erikoisvärিতেhosteita. Edulliset käyttömahdollisuudet ovat rajattomat. Käytä mielikuvitustasi!

**Huomautus:** Kaikkia tässä osassa kuvailtavia tulostusasetuksia käytetään yksittäisiin valokuviin. Asetukset poistuvat, kun poistat valokuvan valinnan.

### valokuvan rajaaminen

Voit rajata valokuvan tulostimen ohjauspaneelin avulla niin, että vain haluamasi osa valokuvaa tulostuu.

- 1 Aseta muistikortti tulostimen muistikorttipaikkaan. Lisätietoja on kohdassa **muistikortin asettaminen paikalleen** sivulla 12.
- 2 Korosta valokuvan asettelu, jonka haluat tulostaa (1, 2 tai 4 valokuvaa sivulle), painamalla **SELECT PHOTOS** ▲ tai ▼ (valokuvien valinta) -painiketta, ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 Kun ensimmäinen muistikortilla oleva valokuva tulee tulostimen nestekidenäyttöön, selaa siihen valokuvaan, jonka haluat rajata, painamalla **SELECT PHOTOS** ◀ tai ▶ (valokuvien valinta) -painiketta. Kun valokuva, jonka haluat rajata, tulee tulostimen näytölle, valitse se painamalla **OK**-painiketta.
- 4 Paina tulostimen ohjauspaneelin **ZOOM +** (suurennus) -painiketta.

Tulostimen nestekidenäytössä olevat neljä nuolta vilkkuvat hetken osoittaen, että olet siirtynyt zoomaustilaan. Näytön alareunassa olevat tulostusasetukset vaihtuvat zoomauskuvakkeeksi ja suurennustasoksi.





**Huomautus:** Muista painaa **ZOOM +** (suurennus) -painiketta ensin. Jos painat **ZOOM -** (pienennys) -painiketta ensin, tulostin poistuu zoomaustilasta ja siirtyy 9 kuvan näyttötilaan. (9 kuvan näyttötilassa tulostimen näytössä näkyy 9 valokuvaa kerrallaan.) Voit palata zoomaustilaan valitun valokuvan osalta painamalla **ZOOM +** (suurennus) -painiketta keksi kertaa.

- 5 Lisää suurennustasoa kertoimella 0,25x painamalla **ZOOM +** (suurennus) -painiketta. Suurin suurennustaso on 5,0x.

**Huomautus:** Rajausruutu muuttuu vihreästä keltaiseksi, jos valitulla suurennustasolla tulostaminen heikentää tulostuslaatua huomattavasti.

**Huomautus:** Jos lisäät suurennusta yli 3,0x-kertaiseksi, valokuva ei suurene enää tulostimen nestekidenäytössä. Valokuvan suurenemisen sijaan rajausruutu kutistuu osoittaen, että pienempi osa valokuvasta on valittu.

Pienennä suurennustasoa kertoimella 0,25x painamalla **ZOOM -** (pienennys) -painiketta. Pienin suurennustaso on 1,0x.

- 6 Siirrä millä tahansa suurennustasolla rajausruutua **SELECT PHOTOS** (valokuvien valinta) -painikkeen nuolilla vasemmalle, oikealle, ylös tai alas.
- 7 Kun se osa valokuvaa, jonka haluat tulostaa, on rajausruudun sisällä, paina **OK**-painiketta.
- 8 Käynnistä tulostus painamalla **PRINT** (tulosta) -painiketta.

## valokuvan kirkkauden säätäminen

Voit säätää tulostettavan kuvan kirkkauden tulostimen ohjauspaneelista alkuperäistä valokuvaa vaaleammaksi tai tummemmaksi. Kirkkausasetuksen ääriarvot ovat -3 ja +3. Normaalikirkkaus on 0.

- 1 Aseta muistikortti tulostimen muistikorttipaikkaan. Lisätietoja on kohdassa **muistikortin asettaminen paikalleen** sivulla 12.
- 2 Korosta valokuvan asettele, jonka haluat tulostaa (1, 2 tai 4 valokuvaa sivulle), painamalla **SELECT PHOTOS** ▲ tai ▼ (valokuvien valinta) -painiketta, ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 Kun ensimmäinen muistikortilla oleva valokuva tulee tulostimen nestekidenäyttöön, selaa siihen valokuvaan, jonka kirkkautta haluat säätää, painamalla **SELECT PHOTOS** ◀ tai ▶ (valokuvien valinta) -painiketta. Paina **OK**-painiketta.
- 4 Paina tulostimen ohjauspaneelin **MENU** (valikko) -painiketta.
- 5 Paina **SELECT PHOTOS** ▼ (valokuvien valinta) -painiketta, kunnes **Enhance image** (paranna kuvaa) korostuu tulostimen nestekidenäytössä. Paina **OK**-painiketta.
- 6 Paina **SELECT PHOTOS** ▼ (valokuvien valinta) -painiketta, kunnes **Photo brightness** (valokuvan kirkkaus) korostuu tulostimen näytössä. Paina **OK**-painiketta.
- 7 Säädä valokuvan kirkkautta **SELECT PHOTOS** (valokuvien valinta) -painikkeen nuolipainikkeilla:
  - Lisää kirkkautta painamalla **SELECT PHOTOS** ▶ tai ▲ (valokuvien valinta) -painiketta.
  - Vähennä kirkkautta painamalla **SELECT PHOTOS** ◀ tai ▼ (valokuvien valinta) -painiketta.
- 8 Paina **OK** sen jälkeen, kun olet valinnut mieleisesi kirkkauden.
- 9 Käynnistä tulostus painamalla **PRINT** (tulosta) -painiketta.

## reunojen lisääminen valokuvaan

Voit valita tulostimen ohjauspaneelista erimallisia ja erivärisiä koristereunoja ja lisätä niitä valokuvien ympärillä tulostettaviksi.

- 1 Aseta muistikortti tulostimen muistikorttipaikkaan. Lisätietoja on kohdassa **muistikortin asettaminen paikalleen** sivulla 12.
  - 2 Korosta valokuvan asettelu, jonka haluat tulostaa (1, 2 tai 4 valokuvaa sivulle), painamalla **SELECT PHOTOS** ▲ tai ▼ (valokuvien valinta) -painiketta, ja paina sitten **OK**-painiketta.
  - 3 Kun ensimmäinen muistikortille tallennettu valokuva tulee tulostimen nestekidenäyttöön, selaa valokuvaan, johon haluat lisätä reunan, painamalla **SELECT PHOTOS** ◀ tai ▶ (valokuvien valinta) -painiketta. Paina **OK**-painiketta.
  - 4 Paina tulostimen ohjauspaneelin **MENU** (valikko) -painiketta.
  - 5 Paina **SELECT PHOTOS** ▼ (valokuvien valinta) -painiketta, kunnes **Enhance image** (paranna kuvaa) korostuu tulostimen näytössä. Paina **OK**-painiketta.
  - 6 Paina **SELECT PHOTOS** ▼ (valokuvien valinta) -painiketta, kunnes **Add frame** (lisää reuna) korostuu tulostimen näytössä. Paina **OK**-painiketta.
  - 7 Korosta reunamalli, jota haluat käyttää, painamalla **SELECT PHOTOS** (valokuvien valinta) -painikkeen nuolia. Valitse haluamasi reunamalli painamalla **OK**-painiketta.
  - 8 Korosta reunaväri, jota haluat käyttää, painamalla **SELECT PHOTOS** (valokuvien valinta) -painikkeen nuolia. Valitse haluamasi reunaväri painamalla **OK**-painiketta.
- Tulostimen näytöllä näkyy reuna valitun valokuvan ympärillä. Jos rajasit valokuvaa ennen reunan lisäämistä, reuna automaattisesti myötäilee rajattua kuvaa.
- 9 Käynnistä tulostus painamalla **PRINT** (tulosta) -painiketta.

## valokuvan väritehosteet

Voit valita tulostimen ohjauspaneelista valokuvien sävyksi mustavalkoisen, seepian tai antiikin. Seepiansävyiset kuvat tulostuvat ruskean eri sävyinä muistuttaen viime vuosisadan alkupuolen kuvia. Valokuvien antiikkitulostuksessa käytetään seepian sävyjen lisäksi kalpeita värejä, jotka antavat vaikutelman käsin lisätyistä väreistä.

**Huomautus:** Nämä tehosteet toimivat parhaiten digitaalikameralla otetuissa valokuviissa.

- 1 Aseta muistikortti tulostimen muistikorttipaikkaan. Lisätietoja on kohdassa **muistikortin asettaminen paikalleen** sivulla 12.
- 2 Korosta valokuvan asettelu, jonka haluat tulostaa (1, 2 tai 4 valokuvaa sivulle), painamalla **SELECT PHOTOS** ▲ tai ▼ (valokuvien valinta) -painiketta, ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 Kun ensimmäinen muistikortilla oleva valokuva tulee tulostimen nestekidenäyttöön, selaa valokuvaan, jonka valokuvan väritehostetta haluat muuttaa, painamalla **SELECT PHOTOS** ◀ tai ▶ (valokuvien valinta) -painiketta. Paina **OK**-painiketta.
- 4 Paina tulostimen ohjauspaneelin **MENU** (valikko) -painiketta.
- 5 Paina **SELECT PHOTOS** ▼ (valokuvien valinta) -painiketta, kunnes **Enhance image** (paranna kuvaa) korostuu tulostimen nestekidenäytössä. Paina **OK**-painiketta.

- 6 Paina **SELECT PHOTOS** ▼ (valokuvien valinta) -painiketta, kunnes **Add color effect** (lisää väritehoste) korostuu tulostimen näytössä. Paina **OK**-painiketta.
- 7 Paina **SELECT PHOTOS** ▼ (valokuvien valinta) -painiketta, kunnes valokuvan väritehoste, jota haluat käyttää, korostuu tulostimen näytössä. Valitse haluamasi väritehoste painamalla **OK**-painiketta. Käytettävissä on seuraava väritehosteiden valikoima:
  - Black & white (mustavalkoinen)
  - Sepia (seepia)
  - Antique (antiikki)
  - No effect (ei tehostetta) (oletusasetus)
 Valokuva näkyy tulostimen näytöllä niin, että siinä näkyy valittu valokuvan väritehoste.
- 8 Käynnistä tulostus painamalla **PRINT** (tulosta) -painiketta.

## tulostimen asetusten muuttaminen

Voit muuttaa tulostimen tehdasoletusasetukset omiksi henkilökohtaisiksi asetuksiksi tulostimen ohjauspaneelin tulostinvalikon avulla. Tulostinasetukset ovat yleisasetuksia, jotka koskevat kaikkia valokuvia, jotka tulostat tulostimen ohjauspaneelista. Voit muuttaa oletusvalokuva-asetusta ja kopioiden oletusmäärää, määrittää tulostimen tulostamaan reunattomia valokuvia tai valkoreunaisia valokuvia, lisätä valokuviin päivämäärä-/kellonaikaleimat, määrittää tulostimen hyväksymään valokuvien kontrastin ja värikylläisyyden automaattisesti, ja valita säädetäänkö valokuvia Exif-tulostustietojen avulla. Täydellinen luettelo käytettävissä olevista asetuksista ja niiden tehdasoletusasetuksista on kohdassa **Preferences** (asetukset) kohteessa **tulostimen valikkorakenne** sivulla 6.

Voit muuttaa tulostimen asetuksia seuraavan yleisen toimenpiteen mukaan:

- 1 Paina tulostimen ohjauspaneelin **MENU** (valikko) -painiketta.
- 2 Paina **SELECT PHOTOS** ▼ (valokuvien valinta) -painiketta, kunnes **Preferences** (asetukset) korostuu tulostimen näytössä. Paina **OK**-painiketta.
- 3 Paina **SELECT PHOTOS** ▼ (valokuvien valinta) -painiketta, kunnes tulostinasetukset, joita haluat muuttaa, korostuvat tulostimen nestekidenäytössä. Paina **OK**-painiketta.
- 4 Paina **SELECT PHOTOS** ▼ (valokuvien valinta) -painiketta, kunnes haluamasi asetukset korostuu tulostimen näytössä. Paina **OK**-painiketta.

Lisätietoja tulostimen asetuksista saat HP Photosmart -tulostimen ohjeoiminnosta. Lisätietoja tulostimen ohjeen näyttämisestä on kohdassa **hp photosmart -tulostimen ohjeoiminnon näyttäminen** sivulla 1.

## tulostusongelmien ratkaiseminen

HP Photosmart -tulostin on luotettava ja helppokäyttöinen tulostin. Kattavat vianetsintätiedot valokuvien tulostamisesta saat HP Photosmart -tulostinohjeesta. Lisätietoja tulostimen ohjeen näyttämisestä on kohdassa **hp photosmart -tulostimen ohjeoiminnon näyttäminen** sivulla 1.

### tulostimen huolto

HP Photosmart -tulostin tarvitsee hyvin vähän huoltoa. Tietoja tulostimen ja tarvikkeiden puhdistamisesta, huoltamisesta, säilyttämisestä ja kuljettamisesta on HP Photosmart -tulostinohjeessa. Lisätietoja tulostimen ohjeen näyttämisestä on kohdassa **hp photosmart -tulostimen ohjeoiminnon näyttäminen** sivulla 1.

### värikasetin puhdistaminen

Jos valokuviin tulee valkoisia viivoja tai yksivärisiä raitoja, värikasetti voi olla puhdistuksen tarpeessa.

- 1 Paina tulostimen ohjauspaneelin **MENU** (valikko) -painiketta.
- 2 Paina **SELECT PHOTOS** ▾ (valokuvien valinta) -painiketta, kunnes **Tools** (työkalut) korostuu tulostimen näytössä. Paina **OK**-painiketta.
- 3 Paina **SELECT PHOTOS** ▾ (valokuvien valinta) -painiketta, kunnes **Clean cartridge** (puhdistu kasetti) korostuu tulostimen näytössä. Paina **OK**-painiketta.
- 4 Kun tulostimen näyttöön tulee ilmoitus LOAD PLAIN PAPER THEN PRESS OK (lataa tavallista paperia ja paina OK), lataa paperia paperilokeroon ja paina **OK**-painiketta. Valokuvapaperin säästämiseksi voit käyttää tavallista paperia tai arkistokortteja. Lisätietoja on kohdassa **paperin lataaminen** sivulla 8.

Tulostimen näyttöön tulee viesti CLEANING PRINT CARTRIDGE... (värikasetin puhdistus käynnissä) ja merkkivalo/varoitusvalo vilkkuu. Kun tulostin lopettaa värikasetin puhdistamisen, se tulostaa testisivun.

- 5 Jos testisivulle jää raitoja tai siitä puuttuu värejä, värikasetti täytyy puhdistaa uudelleen. Kun tulostimen näyttöön tulee viesti, jossa kysytään, haluatko jatkaa puhdistuksen toiselle tasolle, korosta tulostimen näytössä oleva **Yes** (kyllä) painamalla **SELECT PHOTOS** ▾ (valokuvien valinta) -painiketta. Paina sitten **OK** -painiketta. Jos testisivun tulostuslaatu näyttää hyvältä, korosta **No** (ei) painamalla **SELECT PHOTOS** ▾ (valokuvien valinta) -painiketta. Paina sitten **OK**-painiketta.

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

# 3

## asennukseen liittyvien vikojen etsintä

Tässä luvussa on vastauksia HP Photosmart -tulostimen ohjelmiston Windows-tietokoneelle asentamista koskeviin usein kysytyihin kysymyksiin. Kattavia vianmäärittystietoja kaikista tulostimen ominaisuuksista, mukaan lukien virheilmoitukset ja vianetsintä Macintosh-tietokoneella, saa HP Photosmart -tulostinohjeesta. Lisätietoja tulostimen ohjeen näyttämisestä on kohdassa **hp photosmart -tulostimen ohjetoiminnon näyttäminen** sivulla 1.

Ennen kuin otat yhteyden HP:n tukeen, lue tämän osan vianmäärittävien viikkojen tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

**Huomautus:** Tulostetut asiakirjat ja valokuvat saattavat vääristyä hiukan voimakkaiden sähkömagneettisten kenttien läheisyydessä.

**Huomautus:** Mahdollisten magneettikentistä aiheutuvien häiriöiden välttämiseksi HP suosittelee, että käytät alle 3 metrin pituista USB-kaapelia.

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Kun kytin tulostimen tietokoneeseen, uuden laitteen ohjattu asentaminen käynnistyi muttei tunnistanut tulostinta.	Liitit tulostimen tietokoneeseen ennen kuin asetit HP Photosmart -CD-levyn asemaan.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Irrota USB-kaapeli tulostimesta ja sulje uuden laitteen ohjattu asennus.</li> <li>2 Aseta tulostimen mukana toimitettu HP Photosmart -CD-levy asemaan. Kun ohjattu asennus käynnistyy, napsauta <b>Peruuta</b>.</li> <li>3 Valitse Windowsin <b>Käynnistä</b>-valikosta <b>Suorita</b>.</li> <li>4 Napsauta <b>Selaa</b> ja etsi CD-asema.</li> <li>5 Valitse <b>Uninstaller.bat</b>-tiedosto ja napsauta <b>Avaa</b>.</li> <li>6 Käynnistä asennuksen poisto-ohjelma napsauttamalla <b>OK</b>.</li> <li>7 Poista tulostimen liittäminen yhteydessä luodut tiedostot napsauttamalla <b>Jatka</b>.</li> <li>8 Napsauta <b>Käynnistä uudelleen</b>-painiketta. Kun tietokone käynnistyy uudelleen, poista HP Photosmart -CD ja seuraa tulostimen mukana toimitetun <i>HP Photosmartin asennusoppaan</i> asennusohjeita.</li> </ol>
Asennuksen aikana näyttöön avautuu järjestelmävaatimusten valintaikkuna, josta ilmoitetaan, että tietokoneen näytön resoluutio ei täytä järjestelmän vähimmäisvaatimuksia.	Näytön resoluutio on määritetty vähimmäisvaatimuksia heikommaksi. Lisätietoja on kohdassa <b>järjestelmävaatimukset</b> sivulla 30.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Napsauta <b>Cancel</b> (peruuta) -painiketta järjestelmävaatimusten valintaikkunassa.</li> <li>2 Napsauta hiiren kakkospainikkeella työpöytää ja valitse <b>Properties</b> (Ominaisuudet).</li> <li>3 Napsauta <b>Asetukset</b>-välilehteä.</li> <li>4 Siirrä liukusäädintä oikealle, kunnes resoluutio on 800 x 600 tai suurempi.</li> <li>5 Napsauta <b>Käytä</b>-painiketta. Näytön asetuksia koskeva ilmoitus tulee näytölle.</li> <li>6 Hyväksy muutokset valitsemalla <b>Kyllä</b>.</li> <li>7 Asenna tulostinohjelmisto uudelleen.</li> </ol>

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Ongelmia ohjelmiston asennuksessa. TAI Tulostinohjelma täytyy asentaa uudelleen.	Tietokoneesi virustorjuntaohjelma voi aiheuttaa ristiriidan. TAI Tietokoneesi jokin muu ohjelma voi aiheuttaa ristiriidan.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Poista tulostinohjelmiston asennus. Aseta HP Photosmart CD-levy tietokoneen CD-asemaan, napsauta <b>Uninstall</b> (Poista asennus) ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.</li> <li>Kun ohjelmisto on poistettu, käynnistä tietokone uudelleen.</li> <li>Pysäytä tai poista käytöstä virustorjuntaohjelma, jos sellainen on toiminnassa.</li> <li>Asenna tulostinohjelmisto uudelleen.</li> </ol>
<b>Vain Windows 98</b> Kun kytken USB-kaapelin tulostimen ja tietokoneeseen välille, uuden laitteen ohjattu asentaminen käynnistyy, mutta tulostinohjaimen asennus jää puutteelliseksi. Uuden laitteen ohjattu asennus ei käynnisty uudelleen.	Asennus keskeytyi, se jäi vajoaksi tai asennuksessa oli virhe.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Katkaise virta tulostimesta ja irrota UBS-kaapeli tulostimesta.</li> <li>Irrota tulostimen virtajohto.</li> <li>Odota noin 10 sekuntia.</li> <li>Kiinnitä virtajohto tulostimeen ja käynnistä tulostin.</li> <li>Poista tulostinohjelmiston asennus. Aseta HP Photosmart -CD-levy tietokoneen CD-asemaan ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.</li> <li>Kun ohjelmisto on poistettu, käynnistä tietokone uudelleen.</li> <li>Asenna tulostinohjelmisto uudelleen.</li> </ol>
<b>Vain Windows 98</b> Uuden laitteen ohjattu lisäystoiminto ei käynnisty, kun kytken USB-kaapelin tulostimen ja tietokoneeseen välille.	USB-kaapelissa voi olla vikaa, tai sitä ole liitetty oikein.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Katkaise virta tulostimesta ja irrota UBS-kaapeli tulostimesta.</li> <li>Irrota tulostimen virtajohto.</li> <li>Odota noin 10 sekuntia.</li> <li>Kiinnitä virtajohto tulostimeen ja käynnistä tulostin.</li> <li>Kiinnitä USB-kaapeli uudelleen tietokoneeseen.</li> </ol> <p>Jos ongelma ei ratkea, kokeile toista USB-kaapelia. TAI</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Valitse <b>Käynnistä, Asetukset, Ohjauspaneeli</b>.</li> <li>Kaksoisnapsauta <b>Järjestelmä</b>-kuvaketta.</li> <li>Valitse <b>Laittehallinta</b>-välilehti.</li> <li>Napsauta USB-ohjaimet-vaihtoehdon vieressä olevaa (+)-kuvaketta.</li> </ol> <p>Jos luettelossa on USB-isäntäohjain ja ISB-juurikeskitin, USB on luultavasti otettu käyttöön. Jos niitä ei mainita luettelossa, saat lisätietoja USB:n käyttöönnotosta ja asentamisesta tietokoneen käyttöoppaasta tai valmistajalta.</p>

# 4

## tuki ja tekniset tiedot

Tämä luku sisältää seuraavat tiedot HP Photosmart -tulostimesta:

- **tuki** sivulla 27
- **tekniset tiedot** sivulla 30
- **laitteistopalvelut** sivulla 32
- **ohjelmistopalvelut** sivulla 32
- **rajoitettu takuu** sivulla 32
- **turvallisuustietoja** sivulla 34
- **ympäristölausekkeet** sivulla 34
- **regulatory statements** sivulla 36
- **tekijänoikeudet ja tavaramerkit** sivulla 36

### tuki

Jos kohtaat ongelmia, noudata seuraavia vaiheita:

- 1 Avaa HP Photosmart -tulostinohje ja hae sieltä tarkkoja tietoja tulostimen käytöstä ja ongelmien selvittämisestä. Lisätietoja HP Photosmart -tulostimen ohjetoiminnon käyttämisestä on kohdassa **hp photosmart -tulostimen ohjetoiminnon näyttäminen** sivulla 1.
- 2 Jos et pysty selvittämään ongelmaa HP Photosmart -tulostinohjeessa olevien tietojen avulla, tukisivusto ja sähköpostituki ovat käytettävissä seuraavilla kielillä: hollanti, englantia, ranska, saksa, italia, portugali, espanja ja ruotsi.
  - Mene osoitteeseen **www.hp.com/support**, jossa on Online-tukisivut, tai lähetä HP:lle sähköpostiviesti, jotta saat henkilökohtaisen vastauksen kysymyksiisi.
  - Tarkista ohjelmistopäivitykset osoitteesta **www.hp.com**.
- 3 Jos et pysty ratkaisemaan ongelmaa HP Photosmart -tulostimen ohjetoiminnolla tai HP:n Web-sivujen avulla, soita HP:n tukipalvelun maa- tai aluekohtaiseen numeroon. Luettelo maa- ja aluekohtaisista puhelinnumeroista on seuraavassa osassa.

## hp:n puhelintuki

Tulostimesi ostohintaan sisältyy rajoitettu ilmainen puhelintukipalvelu. Katso lisätietoja ilmaisen tukipalvelun kestosta kohdasta **rajoitettu takuu** sivulla 32 tai Web-osoitteesta **[www.hp.com/support](http://www.hp.com/support)**.

HP antaa lisätukea eri maksua vastaan ilmaisen puhelintukikauden jälkeen. Ota yhteyttä HP-myyjään tai soita oman maasi tai alueesi tukinumeroon.

HP:n tukipalveluita saat puhelimitse soittamalla asuinpaikkaasi vastaavaan tukipuhelinnumeroon. Puheluista peritään puhelinlaitosten yleiset puhelumaksut.

**Huomautus:** Länsi-Euroopassa asuvien asiakkaiden maa- tai aluekohtaisten puhelintukinumeroiden luettelo on osoitteessa **[www.hp.com/support](http://www.hp.com/support)**.

Maa	Puhelinnumero
Algeria	(+212) 22404747
Arabiemiirikunnat	971 4 883 8454
Bahrain	800 728
Egypti	02 532 5222
Etelä-Afrikka	086 000 1030 (Etelä-Afrikan tasavallassa) +27-11 258 9301 (Etelä-Afrikan tasavallan ulkopuolella)
Israel	972 (0) 9 830 4848
Kreikka	+ 30 1 60 73 603
Marokko	(+212) 22404747
Puola	+ 48 22 865 98 00
Romania	01 315 44 42
Saudi Arabia	800 897 14440
Slovakia	+ 421-2-68208080
Tšekin tasavalta	42 (0)2 6130 7310
Tunisia	+ 216 1 891 222
Turkki	1 216 579 71 71
Ukraina	+ 7 (380-44) 490-3520
Unkari	+ 36 (0)1 382 1111
Venäjä (Moskova)	7 095 923 50 01
Venäjä (Pietari)	7 812 346 7997



**soittaminen**

Kun soitat HP:n tukeen, ole tietokoneen ja tulostimen lähellä.

Ole valmis antamaan seuraavat tiedot:

- Tulostimen mallinumero (tulostimen etuosassa).
- Tulostimen sarjanumero (tulostimen pohjassa).
- Tietokoneen käyttöjärjestelmä.
- Tulostinohjaimen versio:
  - **Windows-tietokone:** Tulostimen ohjainversion saa selville napsauttamalla Windowsin tehtäväpalkissa olevaa muistikorttikuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla **Tietoja**.
  - **Macintosh:** Tulostimen ohjainversion näkee tulostimen valintaikkunasta.
- Tulostimen nestekidenäytössä tai tietokoneen näytöllä näkyvät ilmoitukset.
- Vastaa seuraaviin kysymyksiin:
  - Onko tilanne, jonka vuoksi soitat, tapahtunut ennen? Pystytkö luomaan tilanteen uudelleen?
  - Olitko asentamassa uusia laitteistoja tai ohjelmistoja tietokoneellesi tilanteen ilmenemishetkellä?

## tekniset tiedot

Tässä osassa on luettelo järjestelmävaatimuksista, jotka tarvitaan HP Photosmart -tulostimen ohjelmiston. Tässä osassa kerrotaan myös valikoidut tulostimen tekniset tiedot.

**Huomautus:** Täydellisen luettelon tulostimen teknisistä tiedoista saat HP Photosmart -tulostimen ohjeoiminnosta. Lisätietoja tulostimen ohjeen käyttämisestä on kohdassa **hp photosmart -tulostimen ohjeoiminnon näyttäminen** sivulla 1.

### järjestelmävaatimukset

Osa	Windows-tietokone, vähintään	Macintosh, vähintään
<b>Käyttöjärjestelmä</b>	Microsoft® Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional	Mac® OS 9 v9.1 tai uudempi, OS X v10.1 - v10.2
<b>Suoritin</b>	Intel® Pentium® II (tai vastaava) tai tehokkaampi	vähintään G3
<b>Käyttömuisti (RAM)</b>	64 Mt (suositus 128 Mt)	Mac OS 9.1 ja OS 9.2: 64 Mt (suositus 128 Mt) Mac OS X v10.1 ja OS X v10.2: 128 Mt
<b>Vapaa levytila</b>	500 Mt	500 Mt
<b>Näyttö</b>	800 x 600, vähintään 16-bittinen	800 x 600, vähintään 16-bittinen
<b>CD-asema</b>	4x	4x
<b>Liitännät</b>	USB: Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional	USB: Mac OS 9 v9.1 tai uudempi, OS X v10.1 - v10.2
<b>Selain</b>	Microsoft Internet Explorer 5.5 tai uudempi	Ei tarvita asennusta varten

### tulostimen tekniset tiedot

<b>Käyttölämpötila</b>	0–45°C (Optimaalinen 15–35°C)
<b>Kuvatiedostomuodot</b>	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
<b>Liitännät</b>	USB: Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional; Mac OS 9 v9.1 tai uudempi, OS X v10.1 - v10.2

<b>Marginaalit</b>	<p>Reunaton tulostus:          Ylämarginaali 0,0 mm          Alamarginaali 12,5 mm          Vasen/oikea marginaali 0,0 mm</p> <p>Reunallinen tulostus:          Ylämarginaali 4 mm          Alamarginaali 12,5 - 16,8 mm          Vasen/oikea marginaali 4 mm</p>
<b>Muistikortin tukemat tiedostomuodot</b>	<p>Tulostus: Tuetut kuva- ja videotiedostomuodot          Tallennus: Kaikki tiedostomuodot</p>
<b>Muistikortit</b>	<p>CompactFlash, Type I ja II          MultiMediaCard          Secure Digital          SmartMedia          Sony Memory Sticks          xD-Picture Card</p>
<b>Paperilokero</b>	Yksi lokero 10 x 15 cm:n (4 x 6 tuuman) valokuvapaperille
<b>Paperilokeron kapasiteetti</b>	20 arkkiä, enimmäispaksuus 292 µm (11,5 mil) arkkiä kohden
<b>Tulostusmateriaalien koot</b>	<p>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)          Arkistokortti 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa)          Hagaki-kortti 100 x 148 mm (3,9 x 5,8 tuumaa)          A6-kortti 105 x 148 mm (4,1 x 5,8 tuumaa)          L-kortti 90 x 127 mm (3,5 x 5 tuumaa)          Repäisynauhallinen L-koon kortti 90 x 127 mm (3,5 x 5 tuumaa), jossa 12,5 mm:n (0,5 tuuman) repäisynauha</p>
<b>Tulostusmateriaalityypit</b>	<p>Paperi (tavallinen, valokuva)          Kortit (arkisto, Hagaki, A6, L-koko)</p>
<b>USB-tuki</b>	<p>Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional; Mac OS 9 v9.1 tai uudempi, OS X v10.1 - v10.2HP suosittelee, ettei USB-kaapelin pituus ylitä kolmea metriä.</p>
<b>Värikasetti</b>	<p>1 kolmivärinen HP #57 (C6657A)          TAI          1 harmaasävykasetti HP #59 (C9359A) (saatavilla syksyllä 2003)</p>
<b>Videotiedostomuodot</b>	<p>Motion JPEG AVI          Motion JPEG Quicktime          MPEG -1</p>
<b>Virrankulutus</b>	<p>Tulostus: 8,1 W          Lepotila: 2,1 W          Sammutettuna: 2,0 W</p>

## laitteistopalvelut

Jos ongelma liittyy tulostimen laitteiston toimintahäiriöön, ota yhteys jälleenmyyjään, josta ostit tulostimen. Lisätietoja lähimmästä myynti- ja palveluomistosta saat Web-osoitteesta [www.hp.com/cpsosupport/guide/psd/repairhelp.html](http://www.hp.com/cpsosupport/guide/psd/repairhelp.html). Palvelu on maksutonta rajatun takuuajan. Takuuajan päätyttyä huolto on maksullista. Lisätietoja HP:n rajoitetusta takuusta on kohdassa **rajoitettu takuu** sivulla 32.

## ohjelmistopalvelut

HP tekee aika ajoin päivityksiä tulostinohjelmiin. Voit ladata nämä päivitykset Web-sivulta [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) tai käyttämällä tulostimen mukana toimitettua ohjelmistoa. HP Photo & Imaging -kuvankäsittelyohjelman päivitykset ovat saatavissa vain CD-levyllä.

Toimi seuraavasti, jos haluat saada tulostinohjelmiston päivitykset käyttämällä tulostimen mukana toimitettua ohjelmistoa:

- **Windows PC** — Valitse **Käynnistä**-valikosta **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat, Hewlett-Packard** ja sitten **HP Software Update**.
- **Macintosh** — Valitse HP-mustesuihkuosasta **Support** (Tuki) pikavalikosta ja napsauta sitten **Support** (Tuki) -painiketta.

## rajoitettu takuu

<b>Alue</b>	Eurooppa, Lähi-itä ja Afrikka
<b>Ohjelmistotakuu</b>	90 päivää
<b>Tulostintakuu</b>	1 vuosi

### A. Takuun laajuus

- 1 Hewlett-Packard (HP) takaa käyttäjälle, että edellä mainituissa HP:n tuotteissa ei ole vikaa materiaalin tai työn suhteen edellä määritetyn ajan hankintapäivästä lukien.
- 2 HP-ohjelmatuotteen rajoitettu takuu koskee ainoastaan ohjekirjoissa määritettyjen toimintojen suorittamiseen liittyviä ongelmia. HP ei takaa sitä, että HP-tuotteet toimivat keskeytyksettä tai että niissä ei ole virheitä.
- 3 HP:n rajoitettu takuu kattaa ainoastaan tuotteen tavanomaisen käytön yhteydessä ilmenevät viat. Takuu ei kata ongelmia, joiden syy on esimerkiksi
  - virheellinen käyttö tai muokkaaminen
  - muiden valmistajien kuin HP:n toimittamat ohjelmistot, välineet, osat tai tarvikkeet
  - muu kuin tuotteen teknisissä tiedoissa mainittu käyttö.
- 4 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 kirjoittimen toimintahäiriö johtuu muun valmistajan kuin HP:n toimittaman mustekasetin tai uudelleentäytetyn mustekasetin käytöstä, HP käyttää kuitenkin kirjoittimen toimintakuntoon saattamisessa laskutusperusteina huoltoon normaalisti kulunutta aikaa ja tarvittavia materiaaleja.
- 5 Jos HP:lle ilmoitetaan jonkin HP:n takuun piiriin kuuluvan tuotteen viasta takuuajana, HP joko korjauttaa tai korvaa viallisen tuotteen harkintansa mukaan.
- 6 Jos HP ei kykene korjaamaan tai korvaamaan HP:n takuun piiriin kuuluvaa viallista tuotetta, HP hyvittää sen hankintahinnan kohtuullisen ajan kuluessa vikailmoituksen tekemisestä.
- 7 HP korjaa, korvaa tai hyvittää viallisen tuotteen vasta sitten, kun asiakas on palauttanut tuotteen HP:lle.
- 8 Korvaavat tuotteet voivat olla joko uusia tai uuden veroisia, ja ne ovat vähintään yhtä tehokkaita kuin korvatut tuotteet.
- 9 HP:n tuotteet saattavat sisältää suorituskyvyltään uusia vastaavia uudelleentäytettyjä osia tai materiaaleja.

- 10** HP:n rajoitettu takuu on voimassa kaikissa maissa ja kaikilla alueilla, missä HP vastaa kyseisen takuutuotteen jakelusta. HP:n valtuutetut huoltopaikat tekevät esimerkiksi asiakkaan tiloissa toimitettavia palveluja koskevia lisätakuupalvelusopimuksia kaikissa maissa ja kaikilla alueilla, missä HP tai valtuutettu maahantuoja vastaa tuotteen jakelusta. Lisätietoja Euroopan alueen puhelintukipalvelun maa- ja aluekohtaisista ehdoista on saatavilla Web-sivustossa <http://www.hp.com/support>. Voit myös ottaa yhteyttä jälleenmyyjääsi tai soittaa tässä kirjassessa mainittuun puhelinnumeroon. Pyrimme parantamaan puhelintukipalveluamme jatkuvasti. Seuraamalla Web-sivustoamme säännöllisesti saat uutta tietoa tuki- ja toimituspalveluistamme.

## B. Takuun rajoitukset

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

## C. Vastuun rajoitukset

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

## D. Paikallinen laki

- 1 Takuehdot antavat asiakkaalle tietyt lainsäädäntöön perustuvat oikeudet. Asiakkaalla saattaa olla myös muita oikeuksia, jotka vaihtelevat paikallisen lainsäädännön mukaan.
- 2 Jos takuehdot ovat ristiriidassa paikallisen lainsäädännön kanssa, ne on saatettava yhdenmukaiseksi kyseisen lainsäädännön kanssa. Kyseisen paikallisen lainsäädännön nojalla joitakin näiden takuehtojen rajoituksia ei voida soveltaa asiakkaaseen. Yhdysvaltojen ja muiden maiden viranomaiset voivat esimerkiksi
  - varmistaa, etteivät näissä takuehdoissa asetetut rajoitukset vaikuta kuluttajan lakisääteisiin oikeuksiin (esimerkiksi Iso-Britannia)
  - estää valmistajaa asettamasta tällaisia rajoituksia
  - myöntää asiakkaalle lisätakuuoikeuksia, määritellä takuuajan, jota valmistaja ei voi kumota, tai olla hyväksymättä takuuajan rajoituksia.
- 3 TÄMÄN LAUSEKKEEN TAKUEHDOT EIVÄT AUSTARIASSA JA UUDESSA-SEELANNISSA SULJE POIS, RAJOITA TAI MUUTA TÄMÄN TUOTTEEN HANKINTAA KOSKEVIA PAKOLLISIA LAKISÄÄTEISIÄ OIKEUKSIA, PAITSI SILLOIN KUN SE ON LAIN MUKAAN SALLITTUA, VAAN TÄYDENTÄVÄT KYSEISIÄ OIKEUKSIA.

## turvallisuustietoja

Noudata tuotteen käytön yhteydessä aina yleisiä varotoimenpiteitä tulen tai sähköiskun aiheuttamien vammojen vähentämiseksi.

**Varoitus!** Vältä tulipalon tai sähköiskun vaaraa suojaamalla tuote sateelta ja kaikelta kosteudelta.

**Varoitus!** Mahdollinen sähköiskun vaara.

- Lue ja noudata kaikkia *HP Photosmartin asennusoppaan* ohjeita.
- Käytä vain maadoitettua pistorasiaa, kun liität laitteen virtalähteeseen. Jos et tiedä, onko pistorasia maadoitettu, tarkista asia valtuutetulta sähköasentajalta.
- Noudata kaikkia tuotteen varoitus- ja ohjemarkintöjä.
- Irrota tuote pistorasiasta ennen sen puhdistamista.
- Älä asenna tai käytä tuotetta veden läheisyyteen tai ollessasi märkä.
- Asenna tuote tukevalle alustalle.
- Asenna tuote turvalliseen paikkaan, missä kukaan ei voi astua virtajohton päälle tai kompastu siihen ja missä virtajohto ei voi vahingoittua.
- Jos tuote ei toimi oikein, katso lisätietoja HP Photosmart –tulostinohjeesta.
- Laitteen sisällä ei ole mitään sellaisia osia, joita käyttäjän tulee huoltaa. Jätä huoltotoimet ammattitaitoisen huoltohenkilöstön tehtäviksi.
- Käytä tuotetta hyvin tuuletetussa paikassa.

## ympäristölausekkeet

Hewlett-Packard Company on sitoutunut tuottamaan laatutuotteita ympäristöystävällisellä tavalla.

### ympäristön suojeleminen

Tämä tulostin on suunniteltu useiden ominaisuuksien kanssa ympäristövaikutuksen minimoimiseksi. Lisätietoja saat HP:n Commitment to the Environment (ympäristöarvoihin sitoutuminen) -Web-sivulta osoitteesta <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html>.

### otsonituotanto

Tuote ei muodosta mainittavia määriä otsonia (O<sub>3</sub>).

## energiankulutus

Energiankulutus vähenee huomattavasti ENERGY STAR®-tilassa, mikä säästää luonnonvaroja ja kustannuksia vaikuttamatta tuotteen suorituskykyyn. Tuotteella on ENERGY STAR –hyväksyntä. ENERGY STAR on vapaaehtoinen ohjelma, jonka tarkoituksena on edistää energiaa säästävien toimistolaitteiden kehittämistä.



ENERGY STAR on Yhdysvalloissa rekisteröity U.S. EPA:n tavaramerkki. Hewlett-Packard Company on ENERGY STAR -yhteistyökumppani, ja tämä tuote täyttää energiatehokkuuden ENERGY STAR -ohjeet. Lisätietoja on osoitteessa **[www.energystar.gov](http://www.energystar.gov)**.

## paperinkulutus

Tässä tulostimessa voi käyttää DIN 19309:n mukaista uusiopaperia.

## muovit

Yli 24 grammaa (0,88 unssia) painavat muoviosat on merkitty kansainvälisten standardien mukaan, jotka parantavat kykyä tunnistaa muovit kierrätystä varten tulostimen käyttöään lopussa.

## materiaaliturvallisuustiedotteet

Materiaaliturvallisuustiedotteita (MSDS) on saatavilla HP:n Web-sivuilta osoitteesta **<http://www.hp.com/go/msds>**. Asiakkaat, joilla ei ole Internetin käyttömahdollisuutta, voivat ottaa yhteyttä HP:n tukipalveluun.

## 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 käyttöään lopussa.

## regulatory statements

For regulatory identification purposes, your product is assigned a Regulatory Model Number. The Regulatory Model Number for your product is SDGOA-0324. This regulatory number should not be confused with the marketing name (hp photosmart 240 series -tulostin) or product number (Q3046A).

### Australian EMC-lauseke



Tämä laite täyttää Australian EMC-vaatimukset.

### Kanadan EMC-lauseke

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruit radioélectrique dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe B prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le ministère des Communications du Canada.

Tämä luokkaan B kuuluva digitaalilaite vastaa Kanadassa voimassa olevia säännöksiä häiriötä aiheuttavista laitteista.

## tekijänoikeudet ja tavaramerkit

© Copyright 2003 Hewlett-Packard Company

Kaikki oikeudet pidätetään. Mitään tämän asiakirjan osaa ei saa valokopioida, jäljentää tai kääntää toiselle kielelle ilman Hewlett-Packard Companyn etukäteen myöntämää kirjallista lupaa.

Tämän asiakirjan tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Hewlett-Packard ei ole vastuussa tässä asiakirjassa esiintyvistä virheistä eikä seurauksellisista vahingoista, jotka aiheutuvat tämän aineiston toimittamisesta, suorituskyvystä tai käytöstä.

HP, HP:n logo ja Photosmart ovat Hewlett-Packard Companyn 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.

Sony Memory Stick ja Sony Memory Stick 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.

Pentium on Intel Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

Muut merkit ja niiden tuotteet ovat haltijoidensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Tulostimen ohjelmisto perustuu osaksi itsenäisen JPEG-konsernin työhön.

Tässä asiakirjassa olevien tiettyjen valokuvien alkuperäiset omistajat pidättävät niiden tekijänoikeudet.







Painettu uusiopaperille

Painettu Yhdysvalloissa, 5/2003



ENERGY STAR® on Yhdysvalloissa rekisteröity tavaramerkki.

Hewlett-Packard Company on ENERGY STAR® -yhteistyökumppani, ja tämä tuote täyttää energiatehokkuuden ENERGY STAR® -ohjeet.

[www.hp.com](http://www.hp.com)

© 2003 Hewlett-Packard Company



i n v e n t

v1.1.1