



HP Photosmart M407 -digitaalikamera ja HP Instant Share

Käyttöopas



Lailiset ilmoitukset

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Tämän asiakirjan sisältämät tiedot voivat muuttua ilman ennakoilmoitusta. HP-tuotteiden takuut määritellään niiden mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Mikään tässä mainittu ei muodosta kattavampaa lisätakuuta. HP ei ole vastuussa tämän aineiston teknisistä tai toimituksellisista virheistä eikä puutteista.

Windows[®] on Microsoft Corporationin Yhdysvalloissa rekisteröity tavaramerkki.



SD-logo on omistajansa tavaramerkki.

Painettu Kiinassa

Sisältö

Luku 1:

Aloitus	9
Asentaminen	10
Rannehinnan kiinnittäminen	10
Akkujen asentaminen	10
Muistikortin asentaminen (valinnainen)	11
Virran kytkeminen	12
Kielen valitseminen	13
Päivämäärän ja kellonajan asettaminen	13
Ohjelmiston asentaminen	15
Windows®	15
Macintosh	16
CD-levyllä oleva Käyttöopas	16
Kameran osat	17
Kameran tausta- ja etupuoli	17
Kameran etupuoli, toinen sivu ja pohja	21
Kameran yläpuoli	23
Kameran käyttötilat	23
Kameran valikot	24
Help Menu (Ohje-valikko) -näytön käyttö	26
Kameran tilanäyttö	26
Aikaisempien asetusten palauttaminen	27

Luku 2:

Kuvien ottaminen ja videoleikkeiden tallentaminen	29
Pysäytyskuvien ottaminen	29
Äänen tallentaminen pysäytyskuvien mukana	30
Videoleikkeiden tallentaminen	31
Suoran näkymän käyttö	32

Kameran tarkentaminen	34
Automaattisen tarkennuksen käyttö	34
Tarkennuksen lukitustoiminnon käyttö	36
Zoomauksen käyttö	37
Optinen zoomi	37
Digitaalinen zoomi	37
Salamavalon käyttö	39
Eri kuvaustilojen käyttö	41
Self-Timer (Vitkalaukaisin) -asetusten käyttö	43
Jatkuva kuva -asetuksen käyttö	45
Capture (Sieppaa) -valikon käyttö	47
Valikon vaihtoehtojen ohje	48
EV Compensation (Valotuksen kompensointi)	49
Image Quality (Kuvanlaatu)	50
White balance (Valkotasapaino)	53
ISO Speed (ISO-nopeus)	55
Color (Väri)	56
Date & Time Imprint (Päivämäärän ja kellonajan tulostus)	57

Luku 3:

Kuvien ja videoleikkeiden tarkasteleminen . . . 59

Toistopainikkeen käyttö	59
Kuvien yhteenvetonäyttö	62
Pikkukuvien tarkasteleminen	62
Kuvien suurentaminen	63
Playback Menu (Toisto-valikko) -näytön käyttö	64
Delete (Poista)	67
Record Audio (Äänen tallennus)	68
Rotate (Kierrä)	70

Luku 4:

HP Instant Share -toiminnon käyttö	71
HP Instant Share -valikon käyttäminen	72
Kohteiden määrittäminen HP Instant Share -valikossa	73
Kohteiden määrittäminen Windows-tietokoneessa . . .	75
Kohteiden määrittäminen Macintosh-tietokoneessa . . .	77
Kuvien valitseminen HP Instant Share -kohteisiin	78
HP Instant Share -toiminto ja kuvien lähettäminen sähköpostitse	80

Luku 5:

Kuvien siirtäminen ja tulostaminen	81
Kuvien siirtäminen tietokoneeseen	81
Kuvien tulostaminen suoraan kamerasta	83

Luku 6:

Setup (Asetukset) -valikon käyttö	87
Display Brightness (Näytön kirkkaus)	88
Camera sounds (Kameran äänet)	89
Live View at Power On (Suora näkymä virrankytkenä)	89
Date & Time (Päivämäärä ja kellonaika)	90
USB Configuration (USB-määrittäminen)	92
TV Configuration (TV-määrittäminen)	93
Language (Kieli)	94
Move Images to Card (Siirrä kuvat kortille)	94

Luku 7:

Vianmääritys ja tekninen tuki	97
Kameran palauttaminen alkutilaan	98
Kameran käyttäminen HP Image Zone -ohjelmistoa asentamatta	99
Kuvien siirtäminen tietokoneeseen ilman HP Image Zone -ohjelmistoa	100
Muistikortinlukijan käyttö	100
Kameran määrittäminen levyasemaksi	103

Kameran linssin puhdistaminen	104
Ongelmatilanteiden ratkaisuja	105
Kameran virhesanomamat	119
Tietokoneen virhesanomamat	130
Tekninen tuki	133
HP:n helppokäyttötoimintoja käsittelevät www-sivut	133
HP Photosmart -www-sivusto	133
Teknisen tuen käyttö	133
Puhelintuki Yhdysvalloissa ja Kanadassa	135
Puhelintuki Euroopassa, Lähi-idässä ja Afrikassa	136
Puhelintuki muualla maailmassa	138

Liite A:

Akkujen ylläpito	141
Perusasioita akuista	141
Akun keston pidentäminen	142
NiMH-akkujen käyttöä koskevat turvaohjeet	143
Teho akkutyypeittäin	144
Virtaosoittimet	145
NiMH-akkujen lataaminen	146
NiMH-akkujen lataamista koskevat turvaohjeet	148
Virransäästön lepotila	149

Liite B:

Kameran lisävarusteiden hankkiminen	151
--	------------

Liite C:

Tekniset tiedot	153
Muistikapasiteetti	159

Liite D:

Takuutiedot	161
Hewlett-Packard rajoitettu takuu	161
Materiaalien hävittäminen	164
Turvaohjeet	164

Luku 1:

Aloitus

Kiitos, että hankit tämän HP Photosmart -digitaalikameran! Kamerassa on monia kuvaamista helpottavia ominaisuuksia, kuten 7 kuvaustilaa, **HP Instant Share**, suoratulostusominaisuus, manuaaliset ja automaattiset ohjaimet, kameras ohjetoiminto ja valinnainen kameratelakka.

HP Instant Share -toiminnolla voit helposti lähettää valitsemasi kuvat kamerasta valitsemaasi kohteeseen (esimerkiksi sähköpostiosoitteeseen tai verkkoalbumiin) seuraavan kerran, kun kamera kytketään tietokoneeseen. Ystävät ja sukulaiset saavat kuvat sähköpostitse ja pääsevät hetkessä katselemaan niitä, eikä suuria liitetiedostoja tarvita.

Suoratulostusominaisuuden ansiosta voit helposti valita kamerassa olevia kuvia tulostumaan automaattisesti, kun seuraavan kerran kytket kameras tietokoneeseen tai suoraan mihin tahansa HP Photosmart -tulostimeen tai PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen ilman, että kameraa tarvitsee kytkeä tietokoneeseen.

Voit helpottaa kuvaamista entisestään hankkimalla HP Photosmart M-series -telakointialustan. Telakointialustan avulla voit vaivatta siirtää kuvia tietokoneelle, lähettää kuvia tulostimeen tai televisioon ja ladata kameras NiMH-akut. Lisäksi telakointialusta on kätevä kameras säilytyspaikka.

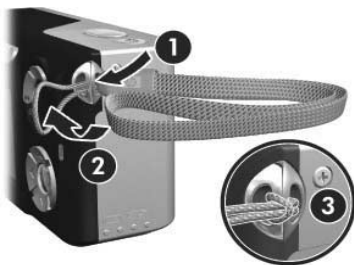


Asentaminen

Kohdassa **Kameran osat** sivulla 17 on esitelty kameran osat (kuten painikkeet ja valot). Käytä sitä apunasi ohjeita lukiessasi.

Rannehinnan kiinnittäminen

Kiinnitä rannehiha kameran sivussa olevaan kiinnikkeeseen kuvan mukaisesti.



Akkujen asentaminen

- 1 Avaa kameran sivussa oleva akun/ muistikortin luukku liu'uttamalla luukku alaspäin.
- 2 Asenna akut luukkuun kuvan mukaisesti.
- 3 Jos haluat asentaa valinnaisen muistikortin, jätä akun/ muistikortin luukku auki ja siirry kohtaan **Muistikortin asentaminen (valinnainen)** sivulla 11.



Jos et kuitenkaan asenna valinnaista muistikorttia, sulje akun/ muistikortin luukku painamalla sitä alaspäin ja liu'uttamalla sitä ylöspäin, kunnes se lukittuu. Siirry sen jälkeen kohtaan **Virran kytkeminen** sivulla 12.

HUOMAUTUS Digitaalikamerassa akut kuluvat paljon nopeammin kuin tavallisessa kinofilmikamerassa. Digitaalikameran akun kesto ilmoitetaan tunteina ja minuutteina, ei vuosina. Akun kesto voi vaihdella ratkaisevasti myös käyttäjän ja akkutyypin sekä tavallisimpien käyttötilojen mukaan. Vihjeitä akkujen käytön optimointiin on kohdassa **Liite A: Akkujen ylläpito** sivulla 141.

HUOMAUTUS Lisäksi voit käyttää kameran virtalähteenä valinnaista HP:n verkkovirtasovitinta. Jos käytät ladattavia NiMH-akkuja, voit ladata ne kamerassa HP:n valinnaisen verkkovirtasovittimen tai valinnaisen HP Photosmart M-series -telakointiaseman avulla. Vaihtoehtoisesti voit ladata akut erikseen valinnaisen HP Photosmart -pikalaturin avulla. Lisätietoja on kohdassa **Liite B: Kameran lisävarusteiden hankkiminen** sivulla 151.

Muistikortin asentaminen (valinnainen)

Jos sinulla ei ole valinnaista muistikorttia asennettavaksi, ohita tämä kohta ja siirry seuraavaan kohtaan **Virran kytkeminen** sivulla 12.

Kamerassasi on sisäistä muistia, johon voidaan tallentaa kuvia ja videoleikkeitä. Voit kuitenkin halutessasi käyttää sen sijaan muistikorttia (hankittava erikseen) kuvien ja videoleikkeiden tallentamiseen. Lisätietoja tuetuista muistikorteista on kohdassa **Tallennus** sivulla 155.

Kun asetat kameraan muistikortin, kaikki uudet kuvat ja videoleikkeet tallennetaan kortille. Kameran sisäistä muistia käytetään ainoastaan silloin, kun kamerassa ei ole muistikorttia.

1 Kun akun/muistikortin luukku on auki, aseta muistikortti akkujen alapuoliseen aukkoon kortin lovettu sivu edellä kuvan mukaisesti. Kortti menee paikalleen vain yhdellä tavalla; älä työnnä sitä väkisin. Varmista, että muistikortti napsahtaa paikalleen.

2 Sulje akun/muistikortin luukku työntämällä sitä alaspäin ja sitten kameran yläosaa kohti, kunnes se lukkiutuu paikalleen.



Kun haluat poistaa muistikortin kamerasta, katkaise ensin virta kamerasta. Avaa sitten akun/muistikortin luukku ja paina muistikortin yläreunaa alaspäin, jolloin muistikortti ponnahtaa ulospäin paikaltaan.


Virran kytkeminen

Kytke kameraan virta työntämällä ► ON/OFF-kytkintä oikealle. Vapauta kytkin.

Linssi työntyy ulos ja virran merkkivalo ► ON/OFF-kytkimen vasemmalla puolella palaa tasaisesti vihreänä. Myös HP-logo näkyy kuvanäytössä, kun kamera käynnistyy.

Kielen valitseminen

Kun kameraan kytketään virta ensimmäistä kertaa, näkyviin tulee seuraava näyttö, jossa pyydetään valitsemaan kieli.

- 1 Siirry haluamasi kielen kohdalle ohjaimen  nuolinäppäimillä

- 2 Valitse korostettu kieli painamalla **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta.



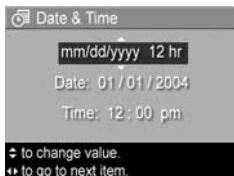
HUOMAUTUS Kieli voidaan tarvittaessa muuttaa myöhemmin muuttamalla **Language** (Kieli) -asetusta **Setup Menu** (Asetukset-valikko) -näytössä. Katso **Luku 6: Setup (Asetukset) -valikon käyttö** sivulla 87.

Päivämäärän ja kellonajan asettaminen

Kamerassa oleva kello tallentaa jokaisen kuvan kuvauspäivämäärän ja -kellonajan. Nämä tiedot tallentuvat kuvan ominaisuuksiin, jotka näkyvät, kun kuvaa katsotaan tietokoneessa. Päivämäärä ja kellonaika voidaan myös tulostaa kuvaan (katso kohtaa **Date & Time Imprint (Päivämäärän ja kellonajan tulostus)** sivulla 57).

Kun kameraan on kytketty virta ensimmäistä kertaa ja kieli on valittu, näkyviin tulee **Date & Time** (Päivämäärä ja kellonaika) -näyttö päivämäärän ja kellonajan asettamista varten.

- 1 Säädä korostetun kohdan arvoa nuolinäppäimillä ▲ ▼.
- 2 Arvosta toiseen siirrytään nuolinäppäimillä ◀ ▶.
- 3 Toista vaiheet 1 ja 2, kunnes oikea päivämäärän/kellonaajan muoto, päivämäärä (Date) ja kellonaika (Time) on valittu.



- 4 Kun olet antanut oikeat arvot päivämäärälle ja kellonajalle, paina **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta. Esiin tulee näyttö, jossa pitää ilmoittaa, ovatko päivämäärä ja kellonaika oikein.
- 5 Jos päivämäärä ja kellonaika ovat oikein, valitse **Yes** (Kyllä) painamalla **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta.

Jos päivämäärä ja kellonaika eivät ole oikein, korosta **No** (Ei) painamalla ▼-painiketta ja paina sitten **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta. **Date & Time** (Päivämäärä ja kellonaika) -näyttö tulee jälleen esiin. Aseta oikea päivämäärä ja kellonaika toistamalla vaiheet 1 - 5.

HUOMAUTUS Päivämäärä ja kellonaika voidaan tarvittaessa muuttaa myöhemmin muuttamalla **Date & Time** (Päivämäärä ja kellonaika) -asetusta **Setup Menu** (Asetukset-valikko) -näytössä. Katso **Luku 6: Setup (Asetukset) -valikon käyttö** sivulla 87.

Ohjelmiston asentaminen

HP Image Zone -ohjelmiston avulla kuvia voi siirtää tietokoneeseen, ja sitten niitä voi tarkastella, käsitellä, tulostaa tai lähettää sähköpostitse. Ohjelmiston avulla voi myös määrittää kameran **HP Instant Share** -valikon asetukset.

HUOMAUTUS Jos et asenna HP Image Zone -ohjelmistoa, voit silti käyttää kameraa, mutta tällä on vaikutusta joihinkin toimintoihin. Lisätietoja on kohdassa **Kameran käyttäminen HP Image Zone -ohjelmistoa asentamatta** sivulla 99.

Windows®

Jotta HP Image Zone -ohjelmisto asentuu oikein, tietokoneessa on oltava vähintään Internet Explorer 5,5 Service Pack 2 ja käyttöjärjestelmän on oltava Windows 2000, XP, 98, 98 SE tai Me. (Suositus on Internet Explorer 6.)

- 1 Sulje kaikki ohjelmat ja ota tietokoneen viruksentorjuntaohjelmisto tilapäisesti pois käytöstä.
- 2 Aseta HP Image Zone -ohjelmisto -CD tietokoneen CD-asemaan. Noudata automaattisesti esiin tulevan asennusnäytön ohjeita.

HUOMAUTUS Jos asennusikkuna ei tule näyttöön, valitse **Käynnistä, Suorita**, kirjoita **D:\Setup.exe**, jossa **D** on CD-aseman tunnus, ja valitse sitten **OK**.

HUOMAUTUS Jos HP Image Zone -ohjelmiston asennus tai käyttö tuottaa ongelmia, katso lisätietoja HP-asiakastuen [www-sivuilta: www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

Macintosh

- 1 Sulje kaikki ohjelmat ja ota tietokoneen viruksentorjuntaohjelmisto tilapäisesti pois käytöstä.
- 2 Aseta HP Image Zone -ohjelmisto-CD tietokoneen CD-asemaan.
- 3 Kaksoisosoita tietokoneen työpöydällä näkyvää CD:n symbolia.
- 4 Kaksoisosoita asennussymbolia ja asenna ohjelmisto näytön ohjeiden mukaisesti.

HUOMAUTUS Ennen kuin kuvia voidaan siirtää kamerasta Macintosh-tietokoneeseen HP Image Zone -ohjelmiston avulla tai ennen **HP Instant Share** -toiminnon käyttöä, kamerassa on ensin muutettava **USB Configuration** (USB-määrittely) -asetukseksi **Disk Drive** (Levyasema). Katso **Luku 6: Setup (Asetukset) -valikon käyttö** sivulla 87.

HUOMAUTUS Jos HP Image Zone -ohjelmiston asennus tai käyttö tuottaa ongelmia, katso lisätietoja HP:n asiakastuen [www-sivuilta: www.hp.com/support](http://www.sivuilla: www.hp.com/support).

CD-levyllä oleva Käyttöopas

Tämä käyttöopas on myös HP Image Zone -ohjelmisto -CD:llä (useina kieliversioina). Voit avata kameras Käyttöoppaan seuraavasti:

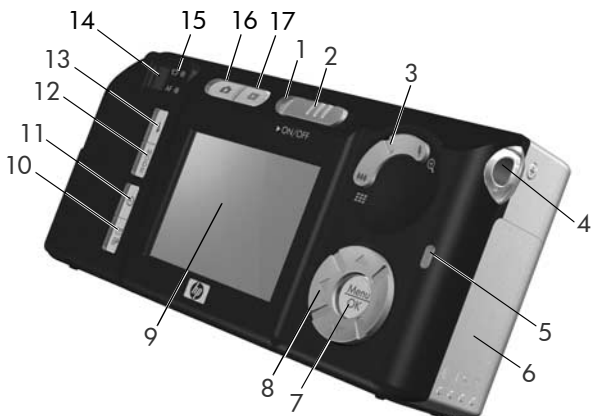
- 1 Aseta HP Image Zone -ohjelmisto-CD tietokoneen CD-asemaan.
- 2 **Windows:** Napsauta CD-levyn asennusnäytön pääsivulla olevaa kohtaa **Näytä Käyttöopas**.

Macintosh: Etsi oikean kielinen käyttöopas tutustumalla HP Image Zone -ohjelmisto-CD-levyn **docs**-kansioon **lueminut**-tiedostoon.










Kameran osat



Kameran osan nimen jälkeen näkyy seuraavissa taulukoissa soluissa sen sivun numero, jolla on lisätietoa kyseisestä osasta.



Kameran tausta- ja etupuoli



#	Nimi	Kuvaus
1	Virtavallo	<ul style="list-style-type: none"> ● Palaa tasaisesti: kameraan on kytketty virta. ● Vilkkuu nopeasti: kamera sammuu, koska akun virta on lopussa. ● Vilkkuu hitaasti: kamera lataa akkuja HP:n valinnaisen verkkovirtasovittimen tai valinnaisen HP Photosmart M-series -telakointiaseman avulla. ● Ei pala: kamerassa ei ole virtaa.
2	▶ ON/OFF- kytkin (sivu 12)	Tällä kytketään ja katkaistaan virta.
3	Zoomikytkin (sivu 37)	<ul style="list-style-type: none"> ● ⬆⬆⬆ Zoomaus kauemmaksi: otettaessa pysäytyskuvia tällä kytkimellä loitonnetaan linssiä laajakulma-asentoon. ● 📷 Pikkukuvat: toistotilassa: tämän avulla voidaan pysäytyskuvat ja videoleikkeiden ensimmäiset kuvat nähdä taulukossa, jossa on 9 pikkukuvaa näyttöä kohti. ● ⬆ Zoomaus lähemmäksi: otettaessa pysäytyskuvia tällä kytkimellä lähennetään linssiä teleobjektiiviasentoon. ● 🔍 Suurennus: toistotilassa: tällä voidaan suurentaa pysäytyskuvaa.
4	Rannehinnan kiinnike (sivu 10)	Tämän avulla kameraan voidaan kiinnittää rannehihna.
5	Muistivallo	<ul style="list-style-type: none"> ● Vilkkuu nopeasti: kamera kirjoittaa joko sisäiseen muistiin tai kameraan asennettuun valinnaiseen muistikorttiin. ● Ei pala: kamera ei kirjoita muistiin.



#	Nimi	Kuvaus
6	Akun/muistikortin luukku (sivut 10, 11)	Luukun kautta kameraan voidaan asettaa akut ja valinnainen muistikortti.
7	Menu/OK (Valikko/OK) -painike (sivut 47, 64)	Voit näyttää Capture (Sieppaa)- ja Playback Menu (Toisto-valikko) -valikon, valita vaihtoehtoja ja vahvistaa kuvanäytön joitakin toimintoja.
8	 Ohjain , jossa nuolinäppäimet   ja  	Tällä selataan valikoita ja kuvanäytön kuvia.
9	Kuvanäyttö (sivu 32)	Tässä voi rajata kuvia ja videoleikkeitä suorassa näkymässä , katsella niitä jälkepäin Playback (Toisto) -tilassa sekä tarkastella kaikkia valikoita.
10	 /  HP Instant Share/Print (HP Instant Share/Tulosta) -painike (sivu 71)	Tällä avataan ja suljetaan kuvanäytön HP Instant Share -valikko.
11	 Timer/Burst (Vitkalaukaisin/ Jatkuva kuva) -painike (sivut 43, 45)	Tällä voidaan valita normaali , vitkalaukaisin- , vitkalaukaisin - 2 kuvaa- ja jatkuva kuva -tila.
12	MODE (Tila) -painike(sivu 41)	Tällä voidaan valita erilaisia kuvaustiloja pysäytyskuvien ottamista varten.
13	 Salama- painike (sivu 39)	Tällä voidaan valita erilaisia salama-asetuksia.

#	Nimi	Kuvaus
14	Etsin (sivu 29)	Tällä voidaan rajata kuvien tai videoleikkeiden kuvauskohde.
15	Etsimen valot	<ul style="list-style-type: none"> ●  Tasainen punainen valo: videoleikkeen tallennus on meneillään. ● Automaattisen tarkennuksen valo palaa tasaisen vihreänä: kun painat suljinpainikkeen puoliväliin ja kamera on valmis kuvaukseen (automaattivalotus ja -tarkennus on lukittu ja salama on valmis), tämä valo palaa tasaisen vihreänä. Tai kun painat suljinpainikkeen pohjaan ottaaksesi kuvan, valo palaa tasaisen vihreänä merkiksi siitä, että automaattivalotus- ja tarkennus onnistui. ● Automaattisen tarkennuksen valo vilkkuu vihreänä: tarkennuksessa ilmeni varoitustilanne, kun suljinpainike painettiin puoliksi alas tai alas asti, salama latautuu edelleen tai kamera käsittelee kuvaa (katso seuraavaa HUOMAUTUSTA). ● Sekä  että automaattisen tarkennuksen valo vilkkuvat: virhetilanne, jonka takia kuvan ottaminen ei onnistu (katso seuraavaa HUOMAUTUSTA). <p>HUOMAUTUS Jos virhetilanne estää kuvan ottamisen, kuvanäyttöön tulee virheilmoitus. Lisätietoja on kohdassa Kameran virhesanommat sivulla 119.</p>

#	Nimi	Kuvaus
16	 Live View (Suora näkymä) -painike (sivu 32)	Tällä avataan ja suljetaan kuvanäytön suora näkymä .
17	 Playback (Toisto) -painike (sivu 59)	Tällä siirrytään kuvanäytön Playback (Toisto) -tilaan ja siitä pois.


Kameran etupuoli, toinen sivu ja pohja



#	Nimi	Kuvaus
1	Mikrofoni (sivu 30)	Äänittää pysäytyskuviin tai videoleikkeisiin liitettävää ääntä.
2	Vitkalaukaisimen/ videon valo (sivu 43)	Vilkkuu laskennan aikana ennen kuvan ottamista tai videokuvauksen aikana, kun käytetään Self-Timer (Vitkalaukaisin)- tai Self-Timer - 2 shots (Vitkalaukaisin - 2 kuvaa) -asetusta . Palaa myös tasaisena videonauhoituksen aikana.
3	Salama (sivu 39)	Tämä tuottaa kuvan laatua parantavaa lisävaloa.
4	 Verkkovirtasovittimen liitin	Voit liittää kameraan HP:n valinnaisen verkkovirtasovittimen ja käyttää kameraa ilman akkuja tai ladata NiMH-akkuja kamerassa.
5	 USB-liitin (sivut 81, 83)	Tähän kytketään USB-kaapeli, jolla kamera liitetään USB-yhteensopivaan tietokoneeseen tai HP Photosmart- tai PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen.
6	Jalustan kiinnike	Voit kiinnittää kameran jalustaan.
7	Telakointialustan liitin (sivu 151)	Tällä kytketään kamera valinnaiseen HP Photosmart M-series -telakointialustaan.


Kameran yläpuoli




#	Nimi	Kuvaus
1	Suljinpainike (sivut 29, 30)	Ottaa kuvan ja tallentaa äänen.
2	 Videopainike (sivu 31)	Aloittaa ja lopettaa videoleikkeen tallennuksen.

Kameran käyttötilat

Kamerassa on kaksi pääasiallista käyttötilaa, joissa voidaan tehdä tiettyjä toimia. Kumpaankin näistä käyttötiloista liittyy valikko, jota voidaan käyttää kamerasäätöjen säätämiseen tai toimien suorittamiseen kyseisessä tilassa. Lisätietoja aiheesta on seuraavassa kohdassa, **Kameran valikot**.


 **Sieppaus:** tässä käyttötilassa voidaan ottaa pysäytyskuvia ja tallentaa videoleikkeitä. Lisätietoja **sieppaustilasta** on kohdassa **Luku 2: Kuvien ottaminen ja videoleikkeiden tallentaminen** sivulla 29.

 **Toisto:** tässä käyttötilassa voidaan katsoa siepattuja pysäytyskuvia ja videoleikkeitä. Lisätietoja **toistotilasta** on kohdassa **Luku 3: Kuvien ja videoleikkeiden tarkasteleminen** sivulla 59.

Kameran valikot


Kamerassa on viisi valikkoa, jotka käytössä ollessaan näkyvät kameran takapuolella kuvanäytössä. Kun jokin valikko on näkyvässä, toisiin valikoihin voidaan siirtyä käyttämällä näytön yläreunassa olevia valikkovälilehtiä. Toinen valikko saadaan esiin siirtymällä kyseisen valikon välilehdelle nuolinäppäimillä ◀▶.

Capture Menu (Sieppaa-valikko)

-näyttö saadaan esiin siirtymällä suoraan näkymään painamalla **Suora näkymä**  -painiketta ja sitten painamalla **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta. Jos **suora näkymä** on jo käytössä, paina **Menu/OK** (Valikko/OK). Lisätietoja tämän valikon käytöstä on kohdassa **Capture (Sieppaa) -valikon käyttö** sivulla 47.



Playback Menu (Toisto-valikko)

-näyttöön siirrytään painamalla **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta **Playback** (Toisto) -tilassa. Jos et ole **Playback** (Toisto) -tilassa, paina ensin **toistopainiketta**  ja sitten **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta. Lisätietoja tämän valikon käytöstä on kohdassa **Playback Menu (Toisto-valikko) -näytön käyttö** sivulla 64.



HP Instant Share -valikko ☑

saadaan esiin painamalla

HP Instant Share/Print (HP Instant Share/Tulosta) ☑/🖨️ -painiketta. Lisätietoja tämän valikon käytöstä on kohdassa **HP Instant Share -valikon käyttäminen** sivulla 72.



HUOMAUTUS Jotta voit lähettää kuvia muihin kohteisiin kuin tulostimiin (esimerkiksi sähköpostiosoitteisiin tai muihin online-palveluihin) **HP Instant Share** ☑ -valikon kautta, valikko on ensin määritettävä. Katso **Kohteiden määrittäminen HP Instant Share -valikossa** sivulla 73.

Setup Menu ⚙️ (Asetukset-valikko) saadaan esiin siirtymällä ensin **Capture Menu** (Sieppaa-valikko)-, **Playback** (Toisto-valikko)- tai **HP Instant Share** -valikkoon ja sitten **Setup Menu** ⚙️ (Asetukset-valikko) -välilehdelle käyttämällä nuolinäppäimiä ◀▶. Lisätietoja **Setup Menu** ⚙️ (Asetukset-valikko) -näytön käytöstä on kohdassa **Luku 6: Setup (Asetukset) -valikon käyttö** sivulla 87.



Help Menu ? (Ohje-valikko) saadaan esiin siirtymällä ensin **Capture** (Sieppaa)-, **Playback** (Toisto)- tai **HP Instant Share** -valikkoon ja sitten **Help Menu** ? (Ohje-valikko) -välilehdelle käyttämällä nuolinäppäimiä ◀▶.

Lisätietoja **Help Menu** ? (Ohje-valikko) -näytön käytöstä on seuraavassa osassa.



Help Menu (Ohje-valikko) -näytön käyttö

Help Menu (?) (Ohje-valikko) -näytössä on hyödyllistä tietoa ja vihjeitä kameran käyttöä varten.

- 1 Siirry Help Menu (?) (Ohje-valikko) -välilehdelle käyttämällä näppäimiä ◀ ▶ välilehdeltä toiselle siirtymiseen. Help Menu (?) (Ohje-valikko) näkyy kuvanäytössä.
- 2 Korosta haluamasi ohjeaihe käyttämällä nuolinäppäimiä ▲ ▼.
- 3 Ohjeaihe tulee näkyviin, kun painat Menu/OK (Valikko/OK) -painiketta.
- 4 Ohjeaihetta voi selata nuolinäppäimillä ▲ ▼.
- 5 Voit poistua ohjeaiheesta ja palata Help Menu (?) (Ohje-valikko) -näyttöön painamalla Menu/OK (Valikko/OK) -painiketta.

Kameran tilanäyttö

Tilanäyttö tulee hetkeksi kuvanäyttöön aina, kun salama ⚡-, MODE (tila)- tai vitkalaukaisin / jatkuva kuva ⌚-painiketta painetaan silloin, kun suora näkymä ei ole käytössä.



Kuten esimerkistä näkyy, juuri painetun painikkeen kulloisenkin asetuksen kuvaus näkyy näytön yläreunassa. Sen alapuolella näkyvät käytössä olevan salaman, kuvaustilan ja vitkalaukaisimen / jatkuvan kuvan asetusten kuvakkeet. Korostettuna näkyy viimeksi painettu painike. Näytön alaosassa näkyy, onko muistikortti asennettu (**SD**-kuvake), virran merkkivalo (esimerkiksi lähes tyhjän akun virtailmaisin; katso **Virtaosoittimet** sivulla 145), jäljellä olevien kuvien määrä ja **Image Quality** (Kuvan laatu) -asetus (esimerkissä merkintä **4MP**).

Aikaisempien asetusten palauttaminen

Salaman, kuvaustilan sekä vitkalaukaisimen / jatkuvan kuvan asetukset ja jotkin muutettavissa olevat **Capture** (Sieppaa) -valikon asetukset palautuvat oletusarvoikseen, kun sammutat kameran. Voit kuitenkin palauttaa edellisen käyttökerran asetukset (muut kuin oletusasetukset) painamalla **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta ja käynnistämällä kameran samanaikaisesti ► **ON/OFF**-kytkimellä. Palautettujen asetusten kuvakkeet näkyvät sen jälkeen **suorassa näkymässä**.

Luku 2:

Kuvien ottaminen ja videoleikkeiden tallentaminen

Pysäytyskuvien ottaminen

Kuvia voi ottaa melkein aina, kun kamerassa on virta kytkettynä, näkyy kuvanäytössä sitten mitä tahansa. Jos esimerkiksi valikko on näkyvässä, kun **suljinpainiketta** painetaan, valikko poistuu käytöstä ja kamera ottaa kuvan. Pysäytyskuva otetaan seuraavasti:

- 1 Rajaa kuvauskohte etsimessä.
- 2 Pidä kamera paikallaan (varsinkin, jos käytät zoomia) ja paina kamerasen päällä oleva **suljinpainike** puoliväliin.



Kamera mittaa tarkennuksen ja valituksen ja lukitsee ne (automaattisen tarkennuksen etsimen valo muuttuu tasaiseksi vihreäksi, kun tarkennus on lukittu; katso lisätietoja kohdasta **Automaattisen tarkennuksen käyttö** sivulla 34).

- 3 Ota kuva painamalla **suljinpainike** kokonaan alas. Suljin napsahtaa, kun kamera ottaa kuvan.

Otettu kuva näkyy useiden sekuntien ajan kuvanäytössä. Tätä toimintoa kutsutaan **pikakatseluksi**. Voit poistaa kuvan **pikakatselun** aikana painamalla **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta.


Otettuja kuvia voi katsella **Playback** (Toisto) -tilassa. Katso **Toistopainikkeen käyttö** sivulla 59.

Äänen tallentaminen pysäytyskuvien mukana

Äänileike voidaan liittää pysäytyskuvaan kahdella tavalla:

- Lisää äänileike kuvaan myöhemmin tai vaihda kuvaamisen yhteydessä tallennettu ääni. Lisätietoja tästä on kohdassa **Record Audio (Äänen tallennus)** sivulla 68.
- Tallenna ääni kuvan ottamisen yhteydessä tässä osassa selostetulla tavalla. Tätä menetelmää ei voi käyttää **vitkalaukaisimen** tai **jatkuvan kuvan** asetusten yhteydessä.

Äänileike voi olla haluamasi pituinen tai sen pituinen kuin kameran muistiin mahtuu.

- 1** Ota kuva painamalla **suljinpainike** kokonaan alas.
- 2** Jatka äänileikkeen tallentamista pitämällä **suljinpainike** alhaalla. Mikrofonikuvake  ja äänilaskuri näkyvät kuvanäytössä tallennuksen aikana.
- 3** Voit lopettaa äänen tallentamisen vapauttamalla **suljinpainikkeen**.

Äänileikkeen äänitys loppuu, kun vapautat **suljinpainikkeen**. Muutoin äänileikkeen tallennus jatkuu, kunnes kameran muistitila loppuu. Kun tallennus on loppunut, kuva näkyy useiden sekuntien ajan kuvanäytön **pikakatselussa**. Kuva ja kuvaan liittyvä äänileike voidaan poistaa **pikakatselussa** painamalla **Menu/OK (Valikko/OK)** -painiketta.

Voit poistaa tai tallentaa uusia äänileikkeitä **Playback Menu (Toisto-valikko)** -näytön **Record Audio (Äänitys)** -vaihtoehdolla. Katso **Record Audio (Äänen tallennus)** sivulla 68.


HUOMAUTUS Voit kuunnella kuviin liitettyjä äänileikkeitä tietokoneen tai television kautta. Jos olet hankkinut valinnaisen HP Photosmart M-series -telakointiaseman, voit tarkastella äänileikkeitä liittämällä kameran televisioon telakointiaseman kautta. Katso lisätietoja telakointialustan Käyttöoppaasta.


Videoleikkeiden tallentaminen


HUOMAUTUS Zoomaus ei ole käytössä videokuvauksen aikana.


Videoleike sisältää äänen.

1 Rajaa videointikohde etsimessä.

2 Videoleikkeen tallentaminen aloitetaan painamalla kameran päällä olevaa **videopainiketta**  ja sitten vapauttamalla se.

Videon  etsimen valo ja vitkalaukaisimen/videon valo alkavat palaa tasaisesti

punaisena. Jos **suora näkymä** on käytössä, kuvanäytössä näkyy videokuvake , teksti **REC**, videolaskuri sekä videokuvauksen lopetusohje. (Katso **Suoran näkymän käyttö** sivulla 32.)

3 Kun haluat lopettaa videoleikkeen tallentamisen, paina **videopainiketta**  jälleen ja vapauta se; muussa tapauksessa videoleikkeen tallennus jatkuu, kunnes kamerasta loppuu muisti.





HUOMAUTUS Jos kameralle on määritetty **Self-Timer** (Vitkalaukaisin)- tai **Self-Timer - 2 Shots** (Vitkalaukaisin - 2 kuvaa) -asetus (katso kohtaa **Self-Timer (Vitkalaukaisin) -asetusten käyttö** sivulla 43), kamera aloittaa tallennuksen 10 sekuntia **videopainikkeen** painamisen jälkeen. **Self-Timer - 2 Shots** (Vitkalaukaisin - 2 kuvaa) -asetusta käytettäessä kamera tallentaa kuitenkin vain yhden videoleikkeen.

Kun tallennus on lopetettu, videoleikkeen viimeinen kuva näkyy kuvanäytössä useiden sekuntien ajan. Tätä toimintoa kutsutaan **pikakatseluksi**. Voit poistaa videoleikkeen **pikakatselun** aikana painamalla **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta.

Tallennettuja videoleikkeitä voi katsella **Playback** (Toisto) -tilassa. Katso **Toistopainikkeen käyttö** sivulla 59.

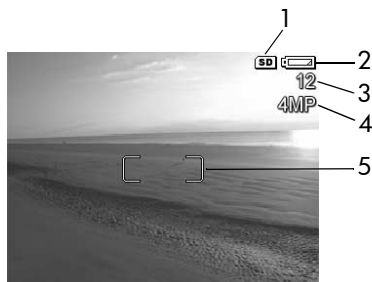
HUOMAUTUS Voit kuunnella videoleikkeiden ääntä tietokoneen tai television kautta. Jos olet hankkinut valinnaisen HP Photosmart M-series -telakointiaseman, voit tarkastella videoleikkeiden äänileikkeitä liittämällä kameran televisioon telakointiaseman kautta. Katso lisätietoja telakointialustan Käyttöoppaasta.




Suoran näkymän käyttö

Kuvanäytössä voidaan rajata kuvia ja videoleikkeitä **suoraa näkymää** käyttämällä. Voit valita **suoran näkymän** käyttöön valikoista tai, kun kuvanäyttö ei ole käytössä, painamalla **Suora näkymä**  -painiketta. **Suora näkymä** poistetaan käytöstä painamalla **Suora näkymä**  -painiketta uudelleen.

HUOMAUTUS **Suoran näkymän** käyttäminen kuluttaa paljon akkuvirtaa. Akkuvirtaa voidaan säästää käyttämällä **suoran näkymän** sijaan etsintä.

Seuraavassa taulukossa luetellaan tiedot, jotka näkyvät kuvanäytön **suorassa näkymässä**, kun kameras oletusasetukset ovat käytössä ja kun kamerassa on asennettuna valinnainen muistikortti. Jos muutat kameras asetuksia, myös uusien asetusten kuvakkeet näkyvät **suorassa näkymässä**.




#	Kuvake	Kuvaus
1		Tämä osoittaa, että kameraan on asennettu muistikortti
2		Virran osoitin, esimerkiksi tämä lähes tyhjän akun ilmaisin (katso Virtaosoittimet sivulla 145)
3	12	Jäljellä olevien kuvien määrä (todellinen määrä määräytyy nykyisen Image Quality (Kuvan laatu) -asetuksen ja jäljellä olevan muistitilan mukaan)
4	4MP	Image Quality (Kuvanlaatu) -asetus (oletusarvo on 4MP)
5		Tarkennusalueen ilmaisimet (katso seuraavaa kohtaa, Automaattisen tarkennuksen käyttö)

Kameran tarkentaminen

Automaattisen tarkennuksen käyttö

Suorassa näkymässä näkyvät tarkennusalueen ilmaisimet osoittavat otettavan kuvan tai tallennettavan videoleikkeen tarkennusalueen. (Katso **Suoran näkymän käyttö** sivulla 32.) Kun **suljinnäppäin** painetaan puoliväliin, kamera mittaa ja lukitsee tarkennuksen automaattisesti tarkennusalueelle.

Automaattisen tarkennuksen etsimen valo alkaa palaa tasaisesti vihreänä ja tarkennusalueen ilmaisimet muuttuvat vihreiksi **suorassa näkymässä**, kun kamera on tarkentanut kuvan ja lukinnut tarkennuksen.

Kun kameran kuvaustila on jokin muu kuin **makro**  (katso **Eri kuvaustilojen käyttö** sivulla 41), kamera yrittää tarkentaa kuvat automaattisesti käyttämällä normaalia tarkennusaluetta 0,5 m (20 tuumaa) - ääretön. Jos kamera ei kuitenkaan pysty tarkentamaan näissä kuvaustiloissa, tapahtuu jokin seuraavista:


- **Automaattisen tarkennuksen** etsimen valo vilkkuu vihreänä ja **suoran näkymän** tarkennusalueen ilmaisimet muuttuvat punaisiksi. Jos painat **suljinnäppäimen** kokonaan alas, kamera ottaa kyllä kuvan, mutta se voi olla epätarkka. Voit tarkentaa kuvan vapauttamalla **suljinpainikkeen**, rajaamalla kuvauskohteen uudelleen ja painamalla **suljinpainikkeen** taas puoliväliin.

Jos **automaattisen tarkennuksen** etsimen valo edelleen vilkkuu vihreänä ja tarkennusalueen ilmaisimet muuttuvat useiden yritysten jälkeen edelleen punaisiksi, tarkennusalueessa ei ehkä ole tarpeeksi kontrastia tai valoa. Koeta käyttää **tarkennuksen lukitusta** tarkentamalla kamera samalla etäisyydellä olevaan enemmän kontrastia sisältävään tai kirkkaampaan kohteeseen ja suuntaa kamera tämän jälkeen, **suljinnäppäintä** vapauttamatta, alkuperäiseen kuvauskohteeseen (katso **Tarkennuksen lukitustoiminnon käyttö** sivulla 36). Voit myös lisätä valoa, jos se on mahdollista.

- **Automaattisen tarkennuksen** valo vilkkuu vihreänä, tarkennusalueen ilmaisimet muuttuvat punaisiksi ja **makrokuva** 🌸 vilkkuu suorassa näkyvässä. Tällöin kamera havaitsee, että kohde on normaalia tarkennusta lähempänä. Kamera ottaa kuvan, mutta se voi olla epätarkka. Tarkenna kuva siirtymällä kauemmaksi kuvauskohteesta tai siirrä kamera **makrokuvaustilaan** 🌸 (katso **Eri kuvaustilojen käyttö** sivulla 41).

Jos kamera on **makrokuvaustilassa** 🌸, mutta havaitsee kohteen olevan lähempänä tai kauempana kuin **makroalue** 0,1 - 0,5 m (4 - 20 tuumaa) tai tarkennusalueen kontrasti tai valoisuus ei riitä, molemmat etsinmerkkivalot vilkkuvat, tarkennusalueen ilmaisimet muuttuvat punaisiksi ja **makrokuva** 🌸 vilkkuu **suora näkyvä** -näytössä. Siinä tapauksessa kamera ei ota kuvaa.

HUOMAUTUS Zoomausta ei suositella käytettäväksi **makrokuvaustilassa** 🌸.

Jos kuvan kohde ei ole **makrokuvausalueella**, siirry lähemmäksi kohdetta tai kauemmaksi siitä tai siirrä kamera johonkin muuhun kuvaustilaan kuin **makro**  (katso **Eri kuvaustilojen käyttö** sivulla 41). Jos tarkennusalueen kontrasti tai valoisuus ei riitä, koeta käyttää **tarkennuksen lukitusta** tarkentamalla kamera samalla etäisyydellä olevaan enemmän kontrastia sisältävään tai kirkkaampaan kohteeseen ja suuntaa kamera tämän jälkeen, **suljinnäppäintä** vapauttamatta, alkuperäiseen kuvauskohteeseen (katso seuraava osa, **Tarkennuksen lukitustoiminnon käyttö**). Voit myös lisätä valoa, jos se on mahdollista.

Tarkennuksen lukitustoiminnon käyttö

Tarkennuksen lukituksen avulla voi tarkentaa kohteeseen, joka ei ole kuvan keskellä, tai ottaa toimintakuvia nopeasti tekemällä esitarkennuksen alueelle, jossa toiminta tapahtuu. **Tarkennuksen lukitusta** voi käyttää apuna myös, kun valoa tai kontrastia on vähän.

- 1 Kohdista kuvan kohde tarkennusalueen ilmaisimien sisään.
- 2 Lukitse tarkennus ja valotus painamalla **suljinpainike** puoliväliin.
- 3 Pidä **suljinpainike** puoliväliin painettuna, kun rajaat kuvauskohteen uudelleen tai siirrä kuvaukset.
- 4 Ota kuva painamalla **suljinpainike** kokonaan alas.

Zoomauksen käyttö

HUOMAUTUS Mitä lähemmäs zoomaat kuvauskohdetta, sitä enemmän kameran pienetkin liikkeet näkyvät lopputuloksessa eli ”kamera heiluu”. Erityisesti täydessä teleobjektiivizoomauksessa (3x) kannattaa varmistaa, että kamera pysyy tukevasti paikallaan, jotta kuvasta ei tulisi epätarkka. Jos heiluva käsi -kuvake (👉) tulee **suoraan näkymään**, kamera kannattaa asettaa jalustalle tai muulle tukevalle alustalle; muuten kuvasta tulee melko varmasti epätarkka.

Optinen zoomi

HUOMAUTUS Optinen zoomaus ei ole käytössä videokuvauksen aikana.

Optinen zoomi toimii kuten tavallisen filmikameran zoomi, jossa fyysiset linssielementit liikkuvat kameran sisällä ja saavat kuvauskohteen näyttämään siltä, että se on lähellä.

Linssi siirretään laajakulma- (1x) tai teleobjektiiviasentoon (3x) **zoomikytkimen** Zoomaus kaemmaksi- ⬆⬆ ja Zoomaus lähemmäksi ⬆ -ohjaimilla.



Digitaalinen zoomi

HUOMAUTUS Digitaalinen zoomaus ei ole käytössä videokuvauksen aikana.

Optisesta zoomista poiketen digitaalisessa zoomissa ei liikuteta objektiivin osia. Kamera rajaa kuvan siten, että kuvauskohde näyttää 1,1 - 6 kertaa todellista suuremmalta.

- 1** Paina **zoomikytkimen Zoomaus lähemmäksi** ⬆ -ohjainta optisen zoomauksen ylärajaan saakka ja vapauta painike.
- 2** Paina **Zoomaus lähemmäksi** ⬆ -ohjainta uudelleen ja pidä se alhaalla, kunnes kohde näkyy halutun kokoisena kuvanäytössä. Kuvattavaa aluetta ympäröi keltainen kehys ja kuva suurenee keltaisessa kehyksessä.



- Näytön oikeassa laidassa näkyvä **tarkkuuden** arvo pienenee digitaalisen zoomauksen aikana. Esimerkiksi arvo **3,3MP** näkyy arvon **4MP** sijaan merkinä siitä, että kuva pienennetään 3,3 megapikselin kokoon.
- 3** Kun kuva on haluamasi kokoinen, paina **suljinnäppäin** puoliväliin tarkennusta ja valotusta varten ja ota kuva painamalla näppäin alas asti.

Digitaalisesta zoomauksesta palataan optiseen zoomaukseen painamalla **zoomikytkimen Zoomaus kauemmaksi** ⬆⬆ -ohjainta, kunnes digitaalinen zoomaus lakkaa. Vapauta **Zoomaus kauemmaksi** ⬆⬆ -ohjain ja paina sitä sitten uudelleen.



HUOMAUTUS Digitaalinen zoomi vähentää kuvan tarkkuutta, joten sen avulla otetut kuvat ovat yleensä pikselöityneempiä kuin optisella zoomilla otetut kuvat. Jos aiot vain lähettää kuvan sähköpostitse tai www-sivuille, tätä tarkkuuden huononemista ei todennäköisesti huomaa, mutta tilanteissa, joissa halutaan parasta laatua (esimerkiksi tulostettaessa), digitaalisen zoomin käyttöä kannattaa välttää. Digitaalisen zoomin yhteydessä on myös suositeltavaa käyttää jalustaa kameran heilumisen estämiseksi.

Salamavalon käyttö

Salamapainikkeella ⚡ voidaan siirtyä kameran salama-asetuksesta toiseen. Salama-asetusta muutetaan painamalla **salamapainiketta** ⚡, kunnes kuvanäytössä näkyy haluttu asetus. Seuraavassa taulukossa luetellaan kaikki kameran salama-asetukset.

HUOMAUTUS Salama ei ole käytössä käytettäessä **Burst** (Jatkuva kuva) -asetusta, **nopeaa kuvaustilaa** tai kuvattaessa videoleikkeitä.

Asetus	Kuvaus
Auto Flash (Auto- maatti- nen salama) A ⚡	Kamera mittaa valon määrän ja käyttää tarvittaessa salamavaloa.
Red-Eye (Punasil- mäisyys) A 👁 ⚡	Kamera mittaa valon määrän ja käyttää tarvittaessa punasilmäisyyden vähentämistoimintoa (katso jäljempänä olevaa HUOMAUTUSTA punasilmäisyyden vähentämisestä).
Flash On (Salama käytössä) ⚡	Kamera käyttää salamavaloa aina. Jos valo tulee kuvauskohteen takaa, tällä asetuksella voi lisätä valoa kuvauskohteen edessä. Tätä sanotaan täytesalamaksi.

Asetus	Kuvaus
Flash Off (Salama ei käytössä) 	Kamera ei käytä salamaa, olivatpa valaistusolot minkälaiset tahansa. Tällä asetuksella voit kuvata heikosti valaistuja kohteita, joiden valottamiseen salama ei riitä. Valotusaika voi pidentyä käytettäessä tätä asetusta, joten kameras heilumista kannattaa ehkäistä käyttämällä jalustaa.
Night (Yö) 	Kamera käyttää salamaa tarvittaessa ja valaisee etualan kohteita punasilmäisyyden vähennystoiminnoilla (katso punasilmäisyyden vähentämisen kuvaus seuraavasta HUOMAUTUKSESTA). Taka-alan valotus tehdään ikään kuin salama ei olisi käytössä.

HUOMAUTUS Punasilmäisyysilmiö johtuu siitä, että salamavalon heijastuu kuvauskohteen silmistä, jolloin ihmisen tai eläimen silmät näyttävät joskus kuvassa punaisilta. Kun käytät salamaa punasilmäisyyden vähentämistoiminnon kanssa, salama välähtää nopeasti kolme kertaa, jolloin ihmisten tai eläinten punasilmäisyys kuvissa vähenee. Kuvan ottaminen punasilmäisyyden vähentämistä käyttäen vie tavallista kauemmin, koska sulkimen toiminta viivästyy lisävälähdysten vuoksi. Varmista, että kuvauskohde odottaa lisävälähdyksiä.

Jos käytössä on jokin muu kuin oletusasetus **Auto Flash** (Automaattinen salama), asetusta vastaava kuvake (katso edellä oleva taulukko) näkyy **suorassa näkymässä**. Uusi asetusta on voimassa, kunnes sitä muutetaan tai kamerasta katkaistaan virta. Kun kamerasta katkaistaan virta, salamasetukseksi tulee jälleen oletusarvoinen **Auto Flash** (Automaattinen salama) -asetus.



HUOMAUTUS Salama-asetukset voidaan palauttaa sellaisiksi kuin ne olivat kameras virrankatkaisun hetkellä painamalla **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta samalla, kun kameraan kytketään jälleen virta.



Eri kuvaustilojen käyttö

Kuvaustilat ovat ennalta määritettyjä kamera-asetuksia, jotka on optimoitu tietyn tyyppisten kuvien ottamista varten, jotta kuvaustulos olisi mahdollisimman hyvä. Kussakin kuvaustilassa kamera valitsee parhaat asetukset, kuten ISO speed (ISO-nopeus)-, F-number (aperture) (Aukkoarvo)- ja Shutter speed (Suljinnopeus) -asetuksen, ja optimoi ne tiettyä näkymää tai tilannetta varten.

HUOMAUTUS Kuvaustilaa ei käytetä videoleikkeitä tallennettaessa.

Kuvaustilaa muutetaan painamalla kameran takapuolella olevaa **MODE** (Tila) -painiketta, kunnes kuvanäytössä näkyy haluttu kuvaustila. Seuraavassa taulukossa luetellaan kaikki kameran kuvaustila-asetukset.




Asetus	Kuvaus
Automaattinen tila	Kamera valitsee automaattisesti parhaan aukkoarvon ja suljinnopeuden kuvauskohdetta varten. Auto-maattinen tila toimii hyvin useimpien kuvauskohteiden yhteydessä normaalioloissa. Tämä tila on kätevä myös silloin, kun haluat ottaa hyvän kuvan nopeasti eikä sinulla ole aikaa valita mitään erityistä kuvaustilaa kamerasta.
Macro (Makro) 	Tässä tilassa voit ottaa lähikuvia alle 0,5 metrin (20 tuuman) päästä kohteesta. Tässä tilassa automaattitarkennuksen etäisyys on 0,1 - 0,5 m (4 - 20 tuumaa), ja kamera ei ota kuvaa, jos tarkennus ei onnistu (katso Kameran tarkentaminen sivulla 34). HUOMAUTUS Zoomausta ei suositella käytettäväksi makrokuvaustilassa  .

Asetus	Kuvaus
Fast Shot (Nopea kuvaustila) 	Kamera käyttää kiinteää tarkennusta automaattitarkennuksen sijasta, joten voit ottaa kuvia erittäin nopeasti. Käytä tätä tilaa kirkkaissa valaistusolosuhteissa, kun kohde on suhteellisen kaukana.
Action (Toiminta) 	Kamera käyttää nopeaa suljinnopeutta ja suurta ISO-nopeutta, jotta liike saadaan pysäytettyä. Käytä Action (Toiminta) -tilaa, kun otat kuvia urheiluta-pahtumista, liikkuvista autoista tai mistä tahansa muista kuvauskohteista, joiden liikkeen haluat pysäyttää.
Portrait (Muotokuva) 	Kamera käyttää pientä aukkoarvoa, jolloin tausta on sumea, ja pientä terävyyttä, jolloin kuvat näyttävät luonnollisilta. Käytä Portrait (Muotokuva) -tilaa sellaisia kuvia varten, joissa ensisijaisena tarkennus-kohteena on yksi tai useampi ihminen.
Landscape (Maisema) 	Kamera käyttää suurta aukkoarvoa, jolloin kuvat ovat syväterävämpiä, ja suurta terävyyttä, jolloin ne näyttävät eloisilta. Käytä Landscape (Maisema) -tilaa esimerkiksi, kun haluat ottaa kuvia vuoristonäkymistä tai mitä tahansa muita kuvia, joihin halutaan syvä perspektiivi.
Beach & Snow (Ranta ja lumi) 	Tässä tilassa voidaan ottaa kuvia kirkkaista ulkotiloista ja tasata jyrkkää valaistusta.

Jos käytössä on jokin muu kuin oletusasetus **Auto Mode** (Automaattinen tila), asetusta vastaava kuvake (katso edellä oleva taulukko) näkyy **suorassa näkymässä**. Uusi asetusta on voimassa, kunnes sitä muutetaan tai kamerasta katkaistaan virta. Kun kamerasta katkaistaan virta, kuvaustila-asetukseksi tulee jälleen oletusarvoinen **Auto** (Automaattinen) -asetus.

HUOMAUTUS Kuvaustila-asetukset voidaan palauttaa sellaisiksi kuin ne olivat kameralta virrankatkaisun hetkellä painamalla **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta samalla, kun kameraan kytketään jälleen virta.

Self-Timer (Vitkalaukaisin) -asetusten käyttö

- 1 Kiinnitä kamera tukevasti jalustaan tai aseta se tasaiselle alustalle.
- 2 Paina **Vitkalaukaisin/Jatkuva kuva**  -painiketta, kunnes kuvanäytössä näkyy **Self-Timer**  (Vitkalaukaisin) tai **Self-Timer - 2 Shots**  (Vitkalaukaisin - 2 kuvaa).
- 3 Rajaa kuvauskohde etsimessä tai **suorassa näkymässä**. (Katso **Suoran näkymän käyttö** sivulla 32.)
- 4 Seuraavat vaiheet ovat riippuvaisia siitä, oletko ottamassa yhden vai kaksi pysäytyskuvaa vai tallentamassa videoleikettä.

Pysäytyskuvat:


a. Paina **suljinpainike** puoliväliin, jolloin **tarkennus lukittuu** (kamera mittaa tarkennuksen sekä valotuksen ja lukitsee ne). Kamera säilyttää nämä asetukset kuvan ottamiseen saakka.

b. Paina **suljinpainike** kokonaan alas. Jos kuvanäyttö on käytössä, näyttöön tulee 10 sekunnin laskuri. Kameran etupuolella oleva vitkalaukaisimen/videon valo vilkkuu tällöin kymmenen sekunnin ajan ennen kuvan ottamista. Jos **Self-Timer - 2 Shots** (Vitkalaukaisin - 2 kuvaa) -asetus on käytössä, vitkalaukaisimen/videon valo vilkkuu ensimmäisen kuvan ottamisen jälkeen vielä muutaman sekunnin, kunnes toinenkin kuva on otettu.


HUOMAUTUS Jos painat **suljinpainikkeen** heti kokonaan alas käyttämättä **tarkennuksen lukitusta**, kamera lukitsee tarkennuksen ja valotuksen juuri ennen 10 sekunnin viiveen loppumista. Tästä ominaisuudesta on hyötyä, jos kuvaan tulee lisää ihmisiä 10 sekunnin viiveen aikana.



HUOMAUTUS Ääntä ei voi tallentaa pysäytyskuvan kanssa **vitkalaukaisinasetuksia** käytettäessä, mutta kuvaan voi lisätä äänileikkeen myöhemmin (katso kohta **Record Audio (Äänen tallennus)** sivulla 68).

Videoleikkeet:

Aloita videoleikkeen tallennus painamalla **videopainiketta**  ja vapauttamalla se. Jos kuvanäyttö on käytössä, näyttöön tulee 10 sekunnin laskuri. Kameran etupuolella oleva vitkalaukaisimen/videon valo vilkkuu tällöin kymmenen sekunnin ajan ennen kuin kamera alkaa tallentaa videoleikettä.

HUOMAUTUS Käytettäessä joko **Self-Timer** (Vitkalaukaisin)- tai **Self-Timer - 2 Shots** (Vitkalaukaisin - 2 kuvaa) -asetusta kamera tallentaa vain yhden videoleikkeen 10 sekunnin jälkeen.

Kun haluat lopettaa videoleikkeen tallentamisen, paina **videopainiketta**  jälleen; muussa tapauksessa videoleikkeen tallennus jatkuu, kunnes kamerasta loppuu muisti.



Self-Timer (Vitkalaukaisin) -asetuksen kuvake (**Self-Timer** (Vitkalaukaisin)  tai **Self-Timer - 2 Shots** (Vitkalaukaisin - 2 kuvaa) ) näkyy suorassa näytössä. **Self-Timer** (Vitkalaukaisin) -asetus palautuu oletusarvoiseksi **Normal** (Normaali) -asetukseksi kuvan ottamisen jälkeen.

HUOMAUTUS Timer/Burst (Vitkalaukaisin/Jatkuva kuva) -asetukset voidaan palauttaa sellaisiksi kuin ne olivat kameras virrankatkaisun hetkellä painamalla **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta samalla, kun kameraan kytketään jälleen virta.


Jatkuva kuva -asetuksen käyttö

Jatkuva kuva -toiminnolla voit ottaa enintään 3 kuvaa erittäin nopeasti. Sen jälkeen kamera ottaa edelleen jatkuvia kuvia hitaammin, kunnes vapautat **suljinpainikkeen** tai kameras muistitila loppuu.

HUOMAUTUS Burst (Jatkuva kuva) -asetus ei ole käytössä videokuvauksen aikana. Ääntä ei myöskään voi tallentaa **Jatkuva kuva** -asetusta käytettäessä, mutta kuvaan voi lisätä äänileikkeen myöhemmin (katso kohta **Record Audio (Äänen tallennus)** sivulla 68). Myöskään salama ei toimi käytettäessä **Burst** (Jatkuva kuva) -asetusta.

- 1** Paina **Vitkalaukaisin/Jatkuva kuva**  -painiketta, kunnes kuvanäytössä näkyy **Burst**  (Jatkuva kuva).
- 2** Lukitse tarkennus ja valotus rajaamalla kohde ja painamalla **suljinpainike** puoliväliin. Paina **suljinpainike** sen jälkeen kokonaan alas ja pidä se alhaalla. Kamera ottaa 3 kuvaa mahdollisimman nopeasti ja ottaa jatkuvia kuvia, kunnes vapautat **suljinpainikkeen** tai kameran muistitila loppuu.


Kuvanäyttö ei ole käytössä jatkuvien kuvien ottamisen aikana. Kun kuvat on otettu, jokainen niistä tulee yksi kerrallaan kuvanäyttöön.

Kun **Burst** (Jatkuva kuva) on valittu, **Burst** (Jatkuva kuva) -kuvake  näkyy suorassa näytössä. **Burst** (Jatkuva kuva) -asetus on voimassa, kunnes sitä muutetaan tai kamerasta katkaistaan virta. Kamera palauttaa oletusarvoisen vitkalaukaisin/jatkuva kuva -asetuksen **Normal** (Normaali), kun katkaiset virran.







HUOMAUTUS Timer/Burst (Vitkalaukaisin/Jatkuva kuva) -asetukset voidaan palauttaa sellaisiksi kuin ne olivat kameran virrankatkaisun hetkellä painamalla **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta samalla, kun kameraan kytketään jälleen virta.

Capture (Sieppaa) -valikon käyttö

Capture Menu (Sieppaa-valikko) -näytössä voit säätää erilaisia kamera-asetuksia, jotka vaikuttavat kameralla otettavien kuvien ja videoleikkeiden ominaisuuksiin.

- 1 Capture Menu** (Sieppaa-valikko) saadaan esiin painamalla **Suora näkymä**  -painiketta ja sitten painamalla **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta. Jos **suora näkymä** on jo käytössä, paina **Menu/OK** (Valikko/OK).



- 2** Nuolinäppäimillä   voi selata **Capture Menu** (Sieppaa-valikko) -vaihtoehtoja.
- 3** Valitse korostettu vaihtoehto painamalla **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta, jolloin esiin tulee sen alivalikko, tai muuta korostetun vaihtoehdon asetusta suoraan päävalikossa nuolinäppäimillä  .
- 4** **Capture Menu** (Sieppaa-valikko) -asetuksia voi muuttaa alivalikossa nuolinäppäimillä   ja **Menu/OK** (Valikko/OK) -painikkeella.

5 Voit poistua **Capture Menu** (Sieppaa-valikko) -näytöstä monella eri tavalla. Jos päätät heti **Capture Menu** (Sieppaa-valikko) -näyttöön siirryttyäsi, ettei halua muuttaa mitään, voit poistua valikosta painamalla **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta uudelleen. Voit valita myös ↩ **EXIT** (Lopeta) -valikkokohdan ja painaa **Menu/OK** (Valikko/OK). Kun olet käyttänyt **Capture Menu** (Sieppaa-valikko) -näyttöä, voit siirtyä toiseen valikkoon kuvanäytön yläreunassa olevien valikkovälilehtien kautta. Jos haluat siirtyä johonkin toiseen kameratilaan, paina kamerasuuntainen takapuolella olevaa vastaavaa painiketta.

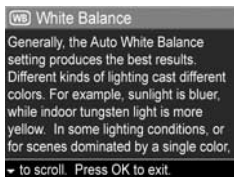
HUOMAUTUS **Capture Menu** (Sieppaa-valikko) -asetukset voidaan palauttaa sellaisiksi kuin ne olivat kamerasuuntaisen virtakatkaisun hetkellä painamalla **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta samalla, kun kameraan kytketään jälleen virta.

Valikon vaihtoehtojen ohje

Help... (Ohje...) on viimeinen vaihtoehto jokaisessa **Capture** (Sieppaa) -alivalikossa.

Vaihtoehdolla **Help...** (Ohje...) saa näkyviin tietoa kyseisestä **Capture** (Sieppaa) -valikon vaihtoehdosta ja siihen liittyvistä asetuksista. Jos esimerkiksi painat **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta, kun vaihtoehto **Help...** (Ohje...) näkyy korostettuna **White Balance** (Valkotasapaino) -alivalikossa, näyttöön tulee kuvan mukainen **White Balance** (Valkotasapaino) -ohjenäyttö.

Ohjenäyttöä voi selata nuolinäppäimillä ▼▲. Kun haluat poistua ohjenäytöstä ja palata johonkin **Capture** (Sieppaa) -alivalikkoon, paina **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta.



EV Compensation (Valotuksen kompensointi)

Vaikeissa valo-oloissa kameran automaattisen valotusasetuksen voi ohittaa **valotuksen (EV, Exposure Value) kompensoinnilla**.

EV Compensation (Valotuksen kompensointi) -asetus on hyödyllinen kuvattaessa kohteita, joissa on paljon vaaleita objekteja (esimerkiksi valkoinen talo lumessa) tai paljon tummia objekteja (esimerkiksi musta kissa tummaa taustaa vasten). Kun kuvataan kohteita, joissa on paljon vaaleita objekteja tai paljon tummia objekteja, kuvasta voi tulla harmaa, ellei **valotuksen kompensointia** käytetä. Kun kuvauskohteessa on paljon vaaleita objekteja, kuvaa voi vaalentaa suurentamalla **EV Compensation (Valotuksen kompensointi)** -arvoa positiiviseksi luvuksi. Kun kuvauskohteessa on paljon tummia objekteja, kuvaa voi tummentaa pienentämällä **EV Compensation (Valotuksen kompensointi)** -arvoa.

- 1 Valitse **Capture Menu (Sieppaa-valikko)** -näytön (sivu 47) **EV Compensation (Valotuksen kompensointi)** -vaihtoehto.
- 2 **EV Compensation (Valotuksen kompensointi)** -alivalikossa EV-asetusta voidaan nuolinäppäinten ◀ ▶ avulla muuttaa 0,5:n askellusvälein arvojen -2,0 ja +2,0 välillä. Uuden asetuksen vaikutus kuvaan näkyy valikon alla olevassa suorassa näkymässä.
- 3 Kun painat **Menu/OK (Valikko/OK)** -painiketta, asetus tallennetaan ja näyttöön tulee taas **Capture Menu (Sieppaa-valikko)** -näyttö.






Jos käytössä on jokin muu kuin oletusasetus **0.0**, numeroarvo näkyy suorassa näkymässä  -kuvakkeen vieressä. Uusi asetus on voimassa, kunnes sitä muutetaan tai kamerasta katkaistaan virta. Kun kamerasta katkaistaan virta, **EV Compensation** (Valotuksen kompensointi) -asetukseksi tulee jälleen oletusarvoinen **0.0**-asetus.

Image Quality (Kuvanlaatu)

HUOMAUTUS Tätä asetusta ei käytetä videoleikkeitä tallennettaessa.

Tällä asetuksella voidaan määrittää kameralla otettavien pysäytyskuvien tarkkuus ja JPEG-pakkaus. **Image Quality** (Kuvanlaatu) -alivalikossa on neljä asetusta.

HUOMAUTUS Kaikkien **Image Quality** (Kuvanlaatu) -asetusten tarkkuusosa, lukuun ottamatta **VGA**-asetusta, esitetään numerolla ja kirjaimilla **MP** (Megapikselit), esimerkiksi **4MP** tai **2MP**. Mitä suurempi on megapikselien määrä, sitä tarkempi on kuva. **VGA**-asetuksen osalta kuvan tarkkuus on 640 x 480 (0,31 MP), mikä on pienin tarkkuus.

- 1 Valitse **Capture Menu** (Sieppaa-valikko) -näytössä (sivu 47) **Image Quality** (Kuvanlaatu).
- 2 Korosta **Image Quality** (Kuvanlaatu) -alivalikossa haluamasi asetus nuolinäppäimillä  .
- 3 Kun painat **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta, asetus tallennetaan ja näyttöön tulee taas **Capture Menu** (Sieppaa-valikko) -näyttö.



Seuraavassa taulukossa selostetaan **Image Quality** (Kuvanlaatu) -asetukset yksityiskohtaisesti.

Asetus	Kuvaus
4MP Best (4MP Paras)	Kuvat ovat täysin tarkkoja ja niillä on alhaisin pakkausasetus. Tämä asetus tuottaa erittäin korkealaatuisia kuvia, joissa värit pitävät erittäin hyvin paikkansa, mutta asetus käyttää eniten muistia. Asetus on suositeltava, jos aiot tulostaa kuvia, jotka ovat suurempia kuin 18 x 24 cm.
4MP	Kuvat ovat täysin tarkkoja ja niillä on keskimääräinen pakkausasetus. Tämä asetus tuottaa korkealaatuisia kuvia, mutta käyttää vähemmän muistia kuin edellä mainittu 4MP Best (4MP paras) -asetus. Tämä on oletusasetus, jota kannattaa käyttää, jos halutaan tulostaa enintään 13 x 18 cm:n kokoisia kuvia.
2MP	Kuvat ovat puolitarkkoja ja niillä on keskimääräinen laatu- sekä pakkausasetus. Tämä asetus säästää muistia eniten ja sopii siksi sähköpostitse lähetettäviä tai Internetiin tarkoitettuja kuvia varten.
VGA	Kuvien tarkkuus on 640 x 480 (alin) ja niillä on keskimääräinen pakkausasetus. Tämä asetus säästää muistia eniten, mutta tuottaa huonolaatuisempia kuvia. Tämä asetus sopii sähköpostitse lähetettäviä tai Internetiin tarkoitettuja kuvia varten.

Image Quality (Kuvanlaatu) -asetus vaikuttaa sekä kuvien laatuun että kameran sisäiseen muistiin tai valinnaiselle muistikortille mahtuvien kuvien määrään. Tarkat ja vähän pakatut kuvat vievät enemmän tilaa kuin epätarkemmat ja/tai enemmän pakatut kuvat. Esimerkiksi korkein asetus **4MP Best** (4MP Paras) tuottaa korkealaatuisimpia kuvia, mutta käyttää enemmän muistitilaa kuin seuraavaksi alempi asetus **4MP**. Samalla tavalla muistiin voidaan tallentaa paljon enemmän pysäytyskuvia, joiden asetus on **2MP** tai **VGA**, kuin kuvia, joiden asetus on **4MP**; nämä asetukset tuottavat kuitenkin huonolaatuisempia kuvia.

Näytön alaosassa oleva **Image Quality** (Kuvanlaatu) -alivalikon **Pictures remaining** (Jäljellä olevien kuvien määrä) -arvo päivittyy, kun asetus valitaan. Kohdassa **Muistikapasiteetti** sivulla 159 on lisätietoja siitä, miten **Image Quality** (Kuvanlaatu) -asetus vaikuttaa kameran sisäiseen muistiin tallennettavien kuvien määrään.

Image Quality (Kuvanlaatu) -asetus (edellä olevassa taulukossa) näkyy **suorassa näkymässä**. Uusi asetus pysyy voimassa, kunnes se muutetaan, vaikka kamerasta sammutettaisiin virta.

HUOMAUTUS Digitaalista zoomausta käytettäessä tarkkuus pienenee, kun kuvaa zoomataan lähemmäksi. Katso kohtaa **Digitaalinen zoomi** sivulla 37.

White balance (Valkotasapaino)

Erilaiset valaistusolot sävyttävät kuvaa eri tavoin. Esimerkiksi auringonvalo on sinisävyistä ja sisätiloissa käytettävien volframilamppujen valo on keltaista. Jos tietty väri on vallitseva kuvaustilanteessa, voi olla tarpeen säätää valkotasapainoa, jotta kamera jäljentäisi värit tarkemmin ja jotta valkoinen väri näyttäisi lopullisessa kuvassa valkoiselta. Valkotasapainoa säätämällä voi myös luoda taiteellisen vaikutelman.

Käyttämällä esimerkiksi **Sun** (Aurinko) -asetusta kuvaan saadaan lämpimämpi sävy.

1 Valitse **Capture Menu** (Sieppaa-valikko) -näytöstä (sivu 47) **White Balance** (Valkotasapaino).

2 Korosta **White Balance** (Valkotasapaino) -alivalikosta haluamasi asetus





nuolinäppäimillä ▲ ▼.

Uuden asetuksen vaikutus kuvaan näkyy valikon alla olevassa suorassa näkymässä.



3 Kun painat **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta, asetus tallennetaan ja näyttöön tulee taas **Capture Menu** (Sieppaa-valikko) -näyttö.

Seuraavassa taulukossa selostetaan asetukset yksityiskohtaisesti.

Asetus	Kuvaus
Auto (Automaattinen)	Kamera tunnistaa valaistuksen automaattisesti ja suorittaa tarvittaessa korjauksen. Tämä on oletusasetus.
Sun (Aurinko) 	Kamera tasapainottaa värin, koska se olettaa, että kuvauskohte on ulkona ja että sitä kuvataan aurinkoisessa tai pilvisessä mutta kirkkaassa säässä.
Shade (Varjo) 	Kamera tasapainottaa värin, koska se olettaa, että kuvauskohte on ulkona varjossa ja että sitä kuvataan pilvisessä säässä tai illan hämärtyessä.
Tungsten (Volframi) 	Kamera tasapainottaa värin hehkulamppu- tai halogeenivalaistuksen (tyypillinen kotivalaistus) perusteella.
Fluorescent (Loisteputki) 	Kamera tasapainottaa värin, koska se olettaa, että kuva otetaan loisteputkivalaistuksessa.

Jos käytössä on jokin muu kuin oletusasetus **Auto**, asetusta vastaava kuvake (katso edellä oleva taulukko) näkyy **suorassa näkymässä**. Uusi asetusta on voimassa, kunnes sitä muutetaan tai kamerasta katkaistaan virta. Kun kamerasta katkaistaan virta, **White Balance** (Valkotasapaino) -asetukseksi tulee jälleen oletusarvoinen **Auto** (Automaattinen) -asetus.

ISO Speed (ISO-nopeus)

HUOMAUTUS Asetus ei toimi videokuvauksen aikana tai jos kuvaustila on **Action** (Toiminta), **Portrait** (Muotokuva), **Landscape** (Maisema) tai **Fast Shot** (Nopea kuvaustila).

Tällä asetuksella säädetään kameran valoherkkyyttä. Kun **ISO Speed** (ISO-nopeus) -asetus on **Auto** (Automaattinen), kamera valitsee kuvauskohteeseen parhaan mahdollisen ISO-nopeuden.

Kun ISO-arvo on pieni, kuvista saadaan korkealaatuisia ja niissä on mahdollisimman vähän rakeisuutta tai kohinaa, mutta suljinnopeudet ovat hitaita. Jos kuvaat heikossa valossa ilman salamaa **ISO 100** -asetuksella, käytä mieluiten jalustaa. Suuri ISO-arvo puolestaan sallii nopean suljinnopeuden, jota kannattaa käyttää kuvattaessa tummia kohteita ilman salamaa tai liikkuvia kohteita. Kun ISO-nopeus on korkea, kuvat saattavat olla huonolaatuisia, sillä rakeisuuden (tai kohinan) määrä nousee.

1 Valitse **Capture Menu** (Sieppaa-valikko) -näytöstä (sivu 47) **ISO Speed** (ISO-nopeus).

2 Valitse **ISO Speed** (ISO-nopeus) -alivalikosta haluamasi asetus nuolinäppäimillä ▲ ▼.

3 Kun painat **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta, asetus tallennetaan ja näyttöön tulee taas **Capture Menu** (Sieppaa-valikko) -näyttö.



Jos käytössä on jokin muu kuin oletusasetus **Auto**, asetusta vastaava kuvake (katso **ISO Speed** (ISO-nopeus) -alivalikko) näkyy suorassa näkymässä. Uusi asetus on voimassa, kunnes sitä muutetaan tai kamerasta katkaistaan virta. Kun kamerasta katkaistaan virta, **ISO Speed** (ISO-nopeus) -asetukseksi tulee jälleen oletusarvoinen **Auto** (Automaattinen) -asetus.

Color (Väri)

Tämän asetuksen avulla voidaan säätää tallennettavan kuvan väri. Jos esimerkiksi määrität **Color** (Väri) -asetukseksi **Sepia** (Seepia), kuvat tallennetaan ruskeina, jotta ne näyttäisivät vanhoilta tai vanhanaikaisilta.

HUOMAUTUS Asetuksella **Black & White** (Mustavalkoinen) tai **Sepia** (Seepia) otettua kuvaa ei voi muuntaa myöhemmin täysvärikuvaksi **Full Color** (Täysväri) -asetuksella.

- 1 Valitse **Capture Menu** (Sieppaa-valikko) -näytöstä (sivu 47) **Color** (Väri).
- 2 Valitse **Color** (Väri) -alivalikosta haluamasi asetus nuolinäppäimillä ▲ ▼. Uuden asetuksen vaikutus kuvaan näkyy valikon alla olevassa suorassa näkymässä.
- 3 Kun painat **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta, asetus tallennetaan ja näyttöön tulee taas **Capture Menu** (Sieppaa-valikko) -näyttö.



Uusi asetus on voimassa, kunnes sitä muutetaan tai kamerasta katkaistaan virta. Kun kamerasta katkaistaan virta, **Color** (Väri) -asetukseksi tulee jälleen oletusarvoinen **Full Color** (Täysväri) -asetus.

Date & Time Imprint (Päivämäärän ja kellonajan tulostus)

HUOMAUTUS Tätä asetusta ei käytetä videoleikkeitä tallennettaessa.

Tämä asetus tulostaa kuvanottohetken päivämäärän tai päivämäärän ja kellonajan kuvan vasempaan alakulmaan. Kun kumpi tahansa **Date & Time Imprint** (Päivämäärän ja kellonajan tulostus) -asetuksista valitaan, päivämäärä tai päivämäärä ja kellonaika tulostuvat kaikkiin tuleviin pysäytyskuviin, ei aikaisemmin otettuihin kuviin.

HUOMAUTUS Kun olet ottanut kuvan käyttämällä joko **Date Only** (Vain päivämäärä) tai **Date & Time** (Päivämäärä ja kellonaika) -asetusta, kuvaan tulostunutta päivämäärää tai päivämäärää ja kellonaikaa ei voida poistaa jälkeensä.

HUOMAUTUS Päivämäärä tai päivämäärä ja aika näkyvät **Playback** (Toisto) -tilassa mutta eivät pikakatselussa.



HUOMAUTUS Jos kierrät kuvaa käyttämällä **Playback Menu** (Toisto-valikko) -näytön **Rotate** (Kierrä) -vaihtoehtoa (sivu 64), myös kuvassa oleva päivämäärä tai päivämäärä ja kellonaika kiertävät kuvan mukana.

- 1 Valitse **Capture Menu** (Sieppaavalikko) -näytössä (sivu 47) **Date & Time Imprint** (Päivämäärän ja kellonajan tulostus).
- 2 Korosta **Date & Time Imprint** (Päivämäärän ja kellonajan tulostus) -alivalikossa haluamasi asetus nuolinäppäimillä ▲ ▼.



- 3** Kun painat **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta, asetus tallennetaan ja näyttöön tulee taas **Capture Menu** (Sieppaa-valikko) -näyttö.

Seuraavassa taulukossa selostetaan asetukset yksityiskohtaisesti.

Asetus	Kuvaus
Off (Ei käytössä)	Kamera ei tulosta kuvaan päivämäärää eikä päivämäärää ja kellonaikaa.
Date Only (Vain päivämäärä) 	Kamera tulostaa kuvan vasempaan alakulmaan pysyvästi päivämäärän.
Date & Time (Päivämäärä ja kellonaika) 	Kamera tulostaa kuvan vasempaan alakulmaan pysyvästi päivämäärän ja kellonajan.




Jos käytössä on jokin muu kuin oletusasetus **Off** (Ei käytössä), asetusta vastaava kuvake (katso edellä oleva taulukko) näkyy suorassa näkymässä. Uusi asetus pysyy voimassa, kunnes se muutetaan, vaikka kamerasta sammutettaisiin virta.

Luku 3:

Kuvien ja videoleikkeiden tarkasteleminen

Playback (Toisto) -toiminnolla voit tarkastella kuvia ja videoleikkeitä kamerassa. **Playback** (Toisto) -tilassa voidaan myös **zoomikytöntä** käyttämällä katsella pikkukuvia tai suurentaa kuvia, jolloin kuvia voidaan tarkastella lähemmin kamerassa. Katso kohtaa **Pikkukuvien tarkasteleminen** sivulla 62 ja **Kuvien suurentaminen** sivulla 63. **Playback** (Toisto) -valikossa voit lisäksi poistaa kuvia tai videoleikkeitä, äänittää kuviin liitettävää ääntä ja kiertää kuvia. Katso **Playback Menu (Toisto-valikko) -näytön käyttö** sivulla 64.

Toistopainikkeen käyttö

- 1 Voit siirtyä **Playback** (Toisto) -tilaan kahdella tavalla.
 - Paina **Playback**  (Toisto) -painiketta, kun kameran virta on kytkettynä.
 - Kun kameran virta on katkaistuna, pidä **Playback** (Toisto) -painiketta  alhaalla ja kytke kameran virta samanaikaisesti  **ON/OFF** -painikkeella. Siten **Playback** (Toisto) -tila aktivoituu ja kameran linssi työntyy ulos.

Viimeksi otettu tai tarkasteltu kuva tai videoleike näkyy kuvanäytössä.

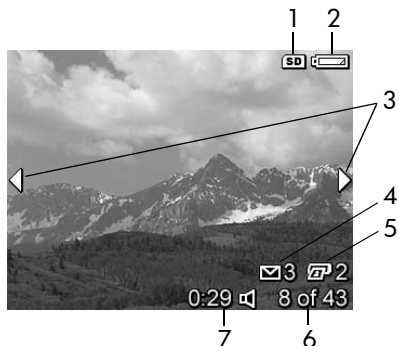
- 2 Nuolinäppäimillä ◀ ▶ voi selata kuvia ja videoleikkeitä. Jos haluat selata nopeammin, pidä nuolinäppäintä ◀ tai ▶ alhaalla.










HUOMAUTUS Videoleikkeet toistetaan automaattisesti, kun ensimmäistä kuvaa on näytetty 2 sekuntia.

- 3 Kuvanäyttö kytetään pois päältä kuvien tai videoleikkeiden tarkastelun jälkeen painamalla **Playback** (Toisto) -painiketta ▶.

HUOMAUTUS Voit kuunnella pysäytyskuviin liitettyjä äänileikkeitä tai videoleikkeiden ääniraitaa tietokoneen tai television kautta. Jos olet hankkinut valinnaisen HP Photosmart M-series -telakointiaseman, voit tarkastella äänileikkeitä liittämällä kameran television telakointiaseman kautta. Katso lisätietoja telakointialustan Käyttöoppaasta.

Playback (Toisto) -tilassa kuvanäytössä näkyy myös joitakin lisätietoja kuvista tai videoleikkeistä. Seuraavassa taulukossa on kuvaukset näistä tiedoista.



#	Kuvake	Kuvaus
1		Tämä näkyy vain silloin, kun kameraan on asennettu valinnainen muistikortti
2		Virran osoitin, esimerkiksi tämä lähes tyhjän akun ilmaisin (katso Virtaosoittimet sivulla 145).
3		Näkyy muutaman sekunnin ajan Playback (Toisto)-tilaan tai uuteen kuvaan siirtymisen jälkeen merkinä siitä, että kuvia tai videoleikkeitä voi selata nuolinäppäimillä   .
4	 3	Ilmaisee, että tämä kuva on valittu lähetettäväksi kolmeen kohteeseen HP Instant Share -toiminnon avulla (katso Luku 4: HP Instant Share -toiminnon käyttö sivulla 71).
5	 2	Ilmaisee, että tämä kuva on valittu tulostettavaksi kahtena kopiona käyttäen HP Instant Share -toimintoa (katso Luku 4: HP Instant Share -toiminnon käyttö sivulla 71).
6	8 of 43 (8/43)	Osoittaa tämän kuvan tai videoleikkeen numeron ja muistiin tallennettujen kuvien ja videoleikkeiden kokonaismäärän.
7	0:29  tai 	<ul style="list-style-type: none"> ● Osoittaa tämän ääni- tai videoleikkeen tallennuspituuden. ● Osoittaa, että kuvaan liittyy äänileike. ● Osoittaa, että kyseessä on videoleike.

Kuvien yhteenvetonäyttö

Kun ►-painiketta painetaan viimeistä kuvaa katseltaessa, esiin tulee näyttö, jossa näkyy otettujen kuvien määrä ja jäljellä olevien kuvien määrä. Näytön vasemmassa yläkulmassa näkyvät laskurit, jotka osoittavat **HP Instant**



Share -toimintoa ✉ ja tulostusta

🖨️ varten valittujen kuvien kokonaismäärän. Lisäksi näytön vasemmassa yläkulmassa näkyvät valinnaisen muistikortin (jos se on asennettu, kyseisessä kohdassa näkyy **SD**-kuvake) ja virran merkkivalo (esimerkiksi lähes tyhjän akun osoitin, katso **Virtaosoittimet** sivulla 145).

Pikkukuvien tarkasteleminen

Pikkukuvanäkymässä voidaan tarkastella otettuja pysäytyskuvia ja tallennettujen videoleikkeiden ensimmäisiä kuvia taulukossa, jossa on 9 pientä pysäytyskuvaa ja videoleikekuvaa näyttöä kohti.

- 1 Paina **Playback** (Toisto) -tilassa (sivu 59) **zoomikytkimen Pikkukuvat** 🗪 -ohjainta (sama kuin **Zoomaus kauemmaksi** -ohjain 🗨).

Kuvanäyttöön tulee

pikkukuvanäkymä, jossa on




yhdeksän pysäytyskuvaa ja videoleikkeen kuvaa.

Valittuna olevan kuvan tai videoleikekuvan ympärillä on keltainen reunus.





- 2 Voit siirtyä edelliseen tai seuraavaan pikkukuvaan vaakatasossa nuolinäppäimillä ◀▶.

- 3 Nuolinäppäimillä ▲ ▼ voit siirtyä pystysuunnassa suoraan valitun pikkukuvan yläpuolella tai alapuolella olevaan pikkukuvaan.
- 4 Voit poistua pikkukuvanäkymästä ja palata **Playback** (Toisto) -tilaan painamalla **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta. Valittu kuva tai videoleike (jonka ympärillä oli keltainen reunus pikkukuvanäkymässä) näkyy kuvanäytössä jälleen koko näytön kokoisena.

Kunakin pikkukuvan alareunassa oleva **HP Instant Share** ☒ -kuvake osoittaa, että pysäytyskuva on valittu vähintään yhteen **HP Instant Share** -kohteeseen, tulostinkuvake  osoittaa, että se on valittu tulostettavaksi, videokuvake  osoittaa, että kyseessä on videoleike, ja äänikuvake  osoittaa, että tähän pysäytyskuvaan on liitetty äänileike.

Kuvien suurentaminen

HUOMAUTUS Tämä toiminto toimii vain pysäytyskuvin; videoleikkeitä ei voi suurentaa. Tämä toiminto on tarkoitettu kuvien katseluun; se ei muuta kuvaa pysyvästi.






- 1 Paina **Playback** (Toisto) -tilassa (sivu 59) **zoomikytkimen Suurennus**  -ohjainta (sama kuin **Zoomaus lähemmäksi**  -ohjain). Parhaillaan näytössä oleva kuva suurentuu automaattisesti kaksinkertaiseksi. Näytössä näkyy suurennettun kuvan keskiosa, jossa on neljä nuolta sen merkiksi, että suurennettua kuvaa voidaan panoroida.
- 2 Voit panoroida suurennettua kuvaa näppäimillä ▲ ▼ ja ◀ ▶.



- 3 Voit lisätä suurennusta käyttämällä **Zoomaus lähemmäksi** -ohjainta ja pienentää sitä käyttämällä **Zoomaus kauemmaksi** -ohjainta.
- 4 Voit poistua **Suurennus**-näkyvästä ja palata **Playback (Toisto)** -tilaan painamalla **Menu/OK (Valikko/OK)** -painiketta. Valittu kuva näkyy kuvanäytössä jälleen koko näytön kokoisena.

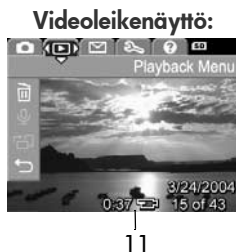
Playback Menu (Toisto-valikko) -näytön käyttö







Playback Menu (Toisto-valikko) -näytössä voidaan poistaa pysäytyskuvia tai videoleikkeitä, peruuttaa kuvien poisto sekä alustaa kameran sisäinen muisti tai valinnainen muistikortti. Lisäksi pysäytyskuviin voidaan liittää ääntä ja kuvia voidaan muokata kiertämällä niitä.



- 1 **Playback Menu (Toisto-valikko)** -näyttöön siirrytään painamalla **Menu/OK (Valikko/OK)** -painiketta **Playback (Toisto)** -tilassa. Jos et ole **Playback (Toisto)** -tilassa, paina ensin **Playback (Toisto)** -painiketta  ja sitten **Menu/OK (Valikko/OK)** -painiketta.
- 2 Kuvanäytön vasemmassa reunassa olevia **Playback Menu (Toisto-valikko)** -vaihtoehtoja voi korostaa nuolinäppäimillä  . **Playback Menu (Toisto-valikko)** -vaihtoehdot selitetään jäljempänä tässä osassa.
- 3 Siirry haluamasi kuvan tai videoleikkeen kohdalle nuolinäppäimillä  . Näin voit kätevästi toistaa saman toimen usealle kovalle tai videoleikkeelle. Voit näin esimerkiksi poistaa monta kuvaa tai videoleikettä.
- 4 Korostettu **Playback (Toisto)** -valikon vaihtoehto valitaan painamalla **Menu/OK (Valikko/OK)** -painiketta.

5 Voit poistua **Playback Menu** (Toisto-valikko) -näytöstä monella eri tavalla. Jos päätät heti **Playback Menu** (Toisto-valikko) -näyttöön siirryttyäsi, ettet halua muuttaa mitään, voit poistua valikosta painamalla **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta uudelleen. Voit myös valita ↶ **EXIT** (Poistu) -vaihtoehdon ja painaa **Menu/OK** (Valikko/OK). Kun olet käyttänyt **Playback Menu** (Toisto-valikko) -näyttöä, voit siirtyä toiseen valikkoon kuvanäytön yläreunassa olevien valikkovälilehtien kautta. Jos haluat palata **Playback** (Toisto) -tilaan tai siirtyä johonkin toiseen kameratilaan, paina kameran takapuolella olevaa vastaavaa painiketta.

Seuraavassa taulukossa on yhteenveto kaikista **Playback Menu** (Toisto-valikko) -näytön vaihtoehdoista sekä tiedoista, jotka näkyvät kunkin kuvan tai videoleikkeen oikeassa alakulmassa, kun **Playback Menu** (Toisto-valikko) on näkyvässä.



#	Kuvake	Kuvaus
1		Delete (Poista) - Tämä tuo esiin alivalikon, josta voi poistaa valitun kuvan tai videoleikkeen, poistaa kaikki kuvat ja videoleikkeet, alustaa sisäisen muistin tai valinnaisen muistikortin ja peruuttaa viimeksi poistetun kuvan poiston. (Katso Delete (Poista) sivulla 67.)
2		Record Audio (Äänitys) - Äänittää uuden äänileikkeen tätä pysäytyskuvaa varten tai poistaa aiemman äänileikkeen. (Katso Record Audio (Äänen tallennus) sivulla 68.)
3		Rotate (Kierrä) - Kiertää parhaillaan näkyvää pysäytyskuvaa 90 astetta myötäpäivään. (Katso Rotate (Kierrä) sivulla 70.)
4		EXIT (Poistu) - Tällä poistutaan Playback Menu (Toisto-valikko) -näytöstä.
5	4MP	Näyttää tämän kuvan sieppauksessa käytetyn Image Quality (Kuvanlaatu) -asetuksen.
6	0:29 	Tämä on näkyvässä, jos valittuun kuvaan on liitetty äänileike. Äänileikkeen pituus näkyy kuvakkeen vasemmalla puolella.
7	8 of 43 (8/43)	Osoittaa tämän kuvan tai videoleikkeen numeron ja sisäiseen muistiin tai valinnaiseen muistikorttiin tallennettujen kuvien ja videoleikkeiden kokonaismäärän.
8	 3	Ilmaisee, että tämä kuva on valittu lähetettäväksi kolmeen kohteeseen HP Instant Share -toiminnon avulla. (Katso Luku 4: HP Instant Share -toiminnon käyttö sivulla 71.)

#	Kuvake	Kuvaus
9	 2	Ilmaisee, että tämä kuva on valittu tulostettavaksi kahtena kopiona käyttäen HP Instant Share -toimintoa (katso Luku 4: HP Instant Share-toiminnon käyttö sivulla 71).
10	3/24/2004	Näyttää päivämäärän, jolloin tämä kuva on otettu tai tämä videoleike on tallennettu.
11	0:37 	Tämä näkyy videoleikkeen yhteydessä. Videoleikkeen pituus näkyy kuvakkeen vasemmalla puolella.

Delete (Poista)

Kun valitset **Playback Menu** (Toisto valikko) -näytössä (sivu 64) vaihtoehdon **Delete** (Poista), näyttöön tulee **Delete** (Poista) -alivalikko. **Delete** (Poista) -alivalikossa on seuraavat vaihtoehdot:



- **Cancel** (Peruuta): Tällä palataan **Playback Menu** (Toisto-valikko) -näyttöön poistamatta valittua kuvaa tai videoleikettä.
- **This Image** (Tämä kuva): Tällä poistetaan valittu kuva tai videoleike.
- **All Images (in Memory/on Card)** (Kaikki kuvat (muistissa/kortilla)) - Poistaa kaikki kuvat ja videoleikkeet, jotka ovat joko sisäisessä muistissa tai kameraan asennetulla valinnaisella muistikortilla.
- **Format (Memory/Card)** (Alusta (muisti/kortti)): poistaa kaikki sisäisessä muistissa tai valinnaisella muistikortilla olevat kuvat, videoleikkeet ja tiedostot ja sitten alustaa sisäisen muistin tai muistikortin.

HUOMAUTUS Korttien ja kuvien vioittumisen estämiseksi valinnaiset muistikortit kannattaa alustaa ennen ensimmäistä käyttöä ja siinä tapauksessa, että haluat poistaa kaikki niille tallennetut kuvat ja videoleikkeet.

- **Undelete Last** (Peruuta viimeisin poisto): Palauttaa viimeksi poistetun kuvan tai poistetut kuvat sen mukaan, onko **Delete** (Poista) -alivalikosta valittu **This Image** (Tämä kuva) vai **All Images (in Memory/on Card)** (Kaikki kuvat (muistissa/kortilla)). (Tämä vaihtoehto näkyy vasta **Delete** (Poisto) -toiminnon suorittamisen jälkeen.)


HUOMAUTUS Undelete Last (Peruuta viimeisin poisto) -toiminnolla voit peruuttaa ainoastaan viimeisimmän poiston. Kun siirryt johonkin toiseen toimintoon, esimerkiksi katkaiset kamerasta virran tai otat toisen kuvan, viimeisimmästä poistosta tulee pysyvä eikä viimeksi poistettua kuvaa tai poistettuja kuvia enää voida palauttaa.

Korosta vaihtoehto nuolinäppäimillä ▲ ▼ ja valitse se painamalla **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta.

Record Audio (Äänen tallennus)

HUOMAUTUS Tätä valikon vaihtoehtoa ei voida käyttää videoleikkeissä.

Voit tallentaa äänileikkeen seuraavasti sellaista pysäytyskuvaa varten, johon ei ole vielä liitetty äänileikettä:

- 1 Valitse **Playback Menu** (Toisto-valikko) -näytössä (sivu 64) **Record Audio (Äänen tallennus)**. Äänen tallentaminen alkaa heti, kun tämä vaihtoehto valitaan. Mikrofoni-kuvake  ja kuluvan ajan laskuri näkyvät tallennuksen aikana.

2 Kun haluat lopettaa tallentamisen, paina **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta; muussa tapauksessa äänen tallennus jatkuu, kunnes kamerasta loppuu muisti. Kun tallennus loppuu, näyttöön tulee jälleen **Playback Menu** (Toisto-valikko).

Jos parhaillaan näkyvään kuvaan on jo liitetty äänileike ja valitset **Record Audio** (Äänen tallennus) -vaihtoehdon, näyttöön tulee **Record Audio** (Äänen tallennus) -alivalikko. **Record Audio** (Äänen tallennus) -alivalikossa on seuraavat vaihtoehdot:

- **Keep Current Clip** (Säilytä valittu leike) - Tällä voit säilyttää valitun äänileikkeen ja palata **Playback Menu** (Toisto-valikko) -näyttöön.
- **Record New Clip** (Tallenna uusi leike) - Aloittaa äänen tallennuksen ja korvaa edellisen äänileikkeen.
- **Delete Clip** (Poista leike) - Tällä voit poistaa valitun äänileikkeen ja palata **Playback Menu** (Toisto-valikko) -näyttöön.

HUOMAUTUS Voit kuunnella kuviin liitettyjä äänileikkeitä tietokoneen tai television kautta. Jos olet hankkinut valinnaisen HP Photosmart M-series -telakointiaseman, voit tarkastella äänileikkeitä liittämällä kameran television telakointiaseman kautta. Katso lisätietoja telakointialustan Käyttöoppaasta.

Rotate (Kierrä)

HUOMAUTUS Tätä valikon vaihtoehtoa ei voida käyttää videoleikkeissä.

Kun valitset **Playback Menu** (Toisto-valikko) -näytössä (sivu 64) vaihtoehdon **Rotate** (Kierrä), näytössä olevaa kuvaa kierretään 90 astetta myötäpäivään. Kuva tulee näyttöön uuden suunnan mukaisena. Tämän jälkeen voit painaa **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta ja kiertää kuvaa jälleen niin monta kertaa kuin on tarpeen halutun kuvan suunnan saamista varten. Kun **Rotate** (Kierrä) -valikosta poistutaan, kuva tallentuu uuden suunnan mukaisena.



Luku 4:

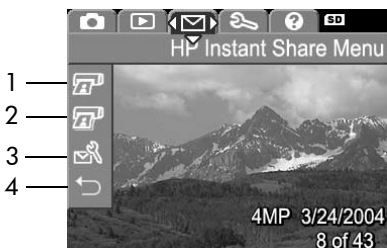
HP Instant Share -toiminnon käyttö





Kamerassa on kätevä toiminto nimeltä **HP Instant Share**. Tämän toiminnon avulla voit helposti valita kamerassasi olevat pysäytyskuvat lähetettäväksi automaattisesti eri kohteisiin, kun seuraavan kerran kytket kameran tietokoneeseen tai tulostimeen. Voit esimerkiksi valita tulostettavia kuvia ja liittää kameran tietokoneeseen tai tulostimeen, jolloin valitut kuvat tulostuvat automaattisesti. Lisäksi voit valita tietyt kamerassa olevat kuvat lähetettäväksi automaattisesti sähköpostiosoitteisiin (mukaan luettuina jakelulistoille), verkkoalbumeihin tai muihin online-palveluihin, kun seuraavan kerran kytket kameran tietokoneeseen.



HUOMAUTUS Käytettävissä olevat online-palvelut vaihtelevat alueittain. Katso sivustosta www.hp.com/go/instantshare, miten **HP Instant Share** toimii käytännössä.


HP Instant Share -valikon käyttäminen

Kun painat kameran takapuolella olevaa **HP Instant Share/Print** (HP Instant Share/Tulosta) -painiketta /, viimeksi otettu tai katseltu kuva näkyy kuvanäytössä, ja **HP Instant Share -valikko** näkyy sen päällä. Seuraavassa taulukossa selostetaan jokainen **HP Instant Share -valikon** oletusvaihtoehto. Kuvassa on **HP Instant Share -esimerkinäyttö**.



#	Kuvake	Kuvaus
1		Print 1 copy (Tulosta 1 kopio) valitusta kuvasta, kun kamera on liitetty tietokoneeseen tai tulostimeen. Kuvan tulostuskoko on oletusarvoisesti 10 x 15 cm.
2		Print 2 copies (Tulosta 2 kopiota) valitusta kuvasta.
3		HP Instant Share Setup... (HP Instant Share -määrittäminen...) -kohdassa voit lisätä muita sähköpostiosoitteita ja muita HP Instant Share -kohteita HP Instant Share -valikkoon . (Katso Kohteiden määrittäminen HP Instant Share -valikossa sivulla 73.)
4		EXIT (Poistu): poistuu HP Instant Share -valikosta .



HP Instant Share -valikosta voit nyt valita kamerasta kuvia, jotka tulostuvat automaattisesti, kun seuraavan kerran liität kameran tietokoneeseen tai tulostimeen. Kuvat valitaan valitsemalla kunkin tulostettavan kuvan yhteydessä **Print 1 copy** (Tulosta 1 kopio) -vaihtoehto  tai **Print 2 copies** (Tulosta 2 kopiota)  -vaihtoehto tai molemmat. Ohjeita on kohdassa **Kuvien valitseminen HP Instant Share -kohteisiin** sivulla 78.

Lisäksi voit määrittää **HP Instant Share -valikosta** muita **HP Instant Share** -kohteita, esimerkiksi sähköpostiosoitteita (mukaan lukien ryhmäjakelulistat), online-albumeja tai muita online-palveluja, joista kuvat lähetetään automaattisesti seuraavan kerran, kun liität kameran tietokoneeseen. Kohteet määritetään valitsemalla **HP Instant Share Setup...** (HP Instant Share -määritys...) -kohta  seuraavan osan ohjeiden mukaisesti.

Kohteiden määrittäminen HP Instant Share -valikossa

HUOMAUTUS Windows-tietokoneessa on oltava Internet-yhteys, jotta tämä toiminto on käytettävissä. Macintoshin käyttäjät eivät kuitenkaan tarvitse Internet-yhteyttä.

HUOMAUTUS Jos kamerassa on asennettuna valinnainen muistikortti, varmista, ettei sitä ole lukittu ja että sillä on vapaata tilaa.

- 1 Varmista, että tietokoneeseen on asennettu HP Image Zone -ohjelmisto (katso sivu 15).
- 2 Kytke virta kameraan ja paina sitten kameran takapuolella olevaa **HP Instant Share/Print** (HP Instant Share/Tulosta) -painiketta  / . **HP Instant Share -valikko** tulee kuvanäyttöön.

- 3** Valitse **HP Instant Share Setup...** (HP Instant Share -määrittys...) -painikkeella ja paina **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta.

Kun valitset **HP Instant Share Setup...** (HP Instant Share -määrittys...), kuvanäytössä näkyy ilmoitus, jossa kamera pyydetään kytkemään tietokoneeseen.

HUOMAUTUS Jos tietokoneessa on Windows XP -käyttöjärjestelmä ja kytket kameran tietokoneeseen seuraavassa vaiheessa, näyttöön saattaa avautua seuraava valintaikkuna: **Valitse sovellus, jossa haluat avata tiedoston.** Sulje tämä valintaikkuna napsauttamalla **Peruuta**-painiketta.

- 4** Kytke kamera tietokoneeseen joko käyttämällä kameran mukana toimitettua USB-kaapelia, joka on tarkoitettu kameran kytkemiseen tietokoneeseen, tai valinnaista HP Photosmart M-series -telakointialustaa:

- Kytke kamera tietokoneeseen USB-kaapelilla kytkemällä kaapelin leveä pää tietokoneeseen ja kapea pää kameran sivussa olevan kumisen luukun takana olevaan USB-liittimeen.



- Kytke kamera tietokoneeseen HP Photosmart M-sarjan valinnaisen telakointialustan avulla asettamalla kamera alustalle ja painamalla alustan **Save/Print** (Tallenna/Tulosta) -painiketta.

Kun kytket kameran tietokoneeseen USB-kaapelilla tai telakointiaseman kautta, tietokoneen ohjattu **HP Instant Share -valikkotoiminto** käynnistyy automaattisesti. Katso käyttöjärjestelmäkohtaiset ohjeet kohdasta **Kohteiden määrittäminen Windows-tietokoneessa** sivulla 75 tai **Kohteiden määrittäminen Macintosh-tietokoneessa** sivulla 77.

Kohteiden määrittäminen Windows-tietokoneessa

- 1 Napsauta **Tervetuloa**-näytössä **Käynnistä**-painiketta.
 - 2 Esiin tulee **Set Up Your HP Instant Share Destinations** (Määritä HP Instant Share -kohteet) -näyttö. Kaikki jo määritetyt **HP Instant Share** -kohteet näkyvät tässä näytössä. Lisää uusi kohde kameran **HP Instant Share -valikkoon** napsauttamalla **Create** (Luo) -painiketta.
 - 3 Esiin tulee **Go Online** (Siirry Online-tilaan) -näyttö, jossa sinua kehoitetaan muodostamaan yhteys Internet-palveluntarjoajaan. Muodosta yhteys Internetiin, jos et ole tehnyt sitä vielä, ja napsauta **Next** (Seuraava) -painiketta.
 - 4 Kirjautuminen **HP Instant Shareen**:
 - Jos käytät **HP Instant Share** -toimintoa ensimmäistä kertaa, esiin tulee **Region and Terms of Use** (Alue ja käyttöehdot) -näyttö. Valitse alue, lue ja hyväksy käyttöehdot ja jatka napsauttamalla **Next** (Seuraava) -painiketta. Kirjaudu sitten ohjeiden mukaisesti turvalliselle HP Passport -tilillesi.
 - Jos olet käyttänyt **HP Instant Share** -toimintoa aikaisemmin, kirjaudu HP Passport -tunnuksillasi.
- Jatka napsauttamalla **Next** (Seuraava) -painiketta.

- 5 Valitse jokin **HP Instant Share Service -palveluista** kohdetta varten. Napsauta **Next (Seuraava)** -painiketta ja määritä ohjeen mukaisesti palvelu, jota käytetään, kun tämä kohde valitaan.
- 6 Kun olet lopettanut palvelun määrittämisen tätä kohdetta varten, palaat **Set Up Your HP Instant Share Destinations (Määritä HP Instant Share -kohteet)** -näyttöön ja uuden kohteen nimi näkyy kohdeluettelossa.

HUOMAUTUS Voit määrittää enintään 32 **HP Instant Share** -kohdetta (esimerkiksi yksittäistä sähköpostiosoitetta tai jakelulistaa), jotka näkyvät kameran **HP Instant Share -valikossa**.

- 7 Lisää toinen kohde (toista vaiheet 5 ja 6) napsauttamalla **Create (Luo)** -painiketta tai valitse kohde ja tee jompikumpi seuraavista:
 - Napsauta **Edit (Muokkaa)** -painiketta, jos haluat muuttaa kohdetta.
 - Napsauta **Remove (Poista)** -painiketta, jos haluat poistaa kohteen.
- 8 Kun et enää halua lisätä **HP Instant Share** -kohteita, napsauta **Save to my camera (Tallenna kameraan)** -painiketta. Uudet kohteet tallentuvat tällöin kameran **HP Instant Share -valikkoon**. Kun tietokoneen näytössä näkyvä sanoma ilmoittaa, että kohteet on tallennettu kameraan, irrota kamera tietokoneesta.

Kohteiden määrittäminen Macintosh-tietokoneessa








- 1 Modify Share Menu** (Muuta Jaa-valikkoa) -näytössä ovat kaikki jo määritetyt **HP Instant Share** -kohteet. Lisää uusi kohde kameran **HP Instant Share** -valikkoon napsauttamalla **Add** (Lisää).
- 2** Esiin tulee **New Share Menu Item** (Uusi Jaa-valikon kohta). Anna kohteen nimi **Menu Item Name** (Valikon kohdan nimi) -kenttään ja tee jompikumpi seuraavista:
 - Valitse **Use my local e-mail application** (Käytä omaa paikallista sähköpostisovellusta), jos haluat lähettää kuvia suoraan tämän näytön alaosassa määrittämiisi sähköpostiosoitteisiin käyttämättä **HP Instant Share** -toimintoa.
 - Valitse **Use HP Instant Share e-mail and services** (Käytä HP Instant Share -sähköpostiosoitteita ja -palveluita), jos haluat luoda **HP Instant Share** -kohteen.
- 3** Lisää uusi kohde kameran **HP Instant Share** -valikkoon napsauttamalla **OK**-painiketta. Palaat **Modify Share Menu** (Muuta Jaa-valikkoa) -näyttöön ja uuden kohteen nimi näkyy kohdeluettelossa.

HUOMAUTUS Voit määrittää enintään 32 **HP Instant Share** -kohdetta (esimerkiksi yksittäistä sähköpostiosoitetta tai jakelulistaa), jotka näkyvät kameran **HP Instant Share** -valikossa.

- 4** Lisää toinen kohde (toista vaiheet 2 ja 3) napsauttamalla **Add** (Lisää) -painiketta tai valitse kohde ja tee jompikumpi seuraavista:
- Napsauta **Edit** (Muokkaa) -painiketta, jos haluat muuttaa kohdetta.
 - Napsauta **Remove** (Poista) -painiketta, jos haluat poistaa kohteen.
- 5** Kun olet lopettanut kohteiden lisäämisen, napsauta **Update Camera** (Päivitä kamera). Uudet kohteet tallentuvat tällöin kameran **HP Instant Share -valikkoon**. Kun tietokoneen näytössä näkyvä sanoma ilmoittaa, että kohteet on tallennettu kameraan, irrota kamera tietokoneesta.

Kuvien valitseminen HP Instant Share -kohteisiin

HUOMAUTUS Voit valita kullekin pysäytyskuvalle useita HP Instant Share -kohteita. Et kuitenkaan voi valita HP Instant Share -kohteita videoleikkeille, koska HP Instant Share -toiminto ei tällä hetkellä tue videoleikkeitä.

- 1** Kytke kameraan virta ja paina sitten **HP Instant Share/Print** (HP Instant Share/Tulosta) -painiketta  / .
- 2** Siirry nuolinäppäimillä   ensimmäisen **HP Instant Share -valikossa** valittavan kohteen, esimerkiksi sähköpostikohteen, kohdalle.
- 3** Siirry nuolinäppäimillä   sen pysäytyskuvan kohdalle, jolle haluat valita tämän **HP Instant Share -kohteen**.
- 4** Valitse kohde painamalla **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta. Valitun kohteen kohdalla näkyy kuvake  **HP Instant Share -valikossa**. Voit poistaa valinnan painamalla **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta uudelleen.

- 5 Voit korostaa kuvalle muita **HP Instant Share** -kohteita nuolinäppäimillä ▲ ▼ **HP Instant Share** -valikosta ja valita kohteen painamalla **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta.
- 6 Voit selata muita kuvia nuolinäppäimillä ◀ ▶ ja valita kullekin kuvalle **HP Instant Share** -kohteita samalla tavalla. Kameran muita kuvia ja niiden kohteita voidaan selata nuolinäppäimillä ◀ ▶.
- 7 Kun olet valinnut haluamasi **HP Instant Share** -kohteet kuville, valitse ↵ **EXIT** (Poistu) ja paina **Menu/OK** (Valikko/OK).
- 8 Kytke kamera tietokoneeseen ja siirrä kuvat kamerasta kohdan **Kuvien siirtäminen tietokoneeseen** sivulla 81 ohjeiden mukaisesti. Kun kuvat on siirretty tietokoneeseen, ne lähetetään automaattisesti niille määritettyihin **HP Instant Share** -kohteisiin. Macintosh-käyttäjien täytyy lisätä osoitetiedot valitsemiaan **HP Instant Share** -kohteita varten, ennen kuin kuvat ja viestit voidaan lähettää.

HP Instant Share -toiminto ja kuvien lähettäminen sähköpostitse

Kuvien lähetyks sähköpostitse **HP Instant Share** -toiminnon avulla toimii Windows- ja Macintosh-tietokoneissa lähes samalla tavalla.

Kuvia ei lähetetä sähköpostin liitteinä. Sen sijaan kuhunkin **HP Instant Share -valikossa** valittuun sähköpostiosoitteeseen lähetetään sanoma. Sanoma sisältää pienoiskuvat tähän osoitteeseen lähetettäväksi valitsemistasi kuvista ja linkin [www-sivuun](#), jolla vastaanottaja voi nähdä kuvat. Kyseiseltä [www-sivulta](#) vastaanottaja voi esimerkiksi vastata sinulle, tulostaa kuvia, tallentaa kuvia tietokoneeseen ja välittää kuvia. Näin eri sähköpostiohjelmien käyttäjät näkevät kuvat kätevästi ilman hankalia sähköpostiliitteitä.

Windowsissa kuvien lähetyks sähköpostitse **HP Instant Share** -toiminnon avulla on täysin automatisoitu: kun olet valinnut kohteet, sanomat lähetetään kullekin vastaanottajalle ja kuvat viedään [www-sivulle](#), kun ne siirretään kamerasta tietokoneeseen.

Macintoshissa kuvien lähetyks sähköpostitse ei ole automatisoitu. Kun kuvat, joille on määritetty **HP Instant Share** -kohteet, siirretään Macintoshiin, ne näkyvät **HP Instant Share** -sovelluksessa. Lähetä sanomat ja vie kuvat [www-sivulle](#) noudattamalla **HP Instant Share** -sovelluksen ohjeita.

Luku 5:

Kuvien siirtäminen ja tulostaminen

Kuvien siirtäminen tietokoneeseen

HUOMAUTUS Tämän toimen voi suorittaa myös valinnaisen HP Photosmart M-series -telakointialustan avulla. Katso lisätietoja telakointialustan Käyttöoppaasta.

1 Varmista seuraavat asiat:

- Tietokoneeseen on asennettu HP Image Zone -ohjelmisto (katso kohta **Ohjelmiston asentaminen** sivulla 15). Jos haluat siirtää kuvia tietokoneeseen, johon ei ole asennettu HP Image Zone -ohjelmistoa, katso lisätietoja kohdasta **Kameran käyttäminen HP Image Zone -ohjelmistoa asentamatta** sivulla 99.
- Jos käytät Macintosh-tietokonetta, kameran **Setup Menu** (Asetukset-valikko) -näytön **USB Configuration** (USB-määritys) -asetus on **Disk Drive** (Levyasema) (katso kohta **USB Configuration (USB-määritys)** sivulla 92).
- Jos kamerassa olevat kuvat on valittu tulostettaviksi tai **HP Instant Share** -kohteita varten, varmista, että tietokone on kytketty tulostimeen ja/tai Internetiin.

2 Katkaise kameran virta.

3 Kameran mukana toimitetaan USB-kaapeli, jolla kamera kytketään tietokoneeseen. Kytke USB-kaapelin leveämpi pää tietokoneeseen.

4 Avaa kameran sivussa oleva kuminen luukku ja kytke USB-kaapelin kapeampi pää kameran USB-liittimeen.

5 Kytke kameraan virta. HP:n kuvansiirto-ohjelmisto käynnistyy tietokoneessa. Jos olet määrittänyt ohjelmiston siirtämään kuvat kamerasta automaattisesti, kuvat siirtyvät tietokoneeseen automaattisesti. Muussa tapauksessa napsauta **Transfer Images from Camera/Card** (Siirrä kuvia kamerasta/kortilta) -näytön kohtaa **Start Transfer** (Aloita siirto). Kuvat siirretään tietokoneeseen. Jos aiemmin on valittu kuvia lähetettäväksi **HP Instant Share** -kohteisiin (sivu 71), nämä toiminnot käynnistetään.

6 Kun **Image Action Summary** (Kuvatoimintojen yhteenveto) -näyttö näkyy tietokoneessa, voit irrottaa kameran tietokoneesta.



Kuvien tulostaminen suoraan kamerasta

HUOMAUTUS Tämän toimen voi suorittaa myös valinnaisen HP Photosmart M-series -telakointialustan avulla. Katso lisätietoja telakointialustan Käyttöoppaasta.

Kamera voidaan kytkeä suoraan mihin tahansa HP Photosmart -tulostimeen tai PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen kuvien tulostamista varten. Voit tulostaa kaikki kamerassa olevat kuvat tai vain ne kuvat, jotka olet valinnut käyttämällä kameran **HP Instant Share -valikkoa** (katso **Kuvien valitseminen HP Instant Share -kohteisiin** sivulla 78).

HUOMAUTUS HP ei tue toisten valmistajien tulostimia. Jos tulostin ei tulosta, ota yhteys sen valmistajaan.

HUOMAUTUS Voit tulostaa vain pysäytyskuvia, et videoleikkeitä.

- 1 Varmista, että tulostimeen on kytketty virta. Minkään tulostimen merkkivalon ei pitäisi vilkkua eikä tulostinta koskevia virhesanomia pitäisi olla näkyvissä. Lisää tulostimeen paperia tarvittaessa.
- 2 Kytke kamera tulostimeen.

- Jos tulostat suoraan sellaiseen HP Photosmart -tulostimeen, jossa *ei* näy PictBridge-logoa (katso oheista kuvaa), kytke kamera HP Photosmart -tulostimeen suoraan käyttämällä USB-erikoiskaapelia. Kytke USB-kaapelin litettä pää HP Photosmart -tulostimeen.



- Jos olet kytkemässä kameraa HP:n tai jonkin muun valmistajan tulostimeen, jossa näkyy PictBridge-logo (katso oikealla olevaa kuvaa), tee seuraavasti:



a. Varmista, että kameran **USB Configuration** (USB-määritys) -asetus on **Digital Camera** (Digitaalikamera) (katso **USB Configuration (USB-määritys)** sivulla 92).

b. Kytke kameran ja tietokoneen väliseen kytkentään tavallisesti käytettävän USB-kaapelin leveä ja litteä pää PictBridge-tulostimen vastaavaan liittimeen.

3 Avaa kameran sivussa oleva kuminen luukku ja kytke USB-kaapelin kapeampi pää kameran USB-liittimeen.

4 Kun kamera on kytkettynä tulostimeen, kameran näyttöön tulee **Print Setup** (Tulostusasetukset) -valikko. Jos olet jo valinnut kuvia tulostettaviksi kameran **HP Instant Share** -valikosta, valittujen kuvien



määrä näkyy näytössä. Muussa tapauksessa valikossa näkyy teksti **Images: ALL** (Kuvat: KAIKKI).

HUOMAUTUS Print Setup (Tulostusasetukset) -näytön oikeassa alakulmassa on tulostuksen esikatselu, jossa näkyy tulostuksessa käytettävä sivuasettelu. Tämä tulostuksen esikatselu päivittyy, kun **Print Size** (Tulostuskoko)- ja **Paper Size** (Paperikoko) -asetuksia muutetaan.

Vain PictBridge-tulostimet: Jos **Print Size** (Tulostuskoko)- tai **Paper Size** (Paperikoko) -asetus on **default** (oletus), esikatselu ei näy. Tulostin määrittää kuvia tulostettaessa käytettävän asettelun.

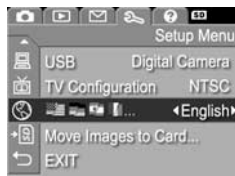
- 5** Jos kaikki **Print Setup** (Tulostusasetukset) -valikon asetukset ovat oikein, aloita tulostus painamalla kameran **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta. Voit muuttaa **Print Setup** (Tulostusasetukset) -valikon asetuksia myös kameran nuolinäppäinten avulla ja käynnistää tulostuksen seuraamalla näytön ohjeita.

Luku 6:

Setup (Asetukset) -valikon käyttö

Kameran **Setup Menu** (Asetukset-valikko) -näytössä voi muuttaa useita asetuksia, kuten kameran ääniä, päivämäärää ja kellonaikaa sekä USB- tai TV-kytkennän asetuksia.

- 1 Setup Menu** (Asetukset-valikko) -näyttö saadaan esiin minkä tahansa toisen valikon kautta (katso kohta **Kameran valikot** sivulla 24) ja siirtymällä sitten nuolinäppäimillä ◀ ▶ **Setup Menu** ⌨ (Asetukset-valikko) -välilehdelle.



- 2 Nuolinäppäimillä** ▲ ▼ voi selata **Capture Menu** (Sieppaa-valikko) -vaihtoehtoja.
- 3 Valitse korostettu vaihtoehto** painamalla **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta, jolloin esiin tulee sen alivalikko, tai muuta korostetun vaihtoehdon asetusta suoraan päävalikossa nuolinäppäimillä ◀ ▶.
- 4 Setup Menu** (Asetukset-valikko) -asetuksia voi muuttaa alivalikossa nuolinäppäimillä ▲ ▼ ja **Menu/OK** (Valikko/OK) -painikkeella.

- 5 Voit poistua **Setup Menu** (Asetukset-valikko) -näytöstä monella eri tavalla. Voit valita ↩ **EXIT** (Lopeta) -valikkokohtaan ja painaa **Menu/OK** (Valikko/OK). Kun olet käyttänyt **Setup Menu** (Asetukset-valikko) -näyttöä, voit myös siirtyä toiseen valikkoon kuvanäytön yläreunassa olevien valikkovälilehtien kautta. Jos haluat siirtyä johonkin toiseen kameratilaan, paina kamerasen takapuolella olevaa vastaavaa painiketta.

Display Brightness (Näytön kirkkaus)

Tällä asetuksella voit säätää kuvanäytön kirkkautta katselua varten. Tällä asetuksella voidaan lisätä kirkkautta, jos ympäristön valaistus sitä vaatii, tai vähentää kirkkautta akun säästämiseksi.

Display Brightness (Näytön kirkkaus) -asetuksen oletus on **Medium** (Keskitaso).

- 1 Valitse **Setup Menu** (Asetukset-valikko) -näytöstä (sivu 87) **Display Brightness** (Näytön kirkkaus).
- 2 Korosta **Display Brightness** (Näytön kirkkaus) -alivalikosta haluamasi kirkkaustaso kuvanäyttöä varten. Uuden asetuksen vaikutus näytön kirkkauteen näkyy valikon alla olevassa suorassa näkymässä.
- 3 Kun painat **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta, asetus tallennetaan ja näyttöön tulee taas **Setup Menu** (Asetukset-valikko) -näyttö.



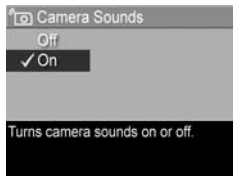
Uusi asetus pysyy voimassa, kunnes se muutetaan, vaikka kamerasta sammutettaisiin virta.

Camera sounds (Kameran äänet)

Kameran äänillä tarkoitetaan ääniä, joita kamera tuottaa, kun siihen kytketään virta, kun painiketta painetaan tai otetaan kuva. Kameran äänet eivät siis ole kuvien tai videoleikkeiden mukana äänitettyjä ääniä.

Oletusarvoinen **Camera Sounds** (Kameran äänet) -asetus on **On** (Käytössä).

- 1 Valitse **Setup Menu** (Asetukset-valikko) -näytöstä (sivu 87) **Camera Sounds** (Kameran äänet).
- 2 Valitse **Camera Sounds** (Kameran äänet) -alivalikosta **Off** (Ei käytössä) tai **On** (Käytössä).
- 3 Kun painat **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta, asetus tallennetaan ja näyttöön tulee taas **Setup Menu** (Asetukset-valikko) -näyttö.



Uusi asetus pysyy voimassa, kunnes se muutetaan, vaikka kamerasta sammutettaisiin virta.

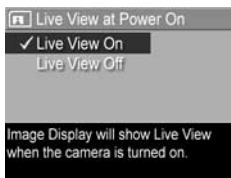
Live View at Power On (Suora näkymä virrankytkenässä)

Tällä asetuksella kamera saadaan näyttämään automaattisesti **suora näkymä** aina, kun kameraan kytketään virta, tai kuvanäyttö saadaan pois käytöstä joka kerta.

Live View at Power On (Suora näkymä virrankytkenässä) -asetuksen oletus on **Live View On** (Suora näkymä käytössä).

HUOMAUTUS **Live View at Power On** (Suora näkymä virrankytkenässä) -asetus **Off** (Ei käytössä) voi säästää akkuvirtaa.

- 1 Valitse **Setup Menu** (Asetukset-valikko) -näytössä (sivu 87) **Live View Setup** (Suoran näkymän asetukset).
- 2 **Live View at Power On** (Suora näkymä virrankytkenässä) -alivalikossa **Live View On** (Suora näkymä käytössä) tai **Live View Off** (Suora näkymä ei käytössä).
- 3 Kun painat **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta, asetus tallennetaan ja näyttöön tulee taas **Setup Menu** (Asetukset valikko) -näyttö.



Uusi asetus pysyy voimassa, kunnes se muutetaan, vaikka kamerasta sammutettaisiin virta.

Date & Time (Päivämäärä ja kellonaika)

Tällä asetuksella voi määrittää päivämäärän/kellonajan muodon sekä kameran oikean päivämäärän ja kellonajan. Näin tehdään yleensä silloin, kun kameran asetuksia määritetään ensimmäistä kertaa. Joudut ehkä määrittämään päivämäärän ja kellonajan uudelleen, jos matkustat eri aikavyöhykkeelle, kameran virta on ollut kauan katkaistuna tai päivämäärä tai kellonaika ovat väärät.

HUOMAUTUS Valittua päivämäärän/kellonajan muotoa käytetään päivämäärätietojen näyttöön **Playback** (Toisto) -tilassa. Tässä asetuksessa valittua muotoa käytetään myös **Date & Time Imprint** (Päivämäärän ja kellonajan tulostus) -toiminnossa (katso **Date & Time Imprint (Päivämäärän ja kellonajan tulostus)** sivulla 57).

- 1 Valitse **Setup Menu** (Asetukset-valikko) -näytöstä (sivu 87) **Date & Time** (Päivämäärä ja kellonaika).
- 2 Säädä **Date & Time** (Päivämäärä ja kellonaika) -alivalikossa valitun osan arvoja nuolinäppäimillä ▲ ▼.
- 3 Arvosta toiseen siirrytään nuolinäppäimillä ◀ ▶.
- 4 Toista vaiheet 2 ja 3, kunnes oikea päivämäärän/kellonajan muoto, päivämäärä (Date) ja kellonaika (Time) on valittu.
- 5 Kun painat **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta, asetus tallennetaan ja näyttöön tulee taas **Setup Menu** (Asetukset-valikko) -näyttö.



Päivämäärä- ja kellonaika-asetus pysyy voimassa, kunnes se muutetaan, vaikka kamerasta sammutettaisiin virta. Päivämäärä- ja kellonaika-asetukset säilyvät myös niin kauan kuin kameran akuissa on virtaa tai kamera on liitettynä HP:n valinnaiseen verkkovirtasovittimeen. Jos akut poistetaan, aikatiedot säilyvät alle 10 minuuttia.

USB Configuration (USB-määritys)

Tällä asetuksella määritetään, miten tietokone tunnistaa siihen kytketyn kameran.

- 1 Valitse **Setup Menu** (Asetukset-valikko) -näytöstä (sivu 87) **USB**.
- 2 Korosta **USB Configuration** (USB-määritys) -alivalikosta jompikumpi seuraavista vaihtoehdoista:



- **Digital Camera** (Digitaalikamera): Jos tämä on valittu, tietokone tunnistaa kameran digitaalikameraksi PTP-standardin (Picture Transfer Protocol) avulla. Tämä on kameran oletusasetus.
 - **Disk Drive** (Levyasema): Jos tämä on valittu, tietokone tunnistaa kameran levyasemaksi MSDC-standardin (Mass Storage Device Class) avulla. Käytä tätä asetusta, jos haluat siirtää kuvia tietokoneeseen, johon ei ole asennettu HP Image Zone -ohjelmistoa (katso kohta **Kuvien siirtäminen tietokoneeseen ilman HP Image Zone -ohjelmistoa** sivulla 100). Tämä asetus ei välttämättä toimi Windows 98 -tietokoneessa, jossa ei ole asennettuna HP Image Zone -ohjelmistoa.
- 3 Kun painat **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta, asetus tallennetaan ja näyttöön tulee taas **Setup Menu** (Asetukset-valikko) -näyttö.

Uusi asetus pysyy voimassa, kunnes se muutetaan, vaikka kamerasta sammutettaisiin virta.

TV Configuration (TV-määritys)

Tällä asetuksella määritetään videosignaalin muoto, jonka avulla kameran kuvat näytetään televisiossa, joka on kytketty kameraan valinnaisella HP Photosmart M-series -kameran telakointialustalla.

Oletusarvoinen **TV Configuration** (TV-määritys) -asetus määräytyy kameran ensimmäisen käyttöönoton yhteydessä valitun kielen mukaan.

1 Valitse **Setup Menu** (Asetukset-valikko) -näytöstä (sivu 87) **TV Configuration** (TV-määritys).

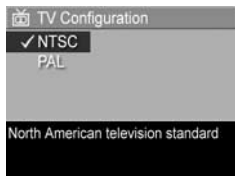
2 Valitse **TV Configuration** (TV-määritys) -alivalikosta jompikumpi seuraavista vaihtoehdoista:

- **NTSC:** Tätä muotoa käytetään ensisijaisesti Pohjois-Amerikassa ja Japanissa.
- **PAL:** tätä muotoa käytetään ensisijaisesti Euroopassa.

3 Kun painat **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta, asetus tallennetaan ja näyttöön tulee taas **Setup Menu** (Asetukset-valikko) -näyttö.

Uusi asetus pysyy voimassa, kunnes se muutetaan, vaikka kamerasta sammutettaisiin virta.

Lisätietoja kameran liittämisestä televisioon on telakointialustan käyttöoppaassa.



Language (Kieli)

Tällä asetuksella voit määrittää kameran käyttöliittymän kielen, jolla esimerkiksi valikkojen teksti tulee näyttöön.

- 1 Valitse **Setup Menu** (Asetukset-valikko) -näytöstä (sivu 87)



- 2 Valitse **Language** (Kieli) -alivalikosta haluamasi kieli.

- 3 Kun painat **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta, asetus tallennetaan ja näyttöön tulee taas **Setup Menu** (Asetukset-valikko) -näyttö.



Uusi asetus pysyy voimassa, kunnes se muutetaan, vaikka kamerasta sammutettaisiin virta.

Move Images to Card (Siirrä kuvat kortille)

Move Images to Card... (Siirrä kuvat kortille...) -vaihtoehto on käytettävissä **Setup Menu** (Asetukset-valikko) -näytössä, jos kameraan on asennettu valinnainen muistikortti ja sisäisessä muistissa on vähintään yksi kuva.

Jos painat **Setup Menu** (Asetukset-valikko) -näytössä (sivu 87) **Menu/OK** (Valikko/OK), kun **Move Images to Card...**

(Siirrä kuvat kortille...) -asetus on korostettuna ja muistikortilla on tilaa, näyttöön tulee vahvistus, että kaikki sisäiset tiedostot mahtuvat muistikortille. Jos vain jotkin kuvat mahtuvat, näyttöön tulee vahvistusikkuna, jossa ilmoitetaan, miten monta kuvaa voidaan siirtää sisäisestä muistista muistikortille. Jos kuvia ei voida siirtää muistikortille, näytössä lukee **CARD FULL** (Kortti on täysi).

Siirron aikana näytössä näkyy tilanneilmaisim. Kaikki kuvat, joiden siirtäminen muistikortille on onnistunut, poistetaan usein kameran sisäisestä muistista. Kun siirto on tehty, esiin tulee jälleen **Setup Menu** (Asetukset-valikko) -näyttö.

Luku 7:

Vianmääritys ja tekninen tuki

Tässä luvussa on tietoja seuraavista aiheista:

- Kameran palauttaminen alkutilaan (sivu 98)
- Kameran käyttäminen HP Image Zone -ohjelmistoa asentamatta (sivu 99)
- Kameran linssin puhdistaminen (sivu 104)
- Mahdolliset ongelmat, niiden syyt ja ratkaisut (sivu 105)
- Kameran virhesanommat (sivu 119)
- Tietokoneen virhesanommat (sivu 130)
- Ohjeiden saaminen HP:ltä (sivu 133)

HUOMAUTUS Lisätietoja tässä mainittujen ongelmien ratkaisuksista sekä monista muista kameraan tai HP Image Zone -ohjelmistoon liittyvistä asioista on HP:n asiakaspalvelun www.hp.com/support -sivustolla osoitteessa www.hp.com/support

Kameran palauttaminen alkutilaan

Jollei mikään painike toimi, palauta kamera alkutilaan seuraavasti:

- 1** Katkaise kameran virta.
- 2** Jos kamerassa on asennettuna valinnainen muistikortti, poista se. (Vaikka valinnaista muistikorttia ei tarvitse poistaa palautuksen yhteydessä, poistamalla se voidaan kuitenkin varmistaa, että se ei ollut ongelman aiheuttaja.)
- 3** Palauta kamera alkutilaan katkaisemalla siitä virta seuraavasti:
 - Jos käytät kamerassa ainoastaan akkuja, avaa akun/ muistikortin luukku ja poista molemmat akut noin 5 sekunnin ajaksi.
 - Jos käytät kamerassa ainoastaan HP:n verkkovirtasovittinta, irrota se kamerasta vähintään 5 sekunnin ajaksi.
 - Jos käytät sekä akkuja että HP:n verkkovirtasovittinta, poista molemmat vähintään 5 sekunnin ajaksi.
- 4** Aseta sen jälkeen akut takaisin kameraan ja sulje akun/ muistikortin luukku ja/tai liitä HP:n verkkovirtasovitin takaisin kameraan.
- 5** Kun olet varmistanut, että kamera toimii ilman valinnaista muistikorttia, aseta mahdollinen kortti kameraan.

Kameran käyttäminen HP Image Zone -ohjelmistoa asentamatta

Jos et jostain syystä asenna HP Image Zone -ohjelmistoa tietokoneeseen (esimerkiksi siksi, että tietokoneessa ei ole tarpeeksi RAM-muistia tai siinä ei ole tuettua käyttöjärjestelmää), voit silti käyttää kameraa kuvien ja videoleikkeiden ottamiseen. Tällä on kuitenkin vaikutusta joihinkin kameralla tehtäviin asioihin:

- **HP Instant Share** -ominaisuus on riippuvainen HP Image Zone -ohjelmistosta, joten jos ohjelmistoa ei ole asennettu tietokoneeseen, et voi käyttää kameran **HP InstantShare** -toimintoa.
- Kuvat, jotka on merkitty tulostettaviksi kameran **HP Instant Share -valikosta**, eivät automaattisesti tulostu, kun kamera kytketään tietokoneeseen. Tämä toiminto toimii kuitenkin seuraavissa tilanteissa:
 - Kun kamera kytketään suoraan tulostimeen.
 - Jos tulostimessa on muistikorttipaikka ja jos kamerassa käytetään muistikorttia, muistikortti voidaan poistaa kamerasta ja asettaa tulostimen muistikorttipaikkaan.
- Kuvien ja videoleikkeiden siirto kamerasta tietokoneeseen tapahtuu eri tavalla, koska tavallisesti tämän toiminnon tekee HP Image Zone -ohjelmisto. Lisätietoja aiheesta on seuraavassa kohdassa.

Kuvien siirtäminen tietokoneeseen ilman HP Image Zone -ohjelmistoa

HUOMAUTUS Jos käyttöjärjestelmäsi on Windows Me, 2000 tai XP tai Mac OS X, sinun ei tarvitse luke tätä osaa. Kytke kamera tietokoneeseen USB-kaapelilla. Tällöin käyttöjärjestelmä käynnistää ohjelman, jonka avulla voidaan siirtää kuvia.

Jos HP Image Zone -ohjelmistoa ei asenneta tietokoneeseen, kuvat voidaan siirtää kamerasta tietokoneeseen kahdella tavalla: käyttämällä muistikortinlukijaa tai määrittämällä kamera levyasemaksi.

Muistikortinlukijan käyttö

Jos kamerassa käytetään muistikorttia, se voidaan poistaa kamerasta ja asettaa muistikortinlukijaan (hankittava erikseen). Muistikortinlukija toimii kuten levyke- tai CD-ROM-asema. Lisäksi joissakin tietokoneissa ja HP Photosmart -tulostimissa on sisäänrakennetut muistikorttipaikat. Niitä voidaan käyttää samaan tapaan kuin tavallista muistikortin lukijaa kuvien tallentamisessa tietokoneeseen.

Kuvien siirtäminen Windows-tietokoneeseen

- 1** Poista muistikortti kamerasta ja aseta se muistikortin lukijaan (tai tietokoneen tai tulostimen muistikorttipaikkaan).
- 2** Napsauta hiiren oikealla painikkeella työpöydän **Oma tietokone** -kuvaketta ja valitse sitten valikosta **Resurssienhallinta**.
- 3** Esiin tulee näyttö, jossa näkyy **Oman tietokoneen** levyasemien luettelo. Muistikortti näkyy siirrettävänä levynä. Napsauta siirrettävän levyn vasemmalla puolella olevaa plusmerkkiä (+).

- 4 Siirrettävän levyn alapuolella näkyy kaksi hakemistoa (kansiota). Napsauta **DCIM**-kansion vieressä olevaa plusmerkkiä (+), jolloin näyttöön tulee alihakemisto. Kun napsautat **DCIM**-hakemistossa olevaa alihakemistoa, kuvaluettelo näkyy Resurssienhallinta-näytön oikealla puolella.
- 5 Valitse kaikki kuvat (napsauta **Muokkaa**-valikosta **Valitse kaikki**) ja kopioi ne sitten (napsauta **Muokkaa**-valikossa **Kopioi**).
- 6 Napsauta **Oma tietokone** -hakemistossa **Paikallinen levy**. Nyt käsittelet tietokoneen kiintolevyasemaa.
- 7 Luo uusi kansio **Paikallinen levy** -asemaan (siirry **Tiedosto-**valikkoon, napsauta **Uusi** ja sitten **Kansio**. Resurssienhallinnan oikealle puolelle tulee kansio, jonka nimi on **Uusi kansio**). Kun tämä Uusi kansio -teksti on korostettuna, voit kirjoittaa sen tilalle uuden nimen (esimerkiksi **Kuvat**). Voit muuttaa kansion nimen myöhemminkin napsauttamalla kansion nimeä hiiren oikealla painikkeella, valitsemalla esiin tulevasta valikosta **Nimeä uudelleen** ja kirjoittamalla sitten uuden nimen.
- 8 Napsauta juuri luomaasi uutta kansiota, siirry **Muokkaa**-valikkoon ja napsauta **Liitä**.
- 9 Vaiheessa 5 kopioimasi kuvat liitetään tähän tietokoneen kiintolevyllä olevaan uuteen kansioon. Napsauttamalla uutta kansiota voit tarkistaa, onnistuiko kuvien siirto muistikortilta. Tässä kansiossa pitäisi näkyä sama tiedostoluettelo kuin muistikortilla (vaihe 4).
- 10 Kun olet varmistanut, että kuvien siirto muistikortilta tietokoneeseen on onnistunut, aseta muistikortti takaisin kameraan. Voit vapauttaa muistikortilta tilaa poistamalla kuvat tai alustamalla kortin (kameran **Playback Menu** (Toisto-valikko) -näytön vaihtoehto **Delete** (Poista)).

HUOMAUTUS Kortti kannattaa mieluummin alustaa kuin poistaa kuvat siltä yksitellen. Tällöin estetään kuvien ja korttien vioittuminen.

Kuvien siirtäminen Macintosh-tietokoneeseen

- 1 Poista muistikortti kamerasta ja aseta se muistikortin lukijaan (tai tietokoneen tai tulostimen muistikorttipaikkaan).
- 2 Käytettävän Mac OS X -käyttöjärjestelmän kokoonpanon ja/tai version mukaan joko Image Capture- tai iPhoto-sovellus käynnistyy automaattisesti ja ohjaa käyttäjää siirtämään kuvat kamerasta tietokoneeseen.
 - Jos Image Capture -sovellus käynnistyy, siirrä kuvat tietokoneeseen osoittamalla joko **Download Some** (Lataa joitakin kuvia)- tai **Download All** (Lataa kaikki) -painiketta. Oletusarvoisesti kuvat asetetaan **Pictures** (Kuvat)- tai **Movies** (Elokuvat) -kansioon (tiedostotyyppin mukaisesti).
 - Jos iPhoto-sovellus käynnistyy, siirrä kuvat tietokoneeseen osoittamalla **Import** (Tuo) -painiketta. Kuvat tallennetaan iPhoto-sovelluksessa. Jos siis haluat käyttää kuvia myöhemmin, käynnistä iPhoto.
 - Jos sovellus ei käynnisty automaattisesti tai haluat kopioida kuvat manuaalisesti, etsi työpöydältä levyasemasymboli, joka esittää muistikorttia, ja kopioi kuvat sieltä paikalliseen kovalevyasemaan. Lisätietoja tiedostojen kopioinnista saat tietokoneessa olevasta Mac Help -ohjetoiminnosta.

Kameran määrittäminen levyasemaksi

Tällä toiminnolla kamera saadaan toimimaan levyasemana, kun se on kytketty tietokoneeseen.

HUOMAUTUS Tämän menetelmän käyttäminen ei ehkä onnistu Windows 98 -tietokoneissa.

- 1 Määritä kameraan **Disk Drive** (Levyasema) -tila (tämä täytyy tehdä vain kerran):
 - a. Kytke kameraan virta ja siirry **Capture Menu** (Sieppaavalikko) -näyttöön painamalla **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta.
 - b. Siirry nuolinäppäimellä ► **Setup Menu** (Asetuksetvalikko) -näyttöön.
 - c. Korosta nuolinäppäimellä ▼ **USB**-valikkovaihtoehto ja paina **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta.
 - d. Valitse nuolinäppäimellä ▼ **Disk Drive** (Levyasema) ja paina **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta.
 - e. Valitse nuolinäppäimellä ▼ **EXIT** (Poistu) ja paina **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta.
- 2 Kun kameraan on asetettu **Disk Drive** (Levyasema) -tila, kytke kamera tietokoneeseen USB-kaapelin avulla.
- 3 Tästä vaiheesta eteenpäin kuvien siirto tapahtuu kohdan **Muistikortinlukijan käyttö** sivulla 100 selostuksen mukaisesti. Windows-tietokoneissa kamera näkyy siirrettävänä levynä Windowsin Resurssienhallinta-näytössä. Macintosh-tietokoneissa joko Image Capture-tai iPhoto-sovellus käynnistyy automaattisesti.

- 4 Kun kuvat on siirretty kamerasta tietokoneeseen, irrota kamera tietokoneesta. Jos tietokoneen käyttöjärjestelmä on Windows 2000 tai Windows XP, saatat saada kameran irrotuksen yhteydessä ilmoituksen, joka varoittaa, ettei laitetta ole poistettu turvallisesti. Voit ohittaa tämän varoituksen.

HUOMAUTUS Jos Image Capture tai iPhoto ei käynnisty Macintosh-tietokoneissa automaattisesti, etsi työpöydältä levyasemasymboli, jolla on tunnus **HP_M407**. Lisätietoja tiedostojen kopioinnista saat tietokoneessa olevasta Mac Help -ohjetoiminnosta.

Kameran linssin puhdistaminen

Toimimalla seuraavasti voit poistaa linssin mekaniismista kameran linssiin valuneen voiteluaineen sekä linssin pinnalle kertyneet sormenjäljet, pölyn ja muun lian. Linssin puhdistamiseen tarvitaan valokuvausliikkeistä saatavaa linssinpuhdistuspaperia sekä pumpulia.

- 1 Käynnistä kamera, jotta linssin mekaniismi aukeaa ja linssi työntyy ulos.
- 2 Kääri linssin puhdistuspaperi pumpulitukon päälle.
- 3 Pyyhi linssi puhtaaksi pumpulitukolla ja linssipaperilla ympyräliikkein.

Kun käsittelet kameraa linssin puhdistamisen jälkeen, älä paina linssin mekaniismin suojusta, kun linssi on sisäänvedettynä. Muutoin linssiin voi valua voiteluainetta mekaniismista.

Ongelmatilanteiden ratkaisuja

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Kamera ei käynnisty.	Akuissa on toimintahäiriö, ne ovat tyhjä, ne on asennettu väärin tai ne puuttuvat.	<ul style="list-style-type: none">● Akkujen lataustaso voi olla matala tai täysin lopussa. Asenna uudet akut tai lataa akut.● Varmista, että akut on asennettu oikein (sivu 10).● Älä käytä tavallisia alkaliparistoja. Parhaat tulokset saat käyttämällä Energizer Lithium AA -akkuja tai ladattavia NiMH AA -akkuja.
	Jos käytät HP:n valinnaista verkkovirtasovittinta, sitä ei ole kytketty kameraan tai pistorasiaan.	Varmista, että HP:n verkkovirtasovitin on kytketty kameraan ja toimivaan pistorasiaan.
	HP:n verkkovirtasovitin ei toimi asianmukaisesti.	Varmista, ettei HP:n verkkovirtasovitin ole vaurioitunut ja että se on kytketty toimivaan pistorasiaan.

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Kamera ei käynnisty (jatkoa).	Valinnaista muistikorttia ei tueta tai se on vahingoittunut.	Varmista, että muistikortti on kameraan sopivaa tyyppiä (katso kohtaa Tallennus sivulla 155). Jos kortti on oikeanlainen, poista se ja tarkista, käynnistyykö kamera. Jos kamera käynnistyy ilman muistikorttia, kortti on luultavasti vahingoittunut. Vaihda muistikortti.
	Kamera ei enää toimi.	Palauta kamera alkutilaan (katso kohtaa Kameran palauttaminen alkutilaan sivulla 98).
Virtavalo palaa, mutta kamera näyttää "jumiutuneelta" eikä toimi kunnollisesti.	Kameraa käytettäessä virta katkesi ja sitten tuli pian takaisin.	Palauta kamera alkutilaan (katso kohtaa Kameran palauttaminen alkutilaan sivulla 98).

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Akut täytyy vaihtaa tai ladata usein.	Pitkäaikainen suoran näkymän kuvanäytön käyttö, videonauhoitus, runsas salaman käyttö ja runsas zoomaus kuluttavat paljon akkuvirtaa.	Katso Akun keston pidentäminen sivulla 142.
	Käyttämäsi NiMH-akut on ladattu väärin tai ne ovat tyhjentyneet itsestään, koska niitä ei ole käytetty viime aikoina.	NiMH-akut eivät ole uusina täysin ladattuja, ja ne tyhjenevät ajan myötä riippumatta siitä, ovatko ne kamerassa. Uudet akut tai akut, joita ei ole vähään aikaan ladattu uudelleen, on ladattava, jotta saavutettaisiin niiden koko suoritusnopeus (katso kohta NiMH-akkujen lataaminen sivulla 146).
	Akkutyyppi ei sovellu kameran käyttötarpeeseen.	Katso Teho akkutyypeittäin sivulla 144.

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Kameran akut eivät lataudu.	Kameraan ei ole asennettu ladattavia akkuja.	Asenna NiMH-akut. Litiumakkuja ei voi ladata.
	Akut ovat valmiiksi ladatut.	NiMH-akkujen lataus ei käynnisty, jos akut on ladattu äskettäin. Yritä ladata niitä uudelleen, kun ne ovat olleet jonkin aikaa käytössä.
	Käytössä on vääränlainen verkkovirtasovitin.	Käytä vain kameran kanssa käytettäväksi hyväksyttyä HP:n verkkovirtasovitinta (katso kohtaa Liite B: Kameran lisävarusteiden hankkiminen sivulla 151).
	Akkujännite on liian pieni, jotta lataus voisi alkaa.	Kamera ei yritä ladata NiMH-akkuja, jotka saattavat olla vahingoittuneita tai ylipurkautuneita. Poista akut kamerasta ja lataa ne valinnaisessa HP Photosmart -pikalaturissa M-series -kameroita varten (hankittavissa erikseen). Kokeile niitä sen jälkeen kamerassa uudelleen. Jos tämä ei auta, vähintään yksi akuista on todennäköisesti huono. Hanki uudet NiMH-akut ja yritä uudelleen.



Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Kameran akut eivät lataudu (jatkoa).	Akut ovat vioittuneet tai huonot.	NiMH-akut kuluvat ajan myötä ja voivat lakata toimimasta. Jos kamera havaitsee akkuvian, se ei aloita latausta tai keskeyttää latauksen liian aikaisin. Vaihda akut uusiin.
	Akkuja ei ole asennettu oikein.	Varmista, että akut on asennettu oikein (katso sivu 10).
Mitään ei tapahdu, kun painiketta painetaan.	Kameraan ei ole kytketty virtaa tai virta on katkaistu.	Käynnistä kamera tai katkaise virta ja kytke virta uudelleen.
	Kamera on kytketty tietokoneeseen.	Suurin osa kameran painikkeista ei toimi kameran ollessa yhdistettynä tietokoneeseen. Niillä voi ainoastaan kytkeä kuvanäytön päälle tai joissain tapauksissa kytkeä sen pois päältä.
	Akut ovat tyhjä.	Vaihda tai lataa akut.

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Mitään ei tapahdu, kun painiketta painetaan (jatkoa).	Valinnaista muistikorttia ei tueta tai se on vahingoittunut.	Varmista, että muistikortti on kameraan sopivaa tyyppiä (katso kohtaa Tallennus sivulla 155). Jos kortti on oikeanlainen, sammuta kamera, poista muistikortti, käynnistä kamera ja tarkista, toimiiko se, kun painat jotakin painiketta. Jos kamera toimii, kortti on luultavasti vahingoittunut. Vaihda muistikortti.
	Kamera ei enää toimi.	Palauta kamera alkutilaan (katso kohtaa Kameran palauttaminen alkutilaan sivulla 98).
Suljinpainikkeen painamisen jälkeen on pitkä viive, ennen kuin kamera ottaa kuvan.	Tarkennuksen ja valotuksen lukitseminen vie aikaa.	Käytä tarkennuksen lukitustoimintoa (katso sivu 36).
	Kuvauskohde on tumma, ja kamera käyttää pitkää valotusaikaa.	<ul style="list-style-type: none"> ● Käytä salamaa. ● Jos salaman käyttö ei ole mahdollista, käytä jalustaa, jotta kamera pysyy tukevasti paikallaan pitkän valotusajan.
	Kamera käyttää salamaasetusta ja punasilmäisyyden vähentämistoimintoa.	Kuvan ottaminen kestää kauemmin, kun punasilmäisyyden vähennystoiminto on valittu. Sulkimen toiminta viivästyy lisävälähdysten vuoksi. Varmista, että kuvauskohde odottaa lisävälähdyksiä.

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Kamera ei ota kuvaa, kun suljinpainiketta painetaan.	Suljinpainiketta ei painettu tarpeeksi voimakkaasti.	Paina suljinpainike kokonaan alas.
	Sisäinen muisti tai asennettu valinnainen muistikortti on täynnä.	Siirrä kuvat kamerasta tietokoneelle ja poista sitten kaikki kuvat sisäisestä muistista tai muistikortilta (katso kohta Delete (Poista) sivulla 67). Voit myös käyttää uutta muistikorttia.
	Asennettu valinnainen muistikortti on kirjoitussuojattu.	Kun kameran virta on katkaistu, poista muistikortti ja aseta kortin lukituskieleke lukitsemattomaan asentoon.
	Salama latautuu.	Odota, että salama on latautunut, ennen kuin otat uuden kuvan.
	Kamera on makrotilassa  , eikä kuvaa voida ottaa, ennen kuin tarkennus on löytynyt.	<ul style="list-style-type: none"> Tarkenna kamera uudelleen (kokeile tarkennuksen lukitusta; katso sivu 36). Varmista, että kuvattava kohde on lähikuvatarkennusalueen sisällä (katso kohta Eri kuvaustilojen käyttö sivulla 41).
	Kamera tallentaa edelleen edellistä ottamaasi kuvaa.	Odota muutama sekunti ennen uuden kuvan ottamista, jotta kamera ehtii käsitellä edellisen kuvan.

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Kuva on epätarkka.	Valoa ei ole tarpeeksi, ja salama-asetus on Flash Off (Salama ei käytössä).	Hämärässä valaistuksessa pitkä valotusaika on tarpeen. Pidä kamera vakaana jalustan avulla, lisää valaistusta tai valitse salamavalon asetus Flash On (Salama käytössä) (katso kohtaa Salamavalon käyttö sivulla 39).
	Kameran on oltava makrokuvaustilassa .	Aseta kamera makrokuvaustilaan ja yritä ottaa kuva uudelleen (katso Eri kuvaustilojen käyttö sivulla 41).
	Kamera liikahti kuvan ottamisen aikana.	Pidä kamera paikallaan, kun painat suljinpainiketta , tai käytä jalustaa. Tarkkaile -kuvaketta kuvanäytössä (se tarkoittaa, että kameraa on lähes mahdoton pitää vakaana ja että kannattaa käyttää jalustaa).
	Kamera tarkensi väärään kohteeseen tai kohdistus ei onnistunut.	<ul style="list-style-type: none"> • Varmista, että tarkennusalueen ilmaisimet muuttuvat vihreiksi ennen kuvan ottamista (katso kohtaa Kameran tarkentaminen sivulla 34). • Käytä tarkennuksen lukitustoimintoa (katso sivu 36).

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Kuva on liian vaalea.	Salama valaisi liikaa.	<ul style="list-style-type: none"> Poista salama käytöstä (katso kohtaa Salamavalon käyttö sivulla 39). Siirry kauemmas kuvauskohteesta ja etsi sama rajaus zoomin avulla.
	Luonnollinen tai keinotekoinen valonlähde (muu kuin salama) oli liian kirkas.	<ul style="list-style-type: none"> Kokeile toista kuvakulmaa. Älä osoita kameraa suoraan kohti kirkasta valoa tai heijastavaa pintaa, kun ilma on aurinkoinen. Vähennä EV Compensation (Valotuksen kompensointi) -arvoa (katso sivu 49).
	Kuvauskohteenä oli monia tummia objekteja, kuten musta koira mustalla sohvalla.	Vähennä EV Compensation (Valotuksen kompensointi) -arvoa (katso sivu 49).
	Kuvanäyttö on määritetty ulkokäyttöön (High (Korkea)), minkä vuoksi kuvat ovat liian kirkkaita kuvanäytössä.	Muuta Setup Menu (Asetukset-valikko) -näytön Display Brightness (Näytön kirkkaus) -asetusta, jotta kuvanäytön kirkkaus olisi oikea (katso sivu 88).

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Kuva on liian vaalea (jatkoa).	Olet käyttänyt EV Compensation (Valotuksen kompensointi) -asetusta, vaikka ei olisi pitänyt.	Määritä EV Compensation (Valotuksen kompensointi) -arvoksi 0,0 (katso sivu 49).
Kuva on liian tumma.	Valoa ei ollut tarpeeksi.	<ul style="list-style-type: none"> ● Odota, että luonnonvaloa on enemmän. ● Lisää epäsuoraa valaistusta. ● Käytä salamaa (katso sivu 39). ● Suurennna EV Compensation (Valotuksen kompensointi) -arvoa (katso sivu 49).
	Salama oli käytössä, mutta kuvauskohde oli liian kaukana.	Varmista, että kuvauskohde on salaman toimintasäteen sisällä (katso sivu 154). Jos näin on, kokeile Flash Off  (Salama ei käytössä) -asetusta (katso sivu 39), joka vaatii pidemmän valotusajan (ja jalustan) käyttämistä.
	Kuvauskohteen takaa tulee valoa.	<ul style="list-style-type: none"> ● Lisää kuvauskohteen valoisuutta valitsemalla Flash on  (Salama käytössä) -asetus (katso sivu 39). ● Suurennna EV Compensation (Valotuksen kompensointi) -arvoa (katso sivu 49).

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Kuva on liian tumma (jatkoa).	Sormesi oli salaman edessä.	Varmista, että sormesi eivät peitä salamaa, kun otat kuvan.
	Kuvauskohteena oli monia vaaleita objekteja, kuten valkoinen koira lumessa.	Lisää EV Compensation (Valotuksen kompensointi) -arvoa (katso sivu 49).
Kuva on rakeinen.	Kamera oli kuvaushetkellä liian lämmin. Kamera oli ehkä ollut kauan käynnissä tai sitä oli säilytetty kuumassa paikassa.	Tämä ongelma on mahdollinen kaikissa digitaalikameroissa, mutta se ei luultavasti näy useimmissa kuvissa. Ongelma häviää, kun kamera jäähtyy. Älä säilytä kameraa kuumassa paikassa, jotta tulokset ovat mahdollisimman hyviä. Jos kamera on lämmin, kun olet käyttänyt sitä kauan, voit vähentää kuumenemistä sammuttamalla kuvanäytön. Vältä kameran jättämistä kuumiin paikkoihin, esimerkiksi auton kojelaudalle aurinkoisella säällä. Tämä koskee kaikkia sähkölaitteita.
	ISO Speed (ISO-nopeus) -asetus oli liian korkea.	Käytä pienempää ISO Speed (ISO-nopeus) -asetusta (katso sivu 55).

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Kuva on rakeinen (jatkoa).	<p>Image Quality (Kuvanlaatu) -asetuksen kuvanpakkaus (4MP, 2MP tai VGA) oli liian korkea.</p>	<p>Käytä Image Quality (Kuvanlaatu) -asetusta 4MP Best (4MP paras), koska sen pakkaussuhde on alhaisin (katso sivu 50).</p>
	<p>Valoa ei ollut tarpeeksi.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Odota, että luonnonvalo on enemmän. ● Lisää epäsuoraa valaistusta. ● Käytä salamaa (katso sivu 39).
Väärä päivämäärä ja/tai kellonaika on näkyvissä.	<p>Päivämäärä ja aika määritettiin väärin tai aikavyöhyke on muuttunut.</p>	<p>Aseta päivämäärä ja kellonaika uudelleen Setup Menu (Asetukset-valikko) -näytön vaihtoehdon Date & Time (Päivämäärä ja kellonaika) avulla (katso sivu 90).</p>
	<p>Akut olivat tyhjäät tai ne oli poistettu kamerasta liian pitkäksi ajaksi.</p>	<p>Päivämäärä ja aika säilyvät kamerassa noin 10 minuutin ajan ilman ladattuja akkuja. Aseta päivämäärä ja kellonaika uudelleen Setup Menu (Asetukset-valikko) -näytön vaihtoehdon Date & Time (Päivämäärä ja kellonaika) avulla (katso sivu 90).</p>

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Kamera ei toimi kunnolla, kun kuvia yritetään tarkastella.	Asennettu muistikortti on hidas tai siihen on tallennettu liian monia kuvia. Tämä voi vaikeuttaa esimerkiksi kuvien selaamista, suurentamista ja poistamista.	Muistikortteihin liittyviä vihjeitä on kohdassa Tallennus sivulla 155 ja Muistikapasiteetti sivulla 159.
Kamera tuntuu kosketeltaessa lämpimältä (tai jopa kuumalta).	Käytät HP:n valinnaista verkkovirtasovittinta kameran virran tuottamiseen tai akun lataamiseen kamerassa tai olet käyttänyt kameraa pitkän ajan (vähintään 15 minuuttia).	Tämä on normaalia. Jos kamera toimii epänormaalisti, katkaise virta kamerasta, irrota kamera HP:n verkkovirtasovittimesta ja anna kameran jäähtyä. Tutki sitten, onko kamerassa tai akuissa mahdollisia vahingoittumisen jälkiä.

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
En pysty lataamaan kuvia kamerasta tietokoneeseen.	Tietokoneeseen ei ole asennettu HP Image Zone -ohjelmistoa.	Asenna HP Image Zone -ohjelmisto (katso Ohjelmiston asentaminen sivulla 15) tai katso kohtaa Kameran käyttäminen HP Image Zone -ohjelmistoa asentamatta sivulla 99.
	Tietokone ei ymmärrä Picture Transfer Protocol (PTP) -standardia.	Aseta kamera Disk Drive (Levyasema) -tilaan (katso Kameran määrittäminen levyasemaksi sivulla 103).
Minulla on HP Image Zone -ohjelmiston asennukseen ja käyttöön liittyvä ongelma		Katso lisätietoja HP-asiakaspalvelun www-sivustosta osoitteesta www.hp.com/support

Kameran virhesanomamat

Viesti	Mahdollinen syy	Ratkaisu
BATTERIES DEPLETED. Camera is shutting down. (Akut ovat tyhjäät. Kamerasta katkeaa virta.)	Akuissa on niin vähän virtaa, ettei kameraa voi käyttää.	Vaihda tai lataa akut tai käytä valinnaista HP:n verkkovirtasovittinta.
Batteries are defective (Akut ovat vialliset)	Akuissa on oikosulku tai lataus on purkautunut liiaksi.	Vaihda akut uusiin. (Katso kohtaa Liite B: Kameran lisävarusteiden hankkiminen sivulla 151).
Batteries cannot be charged (Akkujen lataus ei onnistu)	Latauksen aikana tapahtui virhe tai sähkökatkos, käytössä on vääränlainen verkkovirtasovitin, akut ovat tyhjiä tai viallisia tai kameraan ei ole asennettu akkuja.	Yritä ladata akut uudelleen muutaman kerran. Jos se ei onnistu, yritä ladata akut ulkoisessa laturissa. Jos akut eivät edelleenkään lataudu, hanki uudet akut ja yritä uudelleen. (Katso kohtaa Liite B: Kameran lisävarusteiden hankkiminen sivulla 151).
UNSUPPORTED CARD (Korttia ei tueta)	Muistipaikkaan asennettu valinnainen muistikortti ei ole tuettu muistikortti.	Varmista, että muistikortti on yhteensopiva. (Katso Tallennus sivulla 155).

Viesti	Mahdollinen syy	Ratkaisu
CARD IS UNFORMATTED (Korttia ei ole alustettu) Alusta kortti painamalla OK-painiketta.	Asennettu valinnainen muistikortti on alustettava.	Alusta muistikortti noudattamalla kuvanäytön ohjeita (tai poista kortti kamerasta, jos et halua, että se alustetaan).
CARD HAS WRONG FORMAT (Kortin alustus on väärä) Alusta kortti painamalla OK-painiketta.	Asennettu valinnainen muistikortti on alustettu eri laitetta, kuten MP3-soitinta, varten.	Alusta muistikortti uudelleen noudattamalla kuvanäytön ohjeita (tai poista kortti kamerasta, jos et halua, että se alustetaan uudelleen).
Unable to Format Try Again (Alustus ei onnistu. Yritä uudelleen.)	Asennettu valinnainen muistikortti on viallinen.	Vaihda muistikortti tai, jos sinulla on muistikortinlukija, kokeile kortin alustamista tietokoneessa. Katso ohjeet kortinlukijan oppaasta.
The card is locked. Please remove the card from your camera. (Kortti on kirjoitussuojattu. Poista kortti kamerasta.)	Kun yrität määrittää HP Instant Share Menu -valikon, asennettu valinnainen muistikortti on kirjoitussuojattu.	Kun kameran virta on katkaistu, poista muistikortti ja jatka HP Instant Share -toimenpidettä tai aseta kortin lukituskieleke lukitsemattomaan asentoon ennen jatkamista.

Viesti	Mahdollinen syy	Ratkaisu
CARD LOCKED (Kortti on kirjoitussuojattu)	Asennettu valinnainen muistikortti on kirjoitussuojattu.	Kun kameran virta on katkaistu, poista muistikortti kamerasta ja aseta kortin lukituskieleke lukitsemattomaan asentoon.
MEMORY FULL tai CARD FULL (Muisti täynnä tai Kortti täynnä)	Tila ei riitä useampien kuvien tallentamiseen sisäiseen muistiin tai kameraan asennettuun valinnaiseen muistikorttiin.	Siirrä kuvat kamerasta tietokoneelle ja poista sitten kaikki kuvat sisäisestä muistista tai muistikortilta (katso kohtaa Delete (Poista) sivulla 67). Voit myös käyttää uutta muistikorttia.
Memory full. tai Card full. Camera cannot save Share selections. (Muisti on täysi tai Kortti on täysi. Kamera ei voi tallentaa Share-valintoja.)	Sisäinen muisti tai valinnainen muistikortti on täynnä, jolloin HP Instant Share -kohteita ei voida tallentaa kameraan eikä kuvia voida merkitä HP Instant Share -toimintoa varten.	Siirrä kuvat kamerasta tietokoneelle ja poista sitten kaikki kuvat sisäisestä muistista tai muistikortilta (katso kohtaa Delete (Poista) sivulla 67). Määritä sen jälkeen HP Instant Share -kohteet uudelleen (katso Kohteiden määrittäminen HP Instant Share -valikossa sivulla 73).

Viesti	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Memory/card too full to record audio. (Muisti/kortti liian täynnä äänittämiseen.)	Muistitila riittää ainoastaan 3 sekunnin äänileikkeen äänittämiseen.	Siirrä kuvat kamerasta tietokoneelle ja poista sitten kaikki kuvat sisäisestä muistista tai muistikortilta (katso kohtaa Delete (Poista) sivulla 67). Voit myös käyttää uutta muistikorttia.
Insufficient space on card to complete request. (Kortin tila ei riitä pyynnön suorittamiseen.)	Sisäinen muistitila tai valinnaisen muistikortin tila ei riitä kuvan kiertämiseen.	Siirrä kuvat kamerasta tietokoneelle ja poista sitten kaikki kuvat sisäisestä muistista tai muistikortilta (katso kohtaa Delete (Poista) sivulla 67). Kierrä kuvaa sen jälkeen tietokoneessa.
	The image is too big to rotate or magnify. (Kuva on liian suuri kierrettäväksi tai suurennettavaksi.)	Kuva on luultavasti otettu toisella kameralla. Siirrä se kamerasta tietokoneeseen ja kierrä tai suurennä kuvaa tietokoneen avulla.

Viesti	Mahdollinen syy	Ratkaisu
CARD IS UNREADABLE (Korttia ei voi lukea)	Kamera ei pysty lukemaan kameraan asennettua valinnaista muistikorttia. Kortti voi olla viallinen tai sen tyyppi ei ole tuettu.	<ul style="list-style-type: none"> ● Katkaise kamerasta virta ja käynnistä se sitten uudelleen. ● Varmista, että muistikortti on kameraan sopivaa tyyppiä (katso kohtaa Tallennus sivulla 155). Jos kortti on oikeanlainen, alusta se uudelleen käyttämällä Playback (Toisto) -valikon Delete (Poista) -alivalikon Format (Alusta) -toimintoa (katso Delete (Poista) sivulla 67). Jos alustaminen ei onnistu, kortti on todennäköisesti viallinen. Vaihda muistikortti.
PROCESSING... (Käsitellään...)	Kamera käsittelee tietoja, kuten tallentaa viimeksi otettua kuvaa.	Odota muutama sekunti ennen uuden kuvan ottamista tai painikkeen painamista, jotta kamera ehtii käsitellä tiedot.
CHARGING FLASH... (Salamaa ladataan...)	Salama latautuu parhaillaan.	Salaman latautuminen kestää kauan, kun akkujen lataustaso on matala. Jos tämä sanoma tulee näkyviin usein, akun vaihtaminen tai lataaminen voi olla tarpeen.

Viesti	Mahdollinen syy	Ratkaisu
FOCUS TOO FAR and blinking 🌱 (Tarkennusalue on liian kaukana ja kuvake vilkkuu)	Tarkennusetäisyys on liian pitkä kameralla makrotilassa 🌱.	<ul style="list-style-type: none"> • Vaihda kuvaustilaa (katso Eri kuvaustilojen käyttö sivulla 41). • Siirry lähemmäs kohdetta makrokuvaustilassa (katso Eri kuvaustilojen käyttö sivulla 41).
FOCUS TOO CLOSE (Tarkennusalue on liian lähellä)	Tarkennusetäisyys on liian lähellä kameralla makrotilassa 🌱.	Siirry kauemmas kohteesta makrotarkennusalueella (katso sivu 41).
Vilkkuva 🌱	Tarkennusetäisyys on liian lähellä kameralla muussa kuin makrotilassa 🌱.	Aseta kamera makrokuvaustilaan 🌱 tai siirry kauemmas.
UNABLE TO FOCUS and blinking (Tarkennus ei onnistu ja vilkkuva kuvake) 🌱	Kamera ei onnistu tarkentamaan makrotilassa 🌱 mahdollisesti vähäisen kontrastin vuoksi.	<ul style="list-style-type: none"> • Käytä tarkennuksen lukitustoimintoa (katso sivu 36). Suuntaa kamera kohti kuvauskohteen kirkkaampaa aluetta. • Varmista, että kamera on makrotarkennusalueella (katso sivu 41).
 (kameran heilumisvaroitusta)	Valoa on vähän ja kuva on todennäköisesti epätarkka pitkän valotusajan vuoksi.	Käytä salamaa (katso kohtaa Salamavalon käyttö sivulla 39) tai jalustaa.

Viesti	Mahdollinen syy	Ratkaisu
ERROR SAVING IMAGE tai ERROR SAVING VIDEO (Virhe tallennaessa kuvaa tai Virhe tallennettaessa videota)	Kameraan asennettu valinnainen muistikortti lukittiin osittain tai poistettiin, ennen kuin kaikki tiedot oli kirjoitettu kortille.	<ul style="list-style-type: none"> ● Odota aina, että muistin merkkivalo lakkaa vilkkumasta, ennen kuin poistat muistikortin kamerasta. ● Kun kameran virta on katkaistu, poista muistikortti ja tarkista, että kortin lukituskieleke on kokonaan lukitsemattomassa asennossa.
Cannot display image (Kuvaa ei voi näyttää)	Kuva on otettu toisella kameralla tai kuvatiedosto vahingoittui, koska kameran virta katkaistiin väärin.	<ul style="list-style-type: none"> ● Kuva voi silti olla kunnossa. Siirrä kuva tietokoneeseen ja yritä avata se HP Image Zone -ohjelmistolla. ● Älä poista muistikorttia, kun kameraan on kytketty virta.
Camera has experienced an error (Kamera havaitsi virheen)	Kamerassa saattaa olla laitevika.	Katkaise kamerasta virta ja kytke virta uudelleen. Jos ongelma ei ratkea, yritä palauttaa kamera alkutilaan (katso kohta Kameran palauttaminen alkutilaan sivulla 98). Ellei ongelma häviä, tarkista virhekoodi ja ota yhteyttä HP:n tuotetukeen (katso Tekninen tuki sivulla 133).

Viesti	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Unknown USB device (Tuntematon USB-laite)	Kamera on kytketty USB-laitteeseen, jota se ei tunnista.	Varmista, että kamera on kytketty yhteensopivaan tulostimeen tai tietokoneeseen.
Unable to communicate with printer (Ei yhteyttä tulostimeen)	Kameran ja tulostimen välillä ei ole yhteyttä.	<ul style="list-style-type: none"> ● Varmista, että tulostimeen on kytketty virta. ● Varmista, että kaapeli on kytketty kameran tai valinnaisen HP Photosmart M-series -telakointialustan ja tulostimen välille. Jos ongelma ei ratkea, katkaise kamerasta virta ja irrota kaapeli. Katkaise tulostimesta virta ja kytke virta uudelleen. Kytke kaapeli uudelleen kameraan ja kytke kameraan virta.
Unsupported printer (Tulostinta ei tueta)	Tulostin ei ole yhteensopiva.	Kytke kamera tuettuun tulostimeen, kuten HP Photosmart -tulostimeen tai PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen. Voit myös kytkeä kameran tietokoneeseen ja tulostaa sitä kautta.

Viesti	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Photo tray is engaged Disengage photo tray or select smaller paper size (Valokuvapaperiteline varattu. Irrota valokuvapaperiteline tai valitse pienempi paperikoko.)	Valittua paperikokoa ei voi käyttää tulostimen valokuvapaperitelineessä.	Irrota tulostimen valokuvalokero tai vaihda paperikokoa kameran Print Setup (Tulostusasetukset) -valikosta.
Printer top cover is open (Tulostimen yläkansi on auki)	Tulostimen kansi on auki.	Sulje tulostimen yläkansi.
Incorrect or missing print cartridge (Mustekasetti on väärä tai puuttuu)	Mustekasetti on vääränlainen tai se puuttuu.	Asenna uusi mustekasetti, katkaise tulostimesta virta ja kytke virta takaisin.
Printer has a paper jam tai The print carriage has stalled (Tulostimessa on paperitukos tai Värikasetti on jumiutunut)	Tulostimessa on paperitukos tai värikasetti on jumiutunut.	Katkaise tulostimesta virta. Poista paperitukos kokonaan ja kytke tulostimeen virta uudelleen.
Printer is out of paper (Paperi on loppu)	Tulostimessa ei ole paperia.	Lisää tulostimeen paperia ja paina sitten tulostimen OK- tai Continue (Jatka) -painiketta.

Viesti	Mahdollinen syy	Ratkaisu
<p>Selected print size is larger than selected paper size (Valittu tulostuskoko on suurempi kuin valittu paperikoko)</p>	<p>Tulostuskoko on suurempi kuin paperikoko.</p>	<p>Palaa kameran Menu/OK (Valikko/OK) -painiketta painamalla Print Setup (Tulostusasetukset) -näyttöön ja valitse paperikokoa vastaava tulostuskoko. Tai valitse isompi paperikoko ja lisää isompaa paperia tulostimeen.</p>
<p>Selected paper size is too big for printer (Valittu paperikoko on liian suuri tulostimelle)</p>	<p>Valittu paperikoko on suurempi kuin tulostimen tukema enimmäiskoko.</p>	<p>Palaa kameran Menu/OK (Valikko/OK) -painiketta painamalla Print Setup (Tulostusasetukset) -näyttöön ja valitse tulostimeen sopiva paperikoko.</p>
<p>Borderless printing is only supported on photo paper (Reunatonta tulostusta tuetaan vain valokuvapaperille)</p>	<p>Yritit tulostaa reunattoman kuvan tavalliselle paperille.</p>	<p>Valitse pienempi tulostuskoko tai varmista, että Print Setup (Tulostusasetukset) -näytön Paper Type (Paperilaji) -asetus on Photo (Valokuva) (palaa Print Setup (Tulostusasetukset) -näyttöön painamalla kameran Menu/OK (Valikko/OK) -painiketta ja määritä Paper Type -asetukseksi Photo). Aseta tulostimeen valokuvapaperia.</p>

Viesti	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Borderless printing is not supported on this printer (Tämä tulostin ei tue reunatonta tulostusta)	Tulostin ei tue reunatonta tulostusta.	Palaa kameran Menu/OK (Valikko/OK) -painiketta painamalla Print Setup (Tulostusasetukset) -näyttöön ja valitse pienempi tulostuskoko.
Printing canceled (Tulostus on peruutettu)	Tulostustyö on peruutettu.	Paina kameran Menu/OK (Valikko/OK) -painiketta. Tee uusi tulostuspyyntö.

Tietokoneen virhesanomat

Viesti	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Cannot Connect To Product (Yhteyttä tuotteeseen ei voida muodostaa)	Tietokoneen täytyy päästä käsittelemään muistissa olevia tiedostoja HP Instant Share -määrityksen aikana, mutta sisäinen muisti on täynnä tai, jos kameraan on asennettu valinnainen muistikortti, se on täynnä.	Jos sisäinen muisti tai valinnainen muistikortti on täynnä, siirrä kuvat tietokoneeseen (katso kohta Kuvien siirtäminen tietokoneeseen sivulla 81) ja vapauta sitten muistitilaa poistamalla kuvat kamerasta (katso kohta Delete (Poista) sivulla 67).
	Kamerasta on katkaistu virta.	Kytke kameraan virta.
	Kamera ei toimi asianmukaisesti.	Kytke kamera suoraan HP Photosmart -tulostimeen tai PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen ja tulosta kuva. Näin voit varmistaa, että kuva, valinnainen muistikortti, USB-liitäntä ja USB-kaapeli toimivat asianmukaisesti.
	Kaapelia ei ole kytketty oikein.	Varmista, että kaapeli on kytketty tiukasti sekä tietokoneeseen että kameraan.

Viesti	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Cannot Connect To Product (Yhteyttä tuotteeseen ei voida muodostaa) (jatkuu)	Kameran Digital Camera (Digitaalikaamera) -asetus on valittu Setup Menu (Asetukset-valikko) -näytön USB Configuration (USB-määritys) -alivalikossa, mutta tietokone ei tunnista kameraa digitaalikaameraksi.	Muuta Setup Menu (Asetukset-valikko) -näytön USB Configuration (USB-määritys) -asetukseksi Disk Drive (Levyasema). (Katso sivu 92.) Tällöin tietokone tunnistaa kameran levyasemaksi ja kuvatiedostot on helppo kopioida kamerasta tietokoneen kiintolevylle.
	Kamera on kytketty tietokoneeseen USB-keskittimen kautta, mutta USB-keskitin ei ole yhteensopiva kameran kanssa.	Kytke kamera suoraan tietokoneen USB-porttiin.
	Käytössä on valinnainen HP Photosmart M-series -telakointialusta, mutta unohdit painaa tallennus-/tulostuspainiketta .	Paina telakointialustan tallennus- ja tulostuspainiketta .

Viesti	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Cannot Connect To Product (Yhteyttä tuotteeseen ei voida muodostaa) (jatkuu)	Asennettu valinnainen muistikortti on kirjoitussuojattu.	Kun kameran virta on katkaistu, poista muistikortti ja aseta kortin lukituskieleke lukitsemattomaan asentoon.
	USB-liitäntä ei toimi.	Käynnistä tietokone uudelleen.
Could Not Send To Service (Ei voida lähettää palveluun)	Tietokonetta ei ole liitetty Internetiin.	Varmista, että tietokone on liitetty Internetiin.
Communication Problem (Yhteysongelma)	Jokin toinen HP Instant Share -ohjelmisto käyttää kameraa yksinomaisesti.	Sulje toinen HP Instant Share -ohjelma.

Tekninen tuki

Tässä osiossa on tietoa saatavilla olevasta teknisestä tuesta, mukaan lukien [www-osoite](#), ohjeet teknisen tuen käytöstä sekä puhelinnumerot.

HP:n helppokäyttötoimintoja käsittelevät [www-sivut](#)

Ohjeita vammaisille henkilöille on osoitteessa [www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv](#)

HP Photosmart -[www-sivusto](#)

Osoitteissa [www.photosmart.hp.com](#) ja [www.hp.com/photosmart](#) on seuraavaa tietoa:

- vinkkejä tehokasta ja luovaa kameran käyttöä varten
- HP:n digitaalikamera-ajureiden päivityksiä ja ohjelmistoja
- tuotteen rekisteröimistä koskevia tietoja
- uutiskirjeiden, ajuri- ja ohjelmistopäivitysten tilaamista koskevia tietoja sekä teknistä tietoa.

Teknisen tuen käyttö

HP:n tukipalvelu toimii tehokkaimmin, jos toimit seuraavassa järjestyksessä:

- 1 Käy läpi tämän käyttöoppaan vianmääritysosio (katso kohta **Ongelmatilanteiden ratkaisuja** sivulla 105).
- 2 Etsi tietoa HP:n asiakaspalvelun [www-sivuilta](#). Jos käytössäsi on Internet-yhteys, saat [www-sivuilta](#) runsaasti tietoa digitaalikamerastasi. Tietoa tuotteista, ajureista ja ohjelmistopäivityksiä on osoitteessa [www.hp.com/support](#)

Asiakaspalvelu on käytettävissä seuraavilla kielillä: hollanti, englanti, ranska, saksa, italia, portugali, espanja, ruotsi, perinteinen kiina, yksinkertaistettu kiina, japani ja korea. (Tanskan-, suomen- ja norjankieliset asiakkaat saavat teknistä tukea vain englanniksi.)

- 3** Siirry HP:n sähköiseen tukipalveluun. Jos käytössäsi on Internet-yhteys, voit lähettää HP:lle sähköpostia osoitteesta: **www.hp.com/support**. Saat henkilökohtaisen vastauksen HP:n asiakaspalveluhenkilöltä. Sähköpostipalvelua on saatavissa [www-sivuilla](http://www.sivuilla) luetelluilla kielillä.
- 4** (Yhdysvaltalaiset ja kanadalaiset asiakkaat voivat ohittaa tämän kohdan ja siirtyä kohtaan 5.) Ota yhteys paikalliseen HP:n jälleenmyyjään. Jos digitaalikamerassa on laitevika, ota yhteys paikalliseen HP:n jälleenmyyjään. Palvelu on ilmaista, kun digitaalikameran rajoitettu takuu on voimassa.
- 5** Ota yhteys HP:n asiakaspalveluun puhelimitse. Seuraavasta osoitteesta saat tietoa oman maasi/alueesi puhelintuesta: **www.hp.com/support**. HP kehittää puhelintukea jatkuvasti, joten HP:n [www-sivuilla](http://www.sivuilla) on hyvä käydä säännöllisesti tarkistamassa uudet palvelu- ja jakelutoiminnot. Jos ongelma ei ratkea edellä lueteltujen vaihtoehtojen avulla, soita HP:lle, kun olet tietokoneen ja digitaalikameran lähetyvillä. Ota seuraavat tiedot valmiiksi esille, sillä se nopeuttaa palvelua:
 - Digitaalikameran mallinumero (kameran etuosassa)
 - Digitaalikameran sarjanumero (kameran pohjassa)
 - Tietokoneen käyttöjärjestelmä ja käytettävissä oleva RAM-muisti
 - HP-ohjelmiston versio (CD-levyn tarrassa)
 - Sanomat, jotka näkyivät ongelman tapahtuma-aikana.

HP:n puhelintukea koskevia ehtoja saatetaan muuttaa ilmoittamatta.

Puhelintuki on maksutonta määritetyn ajan ostopäivästä alkaen, jollei muuta ole ilmoitettu.

Sijainnit	Puhelintuen kesto
Aasia ja Tyynimeri	1 vuosi
Afrikka	30 päivää
Eurooppa	1 vuosi
Kanada	1 vuosi
Latinalainen Amerikka	1 vuosi
Lähi-itä	30 päivää
Yhdysvallat	1 vuosi

Puhelintuki Yhdysvalloissa ja Kanadassa

Tukea on saatavilla takuuajana ja sen jälkeen.

Takuuajana puhelintuki on maksutonta. Soita numeroon **1-(800)-474-6836 (1-800-HP invent)**.

HP Total Care -puhelintuki on käytettävissä englannin- ja espanjankielisenä joka päivä vuorokauden ympäri. (Tukipäivät ja -ajat voivat muuttua ilman eri ilmoitusta.)

Soita takuuajan jälkeen numeroon **1-(800)-474-6836 (1-800-HP invent)**. Palvelumaksu veloitetaan luottokortiltasi. Jos HP-tuotteesi tarvitsee huoltoa, ota yhteys HP Total Care -palveluun, niin asiakaspalvelun edustaja auttaa sinua määrittämään huoltovaihtoehdot.

Puhelintuki Euroopassa, Lähi-idässä ja Afrikassa

HP:n asiakaspalvelunumerot ja -käytännöt saattavat muuttua. Seuraavasta osoitteesta saat tietoa oman maasi/alueesi puhelintuesta: www.hp.com/support

Alankomaat 0900 2020 165 (0,10 €/min)

Algeria +213 61 56 45 43

Arabiemiirikuntien liitto 800 4520 (maan sisällä maksuttomasti)

Bahrain 800 171 (maan sisällä maksuttomasti)

Belgia 070 300 005 (hollanti)
070 300 004 (ranska)

Egypti +20 2 532 5222

Espanja 902 010 059

Etelä-Afrikka 086 0001030 (Etelä-Afrikan tasavalta)
+27 11 2589301 (kansainvälinen numero)

Irlanti 1890 923 902

Israel +972 (0) 9 830 4848

Italia 848 800 871

Itävalta +43 1 86332 1000
0810-001000 (maan sisällä)

Kreikka +30 210 6073603 (kansainvälinen numero)
801 11 22 55 47 (maan sisällä)
800 9 2649 (maksuttomasti Kyproksesta Ateenaan)

Luxemburg 900 40 006 (ranska)
900 40 007 (saksa)

Lähi-itä +971 4 366 2020 (kansainvälinen numero)

Länsi-Afrikka +351 213 17 63 80 (vain ranskankieliset maat)
Marokko +212 22 404747
Nigeria +234 1 3204 999
Norja +47 815 62 070
Portugali 808 201 492
Puola +48 22 5666 000
Ranska +33 (0)892 69 60 22 (0,34 euroa/minuutti)
Romania +40 (21) 315 4442
Ruotsi +46 (0) 77 120 4765
Saksa +49 (0) 180 5652 180 (0,12 euroa/min)
Saudi-Arabia 800 897 1444 (maan sisällä maksuttomasti)
Slovakia +421 2 50222444
Suomi +358 (0)203 66 767
Sveitsi 0848 672 672 (saksa, ranska, italia -
ruuhka-aikana 0,08 CHF/muulloin 0,04 CHF)
Tanska +45 70 202 845
Tšekin tasavalta +420 261307310
Tunisia +216 71 89 12 22
Turkki +90 216 579 71 71
Ukraina +7 (380 44) 4903520 (Kiova)
Unkari +36 1 382 1111
Venäjän liittovaltio +7 095 7973520 (Moskova)
+7 812 3467997 (Pietari)
Yhdistynyt kuningaskunta +44 (0)870 010 4320

Puhelintuki muualla maailmassa

HP:n asiakaspalvelunumerot ja -käytännöt saattavat muuttua. Seuraavasta osoitteesta saat tietoa oman maasi/alueesi puhelintuesta: www.hp.com/support.

Argentiina (54)11-4778-8380 tai 0-810-555-5520

Australia +61 (3) 8877 8000 tai paikallinen numero
(03) 8877 8000

Brasilia 0800-15-7751 tai 11-3747-7799

Chile 800-360-999

Costa Rica 0-800-011-4114 tai 1-800-711-2884

Dominikaaninen tasavalta 1-800-711-2884

Ecuador 999-119 (Andinatel)
+1-800-711-2884 (Andinatel)
1-800-225-528 (Pacifitel)
+1-800-711-2884 (Pacifitel)

Filippiinit +63 (2) 867 3551

Guatemala 1-800-999-5105

Hongkong SAR +852 2802 4098

Indonesia +62 (21) 350 3408

Intia 1 600 447737

Jamaika 1-800-711-2884

Japani 0570 000 511 (Japanissa)
+81 3 3335 9800 (Japanin ulkopuolella)

Kanada 1-800-474-6836
(905-206-4663 paikallisen Mississauga-alueen
sisältä soitettaessa)

Kiina +86 (21) 3881 4518
Kolumbia 01-800-51-HP-INVENT
Korean tasavalta +82 1588-3003
Malesia 1 800 805 405
Meksiko 01-800-472-6684 tai (55)5258-9922
Panama 001-800-711-2884
Peru 0-800-10111
Singapore +65 6272 5300
Taiwan +886 0 800 010055
Thaimaa +66 (0) 2.353 9000
Trinidad ja Tobago 1-800-711-2884
Uusi-Seelanti +64 (9) 356 6640
Venezuela 0 -800 -4746 -8368
Vietnam +84 (0) 8 823 4530
Yhdysvallat +1 (800) 474-6836

Liite A:

Akkujen ylläpito

Kamerassa käytetään kahta AA-akkuja. Älä käytä tavallisia alkaliparistoja. Parhaat tulokset saat käyttämällä Energizer Lithium AA -akkuja tai ladattavia NiMH AA -akkuja.

Perusasioita akuista

- Kun ensimmäisen kerran käytät NiMH-akkuja, varmista, että ne on täyteen ladattu ennen kuin käytät niitä kamerassa.
- Jos aiot olla käyttämättä kameraa pitkään aikaan (yli kaksi kuukautta), HP suosittelee, että poistat akut, paitsi jos käytettävät akut ovat ladattavia ja jätät kameran telakointialustaan tai se on kytketty HP:n verkkovirtasovittimeen.
- Kun asetat akut kameraan, varmista, että asetat ne akkupaikan merkintöjen mukaiseen asentoon. Jos akut asetetaan väärin, akkupaikan luukku voidaan sulkea, mutta kamera ei toimi.
- Älä koskaan käytä erityyppisiä (litium- ja NiMH-), -merkkisiä tai -ikäisiä akkuja. Muutoin kamera saattaa toimia väärin ja/tai akut voivat vuotaa. Käytä aina kahta joka suhteessa samanlaista akkuja.

- Kaikki akut toimivat tavallista tehottomammin lämpötilan laskiessa. Kylmissä oloissa parhaiten toimivat Energizer Lithium AA -akut. Myös NiMH-akut voivat toimia tyydyttävästi alhaisissa lämpötiloissa. Voit parantaa kaikkien akkutyypin tehokkuutta säilyttämällä kameraa ja/tai akkuja lämpimässä sisätaskussa ollessasi kylmässä ympäristössä.

Akun keston pidentäminen

Tässä joitakin akun keston pidentämisvihjeitä:

- Sammuta kuvanäyttö ja käytä kuvien ja videoleikkeiden rajaamiseen sen sijaan etsintä. Pidä kuvanäyttö katkaistuna aina, kun mahdollista.
- Muuta **Setup Menu** (Asetukset-valikko) -näytössä **Live View at Power On** (Suora näkymä virrankytkenässä) -asetukseksi **Live View Off** (Suora näkymä ei käytössä), jotta suoraa näkymää ei oteta käyttöön virrankäynnistyksessä (katso kohtaa **Live View at Power On** (Suora näkymä virrankytkenässä) sivulla 89).
- Muuta **Setup Menu** (Asetukset-valikko) -näytössä **Display Brightness** (Näytön kirkkaus) -asetukseksi **Low** (Matala), jotta kuvanäyttö kuluttaa vähemmän virtaa suorassa näkymässä (katso kohtaa **Display Brightness** (Näytön kirkkaus) sivulla 88).
- Käytä salamaa mahdollisimman vähän valitsemalla **Auto Flash** (Automaattinen salama) -asetus **Flash On** (Salama käytössä) -asetuksen sijaan (katso kohtaa **Salamavalon käyttö** sivulla 39).

- Käytä zoomia vain tarvittaessa, jotta linssiä tarvitsisi liikuttaa mahdollisimman vähän (katso kohta **Zoomauksen käyttö** sivulla 37).
- Älä katkaise kamerasta virtaa turhaan. Jos todennäköisesti otat enemmän kuin kaksi kuvaa joka viides minuutti, jätä kameraan virta, kun kuvanäyttö ei ole käytössä, äläkä kytke virtaa pois joka kuvan jälkeen. Tällöin linssi siirtyy mahdollisimman harvoin ulospäin ja sisäänpäin.
- Käytä HP:n valinnaista verkkovirtasovittinta tai valinnaista HP Photosmart M-series -telakointialustaa, kun aiot pitää kamerassa virran kytkettynä pitkän aikaa, kuten esimerkiksi silloin, kun kuvia siirretään tietokoneeseen tai tulostettaessa.

NiMH-akkujen käyttöä koskevat turvaohjeet

- Lataa kamerassa, valinnaisessa HP Photosmart M-series -telakointiasemassa tai valinnaisessa HP Photosmart -pikalaturissa ainoastaan NiMH-akkuja.
- Älä heitä NiMH-akkuja tuleen tai kuumenna akkuja.
- Älä kytke NiMH-akun positiivista ja negatiivista napaa toisiinsa metalliesineen (esimerkiksi metallilangan) kanssa.
- Älä kannata tai säilytä NiMH-akkuja yhdessä kolikoiden, kaulakorujen, hiussolkien tai muiden metalliesineiden kanssa. Kolikkojen kanssa kosketuksiin joutuneet NiMH-akut ovat erityisen vaarallisia. Älä siis pudota akkuja kolikoita täynnä olevaan taskuun, jotta välttäisit vahingon.
- Älä lävistä akkuja nauloilla, lyö sitä vasaralla, astu sen päälle äläkä muutenkaan altista sitä koviille iskuille tai tärähdyksille.
- Älä tee juotoksia suoraan akkuun.

- Huolehdi siitä, ettei akku joudu vedelle tai suolavedelle alttiiksi ja ettei akku kastu.
- Älä pura akkua tai tee siihen muutoksia. Akku sisältää turva- ja suojalaitteita, jotka vahingoittuneena voivat kumentua, räjähtää ja syttyä palamaan.
- Lopeta heti akun käyttö, jos se käytön, latauksen tai säilytyksen aikana haisee epätavalliselle, tuntuu epätavallisen kuumalta (huomaa, että on normaalia, että akku tuntuu lämpimältä), muuttaa väriään tai muotoaan tai näyttää tavalla tai toisella epänormaalityyppä.
- Jos akku vuotaa ja akkunestettä joutuu silmään, älä hiero silmää. Huuhtele silmä hyvin vedellä ja hakeudu heti lääkäriin. Jos silmää ei hoideta, akkuneste voi vahingoittaa silmää.

Teho akkutyypeittäin




Seuraavasta taulukosta näkyy, miten litiumakut ja ladattavat NiMH-akut toimivat erilaisissa käyttötilanteissa.

Käyttötyyppi	Litium	NiMH
Erittäin taloudellinen (yli 30 kuvaa kuukaudessa)	Tyydyttävä	Hyvä
Erittäin taloudellinen (alle 30 kuvaa kuukaudessa)	Hyvä	Tyydyttävä
Runsas salaman käyttö, valokuvaaminen usein	Hyvä	Hyvä
Runsas videotoiminnon käyttö	Hyvä	Hyvä
Runsas suoran näkymän käyttö	Hyvä	Hyvä
Akun yleinen kesto	Hyvä	Tyydyttävä

Käyttötyyppi	Litium	NiMH
Alhainen lämpötila / talvikäyttö	Hyvä	Tyydyttävä
Käyttö harvoin (ilman telakointialustaa)	Hyvä	Tyydyttävä
Käyttö harvoin (telakointialustan kanssa)	Hyvä	Hyvä
Uudelleenlatausmahdollisuus	Ei	Hyvä

Virtaosoittimet

Seuraavat kuvakkeet saattavat näkyä tilinäytössä, **suorassa näkymässä, Playback (Toisto)** -tilassa ja silloin, kun kamera on kytketty tietokoneeseen tai tulostimeen. Jos kuvakkeita ei näy, kamera toimii normaalisti käyttäen akkuvirtaa.

Kuvake	Kuvaus
	Paristot ovat lähes tyhjä. Kamerasta katkeaa pian virta.
	Kamera toimii verkkovirralla (kamerassa on akkuja, joita ei voi ladata, tai akkuja ei ole asennettu).
Täyttyvän akun kuva	Kamera toimii verkkovirralla ja akut latautuvat.
	Kamera on ladannut akun ja toimii verkkovirralla.


HUOMAUTUS Kun akut poistetaan kamerasta, päivämäärän ja kellonajan asetukset säilytetään noin 10 minuutin ajan. Jos akut poistetaan yli 10 minuutiksi, edellisen sammutuskerran päivämäärä ja kellonaika palautetaan kameraan. Kamera saattaa pyytää päivittämään päivämäärän ja kellonajan, kun kameraan seuraavan kerran kytketään virta.

NiMH-akkujen lataaminen

NiMH-akkuja voidaan ladata kamerassa, jos se on liitetty valinnaiseen HP -verkkovirtasovittimeen tai HP Photosmart M-series -telakointiasemaan. NiMH-akkuja voidaan ladata myös valinnaisen HP Photosmart -pikalaturin avulla. Katso **Liite B: Kameran lisävarusteiden hankkiminen** sivulla 151.

Kun HP:n verkkovirtasovitinta käytetään akkujen lataamiseen eikä kamerassa ole virta kytkettynä, kameran takapuolella oleva virtavalo vilkkuu latauksen aikana. Kun telakointialustaa käytetään, sen merkkivalo vilkkuu. Kun pikalaturia käytetään, sen merkkivalo on punainen.

Seuraavassa taulukossa näkyy, kuinka paljon aikaa kuluu täysin tyhjenneiden NiMH-akkujen lataamiseen eri latauspaikoissa. Taulukosta käy myös ilmi, miten osoitetaan, että akut on ladattu.

Akkujen latauspaikka	Keskimääräinen latausaika	Latauksen ilmaisin
Kamerassa HP:n verkkovirtasovittimen avulla	12 - 15 tuntia	Jos kameran virta on katkaistu, kameran virtavalo lopettaa vilkkumisen ja sammuu. Jos kameran virta on kytketty ja kuvanäyttö on käytössä, näytössä näkyy  -kuvake.
Kamerassa, kun kamera on telakointialustalla	12 - 15 tuntia	Telakointialustan virtavalo lopettaa vilkkumisen ja palaa tasaisesti.
HP:n pikalaturissa	1 tunti (2 akku) Noin 2 tuntia (4 akku)	Pikalaturin merkkivalo muuttuu tasaisen vihreäksi.

Jos et käytä kameraa heti akkujen latauksen jälkeen, on suositeltavaa jättää kamera telakointialustaan tai HP:n verkkovirtasovittimeen. Kamera täydennyslataa akkuja säännöllisesti varmistaakseen, että kamera on aina käytettävissä.

Pidä seuraavat seikat mielessä, kun käytät NiMH-akkuja:

- Kun ensimmäisen kerran käytät NiMH-akkuja, varmista, että ne on täyteen ladattu ennen kuin käytät niitä kamerassa.
- Saatat huomata, että NiMH-akkujen ensimmäisillä käyttökerroilla käyttöikä vaikuttaa odotettua lyhyemmältä. Suorituskyky paranee ja muuttuu optimaaliseksi, kun akut on ladattu ja käytetty täysin tyhjiksi 4 - 5 kertaa. Kameraa voi käyttää normaalisti tämän akkujen valmistautumisajan.
- Lataa aina molemmat NiMH-akut samaan aikaan. Jos yhden akun lataustaso on matala, kameran toisenkin akun kesto lyhenee.
- NiMH-akut purkautuvat, kun niitä ei käytetä, vaikka ne eivät olisi kamerassa. Jos akkuja ei ole käytetty yli kahteen viikkoon, lataa ne ennen käyttöä. Vaikka akkuja ei käytettäisi, ne kannattaa ladata puolen vuoden välein. Tämä pidentää käyttöikää.
- Kaikkien ladattavien akkujen, myös NiMH-akkujen, suorituskyky huononee ajan mittaan, erityisesti, jos niitä säilytetään ja käytetään korkeissa lämpötiloissa. Jos akkujen suorituskyky on huonontunut liikaa ajan myötä, vaihda akut.

- Kamera, telakointialusta tai pikalaturi saattavat olla lämpimät NiMH-akkuja käytettäessä ja ladattaessa. Tämä on normaalia.
- NiMH-akut voidaan jättää kameraan, telakointialustaan tai pikalaturiin miten pitkäksi aikaa tahansa ilman, että siitä on haittaa akuille tai kameralle, telakointialustalle tai pikalaturille. Säilytä ladatut akut aina viileässä paikassa.

NiMH-akkujen lataamista koskevat turvaohjeet

- Älä lataa mitään muita kuin NiMH-akkuja kamerassa, telakointialustassa tai pikalaturissa.
- Aseta NiMH-akut kameraan, telakointialustaan tai pikalaturiin oikeaan asentoon.
- Käytä kameraa, telakointialustaa tai pikalaturia vain kuivassa paikassa.
- Älä lataa NiMH-akkuja kuumassa paikassa, kuten suorassa auringonpaisteessa tai tulen läheisyydessä.
- Älä peitä kameraa, telakointialustaa tai pikalaturia millään tavalla NiMH-akkujen latauksen aikana.
- Älä käytä kameraa, telakointialustaa tai pikalaturia, jos NiMH-akut näyttävät vioittuneilta.
- Älä pura kameraa, telakointialustaa tai pikalaturia.
- Irrota HP:n verkkovirtasovitin tai pikalaturi pistorasiasta ennen verkkovirtasovittimen tai pikalaturin puhdistamista.

Virransäästön lepotila

Akkuvirran säästämiseksi kuvanäyttö sammuu automaattisesti, jos mitään painikkeita ei käytetä 20 sekuntiin **suorassa näkymässä** tai 30 sekuntiin muissa tiloissa. Kun kamera on liitetty tietokoneeseen, kuvanäyttö sammuu automaattisesti 10 sekuntia liittämisen jälkeen. Kameran ollessa lepotilassa sen voi herättää painamalla mitä tahansa painiketta. Jos lepotilan aikana ei paineta mitään näppäintä, kamera sammuu 5 minuutin kuluttua.

Liite B: Kameran lisävarusteiden hankkiminen

Kameraa varten voidaan hankkia lisävarusteita.

Seuraavassa on lueteltu joitakin tämän digitaalikameran lisävarusteita:

- **HP Photosmart M-series**
-telakointialusta: C8907A

Voit ladata AA NiMH -akut kamerassa, jotta kamera on aina kuvausvalmiudessa. Voit siirtää kuvat helposti tietokoneeseen, lähettää valokuvia sähköpostitse **HP Instant Share** -toiminnon avulla tai tulostaa valokuvia yhdellä painikkeen painalluksella. Voit liittää kameras televisioon ja katsella diaesityksiä.

Sisältää telakointialustan, jossa on kaksi ladattavaa AA NiMH -akkua, ääni-/videokaapelin, USB-kaapelin ja HP:n verkkovirtasovittimen.



- **HP Photosmart M-series -pikalaturi: L1815A** (ei saatavissa Latinalaisessa Amerikassa)

Tällä voit yhden tunnin kuluessa ladata HP Photosmart M-series -kameran AA NiMH -akun turvallisesti. Sisältää kaiken, mitä tarvitaan kameraa varten kotoa poissa oltaessa: erittäin kevyen kannettavan laturin, kameralaukun ja neljä ladattavaa AA NiMH -akkua.

- **3,3 voltin HP Photosmart -verkkovirtasovitin
HP Photosmart M-series -kameroita varten: C8912B**
(ei saatavissa Latinalaisessa Amerikassa)


Ainoastaan tätä virtasovitinta voi käyttää M-series -kameroiden kanssa.

Liite C:

Tekniset tiedot

Ominaisuus	Kuvaus
Tarkkuus	Pysäytyskuvat: <ul style="list-style-type: none">• 4,23 MP (2396 x 1766) kokonaispikseliä• 4,11 MP (2344 x 1752) tehollista pikseliä Videoleikkeet: <ul style="list-style-type: none">• 288 x 216 kokonaispikseliä
Anturi	Diagonaali 7,18 mm (1/2,5", 4:3-kuvamuoto) CCD
Värisyvyys	36 bittiä (12 bittiä x 3 väriä)
Linssi	Polttoväli: <ul style="list-style-type: none">• Laajakulma: 6,25 mm• Teleobjektiivi: 17,25 mm• Vastaa 35 mm:ä, noin 34 - 95 mm Aukkoarvo: <ul style="list-style-type: none">• Laajakulma: f/2.9 - f/4.9• Teleobjektiivi: f/4.8 - f/8.0
Linssin kierteet	Ei mitään
Etsin	Optinen zoomityyppinen Real Image -etsin, 3x-suurennos, ilman diopterisäätöä
Zoomi	3x optinen, 6x digitaalinen zoomi

Ominaisuus	Kuvaus												
Tarkennus	TTL-automaattitarkennus, tarkennusalueet: <ul style="list-style-type: none"> ● Normal (Normaali; oletus): 508 mm (20 tuumaa) - ääretön ● Macro (Makro): 101,6 - 812,8 mm (4 - 32 tuumaa) 												
Suljinnopeus	1/2000 - 2 sekuntia												
Jalustan kiinnike	On												
Sisäänrakennettu salama	Kyllä, 7,5 sekunnin latausaika												
Salaman toimintasäde	Zoomi <table border="0"> <thead> <tr> <th>-Asento</th> <th>ISO 100</th> <th>ISO 200</th> <th>ISO 400</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Laajakulma</td> <td>2,8 m 9,2 jalkaa</td> <td>4,0 m 13,1 jalkaa</td> <td>5,7 m 18,5 jalkaa</td> </tr> <tr> <td>Teleobjektiivi</td> <td>1,7 m 5,5 jalkaa</td> <td>2,4 m 7,8 jalkaa</td> <td>3,4 m 11,1 jalkaa</td> </tr> </tbody> </table>	-Asento	ISO 100	ISO 200	ISO 400	Laajakulma	2,8 m 9,2 jalkaa	4,0 m 13,1 jalkaa	5,7 m 18,5 jalkaa	Teleobjektiivi	1,7 m 5,5 jalkaa	2,4 m 7,8 jalkaa	3,4 m 11,1 jalkaa
-Asento	ISO 100	ISO 200	ISO 400										
Laajakulma	2,8 m 9,2 jalkaa	4,0 m 13,1 jalkaa	5,7 m 18,5 jalkaa										
Teleobjektiivi	1,7 m 5,5 jalkaa	2,4 m 7,8 jalkaa	3,4 m 11,1 jalkaa										
Ulkoinen salama	Ei												
Salama-asetukset	Flash Off (Salama ei käytössä), Auto Flash (Automaattinen salama, oletusarvo), Red-Eye (Punasilmäisyyden vähentäminen), Flash On (Salama käytössä), Night (Yö)												
Kuvanäyttö	1,8 tuuman värillinen taustavalaistu TFT LTPS -aktiivimatriisineskidenäyttö, 130 338 pikseliä (557 x 234)												

Ominaisuus	Kuvaus
Kuvansiep-pausvaihtoehdot	<ul style="list-style-type: none"> ● Pysäytyskuva (oletus) ● Vitkalaukaisin: pysäytyskuva tai videoleike tallennetaan 10 sekunnin viiveellä ● Self-Timer - 2 shots (Vitkalaukaisin - 2 kuvaa): pysäytyskuva otetaan 10 sekunnin viiveellä, ja kolmen sekunnin kuluttua otetaan vielä toinen kuva. Yksittäinen videoleike tallennetaan 10 sekunnin viiveellä. ● Burst (Jatkuva kuva): kamera ottaa 3 kuvaa peräkkäin mahdollisimman nopeasti ja jatkaa kuvien ottamista, kunnes kameran muisti loppuu ● Video: 30 ruutua sekunnissa (sisältää äänen), kunnes kamerasta loppuu muisti.
Tallennus	<ul style="list-style-type: none"> ● 16 Mt:n sisäinen flash-muisti (noin 27 Mt kuvien tallentamista varten) ● Muistikorttipaikka ● Tämä kamera tukee vähintään 16 Mt:n SD (Secure Digital)- että MMC (MultiMediaCard) -muistikortteja. Vain MultiMediaCard-määrityksen mukaiset MMC-kortit ovat tuettuja. Tällaisissa MMC-muistikorteissa tai niiden pakkauksessa on  MultiMedia Card -logo. ● SD-korttien käyttö on suositeltavaa, koska ne lukevat ja tallentavat tietoa nopeasti. ● Tämä kamera tukee enintään 1 Gt:n muistikortteja. Suorituskykyinen kortti ei vaikuta kameran suorituskykyyn, mutta suuri tiedostomäärä (yli 300 tiedostoa) hidastaa virran kytkemistä. ● Muistiin tallennettavien kuvien määrään vaikuttavat Image Quality (Kuvanlaatu) -asetukset (katso kohtaa Muistikapasiteetti sivulla 159).

Ominaisuus	Kuvaus
Äänen sieppaus	<ul style="list-style-type: none"> ● Pysäytyskuvat: äänileikkeen pituus määräytyy käytettävissä olevan muistin mukaan ● Jatkuva kuva: äänen sieppaus ei ole mahdollista ● Videoleikkeet: ääni tallennetaan automaattisesti
Kuvaustilat	Auto (Automaattinen, oletus), Macro (Makro), Fast Shot (Nopea kuvaustila), Action (Toiminta), Portrait (Muotokuva), Landscape (Maisema), Beach & Snow (Ranta/lumi)
EV Compensation (Valotuksen kompensointi) -asetukset	Valotusarvoksi (Exposure Value) voidaan asettaa manuaalisesti -2,0 - +2,0 1/2:n askellusvälein.
Image Quality (Kuvanlaatu) -asetukset	<ul style="list-style-type: none"> ● 4MP Paras ● 4MP (oletusarvo) ● 2MP ● VGA
Valkotasapainoasetukset	Auto (Automaattinen, oletus), Sun (Aurinko), Shade (Varjo), Tungsten (Volframi), Fluorescent (Loisteputki)
ISO-nopeusasetukset	Auto (Automaattinen, oletus), 100, 200, 400
Väriasetukset	Full Color (Täysväri, oletus), Black & White (Mustavalkoinen), Sepia (Seepia)
Date & Time Imprint (Päivämäärän ja kellonajan tulostus) -asetukset	Off (Ei käytössä, oletus), Date Only (Vain päivämäärä), Date & Time (Päivämäärä ja kellonaika)

Ominaisuus	Kuvaus
Pakkausmuoto	<ul style="list-style-type: none"> ● JPEG (EXIF) pysäytyskuvia varten ● EXIF2.2 niitä pysäytyskuvia varten, joissa on mukana ääni ● MPEG1 videoleikkeitä varten
Liitännät	<ul style="list-style-type: none"> ● USB mini A/B -liitin tietokonetta tai PictBridge-yhteensopivaa tulostinta varten ● DPS (Direct Printing Standard) ● USB HP Photosmart -tulostimiin ● Tasavirtatulo 3,3 Vdc, 2500 mA ● HP Photosmart M-series -telakointialusta
Suunta-anturi	Ei
Standardit	<ul style="list-style-type: none"> ● PTP-siirto (15740) ● MSDC-siirto ● NTSC/PAL ● JPEG ● MPEG1 level 1 ● DPOF 1.1 ● EXIF 2.2 ● DCF 1.0 ● DPS

Ominaisuus	Kuvaus
Virta	<p>Tavallinen virrankäyttö: 2,1 W, kun kuvanäyttö on käytössä. Virrankäyttö enintään 4,5 W.</p> <p>Käytettävissä ovat seuraavat virtalähteet:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Kaksi AA-litiumakkua (sisältyvät toimitukseen) tai kaksi ladattavaa AA NiMH -akkua (hankittava erikseen). Ladattavat akut voidaan ladata kamerassa HP:n valinnaisen verkkovirtasovittimen tai valinnaisen HP Photosmart M-series -telakointialustan avulla tai erikseen valinnaisen HP Photosmart -pikalaturin avulla. NiMH-akkujen keskimääräiset latausajat näkyvät osassa NiMH-akkujen lataaminen sivulla 146. ● Valinnainen HP:n verkkovirtasovitin (3,3 Vdc, 2500 mA, 8,25 W) ● Valinnainen HP Photosmart M-series -telakointialusta <p>Lataaminen kamerassa käyttämällä HP:n valinnaista verkkovirtasovitinta tai valinnaista HP Photosmart M-series -telakointialustaa: 100 % 15 tunnissa.</p>
Kameran ulkoiset mitat	<p>Mitat virran ollessa katkaistuna ja linssi sisäänvedettynä:</p> <p>107 mm (P) x 36 mm (L) x 53 mm (K) 10,87 cm (P) x 3,66 cm (L) x 5,38 cm (K)</p>
Paino	146 g ilman akkua
Lämpötila-alue	<p>Käyttö: 0 - 50 °C, suhteellinen kosteus 15 - 85 %</p> <p>Säilytys: -30 - 65 °C, suhteellinen kosteus 15 - 90 %</p>
Takuu	1 vuoden rajoitettu takuu, HP-asiakastuki

Muistikapasiteetti

Seuraava taulukko osoittaa kameran sisäiseen muistiin tallennettavien pysäytyskuvien arvioidun määrän ja keskimääräisen koon käytettäessä erilaisia **Capture Menu** (Sieppaa-valikko) -näytön **Image Quality** (Kuvanlaatu) -asetuksia.

HUOMAUTUS 16 Mt:n sisäinen muisti ei ole kokonaan käytettävissä kuvien tallentamista varten, koska osaa siitä käytetään kameran sisäisiin toimintoihin. Kameran sisäiseen muistiin tai valinnaiselle muistikortille tallennettavien pysäytyskuvien todelliset tiedostokoot ja määrä vaihtelevat kunkin pysäytyskuvan sisällön mukaan.

4MP Best (Paras)	6 kuvaa (joista kukin 2,0 Mt)
4MP (oletusarvo)	10 kuvaa (joista kukin 1,25 Mt)
2MP	26 kuvaa (joista kukin 500 kt)
VGA	162 kuvaa (joista kukin 80 kt)

Liite D:

Takuutiedot

Hewlett-Packard rajoitettu takuu

HP Photosmart M407 -digitaalikameralle, jossa on HP Instant Share -toiminto, myönnetään yhden vuoden rajoitettu takuu.

- HP takaa loppukäyttäjälle, että HP:n laitteistossa, lisävarusteissa, ohjelmistossa ja tarvikkeissa ei esiinny materiaali- tai valmistusvikoja edellä mainittuna takuuaikana ostopäivästä lukien. Jos HP:lle ilmoitetaan tällaisista vioista takuuaikana, HP voi valintansa mukaan joko korjata virheelliseksi todetun tuotteen tai vaihtaa sen uuteen. Korvaava tuote voi olla joko uusi tai uutta tuotetta vastaavalla tavalla toimiva tuote.
- HP takaa, että HP:n ohjelmisto toimii ohjelmointinsa mukaisesti edellä mainittuna takuuaikana ostopäivästä lukien huolimatta materiaali- tai valmistusvirheistä silloin, kun ohjelmisto on asennettu ja sitä käytetään oikein. Jos HP:lle ilmoitetaan tällaisista vioista takuuaikana, HP vaihtaa ohjelmiston, joka ei toimi ohjelmointinsa mukaisesti tällaisten virheiden vuoksi.
- HP ei takaa, että HP:n tuotteiden käyttö on keskeytymätöntä tai virheetöntä. Jos HP ei voi kohtuullisessa ajassa korjata tai vaihtaa tuotetta takuuehtojen mukaisesti toimivaan tuotteeseen, käyttäjällä on oikeus ostohinnan korvaukseen sillä edellytyksellä, että viallinen tuote palautetaan.

- HP:n tuotteissa voi olla uusien osien tavoin toimivia uudelleenvalmistettuja osia tai osia, joita on käytetty satunnaisesti.
- Takuu ei kata vahinkoja, jotka ovat aiheutuneet (a) virheellisestä tai riittämättömästä huollosta tai kalibroinnista, (b) muun osapuolen kuin HP:n toimittaman ohjelmiston, liittymän, osien tai tarvikkeiden käytöstä, (c) luvattomista muutoksista tai virheellisestä käytöstä, (d) tuotteen käytöstä muussa kuin julkaistut käyttöympäristöä koskevat määrätykset edellyttävät tai (e) virheellisestä käyttöympäristön valmistelusta tai huollosta.
- SIINÄ MÄÄRIN KUIN PAIKALLINEN LAKI SALLII, EDELLÄ MAINITUT TAKUUT OVAT MUUT TAKUUT POISSULKEVIA EIKÄ MUITA TAKUITA TAI EHTOJA, KIRJALLISIA TAI SUULLISIA, ILMAISTUJA TAI OLETETTUJA, OLE. HP NIMENOMAISESTI IRTISANOUTUU OLETETUISTA TAKUISTA TAI EHDOISTA, JOTKA KOSKEVAT MYYNTIKELPOISUUTTA, TYYDYTTÄVÄÄ LAATUA JA SOPIVUUTTA JOHONKIN TIETTYYN TARKOITUKSEEN. Jotkin maat, osavaltiot tai provinssit eivät hyväksy oletetun takuun voimassaoloajan rajoitusta, joten edellä mainittu rajoitus tai poissulkeminen ei ehkä päde. Tämä takuu myöntää käyttäjälle tiettyjä laillisia oikeuksia ja käyttäjällä voi olla myös muita oikeuksia, jotka vaihtelevat maittain, osavaltioittain tai provinssieittain.

- HP:n rajoitettu takuu on voimassa kaikissa maissa tai paikoissa, joissa HP:llä on tätä tuotetta koskevia tukipalveluita ja joissa HP markkinoi tätä tuotetta. Takuhuollon laajuus saattaa vaihdella paikallisten käytäntöjen mukaisesti. HP ei muuta tuotteen muotoa, sopivuutta tai toimintaa, jotta sitä voitaisiin käyttää maassa, jossa laitetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi laillisista tai säädöksellisistä syistä.
- SIINÄ MÄÄRIN KUIN PAIKALLINEN LAKI SALLII, TÄMÄN TAKUULAUSEKKEEN MUKAINEN HYVITYS ON AINOA TUOTTEESTA ANNETTAVA HYVITYS JA MUUT HYVITYKSET OVAT POISSULJETTUJA. LUKUUN OTTAMATTA EDELLÄ MAINITTUA RAJOITETTUA TAKUUTA, HP TAI SEN TOIMITTAJAT EIVÄT MISSÄÄN TAPAUKSESSA OLE VASTUUSSA TIETOJEN KATOAMISESTA TAI SUORISTA, ERITYISISTÄ, SATUNNAISISTA TAI SEURANNAISVAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN MENETETYT TULOT TAI TIEDOT) TAI MUISTA VAHINGOISTA, JOITA VAADITAAN SOPIMUKSEN, RIKKOMUKSEN TAI MUUN PERUSTEEN NOJALLA. Jotkin maat, osavaltiot tai provinssit eivät salli satunnais- tai seurannaisvahinkojen rajoittamista, joten edellä mainittu rajoitus ei ehkä päde.
- TÄMÄN LAUSEKKEEN MUKAISET TAKUUEHDOT EIVÄT MUUTOIN KUIN LAISSA ON SALLITTU SULJE POIS, RAJOITA TAI MUUTA TÄMÄN TUOTTEEN KÄYTTÄJÄLLE MYYMISEEN LIITTYVIÄ LAILLISIA OIKEUKSIA VAAN TÄYDENTÄVÄT NIITÄ.

Materiaalien hävittäminen

Tässä HP:n tuotteessa on seuraavia materiaaleja, jotka saattavat edellyttää erikoiskäsittelyä tuotteen käytöstä poistamisen yhteydessä:

- uudelleen ladattava litiumioniakku
- lyijyä juotoksissa ja joissakin komponenttien johdoissa.

Tämän materiaalin hävittämistä saattavat koskea erikoissäännökset, sillä tuotteen hävittämällä saattaa olla vaikutuksia ympäristöön. Lisätietoja tuotteen hävittämisestä tai kierrätyksestä saat ottamalla yhteyden paikallisiin viranomaisiin tai Electronic Industries Allianceen (EIA) www.eiae.org).

Turvaohjeet

- Jotta et altistuisi sähköiskulle, älä avaa kameran koteloä tai yritä korjata kameraa itse. Ota yhteyttä valtuutettuun HP:n huoltokeskukseen, jos tuote on korjattava.
- Pidä kamera kuivana. Kamera voi toimia virheellisesti, jos se altistuu merkittävästi kosteudelle.
- Jos kameran sisälle pääsee kosteutta, lopeta kameran käyttäminen välittömästi. Anna kameran kuivua kokonaan kuivassa ilmassa, ennen kuin jatkat sen käyttöä.
- Jos käytät normaaleja paristoja, älä yritä ladata niitä. Noudata paristonvalmistajan turvaohjeita.
- Paristoja hävittäessäsi noudata paristonvalmistajan hävitysohjeita tai asuinalueesi suosituksia; älä polta tai riko paristoja.

- Uudelleen ladattava litiumioniakku voidaan ladata uudelleen kamerassa, kun kamera on liitetty HP-verkkovirtasovittimeen tai HP Photosmart R-series -telakointialustaan. Käytä vain HP:n kameran kanssa käytettäväksi hyväksymää verkkovirtasovitinta tai kameran telakointialustaa. Muunlaisen kuin HP:n hyväksymän verkkovirtasovittimen tai kameran telakointialustan käyttäminen saattaa vahingoittaa kameraa tai aiheuttaa vaaratilanteen. Lisäksi kameran takuu saattaa raueta.

Hakemisto

A

- AA-akut, soveltuvat tyypit 141
- akkuvirran säästäminen 142
- akun kesto, akkuvirran säästäminen 142
- akun keston pidentäminen 142
- akut
 - asentaminen 10
 - keston pidentäminen 142
 - luukku kamerassa 19
 - NiMH-akkujen lataaminen 146
 - perusasioita käytöstä 141
 - pikalaturipakkaus 152
 - soveltuvat tyypit 141
 - teho tyypeittäin 144
- alivalottunut kuva 49
- alue
 - Aukkoarvo 153
 - salama 154
 - tarkennus 154
 - Valotuksen kompensointi 156
- alustaminen
 - muistikortti 67
 - sisäinen muisti 67
- apua asiakaspalvelusta 133
- asentaminen
 - akut 10
 - muistikortti 11
 - ohjelmisto 15, 16
 - rannehihna 10
- asetukset, palautus 27, 40, 43, 45, 46, 48

- asetusten palautus 27, 40, 43, 45, 46, 48
- asiakaspalvelu 133
- automaattisen tarkennuksen etsimen valo 20
- automaattisen valotuksen ohitus 41

C

- Camera Sounds (Kameran äänet), asettaminen 89
- Capture Menu (Sieppaavalikko)
 - asetusten palautus 48
 - käyttö 47
 - Valikon vaihtoehtojen ohje 48

D

- Date & Time (Päivämäärä ja kellonaika), asettaminen 13, 90
- Date & Time Imprint (Päivämäärän ja kellonajan tulostus), asetus 57
- digitaalinen zoomi 37
- Display Brightness (Näytön kirkkaus), asetus 88

E

- etsin
 - kuvaus 20
 - käyttö 34
 - tähtäysristi 34
 - valot 20

EV Compensation (Valotuksen kompensointi),
asettaminen 49

H

hankkiminen, kameran
lisävarusteet 151

HP Image Zone -ohjelmisto
asentaminen 15
käyttämättä jättäminen 99

HP Instant Share -toiminto
HP Instant Share -valikon
käyttäminen 72

HP Instant Share -valikon
mukauttaminen 73

HP Instant Share/Tulosta
-painike 19, 73

kuvaus 9, 71

kytkeminen/katkaiseminen 73
yksittäisten kuvien

valitseminen 78

HP Instant Share -valikko
kohteiden määrittäminen 73
kuvaus 72
käyttö 72

mukauttaminen 73

yksittäisten kuvien
valitseminen 78

HP Instant Share/Tulosta
-painike 73

HP:n verkkovirtasovitin
hankkiminen 152
liitin kamerassa 22

HP:n www-sivut 133

I

ilmaisimet suorassa
näkyvässä 34
Image Quality (Kuvanlaatu),
asetus 50

ISO Speed (ISO-nopeus),
asettaminen 55

J

jalustan kiinnike, kuvaus 22

Jatkuva kuva
asettaminen 45

asetuksen palautus 46

Vitkalaukaisin / Jatkuva kuva
-painike 19

jäljellä olevien kuvien
määrä 27, 33, 62

K

kamera

kytkeminen/katkaiseminen 12
käyttötilat 23

linssin puhdistaminen 104

lisävarusteet,
hankkiminen 151

palauttaminen 98

tekniset tiedot 153

valikot 24

kameran osat

kameran etupuoli, toinen sivu
ja pohja 21

kameran tausta-
ja etupuoli 17

kameran yläpuoli 23

kameran painikkeet 17

kameran palauttaminen
alkutilaan 98

- kameran telakointialusta
 - hankkiminen 151
 - kuvaus 9
 - liitin kamerassa 22
- kameran äänet 89
- Kieli
 - valitseminen käyttöönoton yhteydessä 13
- kuvan tummentaminen 49
- kuvan vaalentaminen 49
- Kuvanäyttö
 - kuvaus 19
 - käyttö 32
 - Live View at Power On (Suora näkymä virrankytkenässä) -asetus 89
 - Suora näkymä -painike 21
 - tilanäyttö 26
- kuvat
 - Color (Väri) -asetus 56
 - Date & Time Imprint (Päivämäärän ja kellonajan tulostus) 57
 - Image Quality (Kuvanlaatu) -asetus 50
 - ISP Speed (ISO-nopeus) -asetus 55
 - jakaminen 71
 - kuvaaminen,
 - pysäytyskuvat 29
 - kuvaustilat 41
 - liian tumma tai vaalea 49
 - muistikortille mahtuvat 27, 33, 62
 - pikkukuvanäkymä 62
 - Rotate (Kierrä) 70
 - siirtäminen kamerasta tietokoneeseen 81
 - sisäiseen muistiin tallennettu määrä 159
 - suurentaminen 63
 - tummentaminen 49
 - vaalentaminen 49
 - vitkalaukaisimen käyttö 43
 - White Balance (Valkotasapaino) -asetus 53
 - äänileikkeiden tallentaminen 30
 - kuvaustila
 - asetuksen palautus 43
 - asetukset 41
 - painike 19
 - kuvien jakaminen 71
 - kuvien kierto 70
 - kuvien siirtäminen tietokoneeseen 81
 - kuvien suurentaminen 63
 - kuvien tarkasteleminen 59
 - kuvien tulostaminen
 - HP Instant Share -toiminnon käyttö 71
 - HP Instant Share/Tulosta -painike 19
 - suoraan tulostimeen 83
 - kuvien valitseminen HP Instant Share -kohteisiin 78
 - Kuvien väri, asettaminen 56
 - kuvien yhteenvetonäyttö 62
 - kytkennät
 - MSDC-standardi (Mass Storage Device Class) 92

Picture Transfer Protocol (PTP)
-laite 92
tietokoneeseen 81
tulostimeen 83
käyttäjätuki 133
käyttötilat, kamera 23
käytönaikainen Ohje
Capture (Sieppaa) -valikon
vaihtoehdot 48
Help Menu (Ohje-valikko),
käyttö 26

L

Language (Kieli)
asetuksen muuttaminen 94
levykeasema, kameran
tunnistus 92
liittimet
kameran telakointialusta 22
USB 22
verkkovirtasovitin 22
linssi, puhdistaminen 104
linssin puhdistaminen 104
lisävarusteet kameraa
varten 151
lukumäärä
kuvia jäljellä 27, 33, 62
sisäiseen muistiin tallennetut
kuvat 159
lähes tyhjän akun osoitin 145

M

Macintosh-tietokone
kytkeminen 81
ohjelmiston asentaminen 16
USB-asetus kamerassa 92

Magnify (Suurena)
käyttö 63
Zoomikytkimen ohjain 18
Maisema-tila, asetus 42
makrotila, asetus 41
Menu/OK (Valikko/OK)
-painike, kuvaus 19
merkkivalot kamerassa
automaattisen tarkennuksen
etsimen valo 20
Muistivalo 18
videon etsimen valo 20
Virtavallo 18
Vitkalaukaisimen/videon
valo 22
mikrofoni, kuvaus 22
Move Images to Card (Siirrä
kuvat kortille) 94
muisti, sisäinen
alustaminen 67
kuvakapasiteetti 159
muistikortti
alustaminen 67
asentaminen 11
kuvia jäljellä 27, 33, 62
luukku kamerassa 19
tuetut tyypit ja koot 155
muistissa oleva vapaa tila 27,
33, 62
Muistivalo, kuvaus 18
Muotokuva-tila, asetus 42

N

NiMH-akkujen lataaminen 146
NiMH-akkujen turvaohjeet 143
NiMH-akut
lataaminen 146
turvaohjeet 143

nopea kuvaustila, asetus 42
nuolinäppäimet ohjaimessa 19

O

ohitus, automaattinen valotus 41

Ohjain, jossa nuolinäppäimet,
kuvaus 19

ohje, online

Capture (Sieppaa) -valikon
vaihtoehdot 48

Help Menu (Ohje-valikko),
käyttö 26

ohjelmat

asentaminen 15, 16

kameran käyttäminen
ilman 99

ON/OFF-kytkin, kuvaus 18

ON/OFF-virtakytkin, kuvaus 18

ongelmat, vianmääritys 97

optinen zoomi 37

osoittimet, virta 145

ostaminen, kameran

lisävarusteet 151

P

pakkausmuoto 157

paristot

osoittimet 145

pikkukuvat

tarkasteleminen 62

Zoomikytkimen ohjain 18

Playback (Toisto)

käyttö 59

Valikko, käyttäminen 64

poistaminen pikakatselun

aikana 29, 32

Poisto, käyttäminen 67

punasilmäisyyden

vähentäminen, kuvaus 40

pysäytyskuvat, kuvaaminen 29

Päivämäärä ja kellonaika,

asettaminen 13, 90

R

rannehihna, kiinnittäminen

kameraan 10

Ranta ja lumi -tila, asetus 42

S

salama

asetuksen palautus 40

asetukset 39

kuvaus 22

käyttö 39

toimintasäde 154

salaman toimintasäde 154

Salamapainike, kuvaus 19

sanomat

kamerassa 119

tietokoneessa 130

Setup Menu (Asetukset-valikko),

käyttö 87

sisäinen muisti

alustaminen 67

kuvakapasiteetti 159

kuvia jäljellä 27, 33, 62

sisäisen muistin kapasiteetti 159

suljinnopeusalue 154

Suljinpainike

kuvaus 23

valotuksen ja tarkennuksen

lukitseminen 34

Suora näkymä

käyttö 32

painike 21

Suora näkymä
virrankytkenässä,
asetus 89
suoratulostus
HP Instant Share/Tulosta
-painike 19
kuvien tulostaminen
kamerasta tulostimeen tai
tietokoneeseen 83

T
takutiedot 161
tallentaminen
videoleikkeet 31
äänileikkeet 30, 68
tarkennus
alue 154
ilmaisimet, käyttö 34
kameran heiluminen 37
lukitus 36
teho akkutyypeittäin 144
tekninen tuki 133
tekniset tiedot 153
tietokone, kameran
kytkeminen 81
tilanäyttö 26
Tila-painike 19
Toiminta-tila, asetus 42
Toisto
painike, kuvaus 21
tuotetuki 133
TV Configuration (TV-määritys)
-asetus 93
tähtäysristi etsimessä 34

U
USB
asetusten määrittäminen 92
liitin kamerassa 22

V
valikot
Capture (Sieppaa) 47
Help (Ohje) 26
HP Instant Share -toiminto 72
Setup (Asetukset) 87
Toisto 64
yleiskatsaus 24
verkkovirtasovitin
hankkiminen 152
liitin kamerassa 22
verkkovirtasovitin, HP 22
hankkiminen 152
liitin kamerassa 22
vianmääritys, ongelmat 97
videoleikkeet, tallentaminen 31
videon etsimen valo 20
Videopainike, kuvaus 23
vilkkuvat merkkivalot
kamerassa 18, 20, 22
virhesanomata
kamerassa 119
tietokoneessa 130
virran kytkeminen/
katkaiseminen 12
virta
kytkeminen/katkaiseminen 12
merkkivalo 18
osoittimet 145
tekniset tiedot 158
Virtavalo, kuvaus 18

Vitkalaukaisin
asetuksen palautus 45
asetukset 43
valo 22
Vitkalaukaisin/Jatkuva kuva
-painike 19
Vitkalaukaisin/Jatkuva kuva
-painike 19

W

White Balance
(Valkotasapaino),
asettaminen 53
Windows-tietokone
kytkeminen 81
ohjelmiston asentaminen 15
www-sivut, HP 133

Y

ylivalottunut kuva 49

Z

Zoomaus kauemmaksi- ja
Zoomaus lähemmäksi
-ohjaimet 18

zoomi

digitaalinen 37
optinen 37
tekniset tiedot 153
Zoomikytin, kuvaus 18

Ä

äänileikkeet,
tallentaminen 30, 68