



HP Photosmart R507/R607 -digitaalikamera HP Instant Share -toiminnolla

Käyttöopas



Tekijänoikeus- ja tavaramerkkitiedot

© 2004 Copyright Hewlett-Packard Development Company, LP
Jäljentäminen, muokkaaminen tai kääntäminen ilman ennakkoon saatua kirjallista lupaa on kielletty, paitsi tekijänoikeuksien sallimissa rajoissa.

Tämän asiakirjan sisältämiä tietoja saatetaan muuttaa ilmoittamatta. Hewlett-Packard ei vastaa tässä asiakirjassa olevista mahdollisista virheistä eikä välillisistä vahingoista, jotka liittyvät tämän materiaalin varustukseen, esittämiseen tai käyttöön.

Microsoft® ja Windows® ovat Microsoft Corporationin Yhdysvalloissa rekisteröityjä tavaramerkkejä.

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

ArcSoft® on ArcSoft, Inc.:n rekisteröity tavaramerkki.

Panorama Maker™ on ArcSoft, Inc.:n rekisteröity tavaramerkki.

PENTAX® on PENTAX Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

MultiMediaCard™ on Infineon Technologies AG:n tavaramerkki.

SD-logo on tavaramerkki.



Sisällysluettelo

Luku 1:

Aloitus	11
Asentaminen	12
Kameran telakointialustan lisäkappaleen asentaminen (valinnainen)	12
Rannehinnan kiinnittäminen	12
Muistikortin asentaminen (valinnainen)	13
Akun asentaminen	14
Ferriittisydämen kiinnittäminen verkkovirtasovittimen johtoon	15
Akun lataaminen	16
Virran kytkeminen	17
Kielen valitseminen	17
Päivämäärän ja kellonajan asettaminen	18
Ohjelmiston asentaminen	19
Windows	19
Macintosh	20
CD-levyllä oleva Käyttöopas	21
Kameran osat	22
Kameran takapuoli	22
Kameran yläpuoli	26
Kameran etupuoli, sivu ja pohja	27
Kameran käyttötilat	28
Kameran valikot	29
Help Menu (Ohje-valikko) -näytön käyttö	31
Kameran tilänäyttö	31

Luku 2:

Kuvien ottaminen ja videoleikkeiden tallentaminen	33
Pysäytyskuvien ottaminen	33
Äänen tallentaminen pysäytyskuvien mukana ..	34

Suunta-anturi	35
Videoleikkeiden tallentaminen	36
Suoran näkymän käyttö	37
Kameran tarkentaminen	39
Automaattisen tarkennuksen käyttö	39
Tarkennuksen lukitustoiminnon käyttö	40
Tarkennusalueasetusten käyttö	41
Tarkennuksen haun prioriteetti	41
Zoomin käyttö	42
Optinen zoomi	42
Digitaalinen zoomi	43
Salamavalon käyttö	44
Self-Timer (Vitkalaukaisin) -asetusten käyttö	46
Jatkuva kuva -asetuksen käyttö	48
Eri kuvaustilojen käyttö	48
Kuvan laatu käytettäessä pitkiä valotusaikoja	51
Panorama (Yleisnäkyä) -tilan käyttö	51
Yleisnäkyäkuvasarjan ottaminen	52
Capture (Sieppaa) -valikon käyttö	53
Valikon vaihtoehtojen ohje	55
EV Compensation (Valotuksen kompensointi)	55
Image Quality (Kuvanlaatu)	57
Custom Image Quality (Mukautettu kuvanlaatu)	60
White Balance (Valkotasapaino)	61
Manual White Balance (Manuaalinen valkotasapaino)	63
ISO Speed (ISO-nopeus)	65
AE Metering (Automaattinen valotuksen mittaus)	66
Adaptive Lighting (Sopeutuva valaistus)	68
Color (Väri)	70
Saturation (Kylläisyys)	71
Sharpness (Terävyys)	72

Date & Time Imprint (Päivämäärän ja kellonajan tulostus)	74
Luku 3:	
Kuvien ja videoleikkeiden tarkasteleminen . . .	77
Toistopainikkeen käyttö	78
Kuvien yhteenvetönäyttö	80
Kuvien valitseminen tulostettaviksi	80
Pikkukuvien tarkasteleminen	81
Kuvien suurentaminen	82
Playback Menu (Toisto-valikko) -näytön käyttö	83
Delete (Poista)	88
Remove Red Eyes (Poista punasilmäisyys)	89
Image Advice (Kuvaneuvot)	90
Image Info (Kuvatiedot)	91
Record Audio (Äänen tallennus)	93
Rotate (Kierrä)	94
Preview Panorama (Yleisnäkymän esikatselu)	94
Luku 4:	
HP Instant Share -toiminnon käyttö	97
HP Instant Share -valikon määrittäminen kamerassa	98
Kohteiden määrittäminen	
Windows-tietokoneessa	100
Kohteiden määrittäminen	
Macintosh-tietokone	101
HP Instant Share -valikon käyttäminen	103
Kaikkien kuvien valitseminen	
HP Instant Share -kohteisiin	104
Yksittäisten kuvien valitseminen	
HP Instant Share -kohteisiin	106
HP Instant Share -toiminnon	
sähköpostitse lähettämät kuvat	107
Luku 5:	
Kuvien siirtäminen ja tulostaminen	109
Kuvien siirtäminen tietokoneeseen	109

Yleisnäkökuvien tulostaminen	111
Yleisnäkökuvien tulostaminen	
Panorama Maker	111
Yleisnäkökuvien tulostaminen	
HP Image Zone	112
Kuvien tulostaminen suoraan kamerasta	112

Luku 6:

Setup (Asetukset) -valikon käyttö 115

Camera sounds (Kameran äänet)	116
Live View at Power On	
(Suora näkymä virrankytkenässä)	116
Date & Time (Päivämäärä ja kellonaika)	117
USB Configuration (USB-määritys)	118
TV Configuration (TV-määritys)	119
Language (Kieli)	120
Move Images to Card (Siirrä kuvat kortille)	121
Reset Settings (Asetusten palauttaminen)	121

Luku 7:

Vianmääritys ja tekninen tuki 123

Kameran palauttaminen alkutilaan	124
Kameran käyttäminen HP Image Zone	
-ohjelmistoa asentamatta	125
Kuvien siirtäminen tietokoneeseen ilman	
HP Image Zone -ohjelmistoa	126
Muistikortinlukijan käyttö	126
Kameran määrittäminen levyasemaksi	129
Ongelmatilanteiden ratkaisuja	131
Kameran virhesanomamat	142
Tietokoneen virhesanomamat	153
Käyttäjän suorittamat diagnostiset testit	156
Tekninen tuki	157
HP:n helppokäyttötoimintoja	
käsittelevät Web-sivut	157
HP Photosmart -Web-sivusto	157

Teknisen tuen käyttö	157
Puhelintuki Yhdysvalloissa	159
Puhelintuki Euroopassa, Lähi-idässä ja Afrikassa	160
Puhelintuki muualla maailmassa	162

Liite A:

Akkujen ylläpito	165
Perusasioita akuista	165
Akun keston pidentäminen	166
Litiumioniakkujen käyttöä koskevat turvaohjeet	167
Akun suorituskyky	168
Kuvien määrä akun latausta kohti	169
Akkumittari	170
Litiumioniakun uudelleenlataus	171
Litiumioniakkujen lataamista koskevat turvaohjeet	173
Virransäästön lepotila	174

Liite B:

Kameran lisävarusteiden hankkiminen	175
--	------------

Liite C:

Tekniset tiedot	179
Muistikapasiteetti	186

Liite D:

Takuutiedot	187
Hewlett-Packard rajoitettu takuu	187
Materiaalien hävittäminen	189
Turvaohjeet	190

Luku 1: Aloitus

Kiitos, että hankit tämän HP Photosmart -digitaalikameran! Kamerassa on monia kuvaamista helpottavia ominaisuuksia, kuten HP Adaptive Lighting -tekniikkaa, kameran sisäinen punasilmäisyyden poistotoiminto, 8 kuvaustilaa (myös panoraama), HP Image Advice, **HP Instant Share™**, suoratulostusominaisuus, manuaaliset ja automaattiset ohjaimet, kameran ohjetoiminto ja valinnainen telakointialusta.

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 kameran 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 R-sarjan telakointialustan. Telakointialustan avulla voit vaivatta siirtää kuvia tietokoneelle, lähettää kuvia tulostimeen tai televisioon ja ladata kameran akun ja vara-akun. Lisäksi telakointialusta on kätevä kameran säilytyspaikka.



Asentaminen

HUOM. Kohdassa **Kameran osat** sivulla 22 on esitelty kameran osat (kuten painikkeet ja valot). Käytä sitä apunasi ohjeita lukiessasi.

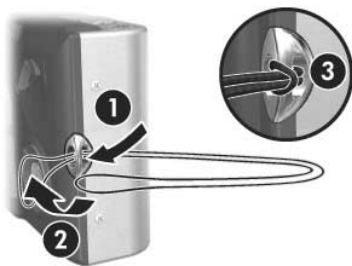
Kameran telakointialustan lisäkappaleen asentaminen (valinnainen)

HP Photosmart R-sarjan telakointialustan mukana toimitetaan yksi tai useampi telakointialustan lisäkappale. Kun asennat telakointialustan tämän kameras kanssa käytettäväksi, varmista, että käytät lisäkappaletta, jossa on **SININEN** tarra. Kytke telakointialustan lisäkappale telakointialustaan noudattamalla telakointialustan Käyttöoppaan ohjeita.



Rannehinnan kiinnittäminen

Kiinnitä rannehihna kameras sivussa olevaan kiinnikkeeseen kuvan mukaisesti.



Muistikortin asentaminen (valinnainen)

HUOM. Jos sinulla ei ole muistikorttia, ohita tämä kohta ja siirry seuraavaan kohtaan **Akun asentaminen** sivulla 14.

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 181.

Kun muistikortti asennetaan kameraan, kaikki uudet kuvat ja videoleikkeet tallentuvat korttiin. Kameran sisäistä muistia käytetään vain, kun kamerassa ei ole muistikorttia.

- 1 Pidä kameraa siten, että sen alaosa on itseäsi kohti kuvan mukaisesti, ja avaa akun/muistikortin luukku liu'uttamalla sitä.



- 2 Pidä kameraa siten, että sen takaosa on ylöspäin, ja työnnä muistikortti pienempään aukkoon niin, että kortin lovettu sivu menee ensin paikalleen kuvan mukaisesti. Varmista, että muistikortti napsahtaa paikalleen.



- 3 Jätä akun/muistikortin luukku auki ja siirry seuraavaan osaan, **Akun asentaminen** sivulla 14.

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

Akun asentaminen

Kamerassa käytetään ladattavaa HP Photosmart R07-litiumioniakkua (L1812A).

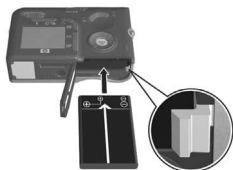
HUOM. Kameran mukana toimitettu akku on puoliksi ladattu, mutta se on ladattava täyteen ennen sen ensimmäistä käyttökertaa. Akku voidaan ladata sen ollessa kamerassa. Katso kohtaa **Akun lataaminen** sivulla 16.

- 1 Jos akun/muistikortin luukku on jo auki, ohita tämä kohta ja siirry kohtaan 2.

Pidä kameraa siten, että sen alaosa on itseäsi kohti kuvan mukaisesti, ja avaa akun/muistikortin luukku liu'uttamalla sitä.



- 2 Aseta akku isompaan aukkoon kuvan mukaisesti ja työnnä sitä, kunnes se lukittuu paikalleen.
- 3 Sulje kameran pohjassa oleva akun/muistikortin luukku työntämällä sitä alaspäin, kunnes se napsahtaa kiinni.



Kun haluat poistaa akun kamerasta, katkaise ensin virta kamerasta. Avaa sitten akun/muistikortin luukku, vapauta akku salpa ja kallista kameraa, jolloin akku liukuu ulos paikaltaan.

Ferriittisydämen kiinnittäminen verkkovirtasovittimen johtoon

Ferriittisydän toimitetaan kameralaatikon mukana. Tämän ferriittisydämen ansiosta kamera ei säteile suurtaajuusenergiaa, joka voisi häiritä radio- tai televisio-ohjelmien vastaanottoa tai muiden mahdollisten kameralatikon lähellä olevien elektronisten laitteiden toimintaa. Ferriittisydän ei huononna kameralatikon suorituskykyä tai turvallisuutta.



Kiinnitä ferriittisydän ohueen HP-verkkovirtasovittimen johtoon (tämä on kameraan kiinnitettävä johto, ei seinäpistorasiaan kiinnitettävä johto) seuraavasti:

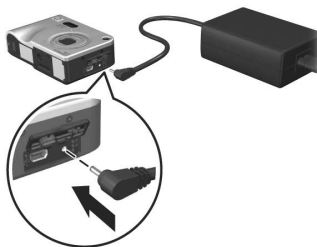
- 1 Kierrä johto kolme kertaa ferriittisydämen ympäri (kuvan mukaisesti).
- 2 Säädä johtoa niin, että ferriittisydämen reuna on 10 cm kameraan (tai telakointialustaan) kytkettävästä liittimestä.
- 3 Sulje ferriittisydän niin, että se napsahtaa tiukasti paikalleen johdon ympärille.



Akun lataaminen

HUOM. Tässä osassa selostetaan, miten akku ladataan kamerassa. Akku voidaan ladata myös kameran telakointialustan ylimääräisessä akkupaikassa tai HP Photosmart -pikalaturissa (katso kohtaa **Liite B: Kameran lisävarusteiden hankkiminen** sivulla 175).

- 1** Kytke virtajohto HP:n verkkovirtasovittimeen. Jos pakkauksessa on useampi kuin yksi virtajohto, käytä maasi pistorasioihin sopivaa virtajohtoa. Kytke virtajohdon toinen pää pistorasiaan.
- 2** Avaa kameran sivussa oleva pieni kuminen luukku.
- 3** Kiinnitä ohut verkkovirtasovittimen johto kameran sivussa olevaan verkkovirtasovittimen liittimeen  kuvan mukaisesti. Virran merkkivalo kameran päällä alkaa vilkkua akun lataamisen merkiksi.



Ladattava litiumioniakku latautuu täyteen tavallisesti 4 - 6 tunnissa. Kun virran merkkivalo lakkaa vilkkumasta, akku on täyteen ladattu ja virtasovitin voidaan irrottaa kamerasta. Kameraa voidaan käyttää samalla, kun akkua ladataan virtasovittimen avulla.

HUOM. Kamera saattaa kuumentua latauksen aikana ja silloin, kun kameraa käytetään pitkään akkuvirralla. Tämä on normaalia.

HUOM. 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 tavallisimpien käyttötilojen mukaan. Vihjeitä akkujen käytön optimointiin on kohdassa **Liite A: Akkujen ylläpito** sivulla 165.

Virran kytkeminen

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

Linssi työntyy ulos ja virran merkkivalo kamerasen päällä palaa tasaisesti vihreänä.

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.

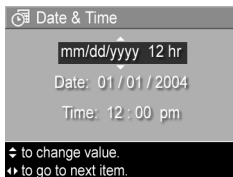


HUOM. Kieli voidaan tarvittaessa muuttaa myöhemmin muuttamalla **Language (Kieli)** -asetusta **Setup Menu (Asetukset-valikko)** -näytössä. Katso kohtaa **Luku 6: Setup (Asetukset) -valikon käyttö** sivulla 115.

Päivämäärän ja kellonajan asettaminen

Kamerassa oleva kello tallentaa jokaisen kuvan kuvauspäivämäärän ja -kellonajan. Nämä tiedot tallentuvat kuvan ominaisuuksiin, jotka näkyvät, kun kuvaa katsotaan **Image Info** (Kuvatiedot) -näytössä (sivu 91), **Playback Menu** (Toisto-valikko) -näytössä (sivu 83) tai tietokoneessa. Päivämäärä ja kellonaika voidaan myös tulostaa näkyvään kuvaan (katso kohta **Date & Time Imprint** (Päivämäärän ja kellonajan tulostus) sivulla 74).

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/kellonajan 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.

HUOM. 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 115.

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 kamerassa.

HUOM. 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 125.

Windows

Jotta HP Image Zone -ohjelmiston asennus Windows-tietokoneeseen onnistuisi, tietokoneessa pitää olla asennettuna vähintään Internet Explorer 5.01, jos käyttöjärjestelmä on Windows 2000 tai XP, tai Internet Explorer 5.01 Service Pack 2, jos käyttöjärjestelmä on Windows 98, 98 SE tai Me.

- 1 Sulje kaikki ohjelmat ja ota tietokoneen viruksentorjunta-ohjelmisto tilapäisesti pois käytöstä.

- 2 Aseta HP Image Zone -ohjelmisto -CD tietokoneen CD-asemaan. Noudata automaattisesti esiin tulevan asennusnäytön ohjeita.

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

HUOM. Jos HP Image Zone -ohjelmiston asennus tai käyttö tuottaa ongelmia, katso lisätietoja HP-asiakaspalvelun web-sivustosta: www.hp.com/support.

Macintosh

- 1 Sulje kaikki ohjelmat ja ota tietokoneen viruksentorjunta-ohjelmisto 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.

HUOM. 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-määritys) -asetukseksi **Disk Drive** (Levyasema). Katso kohtaa **Luku 6: Setup (Asetukset) -valikon käyttö** sivulla 115.

HUOM. Jos HP Image Zone -ohjelmiston asennus tai käyttö tuottaa ongelmia, katso lisätietoja HP-asiakaspalvelun web-sivustosta: www.hp.com/support.

CD-levyllä oleva Käyttöopas

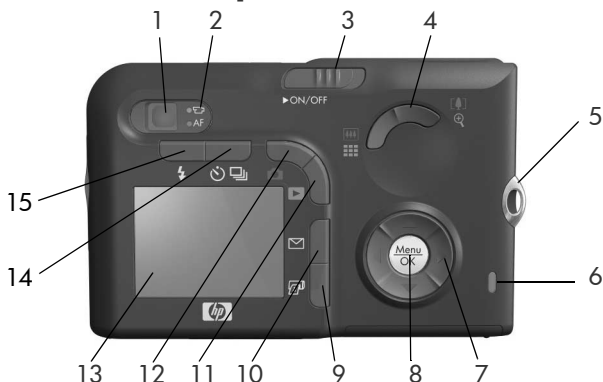
Tämä käyttöopas on myös HP Image Zone -ohjelmisto -CD:llä (useina kieliversioina). Voit avata kameran Käyttöoppaan seuraavasti:

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






Kameran osat









HUOM. Kameran osan nimen jälkeen näkyy suluissa sen sivun numero, jolla on lisätietoa kyseisestä osasta.



Kameran takapuoli



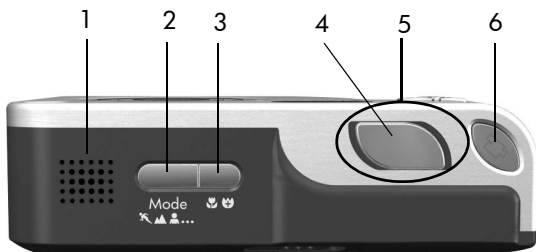
#	Nimi	Kuvaus
1	Etsin (sivu 33)	Tällä voidaan rajata kuvien tai videoleikkeiden kuvauskohde.
2	Etsimen valot	<ul style="list-style-type: none">• Tasainen punainen valo: videoleikkeen tallennus on meneillään.• Automaattisen tarkennuksen (AF) valo tasainen vihreä: kun suljinpainiketta painetaan puoliksi alas, tämä valo alkaa palaa tasaisesti, kun kamera on valmis ottamaan kuvan (automaattinen valotus ja automaattinen tarkennus on lukittu ja salama on valmis).• Automaattisen tarkennuksen (AF) valo vilkkuu vihreänä: tarkennuksessa ilmeni varoitustilanne, kun suljinpainike painettiin puoliksi alas, salama latautuu edelleen tai kamera käsittelee kuvaa (katso seuraavaa HUOMAUTUSTA).



#	Nimi	Kuvaus
		<ul style="list-style-type: none"> ● Sekä  että automaattisen tarkennuksen (AF) valo vilkkuu: virhetilanne, jonka takia kuvan ottaminen ei onnistu (katso seuraavaa HUOMAUTUSTA). <p>HUOM. Jos virhetilanne estää kuvan ottamisen, kuvanäyttöön tulee virheilmoitus. Katso Kameran virhesanomat sivulla 142.</p>
3	▶ ON/OFF -kytkin (sivu 17)	Tällä kytketään ja katkaistaan virta.
4	Zoomikytkin (sivu 42)	<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.
5	Rannehinnan kiinnike (sivu 12)	Tämän avulla kameraan voidaan kiinnittää rannehiha.
6	Muistivalo	<ul style="list-style-type: none"> ● Vilkkuu nopeasti: kamera kirjoittaa joko sisäiseen muistiin tai kameraan asennettuun valinnaiseen muistikorttiin. ● Ei pala: kamera ei kirjoita sisäiseen muistiin eikä kameraan asennettuun valinnaiseen muistikorttiin.

#	Nimi	Kuvaus
7	 Ohjain , jossa nuolinäppäimet   ja 	Tällä selataan valikoita ja kuvanäytön kuvia.
8	Menu/OK (Valikko/OK) -painike (sivut 53, 83)	Tällä siirrytään Capture (Sieppaa)- ja Playback Menu (Toisto-valikko) -valikoihin, valitaan vaihtoehtoja ja vahvistetaan kuvanäytön joitakin toimintoja.
9	 Tulostus-painike (sivu 80)	Tällä nykyinen kuva voidaan merkitä tulostettavaksi myöhemmin, kun kamera kytketään tietokoneeseen tai suoraan HP Photosmart -tulostimeen tai PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen.
10	 HP Instant Share -painike (sivu 97)	Tällä avataan ja suljetaan kuvanäytön HP Instant Share -valikko.
11	 Toistopainike (sivu 78)	Tällä siirrytään kuvanäytön Playback (Toisto) -tilaan ja siitä pois.
12	 Suora näkymä -painike (sivu 37)	Tällä avataan ja suljetaan kuvanäytön suora näkymä .
13	Kuvanäyttö (sivu 37)	Tässä voi rajata kuvia ja videoleikkeitä suorassa näkymässä , katsella niitä jälkeenpäin Playback (Toisto) -tilassa sekä tarkastella kaikkia valikoita.

#	Nimi	Kuvaus
14	 Vitkalaukaisin / Jatkuva kuva -painike (sivut 46, 48)	Tällä voidaan valita normaali, vitkalaukaisin-, vitkalaukaisin - 2 kuvaa- ja jatkuva kuva -tila.
15	 Salama-painike (sivu 44)	Tällä voidaan valita erilaisia salama-asetuksia.



Kameran yläpuoli



#	Nimi	Kuvaus
1	Kaiutin	Tämä toistaa kameras äänet ja äänileikkeet.
2	Mode (Tila) -painike (sivu 48)	Tällä voidaan valita erilaisia kuvaustiloja pysäytyskuvien ottamista varten.
3	 Makropainike (sivu 41)	Tällä painikkeella voit valita asetuksen Macro (Makro) , Super Macro (Super Makro) ja Normal (Normaali) .
4	Suljinpainike (sivut 33, 34)	Ottaa kuvan ja tallentaa äänen.
5	Virtavallo	(Suljinpainikkeen lähellä.) <ul style="list-style-type: none">● Palaa tasaisesti: kameraan on kytketty virta.● Vilkkuu hitaasti: kamerasta on katkaistu virta ja akkuja ladataan.● Ei pala: kamerassa ei ole virtaa.
6	 Videopainike (sivu 36)	Aloittaa ja lopettaa videoleikkeen tallennuksen.

Kameran etupuoli, sivu ja pohja





#	Nimi	Kuvaus
1	Salama (sivu 44)	Tämä tuottaa kuvan laatua parantavaa lisävaloa.
2	Vitkalaukaisimen - valo (sivu 46)	Vilkkuva punainen valo: vitkalaukaisin on käytössä.
3	Mikrofoni (sivu 34)	Tallentaa ääntä (ääni- ja videoleikkeissä).
4	 USB-liitin (sivut 109, 112)	Tähän kytketään USB-kaapeli, jolla kamera liitetään USB-yhteensopivaan tietokoneeseen tai tulostimeen.
5	 Verkkovirta- sovittimen liitin (sivu 16)	Tähän voidaan kytkeä HP:n verkkovirta- sovitin, jotta kameraa voidaan käyttää ilman akkua tai jotta litiumioniakku voidaan ladata kamerassa.
6	Telakointialustan liitin (sivu 175)	Tällä kytketään kamera valinnaiseen HP Photosmart R-sarjan telakointialustaan.

#	Nimi	Kuvaus
7	Jalustan kiinnike	Voit kiinnittää kameran jalustaan.
8	Akun/muistikortin luukku (sivut 13, 14)	Avaa tämä, kun haluat asettaa tai poistaa akun ja valinnaisen muistikortin.

Kameran käyttötilat

Kamerassa on kaksi pääasiallista käyttötilaa, joissa voidaan tehdä tiettyjä toimia. Kumpaankin näistä käyttötiloista liittyy valikko, jota voidaan käyttää kameran asetusten säätämiseen tai toimien suorittamiseen kyseisessä tilassa. Katso kohta **Kameran valikot** sivulla 29.

 **Sieppaus:** tässä käyttötilassa voidaan ottaa pysäytyskuvia ja tallentaa videoleikkeitä. Lisätietoja **sieppaustilasta** on kohdassa **Luku 2: Kuvien ottaminen ja videoleikkeiden tallentaminen** sivulla 33.

 **Toisto:** tässä käyttötilassa voidaan katsoa siepattuja pysäytyskuvia ja videoleikkeitä. Lisätietoja **toistotilasta** on kohdassa **Luku 3: Kuvien ja videoleikkeiden tarkasteleminen** sivulla 77.

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)

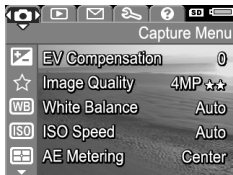
-näyttö saadaan esiin siirtymällä suoraan näkymään painamalla

Suora näkymä 📷 -painiketta ja sitten painamalla **Menu/OK**

(Valikko/OK) -painiketta. Nopeampi keino on painaa **Menu/OK**

(Valikko/OK) -painiketta, kun **suora näkymä** ei ole käytössä.

Lisätietoja tämän valikon käytöstä on kohdassa **Capture (Sieppaa) -valikon käyttö** sivulla 53.



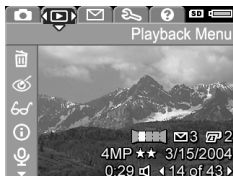
Playback Menu ▶ (Toisto-valikko)

saadaan esiin siirtymällä toistotilaan painamalla **Toisto** ▶ -painiketta ja

sitten painamalla **Menu/OK**

(Valikko/OK) -painiketta. Lisätietoja tämän valikon käytöstä on

kohdassa **Playback Menu (Toisto-valikko) -näytön käyttö** sivulla 83.

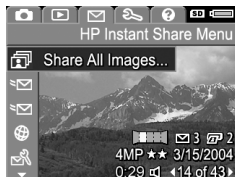


HP Instant Share -valikko ☑

saadaan esiin painamalla

HP Instant Share ☑ -painiketta.

Lisätietoja tämän valikon käytöstä on kohdassa HP Instant Share -valikon käyttäminen sivulla 103.



HUOM. Ennen HP Instant Share -valikon käyttöä ☑ valikko on ensin määritettävä. Lisätietoja tästä on kohdassa HP Instant Share -valikon määrittäminen kamerassa sivulla 98.

Setup Menu 🔧 (Asetukset-valikko)

saadaan esiin siirtymällä ensin

Capture Menu (Sieppaa-valikko)-,

Playback Menu (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 115.



Help Menu ❓ (Ohje-valikko)

saadaan esiin siirtymällä ensin

Capture Menu (Sieppaa-valikko)-,

Playback Menu (Toisto-valikko)- tai

HP Instant Share -valikkoon ja sitten


Help Menu ❓ (Ohje-valikko)










-välilehdelle käyttämällä nuoli-

näppäimiä ◀▶. 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 Mode (tila)-, tarkennus-, salama- 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 kuvaustilan, salaman, tarkennuksen ja vitkalaukaisimen / jatkuvan kuvan asetusten kuvakkeet. Korostettuna näkyy viimeksi painettu painike. Näytön alaosasta näkyy se, onko muistikortti asennettuna (tämä näkyy SD-kuvakkeesta), akun lataustaso, jäljellä olevien kuvien määrä ja kuvien laatusetus (esimerkissä 4MP ja kaksi tähteä).

Luku 2:

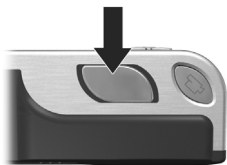
Kuvien ottaminen ja videoleikkeiden tallentaminen

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 kameras päällä oleva **suljinpainike** puoliväliin. Kamera mittaa tarkennuksen ja valotuksen ja lukitsee ne (automaattisen tarkennuksen etsimen valo muuttuu tasaiseksi vihreäksi, kun tarkennus on lukittu; katso lisätietoja kohdasta **Automaattisen tarkennuksen käyttö** sivulla 39).
- 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 kohta **Toistopainikkeen käyttö** sivulla 78).

HUOM. Jos **suljinpainike** vapautetaan vain puoliväliin kuvan ottamisen jälkeen, edellisen kuvan tarkennus-, valotus- ja valkotasapainotiedot säilyvät. Voit ottaa uuden kuvan, jossa käytetään samaa tarkennusta, valotusta ja valkotasapainoa kuin edellisessä kuvassa, painamalla **suljinpainikkeen** uudelleen alas. Voit ottaa useita kuvia peräkkäin samalla tarkennuksella, valotuksella ja valkotasapainolla. Tämä on kätevää, kun halutaan ottaa kuvia nopeasti.

Äänen tallentaminen pysäytyskuvien mukana

Äänileike voidaan liittää pysäytyskuvaan kahdella tavalla:

- Lisää äänileike kuvaan myöhemmin tai tallenna uudelleen kuvaamisen yhteydessä tallennettu ääni. Lisätietoja tästä on kohdassa **Record Audio (Äänen tallennus)** sivulla 93.
- Tallenna ääni kuvan ottamisen yhteydessä tässä osassa selostetulla tavalla. Tätä menetelmää ei voida käyttää, jos kamera on **Panorama** (Yleisnäkymä) -tilassa tai jos käytetään **Self-Timer** (Vitkalaukaisin)- tai **Burst** (Jatkuva kuva) -asetuksia.

Äänileike voi olla enintään 60 sekunnin mittainen.

- 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**.

Äänen tallennus loppuu, kun **suljinpainike** vapautetaan. Muussa tapauksessa ääntä tallennetaan vielä 60 sekuntia tai niin kauan kuin kamerasta loppuu muisti sen mukaan, kumpi tapahtuu ensin. 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.

Tallennettuja äänileikkeitä voi katsella **Playback** (Toisto) -tilassa. Katso **Playback Menu** (Toisto-valikko) -näytön käyttö sivulla 83. Voit poistaa tai tallentaa uusia äänileikkeitä **Playback Menu** (Toisto-valikko) -näytön **Record Audio** (Äänitys) -vaihtoehdolla. Katso **Record Audio** (Äänen tallennus) sivulla 93.

Suunta-anturi

Kyseessä on kameran sisällä oleva sähkömekaaninen laite, joka määrittää, pidetäänkö kameraa vaak- vai pystytasossa pysäytyskuvaa otettaessa. Tämän tiedon perusteella kamera tallentaa kuvan automaattisesti oikean suuntaiseksi.



HUOM. Pysäytyskuvia voidaan myös kiertää manuaalisesti käyttämällä **Playback Menu** (Toisto-valikko) -näytön **Rotate** (Kierrä) -vaihtoehtoa. Katso **Rotate** (Kierrä) sivulla 94.

HUOM. Suunta-anturi on poissa käytöstä, kun kamera on **Panorama** (Yleisnäkyvä) -kuvaustilassa.



Videoleikkeiden tallentaminen

HUOM. Zoomaus ei toimi videoleikkeiden tallentamisen aikana. Siksi kannattaa zoomata ennen kuin videoleikkeiden tallennus aloitetaan.

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 valo alkavat palaa





- tasaisesti punaisena. Kamerasta kuuluu videoinnin aloitusääni ja, jos **suora näkymä** on käytössä, kuvanäyttöön tulee näkyviin videon  kuvake, teksti **REC** ja videolaskuri. (Katso **Suoran näkymän käyttö** sivulla 37.)
- 3 Kun haluat lopettaa videoleikkeen tallentamisen, paina **videopainiketta**  jälleen ja vapauta se; muussa tapauksessa videoleikkeen tallennus jatkuu, kunnes kamerasta loppuu muisti.

HUOM. Jos kameralle on määritetty **Self-Timer** (Vitkalaukaisin)- tai **Self-Timer - 2 Shots** (Vitkalaukaisin - 2 kuvaa) -asetus (katso kohtaa **Self-Timer (Vitkalaukaisin) -asetusten käyttö** sivulla 46), 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, kuva näkyy useiden sekuntien ajan kuvanäytössä. Videoleikkeen voi poistaa käsittelyn aikana painamalla **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta.

Tallennettuja videoleikkeitä voi katsella **Playback** (Toisto) -tilassa.

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.

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

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



#	Kuvake	Kuvaus
1		Tämä osoittaa, että kameraan on asennettu muistikortti.
2	tai	<ul style="list-style-type: none"> Akun lataustaso käytettäessä akkuvirtaa (näkyvä kuvake määräytyy kameran akkujen todellisen lataustilan mukaan); katso kohtaa Akkumittari sivulla 170). Verkkovirta, kun käytetään HP:n verkkovirtasovittinta tai valinnaista HP Photosmart R-sarjan telakointialustaa.
3	12	Jäljellä olevien kuvien määrä (todellinen määrä määräytyy jäljellä olevan muistitilan mukaan)
4	4MP ★★	Image Quality (Kuvanlaatu) -asetus (oletusarvo on 4MP ★★)
5		Tarkennusalueen ilmaisimet (katso kohtaa Automaattisen tarkennuksen käyttö sivulla 39)

Kameran tarkentaminen

Automaattisen tarkennuksen käyttö

Suorassa näkyvässä näkyvät tarkennusalueen ilmaisimet osoittavat otettavan kuvan tai tallennettavan videoleikkeen tarkennusalueen. (Katso **Suoran näkymän käyttö** sivulla 37.) Kun **suljinpainike** painetaan puoliväliin, kamera mittaa ja lukitsee tarkennuksen automaattisesti tämän tarkennusalueen vyöhykkeiden avulla.

Automaattisen tarkennuksen etsimen valo alkaa palaa tasaisesti vihreänä ja yksi tai useampi tarkennusalueen vihreistä ilmaisimista tulee esiin **suorassa näkyvässä**, kun kuva on tarkennettu ja kamera voi lukita tarkennuksen.

Automaattisen tarkennuksen etsimen valo kuitenkin vilkkuu vihreänä ja tarkennusalueen ilmaisimet muuttuvat punaisiksi **suorassa näkyvässä**, kun kamera ei voi tarkentaa.

- Jos **automaattisen tarkennuksen** etsimen valo vilkkuu vihreänä ja tarkennusalueen ilmaisimet muuttuvat punaisiksi, vapauta **suljinpainike**, rajaa kuvaus- tai videointikohde uudelleen ja paina **suljinpainike** 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 kohteeseen ja suuntaa kamera tämän jälkeen **suljinpainiketta** vapauttamatta alkuperäiseen kuvauskohteeseen (katso **Tarkennuksen lukitustoiminnon käyttö** sivulla 40). Voit myös lisätä valoa, jos se on mahdollista.



- Jos **automaattisen tarkennuksen** etsimen valo vilkkuu vihreänä, tarkennusalueen ilmaisimet muuttuvat punaisiksi ja joko **Macro** 🌿 (Makro)- tai **Super Macro** 🍷 (Supermakro) -kuvake vilkkuu suorassa näkymässä, tilanne on jokin seuraavista:
 - Tarkennusalueen asetus on **Normal Focus** (Normaali tarkennus), mutta kamera havaitsee kohteen olevan lähempänä. Kamera ei ota kuvaa, jos tarkennus ei onnistu.
 - **Macro** (Makro) eli lähikuva-alue on valittu, mutta kuvauskohde on lähempänä tai kauempana kuin **Macro** -alue. Tässä tapauksessa kamera ei ota kuvaa, jos tarkennus ei onnistu.
 - **Super Macro** (Supermakro) eli erittäin lähellä oleva alue on valittu, mutta kuvauskohde on kauempana kuin **Super Macro** -alue. Tässä tapauksessa kamera ei ota kuvaa, jos tarkennus ei onnistu.



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

Tarkennusalueasetusten käyttö

Macro   (Makro) -painikkeella voit valita yhden kameran kolmesta tarkennusasetuksesta. Seuraavassa taulukossa kuvataan kaikki kameran tarkennusalueasetukset:

Asetus	Kuvaus
Normaali tarkennus	Käytä tätä, kun kuvauskohde on yli 0,4 metrin päässä. Automaattinen tarkennus toimii vain 0,4 metriä kauempana olevalla alueella. Tämä on tarkennuksen oletusasetus.
Macro (Makro) 	Käytä tätä lähikuvissa, kun kuvauskohde on alle 0,4 metrin päässä. Tällä asetuksella kamera ei ota kuvaa, ellei tarkennus onnistu (automaattisen tarkennuksen etsimen valo vilkkuu vihreänä ja tarkennusalueen ilmaisimet muuttuvat punaisiksi suorassa näkymässä). Automaattisen tarkennuksen etäisyysalue on 0,18 - 0,5 m.
Super Macro  (Supermakro)	Käytä tätä lähikuvissa, kun kuvauskohde on alle 0,18 metrin päässä. Tällä asetuksella kamera ei ota kuvaa, ellei tarkennus onnistu (automaattisen tarkennuksen etsimen valo vilkkuu vihreänä ja tarkennusalueen ilmaisimet muuttuvat punaisiksi suorassa näkymässä). Automaattisen tarkennuksen etäisyysalue on 0,06 - 0,25 m.

Tarkennuksen haun prioriteetti

Kun kameran tarkennusasetus on **Normal Focus** (Normaali tarkennus) tai **Macro** (Makro), se alkaa hakea tarkennusta viimeisestä tarkennusasennosta. Nuolinäppäimillä   voi kuitenkin muuttaa tätä toimintatapaa. Toiminnosta on hyötyä, kun tarkennusalueella on useita kohteita eri etäisyyksillä.

- Kun nuolinäppäintä ▲ pidetään alhaalla samalla, kun **suljinpainike** painetaan puoliväliin, kamera alkaa hakea tarkennusta kauimmaisesta asennosta (maisema **Normal Focus** (Normaali tarkennus) -tilassa ja 0,4 metriä **Macro** (Makro) -tilassa ja 0,18 m **Super Macro** (Supermakro) -tilassa), jolloin tarkennus todennäköisimmin kohdistuu taustalla olevaan kohteeseen.
- Kun nuolinäppäintä ▼ pidetään alhaalla samalla, kun **suljinpainike** painetaan puoliväliin, kamera alkaa hakea tarkennusta lähimmästä asennosta (0,4 m **Normal Focus** (Normaali tarkennus) -tilassa, 0,18 metriä **Macro** (Makro) -tilassa ja 0,06 m **Super Macro** (Supermakro) -tilassa), jolloin tarkennus todennäköisimmin kohdistuu edustalla olevaan kohteeseen.

Zoomin käyttö

HUOM. 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

HUOM. Optinen zoomi ei toimi tallennettaessa videoleikkeitä tai käytettäessä **Super Macro** (Supermakro) -tarkennus-alueita.

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

HUOM. Digitaalinen zoomi ei toimi otettaessa yleisnäkymäkuvia, videoleikkeitä tallennettaessa tai käytettäessä **Super Macro** (Supermakro) -tarkennusaluetta.

Optisesta zoomista poiketen digitaalisessa zoomissa ei liikuteta objektiivin osia. Kamera rajaa kuvan siten, että kuvauskohde näyttää 1,1 - 7 kertaa todellisuutta 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. Näytön oikeassa laidassa näkyvä tarkkuuden arvo pienenee digitaalisen zoomauksen aikana. Esimerkiksi arvo **3,2MP** näkyy arvon **4MP** sijaan merkinä siitä, että kuva pienennetään 3,2 megapikselin kokoon.
- 3 Kun keltainen kehys on halutun kokoinen, ota kuva painamalla **suljinpainiketta**.





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






HUOM. 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 Web-sivustoon, tätä tarkkuuden huononemista ei huomaa, mutta tilanteissa, joissa halutaan parasta laatua (esimerkiksi tulostettaessa), digitaalisen zoomin käyttöä kannattaa välttää. Digitaalisen zoomin yhteydessä on myös suositeltavaa käyttää jalustaa.

Salamavalon käyttö

HUOM. Salamavalon ei toimi yleisnäkytilassa, käytettäessä **Jatkuva kuva** -asetusta tai videoleikkeitä tallennettaessa.

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





HUOM. Jos muutat salama-asetusta, kamera käyttää kyseistä asetusta, kunnes asetusta muutetaan tai kamerasta katkaistaan virta. Kun kameraan kytketään jälleen virta, salama-asetukseksi tulee oletusarvoinen **Auto Flash** (Automaattinen salama) -asetus. Kun **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta pidetään alhaalla, kun kameraan kytketään virta, tämä asetusta palautuu siihen arvoon, joka sillä oli virran katkaisun hetkellä.

Asetus	Kuvaus
Auto Flash (Auto- maattinen salama) 	Kamera mittaa valon määrän ja käyttää tarvittaessa salamavaloa.
Red-Eye (Puna- silmäisyys) 	Kamera mittaa valon määrän ja käyttää tarvittaessa punasilmäisyyden vähentämistoimintoa (katso jäljempänä olevaa HUOMAUTUSTA punasilmäisyyden vähentämisestä).
Flash On (Salama käytössä) 	Kamera käyttää salamavaloa joka kerran. Jos valo tulee kuvauskohteen takaa, tällä asetuksella voi lisätä valoa kuvauskohteen edessä. Tätä sanotaan täytesalamaksi.
Flash Off (Salama ei käytössä) 	Kamera ei käytä salamaa, olivatpa valaistusolot minkälaiset tahansa.
Night (Yö) 	Kamera valaisee etualalla olevat kohteet tarvittaessa salamaa (ja punasilmäisyyden vähentämistoimintoa) käyttäen. Taka-alan valotus tehdään ikään kuin salama ei olisi käytössä (katso seuraavaa HUOMAUTUSTA punasilmäisyyden vähentämisestä).

HUOM. Punasilmäisyysilmiö johtuu siitä, että salamavalo heijastuu kuvauskohteen silmistä, jolloin ihmisen tai eläimen silmät näyttävät joskus kuvassa punaisilta. Kun käytät salama-asetusta punasilmäisyyden vähentämistoiminnon kanssa, salama välähtää kahdesti, jolloin ihmisten tai eläinten punasilmäisyys kuvissa vähenee. Kuvan ottaminen punasilmäisyyden vähentämistä käyttäen vie tavallista kauemmin, koska sulkimen toiminta viivästyy lisävälähdyksen vuoksi. Varmista, että kuvauskohde odottaa toista välähdystä.

HUOM. Otetuissa pysäytyskuvissa olevien ihmiskohteiden punasilmäisyys voidaan poistaa käyttämällä **Playback Menu** (Toisto-valikko) -näytön **Remove Red Eyes** (Poista punaiset silmät) -vaihtoehtoa (katso sivu 89)..

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 37.)
- 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 valo vilkkuu tällöin kymmenen sekunnin ajan ennen kuvan ottamista. Jos **Self-Timer - 2 Shots** (Vitkalaukaisin - 2 kuvaa) -asetus on käytössä, vitkalaukaisimen valo vilkkuu vielä muutaman sekunnin, kunnes toinenkin kuva on otettu.


HUOM. 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.

HUOM. Ääntä ei voi tallentaa pysäytyskuvan kanssa **vitkalaukaisinasetuksia** käytettäessä, mutta kuvaan voi lisätä äänileikkeen myöhemmin (katso kohta **Record Audio (Äänen tallennus)** sivulla 93).

Videoleikkeet:

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



HUOM. 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.

Jatkuva kuva -asetuksen käyttö

HUOM. Jatkuva kuva -asetus ei toimi yleisnäkötilassa eikä videoleikkeitä tallennettaessa. Ääntä ei myöskään voi tallentaa **Burst** (Jatkuva kuva) -asetusta käytettäessä, mutta kuvaan voi lisätä äänileikkeen myöhemmin (katso kohtaa **Record Audio (Äänen tallennus)** sivulla 93). Myöskään salama ei toimi käytettäessä **Jatkuva kuva** -asetusta.

Tässä tilassa voi ottaa noin 5 pysäytyskuvaa mahdollisimman nopeasti peräkkäin.

- 1 Paina **Vitkalaukaisin / Jatkuva kuva**  -painiketta, kunnes kuvanäytössä näkyy **Burst**  (Jatkuva kuva).
- 2 Rajaa kuvauskohde ja paina **suljinpainike** kokonaan alas ja pidä se painettuna. Kamera ottaa noin 5 kuvaa mahdollisimman nopeasti, kunnes **suljinpainike** vapautetaan.




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




Eri kuvaustilojen käyttö

HUOM. Kuvaustilaa ei käytetä videoleikkeitä tallennettaessa.

Kuvaustilat ovat ennalta määritettyjä kamera-asetuksia, jotka on optimoitu tietyn tyyppisten kuvien ottamista varten, jotta kuvaustulos oli 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.

Kuvaustilaa muutetaan painamalla kameran päällä olevaa **Mode (Tila)** -painiketta, kunnes tilanäytössä näkyy haluttu kuvaustila. Vaihtoehtoisesti voit painaa **Mode (Tila)** -painiketta vain kerran ja selata sitten nuolinäppäimillä ◀▶ haluamaasi kuvaustilaan. Seuraavassa taulukossa luetellaan kaikki kameran kuvaustila-asetukset.

Asetus	Kuvaus
Auto (Auto- maattinen)	Kamera valitsee automaattisesti parhaan aukkoarvon ja suljinnopeuden kuvauskohdetta varten. Automaattinen 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.
Action (Toiminta) 	Kamera käyttää nopeaa suljinnopeutta ja suurta ISO-nopeutta, jotta liike saadaan pysäytettyä. Käytä Action (Toiminta) -tilaa, kun otat kuvia urheilutapahtumista, liikkuvista autoista tai mistä tahansa muista kuvauskohteista, joiden liikkeen haluat pysäyttää.
Landscape (Maisema) 	Kamera käyttää suurta aukkoarvoa, jolloin kuvat ovat syväterävämpiä, ja suurta kylläisyyttä ja terävyyttä, jolloin ne näyttävät eloisilta. Käytä Maisema -tilaa esimerkiksi, kun haluat ottaa kuvia vuoristonäkymistä tai mitä tahansa muita kuvia, joihin halutaan syvä perspektiivi.
Portrait (Muoto- kuva) 	Kamera käyttää pientä aukkoarvoa, jolloin tausta on sumea, ja pientä kylläisyyttä, kontrastia ja terävyyttä, jolloin kuvat näyttävät luonnollisilta. Käytä Muotokuva -tilaa sellaisia kuvia varten, joissa ensisijaisena tarkennuskohteena on yksi tai useampi ihminen.

Asetus	Kuvaus
Beach & Snow (Ranta ja lumi) 	Tässä tilassa voidaan ottaa kuvia kirkkaista ulkotiloista ja tasata jyrkkää valaistusta.
Sunset (Auringonlasku) 	Tarkennus alkaa äärettömästä ja salama-asetus Flash Off (Salama ei käytössä). Tämä tila parantaa auringonlaskun värien kylläisyyttä ja säilyttää kuvauskohteen lämmön korostamalla auringonlaskun oranssinsävyisiä värejä.
Aperture Priority (Aukon esivalinta) Av	Tässä tilassa voidaan valita F-number (aperture) (aukkoarvo) -asetus suorassa näkymässä nuolinäppäinten ◀ ▶ avulla ja antaa kameran valita paras suljinnopeus. Näin voit ohjata syväterävyyttä (esimerkiksi sumentaa taustan). Käytä Aperture Priority (Aukon esivalinta) -tilaa, kun haluat ohjata erityisesti aukkoa.
Panorama (Yleisnäkö) 	Tässä tilassa voidaan kuvata sarja osittain päällekkäin meneviä kuvia, jotka voidaan koota yhdeksi yleisnäkökuvaksi käyttämällä kameran mukana toimitettua tietokoneohjelmistoa. Käytä Yleisnäkö -tilaa maisemien, kuten vuoristoalueiden, kuvaamiseen tai kuvien ryhmittämiseen silloin, kun haluat saada kohteesta laajemman kuvan kuin on mahdollista saada yhdessä kuvassa. Tässä tilassa salama-asetus on Flash Off (Salama ei käytössä). (Katso kohtaa Panorama (Yleisnäkö) -tilan käyttö sivulla 51.) Voit nähdä koko yleisnäkökuvan Playback Menu (Toisto-valikko) -näytössä (katso kohtaa Preview Panorama (Yleisnäkö esikatselu) sivulla 94).

Kuvan laatu käytettäessä pitkiä valotusaikoja

Pitkillä suljinnopeuksilla kamera ottaa automaattisesti toisen valotuksen suljin kiinni mitatakseen ja vähentääkseen kuvan kohinaa eli rakeisuutta. Tällaisissa tapauksissa valotukseen kuluu noin kaksinkertainen aika. Esimerkiksi yhden sekunnin valotuksessa kuvanäyttö pysyy tummana kahden sekunnin ajan, kunnes kohinanvaimennuskuva on valottunut. Näin ollen pitkillä suljinnopeuksilla ei voi ottaa kovin monia kuvia peräkkäin.



Panorama (Yleisnäkymä) -tilan käyttö

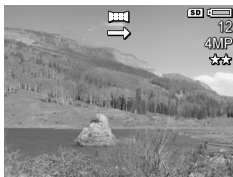
HUOM. Jos tietokoneessa ei ole asennettuna HP Image Zone -ohjelmistoa, katso lisätietoja kohdasta **Kameran käyttäminen HP Image Zone -ohjelmistoa asentamatta** sivulla 125.

Panorama (Yleisnäkymä) -tilassa voidaan ottaa 2 - 5 kuvaa, jotka voidaan koota yhteen, jotta saataisiin kuva laajasta kohteesta, joka ei mahdu yhteen kuvaan. **Panorama (Yleisnäkymä) -tilassa** otetaan ensin yleisnäkymäsarjan ensimmäinen kuva. Jokainen tämän jälkeen otettava kuva lisätään yleisnäkymään, kunnes sarja päätetään painamalla **Menu/OK (Valikko/OK)** -painiketta tai kunnes sarjan viides kuva on otettu. Tämän jälkeen yleisnäkymää voidaan tarkastella pienitarkkuuksisena kuvana käyttämällä **Playback Menu (Toisto-valikko)** -näytön **Preview Panorama (Yleisnäkymän esikatselu)** -valikkovaihtoehtoa (katso sivu 94) tai yleisnäkymäsarjan kuvat voidaan siirtää tietokoneeseen, jossa ne voidaan koota yhteen ja jossa niitä voidaan sitten tarkastella ja tulostaa.



Kameran mukana on toimitettu ArcSoft® Panorama Maker™ -ohjelmisto, joka automaattisesti kokoaa yleisnäkymäsarjan kuvat yhteen kuvia siirrettäessä. Panorama Maker -ohjelmisto on asennettu automaattisesti tietokoneeseen HP Image Zone -ohjelmiston asennuksen yhteydessä (katso kohta **Ohjelmiston asentaminen** sivulla 19). Kohdassa **Kuvien siirtäminen tietokoneeseen** sivulla 109 on lisätietoja siitä, miten yleisnäkymäsarjan kuvat siirretään kamerasta tietokoneeseen, jotta ArcSoft Panorama Maker -ohjelmisto voi koota kuvat yhteen.

Yleisnäkymäkuvasarjan ottaminen

- 1 Paina kameran päällä olevaa **Mode (Tila)** -painiketta, kunnes kuvanäytössä näkyy **Panorama**  (Yleisnäkymä) -tila. Kamera siirtyy **suoraan näkymään** ja kuvanäytössä näkyy . Nyt voit ottaa yleisnäkymäsarjan ensimmäisen kuvan.




HUOM. Yleisnäkymäkuvat kootaan yhteen vasemmalta oikealle, joten ensimmäisen kuvan on oltava yleisnäkymässä äärimmäisenä vasemmalla.

- 2 Ota yleisnäkymäsarjan ensimmäinen kuva painamalla **suljinpainiketta**. **Pikakatselun** jälkeen kamera siirtyy **suoraan näkymään** ja kuvanäytössä näkyy  .



- 3 Suuntaa kamera toisen kuvan ottamista varten. Huomaa, että sarjan ensimmäinen kuva on **suoran näkymän** kolmanneksen päällä läpinäkyvänä päällekkäiskuvana. Sovita toinen kuva vaakasuunnassa ensimmäiseen tämän päällekkäiskuvan avulla.


- 4 Ota toinen kuva painamalla suljinpainiketta. Pikakatselun jälkeen kamera siirtyy suoraan näkymään ja kuvanäytössä näkyy . Edellinen kuva on jälleen suoran näkymän vasemmalla olevan kolmanneksen päällä läpinäkyvänä päällekkäiskuvana, ja sen avulla voit sovittaa kolmannen kuvan.
- 5 Jatka kuvien lisäämistä yleisnäkymään tai lopeta yleisnäkymäsarja painamalla Menu/OK (Valikko/OK) -painiketta. Yleisnäkymäsarja päättyy automaattisesti, kun viides kuva on otettu.

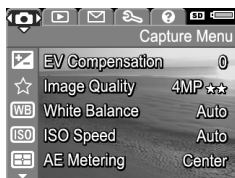









HUOM. Kohdassa Preview Panorama (Yleisnäkymän esikatselu) sivulla 94 on lisätietoja siitä, miten yleisnäkymää voidaan tarkastella kamerassa pienitarkkuuksisena kuvana.

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 kuvanäyttö on jo poissa käytöstä, paina vain **Menu/OK (Valikko/OK)** -painiketta.



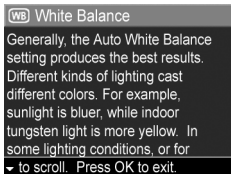
- 2 Nuolinäppäimillä**   voi selata **Capture Menu (Sieppaa-valikko)** -vaihtoehtoja.
- 3 Valitse korostettu vaihtoehto** painamalla **Menu/OK (Valikko/OK)** -painiketta, jolloin alivalikko avautuu, tai muuta korostettua vaihtoehtoa suoraan päävalikossa nuolinäppäimillä  .
- 4 Capture Menu (Sieppaa-valikko)** -asetuksia voi muuttaa alivalikossa nuolinäppäimillä   ja **Menu/OK (Valikko/OK)** -painikkeella.
- 5 Capture Menu (Sieppaa-valikko)** -näytöstä poistutaan korostamalla  **EXIT (POISTU)** -vaihtoehto ja painamalla **Menu/OK (Valikko/OK)** -painiketta.
- 6 Capture Menu (Sieppaa-valikko)** -asetukset voidaan palauttaa sellaisiksi, mitä ne olivat kameran virrankatkaisun 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 **White Balance** (Valkotasapaino) -ohjenäyttö kuvan mukaisesti.



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


EV Compensation (Valotuksen kompensointi)

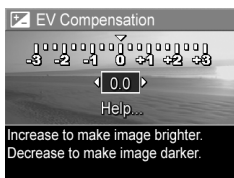
Vaikeissa valo-oloissa kameran automaattisen valotusasetuksen voi ohittaa **valotuksen (EV, Exposure Value) kompensoinnilla**.

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 53) **EV Compensation** (Valotuksen kompensointi) -vaihtoehto.

2 **EV Compensation** (Valotuksen kompensointi) -alivalikossa EV-asetusta voidaan nuolinäppäinten  avulla muuttaa 0,33:n askellusvälein arvojen -3,0 to +3,0 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 (nolla), numeroarvo näkyy suorassa näkymässä  -kuvakkeen vieressä.

Uusi asetus on voimassa, kunnes sitä muutetaan tai kamerasta katkaistaan virta. Kun **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta pidetään alhaalla, kun kameraan kytketään virta, tämä asetus palautuu siihen arvoon, joka sillä oli virran katkaisun hetkellä.

Image Quality (Kuvanlaatu)

HUOM. Tätä asetusta ei käytetä videoleikkeitä tallennettaessa.

Tällä asetuksella voidaan määrittää kameralla otettavien pysäytyskuvien tarkkuus ja JPEG-pakkaus. **Image Quality** (Kuvanlaatu) -alivalikossa on neljä ennalta määritettyä asetusta sekä vaihtoehto, jonka avulla voit luoda oman mukautetun **Image Quality** -asetuksen.

HUOM. 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 (0,25 MP), mikä on pienin tarkkuus.

Image Quality (Kuvanlaatu) -asetusten pakkausosa esitetään tähdillä. Mitä enemmän on tähtiä, sitä vähemmän kuvaa pakataan ja sitä parempi on kuvanlaatu. Ja päinvastoin: mitä vähemmän on tähtiä, sitä enemmän kuvaa pakataan ja sitä huonompi on kuvanlaatu.

- 1 Valitse **Capture Menu** (Sieppaa-valikko) -näytössä (sivu 53) **Image Quality** (Kuvanlaatu).
- 2 Korosta **Image Quality** (Kuvanlaatu) -alivalikossa ennalta määritetty asetusta tai **Custom...** (Mukautettu...) -valikkovaihtoehto käyttämällä nuolinäppäimiä ▲ ▼ .



- 3** Kun painat **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta, ennalta määritetty asetus tallennetaan ja näyttöön tulee taas **Capture Menu** (Sieppaa-valikko) -näyttö. Tai kun **Custom...** (Mukautettu...) -valikkovaihtoehto on korostettuna, siirry **Custom Image Quality** (Mukautettu kuvanlaatu) -alivalikkoon painamalla **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta (katso sivu 60).

Seuraavassa taulukossa selostetaan ennalta määritetyt **Image Quality** (Kuvanlaatu) -asetukset yksityiskohtaisesti:

Asetus	Kuvaus
4MP ★★★	Kuvat ovat täysin tarkkoja ja niillä on alin ennalta määritetty pakkausasetus. Tämä asetus tuottaa erittäin korkealaatuisia kuvia, joissa värit pitävät erittäin hyvin paikkansa, mutta asetus käyttää eniten muistia. Asetus on suositeltava, jos aiot suurentaa kuvia tai 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 5MP-asetus. Tämä on oletusasetus ja sen käyttö on suositeltavaa, jos aiot suurentaa kuvia tai tulostaa kuvia, jotka ovat kooltaan 18 x 24 cm tai sitä suurempia.

Asetus	Kuvaus
2MP **	Kuvien tarkkuus on 2MP (keskimääräinen) ja niillä on keskimääräinen pakkausasetus. Tämä asetus tuottaa korkealaatuisia kuvia, mutta käyttää vähemmän muistia kuin edellä mainitut 4MP-asetukset. Asetus on suositeltava, kun tulostettavien kuvien koko on enintään 13 x 18 cm.
VGA **	Kuvien tarkkuus on 640 x 480 (alin) ja niillä on keskimääräinen pakkausasetus. Tämä asetus säästää muistia, mutta tuottaa huonolaatuisempia kuvia. Tämä asetus sopii sähköpostitse lähetettäviä tai Internetiin tarkoitettuja kuvia varten.

Image Quality (Kuvanlaatu) -asetus ei vaikuta vain kuvien laatuun, vaan myös kameran sisäiseen muistiin tai valinnaiseen muistikorttiin tallennettavien kuvien määrään. Suuren tarkkuuden ja pienen pakkauksen kuvat vievät enemmän tilaa kuin kuvat, joilla on pieni tarkkuus ja/tai joita on pakattu paljon. Esimerkiksi korkein ennalta määritetty asetus **4MP ***** tuottaa korkealaatuisia 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 paljon huonolaatuisempia kuvia.

Näytön alaosassa oleva **Pictures remaining** (Jäljellä olevien kuvien määrä) -arvo päivittyy, kun ennalta määritetty asetus valitaan. Kohdassa **Muistikapasiteetti** sivulla 186 on lisätietoja siitä, miten **Image Quality (Kuvanlaatu)** -asetus vaikuttaa kameran muistiin tallennettavien kuvien määrään.

Uuden asetuksen (edellä olevassa taulukossa) kuvake näkyy **suorassa näkymässä**. Uusi asetus pysyy voimassa, kunnes se muutetaan, vaikka kamerasta sammutettaisiin virta.

HUOM. Digitaalista zoomausta käytettäessä tarkkuus muuttuu, kun kuvaa zoomataan lähemmäksi. Katso kohtaa Digitaalinen zoomi sivulla 43.

Custom Image Quality (Mukautettu kuvanlaatu)

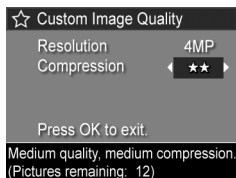
Jos valitset Custom... (Mukautettu) -vaihtoehdon Image Quality (Kuvanlaatu) -alivalikosta, näyttöön tulee Custom Image Quality (Mukautettu kuvanlaatu) -alivalikko. Tässä alivalikossa voit valita mukautetun Image Quality (Kuvanlaatu) -asetuksen eli voit erikseen määrittää otettavien kuvien tarkkuuden ja pakkauksen.

Custom Image Quality (Mukautettu kuvanlaatu) -alivalikossa Resolution (Tarkkuus) -oletusasetus on 4MP (täysi tarkkuus) ja Compression (Pakkaus) -oletusasetus on ★★ (keskimääräinen pakkausasetus).

1 Valitse Image Quality (Kuvanlaatu) -alivalikossa (sivu 57) Custom... (Mukautettu...) -vaihtoehto.

2 Nuolinäppäimillä ▲ ▼ voi siirtyä Resolution (Tarkkuus) -vaihtoehdosta Compression (Pakkaus) -vaihtoehtoon ja päinvastoin.

3 Muuta Resolution (Tarkkuus)- ja Compression (Pakkaus) -asetusta nuolinäppäimillä ◀ ▶. Seuraavassa taulukossa selostetaan näitä asetuksia.



Tarkkuusasetukset

4MP: Täysi tarkkuus, korkein laatu

2MP: 2MP:n (keskimääräinen) tarkkuus

VGA: 640 x 480 (alin) tarkkuus, huonoin laatu

HUOM. Kun kuvaa pakataan paljon, sen laatu huononee.

Pakkausasetukset

★ : Kuvaa pakataan eniten, muistia säästyy eniten ja laatu on huonoin

★★: Keskitasoinen pakkaus

★★★: Kuvaa pakataan vähän

★★★★: Kuvaa pakataan vain vähän tai ei ollenkaan; asetukset käyttävät eniten muistia (paras asetukset kuvanmuokkauksessa)

- 4** Tallenna mukautettu **Image Quality** (Kuvanlaatu) -asetus ja palaa **Capture Menu** (Sieppaa-valikko) -näyttöön painamalla **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta.

Mukautettu **Image Quality** (Kuvanlaatu) -asetus näkyy suorassa näkymässä. Mukautettu asetukset pysyvät voimassa, kunnes ne muutetaan, vaikka kamerasta sammutettaisiin virta.

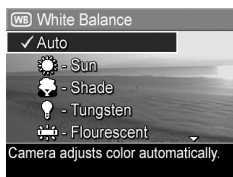
HUOM. Digitaalista zoomausta käytettäessä tarkkuus muuttuu, kun kuvaa zoomataan lähemmäksi. Katso kohtaa **Digitaalinen zoomi** sivulla 43.

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




1 Valitse **Capture Menu** (Sieppaa-valikko) -näytöstä (sivu 53) **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 selitetään asetukset yksityiskohtaisesti.

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

Asetus	Kuvaus
Fluorescent (Loisteputki) 	Kamera tasapainottaa värin, koska se olettaa, että kuva otetaan loisteputkivalaistuksessa.
Manual (Manuaalinen) 	Kamera laskee mukautetun valkotasapainon kuvauskohteen mukaan (katso seuraava alakohta).

Jos käytössä on jokin muu kuin oletusasetus **Auto**, asetusta vastaava kuvake (katso edellä oleva taulukko) näkyy **suorassa näkymässä**.

Uusi asetus on voimassa, kunnes sitä muutetaan tai kamerasta katkaistaan virta. Kun kamerasta katkaistaan virta, **White Balance** (Valkotasapaino) -asetukseksi tulee jälleen oletusarvoinen **Auto** (Automaattinen) -asetus. Kun **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta pidetään alhaalla, kun kameraan kytketään virta, tämä asetus palautuu siihen arvoon, joka sillä oli virran katkaisun hetkellä.

Manual White Balance (Manuaalinen valkotasapaino)

Jos valitset **Manual** (Manuaalinen) -vaihtoehdon, näyttöön tulee **Manual White Balance** (Manuaalinen valkotasapaino). Näytön **suorassa näkymässä** näkyy edellisen **Manual White Balance** (Manuaalinen valkotasapaino) -asetuksen värisävy.



HUOM. Edellinen **Manual White Balance** (Manuaalinen valkotasapaino) -asetus palautetaan painamalla **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta **Manual White Balance** (Manuaalinen valkotasapaino) -näytössä painamatta suljinpainiketta.

Manual White Balance (Manuaalinen valkotasapaino) -asetus muutetaan seuraavasti:

- 1** Suuntaa kamera valkoiseen tai harmaaseen kohteeseen (kuten paperinpalaan) ja varmista, että tuo kohde on näytön sisällä.
- 2** Paina **suljinpainiketta** (kamera ei ota kuvaa). Kamera laskee mukautetun **White Balance** (Valkotasapaino) -asetuksen tarkennusalueen ilmaisimien sisäpuolella olevan alueen mukaan. Laskutoimen aikana näytössä näkyy sanoma **PROCESSING...** (Käsitellään...). Kun tulos on saatu, suoran näkymän värisävy muuttuu uuden **Manual White Balance** (Manuaalinen valkotasapaino) -asetuksen mukaiseksi ja näytössä näkyy sanoma **WHITE BALANCE SET** (Valkotasapaino on määritetty).
- 3** Toista vaiheet 1 ja 2 tarvittaessa, kunnes saat haluamasi **Manual White Balance** (Manuaalinen valkotasapaino) -asetuksen.
- 4** Kun olet tyytyväinen **Manual** (Manuaalinen) -asetukseen, paina **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta. **Manual White Balance** (Manuaalinen valkotasapaino) -näyttö sulkeutuu ja **Capture Menu** (Sieppaa-valikko) -näyttö avautuu.

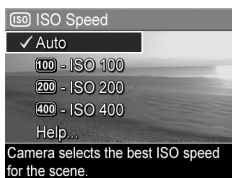
ISO Speed (ISO-nopeus)

HUOM. Tätä asetusta ei käytetä videoleikkeitä tallennettaessa.

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, kuvien rakeisuuden (tai kohinan) määrä nousee ja kuvat saattavat siksi olla huonolaatuisia.

- 1 Valitse **Capture Menu** (Sieppaa-valikko) -näytöstä (sivu 53) **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** (Automaattinen), numeroarvo näkyy **suorassa näkymässä**.

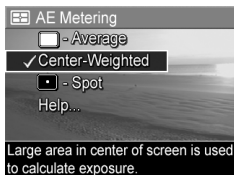
Uusi asetus on voimassa, kunnes sitä muutetaan tai kamerasta katkaistaan virta. Kun kamerasta katkaistaan virta, ISO Speed (ISO-nopeus) -asetukseksi tulee jälleen oletusarvoinen **Auto** (Automaattinen) -asetus. Kun **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta pidetään alhaalla, kun kameraan kytketään virta, tämä asetus palautuu siihen arvoon, joka sillä oli virran katkaisun hetkellä.

AE Metering (Automaattinen valotuksen mittaus)



HUOM. Tätä asetusta ei käytetä videoleikkeitä tallennettaessa.

Tällä asetuksella voi valita, mitä kuvausalueen osaa kamera käyttää valotuksen laskemiseen.

- 1 Valitse **Capture Menu** (Sieppaavalikko) -näytöstä (sivu 53) **AE Metering** (Automaattinen valotuksen mittaus).
- 2 Valitse **AE Metering** (Automaattinen valotuksen mittaus) -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** (Sieppaavalikko) -näyttö.



Seuraavassa taulukossa selostetaan asetukset yksityiskohtaisesti.

Asetus	Kuvaus
Average (Keskiarvo) 	Kamera mittaa ja laskee valotuksen koko kuvausalueen mukaan. Käytä tätä asetusta, kun haluat käyttää kaikkia kuvan osia yhtäläisesti valotuksen laskemiseen.
Center-Weighted (Keskipainotettu)	Kamera mittaa ja laskee valotuksen laajan, kuvausalueen keskellä olevan alueen mukaan. Tätä asetusta kannattaa käyttää, kun kuvauskohde on alueen keskellä. Valotus määritetään enemmän kohteen kuin sen ympäristön mukaan. Tämä on oletusasetus.
Spot (Piste) 	Kamera mittaa ja laskee valotuksen pienen, kuvausalueen keskellä olevan alueen mukaan. Tämä voi olla hyvä vaihtoehto taustalta valaistuja kohteita kuvattaessa tai silloin, kun kuvauskohde on paljon muuta kuvausaluetta tummempi tai vaaleampi. Kun käytät tätä asetusta, aseta kuvauskohde keskelle tarkennusaluetta ja lukitse sitten valotus ja tarkennus keskipisteen mukaan painamalla suljinpainike puoliväliin. Suuntaa sitten kamera uudelleen ja paina suljinpainike kokonaan alas. HUOM: Tätä asetusta käytettäessä jotkin kuvan osat voivat yli- tai alivalottua.

Jos käytössä on jokin muu kuin oletusasetus **Center-Weighted** (Keskipainotettu), asetusta vastaava kuvake (katso edellä oleva taulukko) näkyy suorassa näkymässä.

Uusi asetus on voimassa, kunnes sitä muutetaan tai kamerasta katkaistaan virta. Kun kamerasta katkaistaan virta, **AE Metering** (Automaattinen valituksen mittaus) -asetukseksi tulee jälleen oletusarvoinen **Center-Weighted** (Keskipainotettu) -asetus. Kun **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta pidetään alhaalla, kun kameraan kytketään virta, tämä asetus palautuu siihen arvoon, joka sillä oli virran katkaisun hetkellä.

Adaptive Lighting (Sopeutuva valaistus)

HUOM. Tätä asetusta ei käytetä **Panorama** (Yleisnäkymä) -tilassa tai videoleikkeitä tallennettaessa.

Tämä asetus tasapainottaa kuvan kirkkaiden ja tummien alueiden suhdetta ja säilyttää hienovaraisen kontrastin samalla, kun se pehmentää jyrkkää kontrastia. Joitakin kuvan alueita vaalennetaan ja muut jäävät entiselleen. Seuraavassa esimerkissä kuvaa on parannettu sopeutuvan valaistuksen avulla:

Ilman sopeutuvaa valaistusta:



Sopeutuvan valaistuksen kanssa:



Sopeutuvasta valaistuksesta on hyötyä seuraavissa tilanteissa:

- Otetaan ulkokuva, jossa on sekä valoa että varjoa.
- On pilvinen päivä, jolloin taivas heijastaa.
- Otetaan sisäkuva, jossa käytetään salamaa (pehmentämään tai tasoittamaan salaman vaikutusta).
- Otetaan kuvaa taustavalaistusta kohteista, joissa pääkohde on liian kaukana tavallisesta salamavalosta.

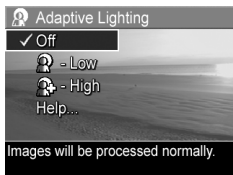
HUOM. Kun **sopeutuva valaistus** on käytössä, kameralta menee enemmän aikaa tallentaa kuva muistiin, koska kuvaa käsitellään ennen tallentamista.

Sopeutuvaa valaistusta voi käyttää tavallisen salamavalon kanssa tai ilman sitä, mutta ei ole suositeltavaa käyttää sitä salaman korvikkeena. Toisin kuin salama, **sopeutuva valaistus** ei vaikuta valotusasetuksiin, joten valaistut alueet voivat näyttää rakeisilta ja sisä- tai yökuvat epätarkoilta, jos ne on otettu ilman tavallista salamaa tai jalustaa.



1 Valitse **Capture Menu** (Sieppaavalikko) -näytössä (sivu 53) **Adaptive Lighting** (Sopeutuva valaistus).

2 Valitse **Adaptive Lighting** (Sopeutuva valaistus) -alivalikosta haluamasi asetus nuolinäppäimillä ▲ ▼.

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



Seuraavassa taulukossa selostetaan asetukset yksityiskohtaisesti.

Asetus	Kuvaus
Off (Ei käytössä)	Kamera käsittelee kuvaa normaalisti. Tämä on oletusasetus.
Low (Matala) 	Kamera lisää kuvan tummien alueiden valoisuutta.
High (Korkea) 	Kamera lisää kuvan tummien alueiden valoisuutta huomattavasti.

Jos käytössä on jokin muu kuin oletusasetus **Off** (Ei käytössä), asetusta vastaava kuvake (katso edellä oleva taulukko) näkyy suorassa näkymässä.

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

Color (Väri)

Tämän asetuksen avulla voidaan säätää tallennettavan kuvan väri. Jos esimerkiksi määrität **väriksi seepian**, kuvat tallennetaan ruskeina, jotta ne näyttäisivät vanhoilta tai vanhanaikaisilta.

HUOM. 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 53) **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. Kun **Menu/OK (Valikko/OK)** -painiketta pidetään alhaalla, kun kameraan kytketään virta, tämä asetus palautuu siihen arvoon, joka sillä oli virran katkaisun hetkellä.



Saturation (Kylläisyys)

Tällä asetuksella voit määrittää kuvan värien kylläisyyden.

- 1 Valitse **Capture Menu (Sieppaa-valikko)** -näytöstä (sivu 53) **Saturation (Kylläisyys)**.
- 2 Korosta **Saturation (Kylläisyys)** -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 selitetään asetukset yksityiskohtaisesti.

Asetus	Kuvaus
Low (Matala) 	Vaimentaa värejä, jotta kohde näyttäisi luonnollisemmalta.
Medium (Keski- taso)	Värien kylläisyys on normaali. Tämä on oletusasetus.
High (Korkea) 	Korostaa kuvausalueen kirkkaita värejä. Maisemakuvissa voidaan kylläisyyttä lisäämällä tehdä taivaasta sinisempi tai auringonlaskusta oranssimpi.

Jos käytössä on jokin muu kuin oletusasetus **Medium** (Keskitaso), asetusta vastaava kuvake (katso edellä oleva taulukko) näkyy suorassa näkymässä.

Uusi asetus on voimassa, kunnes sitä muutetaan tai kamerasta katkaistaan virta. Kun kamerasta katkaistaan virta, **Saturation** (Kylläisyys) -asetukseksi tulee jälleen oletusarvoinen **Medium** (Keskitaso) -asetus. Kun **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta pidetään alhaalla, kun kameraan kytketään virta, tämä asetus palautuu siihen arvoon, joka sillä oli virran katkaisun hetkellä.

Sharpness (Terävyys)

HUOM. Tätä asetusta ei käytetä videoleikkeitä tallennettaessa.



Tällä asetuksella voi säätää kuvan hienojen yksityiskohtien terävyyttä.

- 1 Valitse **Capture Menu** (Sieppaa-valikko) -näytöstä (sivu 53) **Sharpness** (Terävyys).

- 2 Korosta **Sharpness** (Terävyys) -alivalikossa haluamasi asetus nuolinäppäimillä ▲ ▼.
- 3 Kun painat **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta, asetus tallennetaan ja näyttöön tulee taas **Capture Menu** (Sieppaavalikko) -näyttö.



Seuraavassa taulukossa selitetään asetukset yksityiskohtaisesti.

Asetus	Kuvaus
Low (Matala) 	Kuvan reunat näyttävät pehmeämmiltä ja vähemmän rakeisilta (tai niissä on vähemmän kohinaa). Tällä asetuksella voit ottaa muotokuvia, joissa on pehmenneet reunat.
Medium (Keskitaso)	Kuvien reunojen terävyys on normaali. Tämä on oletusasetus.
High (Korkea) 	Kuvien reunat ovat selväpiirteiset. Tästä asetuksesta voi olla hyötyä maisemakuvauksessa, mutta kuvat ovat rakeisempia (tai niissä on enemmän kohinaa).

Jos käytössä on jokin muu kuin oletusasetus **Medium** (Keskitaso), asetusta vastaava kuvake (katso edellä oleva taulukko) näkyy suorassa näkymässä.

Uusi asetus on voimassa, kunnes sitä muutetaan tai kamerasta katkaistaan virta. Kun kamerasta katkaistaan virta, **Sharpness** (Terävyys) -asetukseksi tulee jälleen oletusarvoinen **Medium** (Keskitaso) -asetus. Kun **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta pidetään alhaalla, kun kameraan kytketään virta, tämä asetus palautuu siihen arvoon, joka sillä oli virran katkaisun hetkellä.

Date & Time Imprint (Päivämäärän ja kellonajan tulostus)

HUOM. Tätä asetusta ei käytetä Panorama (Yleisnäkymä) -tilassa tai 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.

HUOM. 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 jälkepäin.

HUOM. Jos kierrät kuvaa käyttämällä Playback Menu (Toisto-valikko) -näytön Rotate (Kierrä) -vaihtoehtoa (sivu 83), myös kuvassa oleva päivämäärä tai päivämäärä ja kellonaika kiertävät kuvan mukana.



1 Valitse Capture Menu (Sieppaa-valikko) -näytössä (sivu 53) 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 selitetään 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 asetusta pysyy voimassa, kunnes se muutetaan, vaikka kamerasta sammutettaisiin virta.






Luku 3:



Kuvien ja videoleikkeiden tarkasteleminen


Playback (Toisto) -toiminnolla voit tarkastella kuvia ja videoleikkeitä kamerassa. Kun kuvia tarkastellaan **Playback** (Toisto) -toiminnon avulla, **Print**  (Tulosta) -painikkeella voidaan valita kuvat, jotka tulostetaan automaattisesti seuraavalla kerralla, kun kamera kytketään tietokoneeseen tai suoraan mihin tahansa HP Photosmart- tai PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen. Katso **Kuvien valitseminen tulostettaviksi** sivulla 80. **Playback** (Toisto) -tilassa voidaan myös **zoomikytöntä** käyttämällä katsella pikkukuvia tai suurentaa kuvia, jolloin kuvia voidaan tarkastella lähemmin kamerassa. Katso kohtaa **Pikkukuvien tarkasteleminen** sivulla 81 ja **Kuvien suurentaminen** sivulla 82.

Lisäksi **Playback Menu** (Toisto-valikko) -näytössä voidaan poistaa kuvia tai videoleikkeitä, käsitellä kuvia, esimerkiksi poistaa niistä punasilmäisyyttä ja kiertää kuvia, ja saada jopa **HP Image Advice** -analyysi (joka analysoi kuvia ja osoittaa kuvanotossa ilmenneitä esimerkiksi tarkennukseen ja valotukseen liittyviä ongelmia). Lisätietoja näistä ja muista toiminnosta on kohdassa **Playback Menu** (Toisto-valikko) -näytön käyttö sivulla 83.

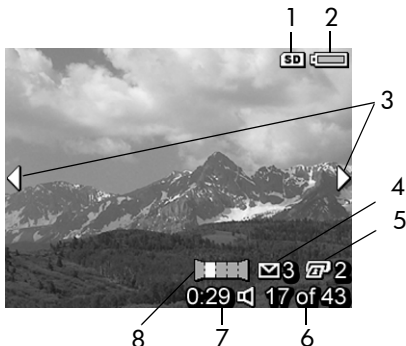
Toistopainikkeen käyttö











- 1 **Playback**  (Toisto) -tilaan siirrytään painamalla **Toistopainiketta**. Viimeksi otettu tai tarkasteltu kuva tai videoleike näkyy kuvanäytössä.
- 2 Nuolinäppäimillä   voi selata kuvia ja videoleikkeitä. Jos haluat selata nopeammin, pidä nuolinäppäintä  tai  alhaalla.

HUOM. Pysäytyskuviin liittyvät äänileikkeet ja videoleikkeet toistetaan automaattisesti, kun pysäytyskuva tai videoleikkeen ensimmäinen kuva on ollut näytössä 2 sekunnin ajan. Voit säätää äänileikkeen äänen voimakkuutta nuolinäppäimillä  .


- 3 Kuvanäyttö kytketään pois päältä kuvien tai videoleikkeiden tarkastelun jälkeen painamalla **toistopainiketta** .


Toiston aikana 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	 tai 	<ul style="list-style-type: none"> Akun lataustaso käytettäessä akkua (näkyvä kuvake määräytyy kameran akkujen todellisen lataustilan mukaan; katso kohtaa Akkumittari sivulla 170). Verkkovirta, kun käytetään HP:n verkkovirtasovitinta tai valinnaista HP Photosmart R-sarjan telakointialustaa.
3		Näkyy muutaman sekunnin ajan Playback (Toisto) -tilaan 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 97).
5	 2	Ilmaisee, että tämä kuva on valittu tulostettavaksi kahtena kopiona (katso kohtaa Kuvien valitseminen tulostettaviksi sivulla 80).
6	17 of 43 (14/43)	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.
8		Osoittaa, että tämä kuva on toinen kuva yleisnäkymäkuvien sarjassa, joka otettiin Panorama (Yleisnäkymä) -kuvaustilassa.


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 tulostettavaksi  ja


HP Instant Share  -toimintoa varten valittujen kuvien kokonaismäärän, ja näytön oikeassa yläkulmassa näkyvät valinnaisen muistikortin (jos se on asennettu) SD-kuvake ja akun kuvake



Kuvien valitseminen tulostettaviksi

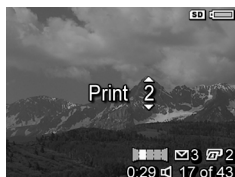
Kameran takaosan tulostuspainikkeen  avulla voit määrittää, kuinka monta pysäytyskuvan kopiota tulostetaan automaattisesti seuraavalla kerralla, kun kamera kytketään tietokoneeseen tai suoraan mihin tahansa HP Photosmart- tai PictBridge-tulostimeen.

HUOM. Yleisnäkömakuvasarjasta voidaan tulostuspainikkeella valita tulostettavaksi vain yksittäisiä kuvia. Vaikka valitsisit yleisnäkömäsarjan kaikki kuvat tulostuspainikkeella, vain yksittäiset kuvat tulostuvat, kun seuraavan kerran kytket kamerasäädin tietokoneeseen tai tulostimeen. Jos haluat kuitenkin tulostaa koko yleisnäkömakuvasarjan, katso lisätietoja kohdasta Yleisnäkömökuvien tulostaminen sivulla 111.

Tulostuspainiketta  voit käyttää aina, kun kuvanäytössä on pysäytyskuva, kuten esimerkiksi toiston aikana tai silloin, kun käytät Playback Menu (Toisto-valikko) -päävalikkoa tai HP Instant Share Menu -valikkoa.

Pysäytyskuvan valitseminen suoratulostukseen:

- 1 Paina **tulostuspainiketta** .
- 2 Määritä sitten tulostettavien kopioiden määrä käyttämällä nuolinäppäimiä   .
Kopioiden enimmäismäärä on 99.
Kuvan oikeaan alakulmaan tulee näkyviin  -tulostinkuvake ja määrittämäsi kopiomäärä.





Kun kamera seuraavan kerran kytketään tietokoneeseen tai tulostimeen, valitut kuvat tulostetaan automaattisesti (katso kohta **Luku 5: Kuvien siirtäminen ja tulostaminen** sivulla 109).





Pikkukuvien tarkasteleminen






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

HUOM. Pikkukuvanäkymässä jokainen yleisnäkyman kuva näkyy erikseen. Jos haluat kuitenkin esikatsella koko yleisnäkyman kuvasarjaa, katso lisätietoja kohdasta **Preview Panorama (Yleisnäkyman esikatselu)** sivulla 94.

- 1 Paina **Playback** (Toisto) -tilassa (sivu 78) **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, yleisnäkökuvake  osoittaa, että kuva on osa yleisnäkökuvasarjaa, videokuvake  osoittaa, että kyseessä on videoleike, ja äänikuvake  osoittaa, että tähän pysäytyskuvaan on liitetty äänileike.

Kuvien suurentaminen

HUOM. Tämä toiminto toimii vain pysäytyskuvissa; se ei toimi videoleikkeissä. Tämä toiminto on tarkoitettu kuvien katseluun; se ei muuta kuvaa pysyvästi.







- 1 Paina **Playback** (Toisto) -tilassa (sivu 78) **zoomikytkimen Suurennus**  -ohjainta (sama kuin **Zoomaus lähemmäksi**  -ohjain). Parhaillaan näytössä oleva kuva suurentuu automaattisesti 2x-kertaiseksi.



- Näytössä näkyy suurennettun kuvan keskiosa, jossa on neljä nuolta sen merkiksi, että suurennettua kuvaa voidaan panoroida.
- 2 Voit panoroida suurennettua kuvaa nuolinäppäimillä   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, alustaa kameran sisäinen muisti tai valinnainen muistikortti ja poistaa punasilmäisyyttä pysäytyskuvista. Lisäksi valikossa voidaan saada **HP Image Advice** -analyysi (joka analysoi kuvaa ja osoittaa esimerkiksi tarkennukseen ja valotukseen liittyviä ongelmia), tarkastella kaikkia kuvanotossa tai videoleikkeen tallennuksessa käytettyjä asetuksia, tallentaa äänileikkeitä, jotka voidaan liittää kuvaan, kiertää kuvia ja esikatsella yleisnäkyväkuvasarjoja.

- 1 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**.
- 2** Voit korostaa kuvanäytön vasemmassa reunassa olevia haluamiasi **Playback Menu (Toisto-valikko) -vaihtoehtoja** 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 Menu (Toisto-valikko) -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**. Kun olet käyttänyt **Playback Menu (Toisto-valikko) -näyttöä**, voit siirtyä toiseen valikkoon kuvanäytön yläreunassa olevien valikkovälilehtien kautta. Voit myös valita  **Exit (Poistu) -vaihtoehdon** ja painaa **Menu/OK (Valikko/OK) -painiketta**. 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.

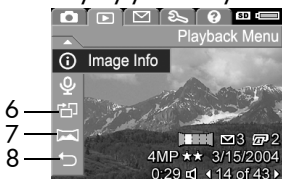
Pysäytyskuvanäyttö 1:



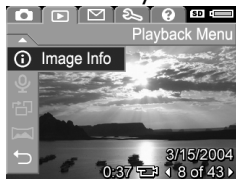
Videoleikenäyttö 1:




Pysäytyskuvanäyttö 2:




Videoleikenäyttö 2:



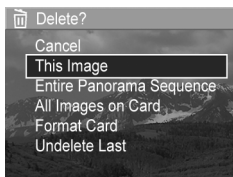
#	Kuvake	Kuvaus
1		Delete (Poista) - Tämä tuo esiin alivalikon, josta voi poistaa valitun kuvan tai videoleikkeen, poistaa koko yleisnäkömakuvasarjan, poistaa kaikki kuvat ja videoleikkeet, alustaa sisäisen muistin tai valinnaisen muistikortin ja peruuttaa viimeksi poistetun kuvan poiston. (Katso Delete (Poista) sivulla 88.)
2		Remove Red Eyes (Poista punasilmäisyys) - Korjaa punasilmäisyyden, jota ilmenee pysäytyskuvissa olevissa ihmisissä. (Katso Remove Red Eyes (Poista punasilmäisyys) sivulla 89.)
3		Image Advice (Kuvaneuvot) - Tuottaa kuvasta analyysin, joka osoittaa esimerkiksi tarkennukseen ja valotukseen liittyviä ongelmia. Antaa myös suositukset siitä, miten samanlaisia kuvia voidaan parantaa tulevaisuudessa. (Katso Image Advice (Kuvaneuvot) sivulla 90.)
4		Image Info (Kuvatiedot) - Tällä saa näkyviin kaikki asetukset, jotka olivat käytössä valittua kuvaa otettaessa. (Katso Image Info (Kuvatiedot) sivulla 91.)
5		Record Audio (Äänen tallennus) - Tällä tallennetaan valittuun pysäytyskuvaan liitettävä äänileike. (Katso Record Audio (Äänen tallennus) sivulla 93.)
6		Rotate (Kierrä) - Kiertää parhaillaan näkyvää pysäytyskuvaa 90 astetta myötäpäivään. (Katso Rotate (Kierrä) sivulla 94.)

#	Kuvake	Kuvaus
7		Preview Panorama (Yleisnäköm än esikatselu) - Näyttää valittuna olevasta yleisnäkym ä stä pienitarkkuuksisen yhteen kootun kuvan. (Katso Preview Panorama (Yleisnäkömän esikatselu) sivulla 94.)
8		EXIT (Poistu) - T ä ll ä poistutaan Playback Menu (Toisto-valikko) -n ä yt ö st ä .
9	4MP ★★	N ä ytt ä t ä m ä n kuvan ottamisessa k ä ytetyn Image Quality (Kuvanlaatu) -asetuksen tai ei mit ä n ä n, jos kyseess ä on videoleike. (Katso Image Quality (Kuvanlaatu) sivulla 57.)
10	0:29 	T ä m ä on n ä kyviss ä , jos valittuun kuvaan on liitetty ä nileike. Ä nileikkeen pituus n ä ky y kuvakkeen vasemmalla puolella.
11	14 of 43 (14/43)	Osoittaa t ä m ä n kuvan tai videoleikkeen numeron ja sis ä iseen muistiin tai valinnaiseen muistikorttiin tallennettujen kuvien ja videoleikkeiden kokonaism ä ä r ä n.
12		Osoittaa, ett ä t ä m ä kuva on toinen kuva yleisn ä k ö m ä kuvien sarjassa, joka otettiin Panorama (Yleisn ä k ö m ä) -kuvaustilassa. (Katso Panorama (Yleisnäkömä) -tilan käyttö sivulla 51.)
13	 3	Ilmaisee, ett ä t ä m ä kuva on valittu l ä hetett ä v ä ksi kolmeen kohteeseen k ä ytt ä m ä ll ä HP Instant Share -toimintoa. (Katso Luku 4: HP Instant Share -toiminnon käyttö sivulla 97.)
14	 2	Ilmaisee, ett ä t ä m ä kuva on valittu tulostettavaksi kahtena kopiona. (Katso Kuvien valitseminen tulostettaviksi sivulla 80.)

#	Kuvake	Kuvaus
15	3/15/ 2004	Näyttää päivämäärän, jolloin tämä kuva on otettu tai tämä videoleike on tallennettu.
16	0:37 	Tämä näkyy videoleikkeen yhteydessä. Videoleikkeen pituus näkyy kuvakkeen vasemmalla puolella.

Delete (Poista)

Kun valitset **Playback Menu** (Toisto-valikko) -näytössä (sivu 83) vaihtoehdon **Delete** (Poista), näyttöön tulee **Delete** (Poista) -alivalikko. **Delete** (Poista) -alivalikossa on seuraavat vaihtoehdot:



- **Cancel** (Peruuta) - Tällä palataan **Playback Menu** (Toisto-valikko) -näyttöön poistamatta kuvaa.
- **This Image** (Tämä kuva) - Tällä poistetaan valittu kuva tai videoleike.

HUOM. Kun yleisnäkökuvasarjan keskeltä poistetaan yksi kuva, kaikki yleisnäkömätunnukset poistetaan ja siten yleisnäkökuvasarja hajoaa. Tämän jälkeen kuvia pidetään yksittäisinä pysäytyskuvina. Jos sen sijaan poistat kuvan yleisnäkömän alusta tai lopusta ja jäljelle jää vähintään kaksi kuvaa, yleisnäkökuvasarja säilyy.

- **Entire Panorama Sequence** (Koko yleisnäkökuvasarja) - Poistaa kaikki yleisnäkökuvasarjaan liittyvät kuvat.
- **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.
- **Undelete Last** (Peruuta viimeisin poisto) - Palauttaa viimeksi poistetun kuvan.

HUOM. Vain viimeisin poisto voidaan peruuttaa. Tämä koskee myös kokonaisen yleisnäkökuvasarjan poistoa. Kun siirryt johonkin toiseen toimeen, esimerkiksi katkaiset kamerasta virran tai otat toisen kuvan, poistosta tulee pysyvä eikä kuvaa enää voida palauttaa.

Et voi myöskään **peruuttaa Kaikkien kuvien poisto**-toimintoa.

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

Remove Red Eyes (Poista punasilmäisyys)

HUOM. Tämä valikkovaihtoehto voidaan valita vain pysäytyskuville, jotka on otettu salamaa käyttämällä.

Kun valitset **Playback Menu** (Toisto-valikko) -näytössä (sivu 83) vaihtoehdon **Remove Red Eyes** (Poista punasilmäisyys), kamera alkaa heti käsitellä pysäytyskuvaa kuvauskohteiden punasilmäisyyden poistamiseksi. Punasilmäisyyden poisto kestää muutaman sekunnin. Kun kuva on käsitelty, näyttöön tulee korjattu kuva ja **Remove Red Eyes** (Poista punasilmäisyys) -alivalikko, jossa on kolme vaihtoehtoa:

- **Save Changes** (Tallenna muutokset) - Tällä voit tallentaa punasilmäisyysmuutokset ja palata **Playback Menu** (Toisto-valikko) -näyttöön.
- **View Changes** (Näytä muutokset) - Näyttää näkymän kuvasta, jossa on vihreät ruudut niiden osien ympärillä, joissa on tehty punasilmäisyyskorjaus. Kuvaa voidaan zoomata lähemmäksi ja panoroida tässä näkymässä. Voit palata **Remove Red Eyes** (Poista punasilmäisyys) -valikkoon painamalla **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta.
- **Cancel** (Peruuta) - Tällä palataan **Playback Menu** (Toisto-valikko) -näyttöön tallentamatta punasilmäisyysmuutoksia.

Image Advice (Kuvaneuvot)

HUOM. Tätä valikkovaihtoehtoa ei voida käyttää videoleikkeissä tai kameraan kopioiduissa kuvissa.

Kun valitset **Playback Menu** (Toisto-valikko) -näytössä (sivu 83) **Image Advice** (Kuvaneuvot) -vaihtoehdon, kamera tarkistaa, onko kuvassa esimerkiksi tarkennukseen tai valotukseen liittyviä ongelmia.

Jos kuvassa on ongelmia, kuvanäyttöön tulee esimerkinäytön mukainen analyysi, jossa on ongelma, sen syy ja suositeltu ratkaisu tulevaisuudessa otettavia kuvia varten. Jos **Image Advice** (Kuvaneuvot) -toiminto löytää kuvasta useamman kuin yhden ongelman, näyttöön tulee kaksi vakavinta ongelmaa, yksi kustakin luokasta.

Voit poistua **Image Advice** (Kuvaneuvot) -näytöstä painamalla **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta.

Image Advice

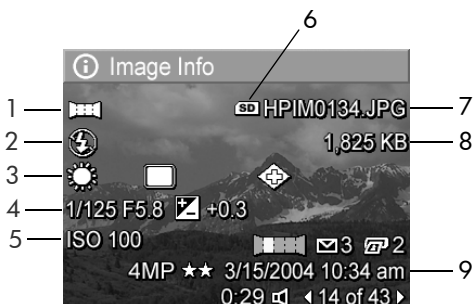
FOCUS: This image may be out of focus if a tripod was not used. It was taken in low light with the flash set to Flash Off, causing a long exposure. Long exposures often cause images to be blurry because it is hard to hold the camera still for more than 1/60 of a second.

▼ to scroll. Press OK to exit.

Image Info (Kuvatiedot)

Kun valitset **Playback Menu** (Toisto-valikko) -näytössä (sivu 83) vaihtoehdon **Image Info** (Kuvatiedot), esiin tulee **Image Info** (Kuvatiedot) -näyttö. Tässä näytössä näkyvät kaikki asetukset, jotka olivat käytössä parhaillaan näkyvää kuvaa otettaessa tai videoleikettä tallennettaessa.

Seuraavassa taulukossa selostetaan tiedot, jotka näkyvät jokaisen kuvan osalta, kun valitaan **Image Info** (Kuvatiedot) -vaihtoehto.




HUOM. Kolmella alimmaisella rivillä kuvan oikeassa alakulmassa näkyvät samat tiedot kuin kuvan **Playback Menu** (Toisto-valikko) -näkylässä.

#	Kuvaus
1	Muu kuin oletusarvoinen kuvaustila (Action (Toiminta), Landscape (Maisema), Portrait (Muotokuva), Beach/Snow (Ranta/lumi), Sunset (Auringonlasku), Aperture Priority (Aukon esivalinta), Panorama (Yleisnäkymä))
2	Muu kuin oletusarvoinen salama-asetus (Red-Eye (Punasilmäisyyden vähentäminen), Flash On (Salama käytössä), Flash Off (Salama ei käytössä), Night (Yö)) ja muu kuin oletusarvoinen tarkennusasetus (Macro (Makro), Super Macro (Supermakro))
3	Capture Menu (Sieppaa-valikko) -näytön kaikki muut kuin oletusasetukset
4	F-number (aperture) (Aukkoarvo)-, Shutter Speed (Suljinnopeus)- ja EV Compensation (Valotuksen kompensointi) -asetus
5	ISO Speed (ISO-nopeus) -asetus
6	Tämä näkyy vain silloin, kun kameraan on asennettu valinnainen muistikortti.
7	Kuvan tiedostonimi sisäisessä muistissa tai valinnaisella muistikortilla
8	Kuvan tiedostokoko sisäisessä muistissa tai valinnaisella muistikortilla
9	Image Quality (Kuvanlaatu) -asetuksen ja päivämäärän lisäksi Image Info (Kuvatiedot) -näytössä näkyy aika, jolloin tämä kuva on otettu tai tämä videoleike on tallennettu.

Record Audio (Äänen tallennus)

HUOM. 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 83) **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).

HUOM. Äänileikkeitä voidaan liittää yksittäisiin yleisnäkömäsarjan kuviin, mutta niitä ei liitetä lopulliseen koostettuun yleisnäkömätiedostoon.

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.

Rotate (Kierrä)


HUOM. Tätä valikkovaihtoehtoa ei voida käyttää videoleikkeiden tai **Panorama** (Yleisnäkymä) -tilassa otettujen pysäytyskuvien kanssa.

Kun valitset **Playback Menu** (Toisto-valikko) -näytössä (sivu 83) 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.

Preview Panorama (Yleisnäkymän esikatselu)

HUOM. Tätä valikon vaihtoehtoa voidaan käyttää vain yleisnäkymän kuvissa.

Preview Panorama (Yleisnäkymän esikatselu) näyttää yleisnäkymäkuvasarjasta pienitarkkuuksisen yhteen kootun kuvan.

- 1 Voit siirtyä yleisnäkymäkuvasarjan kuvaan nuolinäppäimillä .
- 2 Valitse **Playback Menu** (Toisto-valikko) -näytössä (sivu 83) **Preview Panorama** (Yleisnäkymän esikatselu).

Yleisnäkömakuvasarjan keskikohta näkyy näytössä ensimmäisenä, ja näytön rajat rajaavat sen oikean ja vasemman reunan pois näkyvistä. Saat näkyviin koko yleisnäkömakuvasarjan selaamalla kuvaa oikealle ja vasemmalle nuolinäppäimillä ◀ ▶. Voit poistua **Preview Panorama** (Yleisnäkömän esikatselu) -vaihtoehdosta ja palata **Playback Menu** (Toisto-valikko) -näyttöön painamalla **Menu/OK**(Valikko/OK) -painiketta.

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. Voit esimerkiksi valita tietyt kamerassa olevat kuvat lähetettäväksi automaattisesti sähköpostiosoitteisiin (mukaan luettuina jakelulistoille), verkkoalbumeihin tai muihin online-palveluihin, kun seuraavan kerran kytket kameran tietokoneeseen.

HUOM. Käytettävissä olevat online-palvelut vaihtelevat alueittain.

Jos olet ottanut kamerallasi pysäytyskuvia, **HP Instant Share** -toiminnon käyttäminen on todella helppoa.

- 1** Määritä **HP Instant Share -valikko** kameraan sivulta sivu 98 alkavan osan ohjeiden mukaisesti.
- 2** Voit valita kamerassa olevia kuvia haluamiisi **HP Instant Share** -kohteisiin käyttämällä **HP Instant Share -valikkoa**. Katso ensin kohtaa **HP Instant Share -valikon käyttäminen** sivulla 103 ja sitten kohtaa **Kaikkien kuvien valitseminen HP Instant Share -kohteisiin** sivulla 104 tai **Yksittäisten kuvien valitseminen HP Instant Share -kohteisiin** sivulla 106.

- 3** Kytke kamera tietokoneeseen ja siirrä kuvat kamerasta kohdan **Kuvien siirtäminen tietokoneeseen** sivulla 109 ohjeiden mukaisesti. Kun kuvat on siirretty tietokoneeseen, ne lähetetään automaattisesti niille määritettyihin **HP Instant Share** -kohteisiin.




HUOM. Katso sivustosta www.hp.com/go/instantshare, miten **HP Instant Share** toimii käytännössä.

HP Instant Share -valikon määrittäminen kamerassa

Ennen **HP Instant Share** -toiminnon käyttöä on ensin määritettävä kameran **HP Instant Share -valikko**. Seuraavassa selostetaan, miten tämä tehdään.

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

HUOM. 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 19).
- 2** Kytke virta kameraan ja paina sitten kameran takapuolella olevaa **HP Instant Share**  -painiketta.
- 3** **HP Instant Share -valikko** tulee kuvanäyttöön. Siirry nuolinäppäimellä  **HP Instant Share -valikon** alaosassa olevaan luetteloon, korosta **HP Instant Share Setup...** (**HP Instant Share -määrittäminen...**)  ja paina **Menu/OK** (**Valikko/OK**) -painiketta.

Kun olet valinnut **HP Instant Share Setup...** (HP Instant Share -määritys...) -vaihtoehdon , kuvanäytössä näkyy ilmoitus, jossa kamera pyydetään kytkemään tietokoneeseen.

HUOM. 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-erikoiskaapelia, joka on tarkoitettu kameran kytkemiseen tietokoneeseen, tai valinnaista HP Photosmart R-sarjan 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 käyttämällä valinnaista HP Photosmart R-sarjan telakointialustaa siten, että asetat kameran telakointialustaan ja painat telakointialustan **tallennus-/tulostuspainiketta** / .

Tämä aktivoi kameran **HP Instant Share** -valikon ohjatun määritystoiminnon tietokoneessa. Katso käyttöjärjestelmäkohtaiset ohjeet kohdasta **Kohteiden määrittäminen Windows-tietokoneessa** sivulla 100 tai **Kohteiden määrittäminen Macintosh-tietokone** sivulla 101.

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 Kirjaudu turvalliseen **HP Instant Share** -tiliisi:
 - Jos käytät **HP Instant Share** -toimintoa ensimmäistä kertaa, esiin tulee **One-Time Setup - Region and Terms of Use** (Kertamääritys - Alue ja käyttöehdot) -näyttö. Valitse alue, lue ja hyväksy käyttöehdot ja jatka napsauttamalla **Next (Seuraava)** -painiketta. Kirjaudu sitten ohjeiden mukaisesti turvalliseen **HP Instant Share** -tiliisi.
 - Jos olet käyttänyt **HP Instant Share** -toimintoa aikaisemmin, kirjaudu **HP Instant Share** -tiliisi.
- 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.

HUOM. Voit määrittää enintään 34 **HP Instant Share** -kohdetta (esimerkiksi yksittäistä sähköpostiosoitetta tai jakelulistaa), jotka näkyvät kameran **HP Instant Share -valikossa**.

- 7** Lisää toinen kohde (toista vaiheet 2, 5 ja 6) napsauttamalla **Create (Luo)** -painiketta tai valitse kohde ja tee jompikumpi seuraavista:
 - Osoita **Edit (Muokkaa)** -painiketta, jos haluat muuttaa kohdetta.
 - Osoita **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-tietokone


- 1** **Modify Share Menu (Muuta Jaa-valikkoa)** -näytössä ovat kaikki jo määritetyt **HP Instant Share** -kohteet. Lisää uusi kohde kameran **HP Instant Share -valikkoon** osoittamalla **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.

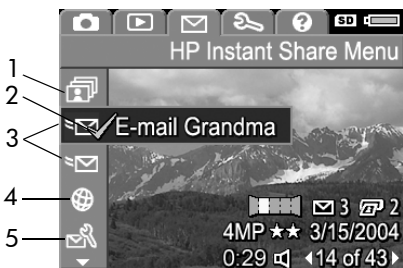
- Valitse **Use HP Instant Share e-mail and services** (Käytä HP Instant Share -sähköpostiosoitteita ja -palveluita), jos haluat luoda **HP Instant Share** -kohteen.
- 3** Lisää uusi kohde kameran **HP Instant Share** -valikkoon osoittamalla **OK**-painiketta. Palaat **Modify Share Menu** (Muuta Jaa-valikkoa) -näyttöön ja uuden kohteen nimi näkyy kohdeluettelossa.


HUOM. Voit määrittää enintään 34 **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) osoittamalla **Add** (Lisää) -painiketta tai valitse kohde ja tee jompikumpi seuraavista:
- Osoita **Edit** (Muokkaa), jos haluat muuttaa kohdetta.
 - Osoita **Remove** (Poista), jos haluat poistaa kohteen.
- 5** Kun olet lopettanut kohteiden lisäämisen, osoita **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.

HP Instant Share -valikon käyttäminen

Kun olet määrittänyt HP Instant Share Menu -valikon kamerassa (katso sivu 98), voit käyttää HP Instant Share Menu -valikkoa. Kun painat kameran HP Instant Share  -painiketta, kuvanäyttöön tulee näkyviin viimeisin otettu tai katseltu kuva. Myös HP Instant Share -valikko näkyy näytön vasemmassa reunassa. Seuraavassa taulukossa selostetaan jokainen HP Instant Share -valikon vaihtoehto. Kuvassa on HP Instant Share -esimerkinäyttö.





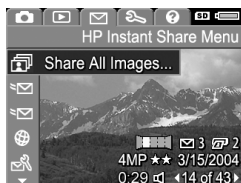
#	Kuvake	Kuvaus
1		Share All Images... (Jaa kaikki kuvat...) -vaihtoehdolla voit jakaa kaikki sisäisessä muistissa tai valinnaisella muistikortilla olevat pysäytyskuvat valittuihin kohteisiin.
2		Valintamerkki osoittaa, että tämä kohde on valittu parhaillaan näkyvälle kuvalle. (Kuvalle voi valita useita kohteita.)
3		Sähköpostiosoitteet, jotka on määritetty tässä HP Instant Share -esimerkkivalikossa .

#	Kuvake	Kuvaus
4		Määritetty Web-sivustokohte. Muuntotyypisillä kohteilla voi olla erilaiset kuvakkeet.
5		HP Instant Share Setup... (HP Instant Share -määrittäminen...) -kohdassa voit lisätä muita sähköpostiosoitteita ja muita HP Instant Share -kohteita HP Instant Share -valikkoon. (Katso HP Instant Share -valikon määrittäminen kamerassa sivulla 98.)

Kaikkien kuvien valitseminen HP Instant Share -kohteisiin

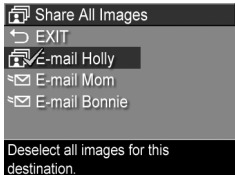
HP Instant Share -kohteet kaikkia sisäisessä muistissa tai valinnaisella muistikortilla olevia pysäytyskuvia varten valitaan seuraavasti:


- 1 Kytke kameraan virta ja paina sitten **HP Instant Share**  -painiketta.
- 2 Korosta  **Share All Images** (Jaa kaikki kuvat) nuolinäppäimellä ▼.
- 3 Paina **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta, jolloin esiin tulee **Share All Images** (Jaa kaikki kuvat) -alivalikko.



HUOM. Jos et ole vielä määrittänyt kohteita **HP Instant Share** -toimintoa varten, näyttöön tulee ilmoitus, jossa sinulle tarjotaan apua kohteiden määrittämisessä. Määritä **HP Instant Share** -kohteet noudattamalla ohjeita.












- 4 Siirry **Share All Images** (Jaa kaikki kuvat) -alivalikossa valittavan kohteen kohdalle nuolinäppäimillä ▲ ▼ ja paina **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta. **Share All Images**  (Jaa kaikki kuvat) -kuvake näkyy



- valitun kohteen kohdalla ja merkki ✓ näkyy kohteen päällä. Voit poistaa valinnan painamalla **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta uudelleen.
- 5 Toista vaihe 4, jos haluat valita muita **HP Instant Share** -kohteita kaikkia sisäisessä muistissa tai valinnaisella muistikortilla olevia kuvia varten.
- 6 Kun olet valinnut kuville kaikki **HP Instant Share** -kohteet, palaa **HP Instant Share** -valikkoon valitsemalla **EXIT** (POISTU).
- 7 Poistu **HP Instant Share** -valikosta painamalla **HP Instant Share**  -painiketta uudelleen.
- 8 Kytke kamera tietokoneeseen ja siirrä kuvat kamerasta kohdan **Kuvien siirtäminen tietokoneeseen** sivulla 109 ohjeiden mukaisesti. Kun kuvat on siirretty tietokoneeseen, ne lähetetään automaattisesti **HP Instant Share** -kohteisiin. Macintosh-käyttäjien täytyy lisätä osoitetiedot valitsemiaan **HP Instant Share** -kohteita varten, ennen kuin kuvat ja viestit voidaan lähettää.

Yksittäisten kuvien valitseminen HP Instant Share -kohteisiin

HUOM. Voit valita kunkin pysäytyskuvan haluamiisi HP Instant Share -kohteisiin. Videoleikkeitä ei kuitenkaan voida valita mihinkään HP Instant Share -kohteeseen, ja yleisnäkymäkuvasarjaan kuuluvat kuvat, jotka on valittu HP Instant Share -kohteita varten, lähetetään yksittäisinä kuvina.

- 1 Kytke kameraan virta ja paina sitten **HP Instant Share**  -painiketta.
- 2 Siirry nuolinäppäimillä   sen kohteen kohdalle **HP Instant Share Menu** -valikossa, jonka haluat valita. Tällainen kohde voi olla esimerkiksi sähköpostikohde.
- 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 Jos haluat valita tälle kuvalle muita **HP Instant Share** -kohteita, toista vaiheet 3 ja 4.
- 6 Voit selata kuvia nuolinäppäimillä   ja valita kullekin muulle kuvalle **HP Instant Share** -kohteet toistamalla vaiheet 3 - 5. Kameran muita kuvia ja niiden kohteita voidaan selata nuolinäppäimillä  .
- 7 Kun olet valinnut kuville kaikki **HP Instant Share** -kohteet, sulje **HP Instant Share -valikko** painamalla **HP Instant Share**  -painiketta uudelleen.

- 8** Kytke kamera tietokoneeseen ja siirrä kuvat kamerasta kohdan **Kuvien siirtäminen tietokoneeseen** sivulla 109 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 -toiminnon sähköpostitse lähettämät kuvat

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

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 Web-sivuun, jolla vastaanottaja voi nähdä kuvat. Kyseiseltä Web-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 web-sivustolle, 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 web-sivustolle noudattamalla **HP Instant Share** -sovelluksen ohjeita.

Luku 5:

Kuvien siirtäminen ja tulostaminen

Kuvien siirtäminen tietokoneeseen

HUOM. Tämän toimen voi suorittaa myös valinnaisen HP Photosmart R-sarjan telakointialustan avulla. Katso lisätietoja telakointialustan Käyttöoppaasta.

1 Varmista seuraavat asiat:

- Tietokoneeseen on asennettu HP Image Zone -ohjelmisto (katso kohta **Ohjelmiston asentaminen** sivulla 19). Jos haluat siirtää kuvia tietokoneeseen, johon ei ole asennettu HP Image Zone -ohjelmistoa, katso lisätietoja kohdasta **Kameran käyttäminen HP Image Zone -ohjelmistoa asentamatta** sivulla 125.
- Jos käytät Macintosh-tietokonetta, kameran **Setup Menu (Asetukset-valikko)** -näytön **USB Configuration (USB-määrittäminen)** -asetuksen arvo on **Disk Drive (Levyasema)** (katso **USB Configuration (USB-määrittäminen)** sivulla 118).
- 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.



HUOM. Jos tietokoneessa on Windows XP -käyttöjärjestelmä, näyttöön tulee seuraava valintaikkuna, kun kytket virran kameraan seuraavassa vaiheessa: **Valitse sovellus, jossa haluat avata tiedoston.** Sulje tämä valintaikkuna napsauttamalla **Peruuta**-painiketta.

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 **Welcome (Tervetuloa)** -näytön kohtaa **Start Transfer (Aloita siirto)**. Kuvat siirretään tietokoneeseen. Jos aiemmin on valittu kuvia tulostettaviksi (sivu 80) tai lähetettäväksi **HP Instant Share** -kohteisiin (sivu 97), nämä toiminnot käynnistetään.

HUOM. Jos tietokoneeseen siirrettävien kuvien joukossa on yleisnäkymäkuvasarja (katso kohtaa **Panorama (Yleisnäkymä) -tilan käyttö** sivulla 51), ArcSoft Panorama Maker -ohjelmisto käynnistyy automaattisesti. Kokoa yleisnäkymäkuvasarjan kuvat yhteen yhdeksi yleisnäkymäkuvaksi tietokoneessa näytön ohjeiden mukaisesti.

- 6 Kun tietokoneen siirtonäytössä näkyy teksti **Finished** (Valmis) tai **Transfer Complete** (Siirto valmis), voit irrottaa kameran tietokoneesta.

Yleisnäkymäkuvien tulostaminen

Kun yleisnäkymäkuvasarjaksi määritetty kuvajoukko siirretään tietokoneeseen **HP:n kuvansiirto-ohjelmiston** avulla, tietokoneeseen **HP Image Zone** -ohjelmiston kanssa asennettu **ArcSoft Panorama Maker** -sovellus kokoaa automaattisesti kuvat yhteen yhdeksi yleisnäkymäkuvaksi. Tämä yleisnäkymäkuva voidaan sitten tulostaa **Panorama Maker**- tai **HP Image Zone** -ohjelmistosta.

Yleisnäkymäkuvien tulostaminen Panorama Maker

Yleisnäkymäkuva tulostetaan **Panorama Maker** -ohjelmistosta seuraavasti:

- 1 Käynnistä tietokoneeseen asennettu **ArcSoft Panorama Maker** -sovellus.
- 2 Napsauta **Open** (Avaa) -painiketta ja selaa tietokoneen kiintolevyllä olevan yleisnäkymäkuvatiedoston kohdalle.

HUOM. Yleisnäkymäkuvatiedostolla on muuten sama nimi kuin yleisnäkymäkuvasarjan viimeisellä kuvalla paitsi, että tiedoston nimeen on liitetty merkintä "**-P**".

- 3 Napsauta **Print** (Tulosta) -painiketta, valitse tulostin ja määritä kuvan tulostamista varten haluamasi muoto.


Yleisnäkömökuvien tulostaminen HP Image Zone

Yleisnäkömökäva tulostetaan HP Image Zone -ohjelmistosta seuraavasti:

- 1 Käynnistä HP Image Zone -sovellus tietokoneessa.
- 2 Valitse yleisnäkömökäva My Images (Omat kuvat) -välilehdellä ja tee jokin seuraavista:
 - Valitse **Print** (Tulosta) ja sitten **Quick Prints** (Pikatulosteet). Napsauta **Fit To Page** (Sovita sivulle) -vaihtoehtoa ja sitten **Print** (Tulosta).
 - Valitse **Print** (Tulosta) ja sitten **Photo Prints** (Valokuva-tulosteet). Määritä **Advanced** (Lisäasetukset) -kohdassa **Custom Size** (Mukautettu koko) -mitat, jotka tuottavat haluamasi tulosteen (vahvista **Preview** (Esikatselu) -painikkeella), ja napsauta **Print** (Tulosta) -painiketta.
 - Valitse **Edit** (Muokkaa) -välilehti, **Print** (Tulosta) ja sitten **Current Image** (Nykyinen kuva). Napsauta **Fit To Page** (Sovita sivulle) -vaihtoehtoa ja sitten **Print** (Tulosta).

Kuvien tulostaminen suoraan kamerasta

HUOM. Tämän toimen voi suorittaa myös valinnaisen HP Photosmart R-sarjan 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 **tulostuspainiketta**  (katso kohtaa **Kuvien valitseminen tulostettaviksi** sivulla 80).

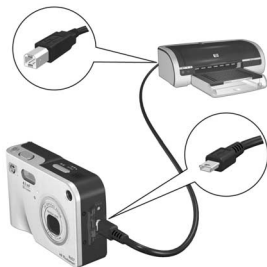
HUOM. HP ei tarjoa tukea toisten valmistajien tulostimia varten. Jos tulostin, jonka on valmistanut jokin muu kuin HP, ei tulosta, ota yhteys sen valmistajaan.

HUOM. Voit tulostaa vain pysäytyskuvia, et videoleikkeitä. Myös yleisnäkökuvasarjan kuvia voidaan tulostaa erikseen suoraan kamerasta, mutta koko yleisnäkökuvan tulostaminen kamerasta ei ole mahdollista. Lisätietoja yleisnäkökuvan tulostamisesta on kohdassa **Yleisnäkökuvien tulostaminen** sivulla 111.

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-tulostimeen, jossa *ei* näy PictBridge-logoa (katso oheista kuvaa), kytke kamera suoraan HP-tulostimeen käyttämällä USB-erikoiskaapelia. Kytke USB-kaapelin litteä pää HP-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-määritys on **Digital Camera (Digitaalikamera)** (katso **USB Configuration (USB-määritys)** sivulla 118).

b. Kytke kameran ja tietokoneen väliseen kytkentään tavallisesti käytettävän USB-kaapelin leveä ja liitteä 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 tulostettavaksi kameran **tulostuspainikkeella** , valittujen kuvien määrä näkyy näytössä. Muussa tapauksessa valikossa näkyy teksti



Images: ALL (Kuvat: KAIKKI). Tulostettavat kuvat voidaan valita tai valintaa voidaan muuttaa painamalla **tulostuspainiketta**, selaamalla kuvia nuolinäppäimillä   ja sitten nuolinäppäimiä   käyttämällä voidaan määrittää kunkin kuvan kopioiden määrä. Kun olet tyytyväinen valintoihin, palaa **Print Setup** (Tulostusasetukset) -valikkoon painamalla jälleen **tulostuspainiketta** .

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.

HUOM. **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.

Luku 6:

Setup (Asetukset) -valikon käyttö

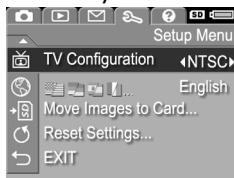
Kameran **Setup Menu** (Asetukset-valikko) -näytössä voi muuttaa useita asetuksia, kuten kameran ääniä, päivämäärää ja kellonaikaa sekä USB- tai TV-kytkennän asetuksia.

- 1 **Setup Menu** (Asetukset-valikko) -näyttö saadaan esiin minkä tahansa toisen valikon kautta (katso kohta **Kameran valikot** sivulla 29) ja siirtymällä sitten nuolinäppäimillä ◀▶ **Setup Menu** 🔍 (Asetukset-valikko) -välilehdelle.

Näyttö 1:



Näyttö 2:



- 2 Nuolinäppäimillä ▲ ▼ voi selata **Setup Menu** (Asetukset-valikko) -näytön 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.

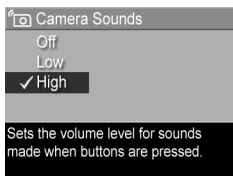
- 5 **Setup Menu (Asetukset-valikko)** -näytöstä poistutaan korostamalla **EXIT (POISTU)** -vaihtoehto ja painamalla **Menu/OK (Valikko/OK)** -painiketta.

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 **High (Äänekäs)**.

- 1 Valitse **Setup Menu (Asetukset-valikko)** -näytöstä (sivu 115) **Camera Sounds (Kameran äänet)**.
- 2 Korosta **Camera Sounds (Kameran äänet)** -alivalikosta haluamasi voimakkuustaso.
- 3 Kun painat **Menu/OK (Valikko/OK)** -painiketta, asetukset tallennetaan ja näyttöön tulee taas **Setup Menu (Asetukset-valikko)** -näyttö.



Uusi asetukset 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.

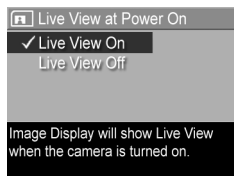
HUOM. Live View at Power On (Suora näkymä virrankytkenässä) -asetus Off (Ei käytössä) voi säästää akkuvirtaa.

1 Valitse **Setup Menu** (Asetukset-valikko) -näytössä (sivu 115) **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, asetukset tallennetaan ja näyttöön tulee taas **Setup Menu** (Asetukset-valikko) -näyttö.

Uusi asetukset 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 tai jos ne on määritetty väärin.

HUOM. Valittua päivämäärän/kellonajan muotoa käytetään päivämäärätietojen näyttöön **Playback** (Toisto) -tilassa. Tässä asetuksessa valittua muotoa käytetään myös päivämäärän ja kellonajan tulostustoiminnossa (katso kohta **Date & Time Imprint** (Päivämäärän ja kellonajan tulostus) sivulla 74).

- 1 Valitse **Setup Menu** (Asetukset-valikko) -näytöstä (sivu 115) **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/kellonaajan 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.

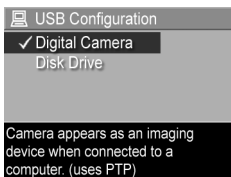


Uusi asetus pysyy voimassa, kunnes se muutetaan, vaikka kamerasta sammutettaisiin virta.

USB Configuration (USB-määritys)

Tällä asetuksella määritetään, miten tietokone tunnistaa siihen kytketyn kameran.

- 1 Valitse **Setup Menu** (Asetukset-valikko) -näytöstä (sivu 115) **USB**.
- 2 Kun olet **USB Configuration** (USB-määritys) -alivalikossa, valitse jompikumpi näistä kahdesta vaihtoehdosta:
 - **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 126**). 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.

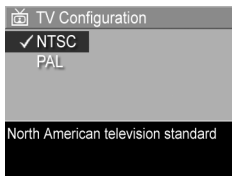
Uusi asetus pysyy voimassa, kunnes se muutetaan, vaikka kamerasta sammutettaisiin virta.

TV Configuration (TV-määritys)

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

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

- 1** Valitse **Setup Menu** (Asetukset-valikko) -näytöstä (sivu 115) **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 kytkemisestä televisioon on HP Photosmart R-sarjan kameran 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 115)



- 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 Menu/OK (Valikko/OK) -painiketta Setup Menu (Asetukset-valikko) -näytössä (sivu 115), kun Move Images to Card (Siirrä kuvat kortille) -vaihtoehto on korostettuna ja muistikortilla on tilaa, esiin tulee vahvistusnäyttö, joka ilmoittaa, että muistikortilla on riittävästi muistia kaikkien sisäisten tiedostojen siirtämistä varten. Jos vain osa kuvista mahtuu, esiin tulee vahvistusnäyttö, joka osoittaa, kuinka monta sisäisessä muistissa olevaa kuvaa voidaan siirtää muistikortille. Jos muistikortille ei voida siirtää yhtään kuvaa, näytössä näkyy teksti **CARD FULL** (Kortti on täysi).

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

Reset Settings (Asetusten palauttaminen)

Tällä vaihtoehdolla voit palauttaa kameraan valmistajan oletusasetukset.

- 1 Valitse Setup Menu (Asetukset-valikko) -näytöstä (sivu 115) **Reset Settings** (Asetusten palauttaminen).
- 2 Korosta **Reset All Settings?** (Palautetaanko kaikki asetukset?) -alivalikosta jompikumpi seuraavista:

- **Cancel** (Peruuta) - Voit poistua valikosta palauttamatta asetuksia.
 - **Yes** (Kyllä) - Palauttaa kameran kaikki asetukset oletusarvoihin **Capture Menu** (Sieppaa-valikko)- ja **Setup Menu** (Asetukset-valikko) -näyttöissä (lukuun ottamatta **Date & Time** (Päivämäärä ja kellonaika)-, **Language** (Kieli)-, **TV Configuration** (TV-määrittely)- ja **USB Configuration** (USB-määrittely) -asetuksia).
- 3** Kun painat **Menu/OK** (Valikko/OK) -painiketta, asetukset palautetaan ja näyttöön tulee taas **Setup Menu** (Asetukset-valikko).

Luku 7:

Vianmääritys ja tekninen tuki

Tässä luvussa on tietoja seuraavista aiheista:

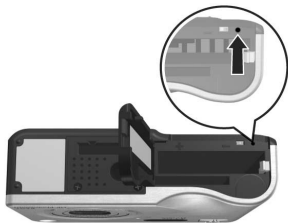
- Kameran palauttaminen alkutilaan (sivu 124)
- Kameran käyttäminen HP Image Zone -ohjelmistoa asentamatta (sivu 125)
- Mahdolliset ongelmat, niiden syyt ja ratkaisut (sivu 131)
- Kameran virhesanomat (sivu 142)
- Tietokoneen virhesanomat (sivu 153)
- Käyttäjän suorittamat testit (sivu 156)
- Ohjeiden saaminen HP:ltä (sivu 156)

HUOM. Lisätietoja tässä mainittujen ongelmien ratkaisuista sekä monista muista kameraan tai HP Image Zone -ohjelmistoon liittyvistä asioista on HP:n asiakaspalvelun web-sivustossa osoitteessa www.hp.com/support

Kameran palauttaminen alkutilaan

Jollei mikään painike toimi, palauta kamera alkutilaan seuraavasti:

- 1** Pidä kameraa ylösalaisin siten, että kameran etupuoli on itseäsi kohti, ja avaa kameran pohjassa oleva akun/ muistikortin luukku.
- 2** Jos kamerassa on asennettuna valinnainen muistikortti, poista se. (Vaikka alkutilaan palauttaminen ei edellytäkään valinnaisen muistikortin poistamista, muistikortti voidaan poistaa mahdollisten ongelman aiheuttajien joukosta, kun se poistetaan kamerasta.)
- 3** Poista akku kamerasta ja varmista, ettei HP:n verkkovirtasovitin ole kytketty kameraan.
- 4** Palautuskytkin on kuvassa näkyvä akkupaikan yläpuolella oleva pieni kolo. Paina paperiliittimen suoristettu pää palautuskytkimeen, kunnes kytkin on pohjassa. Pidä kytkintä alhaalla noin viiden sekunnin ajan ja poista sitten paperiliitin. Kamera on nyt palautettu alkutilaan.
- 5** Aseta akku ja valinnainen muistikortti (jos sinulla on sellainen on) takaisin ja sulje akun/ muistikortin luukku. Nyt voit jälleen käyttää kameraa.



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 Instant Share** -toimintoa.
- Kameran **Panorama** (Yleisnäkymä) -kuvaustila käyttää HP Image Zone -ohjelmiston ArcSoft Panorama Maker -komponenttia kootessaan yhteen kuvia tietokoneessa. Jos siis ohjelmistoa ei ole asennettu tietokoneeseen, **Panorama** (Yleisnäkymä) -tilassa otettuja kuvia ei automaattisesti koota yleisnäkymäksi, kun kuvat siirretään tietokoneeseen. Kameran **Panorama** (Yleisnäkymä) -tilassa voidaan kuitenkin ottaa kuvasarjoja, joista halutaan tehdä yleisnäkymäkuva myöhemmin. Tarvitaan vain jokin toinen kuvankoostamisohjelmisto, jolla voidaan luoda yleisnäkymäkuva tietokoneessa.
- Kuvat, jotka on merkitty tulostettaviksi kameran **tulostuspainikkeella**, 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

HUOM. Jos tietokoneen käyttöjärjestelmä on Windows Me, Windows 2000 tai Windows XP, tätä osaa ei tarvitse lukea. 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 levyasemana, jonka nimi on joko **HP_R507** tai **HP_R607**. Napsauta siirrettävän levyaseman vasemmalla puolella olevaa plusmerkkiä (+).
- 4 Siirrettävän levyaseman 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)).

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 tallentuvat iPhoto-sovellukseen, joten käynnistä iPhoto, kun haluat myöhemmin käsitellä niitä.
 - Jos sovellus ei käynnisty automaattisesti, etsi työpöydältä levyasemasymboli, joka esittää muistikorttia, ja kopioi kuvat sieltä paikalliseen kovalevyasemaan. Lisätietoja tiedostojen kopioinnista saat tietokoneessa olevasta Mac Help -ohjeoiminnosta.

Kameran määrittäminen levyasemaksi

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

HUOM. Tämä asetus ei välttämättä toimi Windows 98 -tietokoneessa.

- 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. Korosta nuolinäppäimellä ▼ kohta **EXIT** (Poistu) ja paina sitten **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 126 selostuksen mukaisesti. Windows-tietokoneissa kamera näkyy siirrettävänä levyasemana Windowsin Resurssienhallinta-näytössä. Macintosh-tietokoneissa joko Image Capture- tai iPhoto-sovellus käynnistyy automaattisesti.

- 4 Kun kuvat on siirretty kamerasta tietokoneeseen, irrota kamera tietokoneesta. Kamerasta ei katkea virta automaattisesti siirron jälkeen, jos kamera on Disk Drive (Levyasema) -tilassa. 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.

HUOM. Jos Image Capture tai iPhoto ei käynnisty Macintosh-tietokoneissa automaattisesti, etsi työpöydältä levyasemasymboli, jolla on tunnus **HP_R507** tai **HP_R607**. Lisätietoja tiedostojen kopioinnista saat tietokoneessa olevasta Mac Help -ohjetoiminnosta.

Ongelmatilanteiden ratkaisuja



Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Kameraan ei tule virtaa.	Akussa on toimintahäiriö, se on tyhjä, asennettu väärin tai puuttuu.	<ul style="list-style-type: none">● Akun lataustaso voi olla matala tai lataus täysin lopussa. Asenna uusi akku tai lataa akku.● Varmista, että akku on asennettu oikein (sivu 14).● Varmista, että akku on oikeantyyppinen. Parhaat tulokset saat käyttämällä vain ladattavaa HP Photosmart R07 -litiumioniakkua HP Photosmart R-sarjan kameroissa (L1812A).
	Jos käytät HP:n 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.
	Kamera ei enää toimi.	Palauta kamera alkutilaan (katso kohtaa Kameran palauttaminen alkutilaan sivulla 124).






Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Kameraan ei tule virtaa (jatkuu).	Jos kamerassa käytetään valinnaista muistikorttia, se voi olla viallinen tai siinä on toimintahäiriö.	Poista muistikortti ja tarkista, voiko kameraan kytkeä virran. Jos voi, ongelma on todennäköisimmin muistikortissa. Yritä alustaa muistikortti (katso Format (Memory/Card) (Alusta (muisti/kortti)) sivulla sivu 89) tai vaihda tilalle uusi muistikortti.
Akkumittari nousee ja laskee jatkuvasti.	Kameran toimintatilat vaativat eri määriä akkuvirtaa.	Jos tarvitset lisätietoja, katso Akkumittari sivulla 170.
Litiumioniakku täytyy ladata usein.	Pitkäaikainen suoran näkymän kuvanäytön käyttö, video-nauhoitus, runsas salaman käyttö ja runsas zoomaus kuluttavat paljon akkuvirtaa.	Katso Akun keston pidentäminen sivulla 166.
	Käyttämäsi litiumioniakku on ladattu väärin.	Litiumioniakku ei ole täysin ladattu uutena. Uusi akku tai akku, jota ei ole vähään aikaan ladattu uudelleen, on ladattava, jotta saataisiin käyttöön sen koko suoritusteho (katso kohtaa Liite A: Akkujen ylläpito sivulla 165).

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Litiumioni-akku täytyy ladata usein (jatkuu).	Litiumioniakku on tyhjentynyt itsestään, koska sitä ei ole käytetty vähään aikaan.	Litiumioniakku tyhjenee itsestään, kun sitä ei käytetä ja kun sitä ei ole asennettu kameraan. Jos edellisestä käyttökerrasta on vähintään kaksi kuukautta, lataus voi olla tarpeen (katso kohtaa Liite A: Akkujen ylläpito sivulla 165).
Litiumioni-akku ei lataudu.	Akku on valmiiksi ladattu.	Akun lataus ei käynnisty, jos akku on ladattu äskettäin. Yritä ladata sitä uudelleen, kun se on ollut jonkin aikaa käytössä.
	Käytössä on vääränlainen verkkovirta-sovitin.	Käytä vain kameran kanssa käytettäväksi hyväksyttyä HP:n verkkovirtasovitinta (katso kohtaa Liite B: Kameran lisävarusteiden hankkiminen sivulla 175).
	Akkujännite on liian pieni, jotta lataus voisi alkaa.	Kamera ei yritä ladata akkua, joka saattaa olla vahingoittunut tai ylipurkautunut. Poista akku kamerasta ja lataa se R-sarjan kameroiden HP-pikalaturissa tai telakointialustan vara-akun latauspaikassa (kumpikin on hankittava erikseen) ja yritä sitten asettaa se uudelleen kameraan. Jos tämä ei auta, akku on todennäköisesti huono. Hanki uusi litiumioniakku ja yritä uudelleen. (Katso Liite B: Kameran lisävarusteiden hankkiminen sivulla 175)

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Litiumioni-akku ei lataudu (jatkuu).	Akku on vioittunut tai huono.	Litiumioniakku kuluu ajan myötä ja voi lakata toimimasta. Jos kamera havaitsee akkuvian, se ei aloita latausta tai keskeyttää latauksen liian aikaisin. Vaihda akku uuteen. (Katso Liite B: Kameran lisävarusteiden hankkiminen sivulla 175)
	Akkua ei ole asennettu oikein.	Varmista, että akku on asennettu oikein (katso sivu 14).
Mitään ei tapahdu, kun painiketta painetaan.	Kameraan ei ole kytketty virtaa tai virta on katkaistu.	Kytke kameraan virta.
	Kamera on kytketty tietokoneeseen.	Suurin osa kameran painikkeista ei toimi kameran ollessa yhdis-tettynä tietokoneeseen. Niillä voi ainoastaan kytkeä kuvanäytön päälle tai joissain tapauksissa kytkeä sen pois päältä.
	Akku on tyhjä.	Vaihda tai lataa akku.
	Kamera ei enää toimi.	<ul style="list-style-type: none"> • Jos verkkovirtasovitin on kytketty kameraan, irrota se. Palauta sitten kamera alkutilaan (katso kohtaa Kameran palauttaminen alkutilaan sivulla 124). • Alusta tai alusta uudelleen sisäinen muisti tai valinnainen muistikortti (katso kohtaa Format (Memory/Card) (Alusta muisti/kortti) sivu 89).

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Suljin-painikkeen painamisen jälkeen on pitkä viive, ennen kuin kamera ottaa kuvan.	Tarkennuksen ja valotuksen lukitseminen vie aikaa.	Käytä tarkennuksen lukitustoimintoa (katso sivu 40).
	Kuvauskohte 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 salama-asetusta ja punasilmäisyyden vähentämistoimintoa .	Kuvan ottaminen kestää kauemmin, kun Red-eye Reduction (Punasilmäisyyden vähentäminen) -asetus on valittu. Sulkimen toiminta viivästyy lisävälähdysten vuoksi. Varmista, että kuvauskohte odottaa toista välähdystä.

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 tietokoneeseen ja poista sitten kaikki kuvat sisäisestä muistista tai muistikortilta. Voit myös vaihtaa muistikortin uuteen.
	Asennettu valinnainen muistikortti on kirjoitussuojattu.	Napsauta muistikortin lukituskieleke lukitsemattomaan asentoon.
	Salama latautuu.	Odota, että salama on latautunut, ennen kuin otat uuden kuvan.
	Kameran tarkennusasetus on Macro  (Makro) tai Super Macro  (Super-makro) eikä kuvaa voida ottaa, ennen kuin tarkennus on löytynyt.	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkenna kamera uudelleen (kokeile tarkennuksen lukitusta; katso sivu 40). • Varmista, että kuvattava kohde on Makro (lähikuva) -tarkennusalueen sisällä (katso kohtaa Tarkennusalueasetusten käyttö sivulla 41).
	Kamera tallentaa edelleen edellistä ottaamaasi 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 kohta Salamavalon käyttö sivulla 44).
	Kameran tarkennusasetus ei sovi kuvauskohteeseen.	Aseta tarkennukseksi Macro  (Makro), Normal (Normaali) tai Super Macro  (Supermakro) ja yritä ottaa kuva uudelleen (Tarkennusalueasetusten 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 kohta Kameran tarkentaminen sivulla 39). • Käytä tarkennuksen lukitustoimintoa (katso sivu 40). • Käytä tarkennuksen haun esivalintaa (katso sivu 41).

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 44). 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 55).
	Kuvauskohteena oli monia tummia objekteja, kuten musta koira mustalla sohvalla.	Vähennä EV Compensation (Valotuksen kompensointi) -arvoa (katso sivu 55).
	Olet käyttänyt EV Compensation (Valotuksen kompensointi) -asetusta, vaikka ei olisi pitänyt.	Määritä EV Compensation (Valotuksen kompensointi) -arvoksi 0 (katso sivu 55).

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
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 44). ● Säädä EV Compensation (Valotuksen kompensointi) -arvoa (katso kohta sivu 55). ● Käytä sopeutuvaa valaistusta (katso sivu 68).
	Salama oli käytössä, mutta kuvauskohde oli liian kaukana.	Varmista, että kuvauskohde on salaman toimintasäteen sisällä. Jos näin on, kokeile Flash Off (Salama ei käytössä) -asetusta (katso sivu 44), joka vaatii pidemmän valotusajan (ja jalustan) käyttämistä.
	Kuvauskohteen takaa tulee valoa.	<ul style="list-style-type: none"> ● Käytä Flash On (Salama käytössä) -asetusta (katso sivu 44) tai sopeutuvaa valaistusta (katso sivu 68), jos haluat valaista kuvauskohdetta. ● Suurena EV Compensation (Valotuksen kompensointi) -arvoa (katso sivu 55). ● Käytä AE Metering (Automaattinen valotuksen mittaus) -asetusta Spot (Piste) (katso sivu 66).
	Kuvauskohteena oli monia vaaleita objekteja, kuten valkoinen koira lumessa.	Suurena EV Compensation (Valotuksen kompensointi) -arvoa (katso sivu 55).

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Väärä päivämäärä ja/tai kellonaika on näkyvissä.	Päivämäärä ja aika määritettiin väärin tai aikavyöhyke on muuttunut.	Aseta päivämäärä ja kellonaika uudelleen Setup Menu (Asetukset-valikko) -näytön vaihtoehdon Date & Time (Päivämäärä ja kellonaika) avulla (katso sivu 117).
Kamera ei toimi kunnolla, kun kuvia yritetään tarkastella.	Asennettu muistikortti on hidaskäyttöinen tai siihen on tallennettu liian monia kuvia. Tämä voi vaikeuttaa esimerkiksi kuvien selaamista, suurentamista ja poistamista.	<ul style="list-style-type: none"> • Tee kameran diagnostinen testi (katso kohtaa Käyttäjän suorittamat diagnostiset testit sivulla 156) ja selvitä muistikortin nopeus. • Muistikortteihin liittyviä vihjeitä on kohdassa Tallennus sivulla 181 ja Muistikapasiteetti sivulla 186.
Kamerasta kuuluu kolinaa, kun ravistan sitä.	Kamerassa on elektroninen komponentti, joka tunnistaa kameran asennon kuvia otettaessa. Tässä komponentissa on pieni pallo metallisessa pidikkeessä, ja se kolisee ravistettaessa.	Tämä on normaalia.

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Kamera tuntuu kosketeltaessa lämpimältä (tai jopa kuumalta).	Käytät HP:n 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 akussa mahdollisia vahingoittumisen jälkiä.
Kuvien siirtäminen kamerasta tietokoneeseen ei onnistu.	Tietokoneeseen ei ole asennettu HP Image Zone -ohjelmistoa.	Asenna HP Image Zone -ohjelmisto (katso kohta Ohjelmiston asentaminen sivulla 19) tai katso lisätietoja kohdasta Kameran käyttäminen HP Image Zone -ohjelmistoa asentamatta sivulla 125.
	Tietokoneen kokoonpano on sellainen, ettei se pysty siirtämään kuvia.	Aseta kamera Disk Drive (Levyasema) -tilaan (katso Kameran määrittäminen levyasemaksi sivulla 129).
Minulla on HP Image Zone -ohjelmiston asennukseen ja käyttöön liittyvä ongelma.		Katso lisätietoja HP-asiakaspalvelun web-sivustosta osoitteesta www.hp.com/support

Kameran virhesanomat

Sanoma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
BATTERY DEPLETED. Camera is shutting down. (Akut ovat tyhjä. Kamerasta katkeaa virta.)	Akuissa on niin vähän virtaa, ettei kameraa voi käyttää.	Vaihda tai lataa akku tai käytä HP:n verkkovirtasovittinta.
Battery is defective. (Akku on viallinen.)	Akussa on oikosulku tai lataus on purkautunut liiaksi.	Vaihda akku uuteen. (Katso kohtaa Liite B: Kameran lisävarusteiden hankkiminen sivulla 175).
Battery cannot be charged. (Akun lataus ei onnistu.)	Latauksen aikana tapahtui virhe tai sähkökatkos, käytössä on vääränlainen verkkovirtasovitin, akku on viallinen tai kameraan ei ole asennettu akkua.	Yritä ladata akku uudelleen muutaman kerran. Jos ongelma ei ratkea, hanki uusi akku ja yritä uudelleen. (Katso kohtaa Liite B: Kameran lisävarusteiden hankkiminen sivulla 175).

Sanoma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Battery too low for Live View (Akussa on liian vähän virtaa suoraa näkymää varten)	Akussa on niin vähän virtaa, ettei suoraa näkymää voida käyttää.	Voit yhä ottaa kuvia ja tallentaa videoleikkeitä, mutta käytä optista etsintä kuvanäytön asemesta. Jos haluat käyttää suoraa näkymää, vaihda tai lataa akku tai käytä valinnaista verkkovirtasovitinta.
UNSUPPORTED CARD (Korttia ei tueta)	Muistipaikkaan asennettu valinnainen muistikortti ei ole tuettu muistikortti.	Varmista, että muistikortti on yhteensopiva. (Katso Tallennus sivulla 181.)
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 (poista kortti kamerasta, jos et halua, että se alustetaan uudelleen).

Sanoma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Unable to Format (Alustus ei onnistu)	Asennettu valinnainen muistikortti on viallinen.	Vaihda muistikortti tai, jos sinulla on muistikortin-lukija, 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 Manu -valikon, asennettu valinnainen muistikortti on kirjoitussuojattu.	Poista kortti kamerasta ja jatka HP Instant Share -toimintoa tai siirrä muistikortin kirjoitussuojakieleke lukitsemattomaan asentoon ennen jatkamista.
CARD LOCKED (Kortti on kirjoitussuojattu)	Asennettu valinnainen muistikortti on kirjoitussuojattu.	Napsauta muistikortin lukituskieleke lukitsemattomaan asentoon.
MEMORY FULL tai CARD FULL (Muisti on täysi tai Kortti on täysi)	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 88). Voit myös käyttää uutta muistikorttia.

Sanoma	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. • Kokeile muistikortin alustamista uudelleen käyttämällä Playback Menu (Toisto-valikko) -näytön Delete (Poista) -alivalikon Format (Memory/Card) (Alusta (muisti/kortti)) -vaihtoehtoa (katso kohtaa Delete (Poista) sivulla 88). • Varmista, että muistikortti on kameraan sopivaa tyyppiä (katso kohtaa Tallennus sivulla 181). Jos tyyppi on oikea, alusta kortti. Jos alustaminen ei onnistu, kortti on todennäköisesti viallinen. Vaihda muistikortti.
PROCESSING... (Käsitellään...)	Kamera käsittelee tietoja, kuten tallentaa viimeksi otettua kuvaa.	Odoti 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.

Sanoma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
FOCUS TOO FAR (Tarkennusalue on liian kaukana) ja  vilkkuu	Tarkennusetäisyys on liian pitkä kameralle Macro (Makro) - tai Super Macro (Supermakro) -tilassa.	<ul style="list-style-type: none"> • Aseta tarkennukseksi Normal (Normaali). • Siirry lähemmäs kohdetta Macro  (Makro)- tai Super Macro  (Supermakro)-tarkennusalueella (katso Tarkennusalueasetusten käyttö sivulla 41).
FOCUS TOO CLOSE (Tarkennusalue on liian lähellä)	Tarkennusetäisyys on liian lähellä kameralle Macro (Makro) -tilassa.	Siirry kauemmas kohteesta (Macro  (Makro) -tarkennusalueella - katso sivu 41).
 vilkkuu	Tarkennusetäisyys on kameralle lähempänä kuin mihin se voi tarkentaa ilman Macro (Makro) - tai Super Macro (Supermakro) -tilaa.	Aseta kameraan makrotarkennus Macro  (Makro) tai Super Macro  (Supermakro) (katso sivu 41) tai siirry kauemmas.

Sanoma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
UNABLE TO FOCUS (Tarkennus ei onnistu)	Kamera ei onnistu tarkentamaan Macro (Makro)- tai Super Macro (Supermakro) -tilassa mahdollisesti vähäisen kontrastin vuoksi.	<ul style="list-style-type: none"> • Käytä tarkennuksen lukitustoimintoa (katso sivu 40). Suuntaa kamera kohti kuvauskohteen kirkkaampaa aluetta. • Varmista, että kamera on Macro 🌸 (Makro)- tai Super Macro 🍄 (Supermakro) -tarkennusalueella (katso sivu 41).
LOW LIGHT - UNABLE TO FOCUS (Valaistus ei riitä, tarkentaminen ei onnistu)	Kuvauskohte on liian tumma eikä tarkennus onnistu.	<ul style="list-style-type: none"> • Käytä ulkoista valonlähdettä. • Käytä tarkennuksen lukitustoimintoa (katso sivu 40). Suuntaa kamera kohti kuvauskohteen kirkkaampaa aluetta.
Super Macro - Unable to Zoom (Supermakro - zoomaus ei onnistu)	Zoomaus ei ole käytössä Super Macro (Supermakro) -tilassa. Super Macro -tilassa on vain yksi linssin asento.	<ul style="list-style-type: none"> • Jos haluat zoomata, käytä jotain muuta kuin Super Macro -tilaa.
 (kameran heilumisvaroitusta)	Valoa on vähän ja kuva on todennäköisesti epätarkka pitkän valotusajan vuoksi.	Käytä salamaa (katso kohtaa Salamavalon käyttö sivulla 44) tai jalustaa.

Sanoma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
ERROR SAVING IMAGE (Virhe kuvan tallennuksessa)	Kameraan asennettu valinnainen muistikortti lukittiin osittain tai poistettiin, ennen kuin kaikki tiedot oli kirjoitettu kortille.	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista, että muistikortin lukituskieleke on kokonaan lukitsemattomassa asennossa. Odota aina, että virran ja muistin merkkivalo lakkaa vilkkumasta, ennen kuin poistat kortin kamerasta.
Aukkoarvo ja suljinnopeus muuttuvat punaisiksi suorassa näkymässä	Valittu aukkoarvo tai suljinnopeus on käyttöalueen ulkopuolella.	Valitse jokin muu aukko, kun käytössä on Aukon esivalinta (Av) -kuvaustila.
Cannot display image (Kuvaa ei voi näyttää)	Kuva on ehkä otettu toisella kameralla tai kuvatiedosto on vioittunut, koska kameraa ei ole suljettu oikein.	<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 a fatal error (Kamera havaitsi vakavan virheen)	Kamerassa saattaa olla laitevika.	Katkaise kamerasta virta ja kytke virta uudelleen. Jos ongelma ei ratkea, yritä palauttaa kamera alkutilaan (katso kohtaa Kameran palauttaminen alkutilaan sivulla 124). Ellei ongelma häviä, tarkista virhekoodi ja ota yhteyttä HP:n tuote-tukeen (katso Tekninen tuki sivulla 157).

Sanoma	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 R-sarjan 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.

Sanoma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
<p>Photo tray is engaged Disengage photo tray or select smaller paper size (Valokuvapaperiteline varattu. Irrota valokuvapaperiteline tai valitse pienempi paperikoko.)</p>	<p>Valittua paperikokoa ei voi käyttää tulostimen valokuvapaperitelineessä.</p>	<p>Irrota tulostimen valokuvapaperiteline tai muuta paperikokoa.</p>
<p>Printer top cover is open (Tulostimen yläkansi on auki)</p>	<p>Tulostimen kansi on auki.</p>	<p>Sulje tulostimen yläkansi.</p>
<p>Incorrect or missing print cartridge (Mustekasetti on väärä tai puuttuu)</p>	<p>Mustekasetti on vääränlainen tai se puuttuu.</p>	<p>Asenna uusi mustekasetti, katkaise tulostimesta virta ja kytke virta takaisin.</p>
<p>Printer has a paper jam (Tulostimessa on paperitukos) tai The print carriage has stalled (Mustekasetti on juuttunut)</p>	<p>Tulostimessa on paperitukos tai värikasetti on jumiutunut.</p>	<p>Katkaise tulostimesta virta. Poista paperitukos kokonaan ja kytke tulostimeen virta uudelleen.</p>

Sanoma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Printer is out of paper (Paperi on loppu)	Tulostimessa ei ole paperia.	Lisää tulostimeen paperia ja paina sitten tulostimen OK -tai Jatka -painiketta.
Selected print size is larger than selected paper size (Valittu tulostuskoko on suurempi kuin valittu paperikoko)	Tulostuskoko on suurempi kuin paperikoko.	Palaa kameran Menu/OK (Valikko/OK) -painiketta painamalla Print Setup (Tulostusasetukset) -näyttöön ja valitse paperikoko vastaava tulostuskoko. Tai valitse isompi paperikoko ja lisää isompaa paperia tulostimeen.
Selected paper size is too big for printer (Valittu paperikoko on liian suuri tulostimelle)	Valittu paperikoko on suurempi kuin tulostimen tukema enimmäiskoko.	Palaa kameran Menu/OK (Valikko/OK) -painiketta painamalla Print Setup (Tulostusasetukset) -näyttöön ja valitse tulostimeen sopiva paperikoko.
Borderless printing is only supported on photo paper (Reunatonta tulostusta tuetaan vain valokuvapaperille)	Yritit tulostaa reunattoman kuvan tavalliselle paperille.	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.

Sanoma	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 virhesanomamat

Sanoma	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 joko täynnä tai kirjoitussuojattu.	Jos sisäinen muisti tai valinnainen muistikortti on täynnä, siirrä kuvat tietokoneeseen (katso kohta Kuvien siirtäminen tietokoneeseen sivulla 109) ja vapauta sitten muistitilaa poistamalla kuvat kamerasta (katso kohta Delete (Poista) sivulla 88). Jos valinnainen muistikortti on kirjoitussuojattu, poista kirjoitussuojaus kääntämällä kortin lukituskielekettä lukitsemattomaan asentoon.
	Kamerasta on katkaistu virta.	Kytke kameraan virta.
	Kamera ei toimi asianmukaisesti.	Yritä kytkeäkamera suoraan HP Photosmart or PictBridge-compatible printer, and print an image. 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.

Sanoma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
<p>Cannot Connect To Product (Yhteyttä tuotteeseen ei voida muodostaa) (jatkuu)</p>	<p>Kameran Digital Camera (Digitaalikamera) -asetus on valittu Setup Menu (Asetukset-valikko) -näytön USB Configuration (USB-määrittäminen) -alivalikossa, mutta tietokone ei tunnista kameraa digitaalikameraksi.</p>	<p>Muuta Setup Menu (Asetukset-valikko) -näytön USB Configuration (USB-määrittäminen) -asetukseksi Disk Drive (Levyasema). (Katso sivu 118.) Tällöin tietokone tunnistaa kameran levyasemaksi ja kuvatiedostot on helppo kopioida kamerasta tietokoneen kiintolevylle.</p>
	<p>Kamera on kytketty tietokoneeseen USB-keskittimen kautta, mutta USB-keskittin ei ole yhteensopiva kameran kanssa.</p>	<p>Kytke kamera suoraan tietokoneen USB-porttiin.</p>
	<p>Käytössä on HP Photosmart R-sarjan telakointialusta, mutta unohdit painaa tallennus-/tulostuspainiketta.</p>	<p>Paina telakointialustan tallennus- ja tulostuspainiketta.</p>

Sanoma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Cannot Connect To Product (Yhteyttä tuotteeseen ei voida muodostaa) (jatkuu)	Asennettu valinnainen muistikortti on kirjoitussuojattu.	Napsauta muistikortin 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.

Käyttäjän suorittamat diagnostiset testit

Jos arvelet kameran olevan viallinen tai toimivan huonosti, voit yrittää selvittää ongelmaa suorittamalla kamerassa diagnostisen ohjelman (joka sisältää 11 erilaista testiä).

Kamerasta testataan seuraavat ominaisuudet: salama, merkkivalot, painikkeet, **suora näkymä**, kuvanäytön väri, **äänen toisto**, **äänen tallennus**, valinnainen muistikortti ja sisäinen muisti.

HUOM. Testit ovat englanninkielisiä.

- 1 Katkaise kameran virta.
- 2 Paina kameran takapuolella olevaa **salamapainiketta** ⚡.
- 3 Jatka **salamapainikkeen** ⚡ painamista ja kytke samalla kameraan virta. Kuvanäyttöön tulee sininen otsikko: **CAMERA SELF-DIAGNOSTICS**. Vapauta **salamapainike** ⚡, kun näyttö tulee esiin.
- 4 Seuraa kuvanäytön ohjeita ja suorita testit. Osa testeistä ilmoittaa kameran läpäisseen testin tai epäonnistuneen testissä. Muissa testeissä kamera ohjelmoidaan suorittamaan toimintoja, joissa onnistuminen käyttäjän tulee arvioida. Jos kamera ei läpäise jotakin testiä, merkitse se muistiin ja välitä tiedot HP:n tuotetukeen. Kaikkien testien suorittaminen vie vain muutamia minutteja.
- 5 Voit keskeyttää diagnostisen ohjelman milloin tahansa katkaisemalla kamerasta virran.

Tekninen tuki

Tässä osiossa on tietoa saatavilla olevasta teknisestä tuesta, mukaan lukien Web-osoite, ohjeet teknisen tuen käytöstä sekä puhelinnumerot.

HP:n helppokäyttötoimintoja käsittelevät Web-sivut

Ohjeita vammaisille henkilöille on osoitteessa www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv

HP Photosmart -Web-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 131).
- 2 Etsi tietoa HP:n asiakaspalvelun Web-sivuilta. Jos käytössäsi on Internet-yhteys, saat Web-sivuilta runsaasti tietoa digitaalikamerastasi. Tietoa tuotteista, ajureita 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 Web-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 Soita HP:n asiakaspalveluun. Seuraavasta osoitteesta saat tietoa oman maasi/alueesi puhelintuesta: www.hp.com/support. HP kehittää puhelintukea jatkuvasti, joten HP:n Web-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 lähetyksillä. 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	Puhelintukikausi
Afrikka	30 päivää
Aasia ja Tyynimeri	1 vuosi
Kanada	1 vuosi
Eurooppa	1 vuosi
Latinalainen Amerikka	1 vuosi
Lähi-itä	30 päivää
Yhdysvallat	1 vuosi

Puhelintuki Yhdysvalloissa

Tukea on saatavilla takuuajana ja sen jälkeen.

Takuuajana puhelintuki on maksutonta. Soita numeroon (800) 474-6836.

Yhdysvaltain puhelintukea saa sekä englanniksi että espanjaksi ympäri vuorokauden kaikkina viikonpäivinä (aikoja saatetaan muuttaa ilmoittamatta).

Jos takuuajana on päättynyt, soita numeroon (800) 474-6836. Jokaisesta kyselystä veloitamme 30,00 \$ luottokortiltasi. Jos HP:n tuote kaipaa mielestäsi huoltoa, soita HP:n asiakaspalveluun, josta saat tietoa huollon tarpeellisuudesta.

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

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)

Irlandi 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
Tsekin 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.

Arabiemiirikuntien liitto 800 4520 (maan sisällä maksuttomasti)

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 + 1-800-711-2884

Dominikaaninen tasavalta 1-800-711-2884

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

Filippiinit +63 (2) 867 3551

Guatemala 1800-999-5105

Hongkong SAR +852 2802 4098

Indonesia +62 (21) 350 3408

Intia 1 600 447737

Jamaika 1-800-7112884

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

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

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

HP Photosmart R-sarjan kameroissa käytetään ladattavaa HP Photosmart R07 -litiumioniakkua (L1812A).

Perusasioita akuista

- Uudet ladattavat akut toimitetaan osittain ladattuina. Ladattavat litiumioniakut on ladattava täyteen ennen ensimmäistä käyttöä tai silloin, jos niitä ei ole käytetty yli kahteen kuukauteen.
- Jos aiot olla käyttämättä kameraa pitkään aikaan (yli kaksi kuukautta), HP suosittelee, että poistat akun, paitsi jos käytettävä akku on ladattava ja jätät kameran telakointialustaan tai se on kytketty HP:n verkkovirtasovittimeen.
- Kun asetat akun kameraan, varmista, että asetat sen akkupaikan merkintöjen mukaiseen asentoon. Jos akku asetetaan väärin, akkupaikan luukku voidaan sulkea, mutta kamera ei toimi.
- Saatat huomata, että akkumittari heilahtelee toisinaan, vaikka käytetäänkin samaa akkua. Tällaista tapahtuu, koska jotkin käyttötilat, kuten **suora näkymä** tai videoleikkeen tallennus, kuluttavat enemmän virtaa kuin toiset tilat. Tämän takia akkumittari osoittaa, että akun lataustaso on alhainen, koska akun käyttöaika näissä tiloissa on lyhyt. Kun siirryt vähemmän virtaa käyttävään tilaan, kuten **Playback (Toisto)**-tilaan, akkumittari saattaa nousta eli akun käyttöaikaa näyttää olevan jäljellä enemmän, jos pysyt tuossa tilassa.

Akun keston pidentäminen

Tässä joitakin akun keston pidentämisvihjeitä:

- Sammuta kameranäyttö ja käytä kuvien ja videoleikkeiden rajaamiseen sen sijaan etsintä. Pidä kameranäyttö 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 virrankytkenässä (katso **Live View at Power On** (Suora näkymä virrankytkenässä) sivulla 116).
- Käytä salamaa mahdollisimman vähän valitsemalla **Auto Flash** (Automaattinen salama) -asetus **Flash On** (Salama käytössä) -asetuksen sijaan (katso kohta **Salamavalon käyttö** sivulla 44).
- Käytä optista zoomia vain tarvittaessa, jotta linssiä tarvitsisi liikuttaa mahdollisimman vähän (katso kohta **Optinen zoomi** sivulla 42).
- Älä katkaise kamerasta virtaa turhaan. Jos todennäköisesti otat enemmän kuin kaksi kuvaa joka viides minuutti, jätä kameraan virta, kun kameranäyttö ei ole käytössä, äläkä kytke virtaa pois joka kuvan jälkeen. Tällöin linssi siirtyy mahdollisimman harvoin ulospäin ja sisäänpäin.
- Käytä valinnaista HP:n verkkovirtasovittinta tai HP Photosmart R-sarjan telakointialustaa, kun aiot pitää kamerassa virran kytkettynä pitkän aikaa, kuten esimerkiksi silloin, kun kuvia siirretään tietokoneeseen tai tulostettaessa.

Litiumioniakkujen käyttöä koskevat turvaohjeet

- Älä heitä akkua tuleen tai kuumenna akkua.
- Älä kytke akun positiivista ja negatiivista napaa toisiinsa metalliesineen (esimerkiksi metallilangan) kanssa.
- Älä kannata tai säilytä akkua yhdessä kolikoiden, kaulakorujen, hiussolkien tai muiden metalliesineiden kanssa. Litiumioniakkujen pitäminen samassa paikassa kolikoiden kanssa on erityisen vaarallista käyttäjälle! Älä siis pudota akkua kolikoita täynnä olevaan taskuun, jotta välttäisit vahingon.
- Älä lävistä akkua nauloilla, lyö sitä vasaralla, astu sen päälle äläkä muutenkaan altista sitä koville 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 epänormaalityä.
- 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.

Akun suorituskyky

Seuraava taulukko osoittaa ladattavan HP Photosmart R07 -litiumioniakun suorituskyvyn eri tyyppisissä käyttötilanteissa:

Käyttötyyppi	Suorituskyky
Erittäin taloudellinen (yli 30 kuvaa kuukaudessa)	Hyvä
Erittäin taloudellinen (alle 30 kuvaa kuukaudessa)	Hyvä
Runsas salaman käyttö, valokuvaaminen usein	Hyvä
Runsas videotoiminnon käyttö	Hyvä
Runsas suoran näkymän käyttö	Hyvä
Akun yleinen kesto	Hyvä
Alhainen lämpötila/talvikäyttö	Tyydyttävä
Käyttö harvoin (ilman telakointialustaa)	Tyydyttävä
Käyttö harvoin (telakointialustan kanssa)	Hyvä
Vara-akku (pitkäaikaiseen säilytykseen)	Huono
Uudelleenlatausmahdollisuus	On

Alhaisissa lämpötiloissa akun suorituskyky voi huonontua. Tällaisissa tilanteissa saatat pystyä elvyttämään akun lämmittämällä sitä taskussa juuri ennen käyttöä. Varmista tällöin kuitenkin, ettei taskussa ole mitään metalliesineitä, jotka voisivat aiheuttaa oikosulun.

Kuvien määrä akun latausta kohti

Seuraava taulukko osoittaa, kuinka monta kuvaa vähintään, enintään ja keskimäärin voidaan ottaa käytettäessä ladattavaa HP Photosmart R07 -litiumioniakkua.

Kuvien vähimmäismäärä	Kuvien enimmäismäärä	Kuvien arvioitu määrä keskiwertokäytössä
115	260	200







Huomaa edellä olevassa taulukossa:

- Vähimmäismäärä kuvia saadaan käyttämällä paljon suoraa näkymää (30 sekuntia kuvaa kohti) ja **Playback** (Toisto) -tilaa (15 sekuntia kuvaa kohti) ja **Flash On** (Salama käytössä) -asetusta. Optista zoomia (kumpaankin suuntaan) käytetään 75 prosentissa kuvista. Yhdellä kuvauskerralla otetaan neljä kuvaa niin, että kertojen välissä on vähintään 5 minuuttia.
- Enimmäismäärä kuvia saadaan käyttämällä mahdollisimman vähän suoraa näkymää (25 % kuvista 10 sekunnin ajan) ja **Playback** (Toisto) -tilaa (4 sekuntia kuvaa kohti). Salamaa käytetään 25 prosentissa kuvista ja optista zoomia (kumpaankin suuntaan) 25 prosentissa kuvista. Yhdellä kuvauskerralla otetaan neljä kuvaa niin, että kertojen välissä on vähintään 5 minuuttia.
- Keskimäärä kuvia saadaan käyttämällä suoraa näkymää 50 prosentissa kuvista 15 sekunnin ajan ja **Playback** (Toisto) -tilaa 8 sekunnin ajan kuvaa kohti. Salamaa käytetään 50 prosentissa kuvista ja optista zoomia (kumpaankin suuntaan) 50 prosentissa kuvista. Yhdellä kuvauskerralla

otetaan neljä kuvaa niin, että kertojen välissä on vähintään 5 minuuttia.

Akkumittari

Seuraavat akun lataustasot saattavat näkyä tilanäytössä, suorassa näkymässä, Playback (Toisto) -tilassa ja silloin, kun kamera on kytketty tietokoneeseen tai tulostimeen.

Kuvake	Kuvaus
	Akun lataustasosta on jäljellä 65 - 100 %.
	Akun lataustasosta on jäljellä 35 - 65 %.
	Akun lataustasosta on jäljellä 10 - 35 %.
	Akun lataustasosta on jäljellä alle 10 %. Kamerasta katkeaa pian virta. Suora näkymä ei ole käytettävissä (katso seuraava huomautus).
	Kamera toimii verkkovirralla (kameraan ei ole asennettu akkua).
Täyttyvän akun kuva	Kamera toimii verkkovirralla ja akku latautuu.
	Kamera on ladannut akun ja toimii verkkovirralla.

HUOM. Akkumittari toimii tarkimmin muutaman minuutin käytön jälkeen. Kun kamerasta on katkaistu virta, akku elpyy. Virrankytkenän aikainen mittarilukema ei ole yhtä tarkka kuin varsinaisen käytön aikana.

HUOM. Kun akku poistetaan kamerasta, päivämäärän ja kellonajan asetukset säilytetään noin 10 minuuttia. Jos akku poistetaan yli 10 minuutiksi, edellisen käyttökerran päivämäärä ja kellonaika palautetaan kameraan. Kamera saattaa pyytää päivittämään päivämäärän ja kellonajan, kun kameraan seuraavan kerran kytketään virta.

Litiumioniakun uudelleenlataus

Uudelleen ladattava HP Photosmart R07 -litiumioniakku voidaan ladata uudelleen kamerassa, kun kamera on liitetty HP-verkkovirtasovittimeen tai valinnaiseen HP Photosmart R-sarjan telakointialustaan. Uudelleen ladattava litiumioniakku voidaan ladata uudelleen valinnaisen HP Photosmart -pikalaturin avulla tai HP Photosmart R-sarjan telakointialustan vara-akkupaikassa. Katso **Liite B: Kameran lisävarusteiden hankkiminen** sivulla 175.

Kun HP:n verkkovirtasovittinta käytetään akun lataamiseen ja kamerassa ei ole virta kytkettynä, kameran takapuolella oleva virta-/muistivalo vilkkuu latauksen aikana. Kun telakointialustaa käytetään, sen merkkivalo vilkkuu. Kun pikalaturia käytetään, sen merkkivalo on keltainen.

Seuraavassa taulukossa näkyy, kuinka paljon aikaa kuluu täysin tyhjenneen akun lataamiseen eri latauspaikoissa. Taulukosta käy myös ilmi, miten osoitetaan, että akku on ladattu.

Akun latauspaikka	Keski- määräinen latausaika	Latauksen ilmainen
Kamerassa, kun HP:n verkkovirta- sovitin on kytketty tai kamera on telakointialustassa.	4 - 6 tuntia	Kameran virta-/muistivalo (tai telakointialustan virtavallo) lakkaa vilkkumasta ja alkaa palaa tasaisesti. Kameran kuvanäytössä akkumittari muuttuu kuvakkeeksi  .
Telakointialustan akkupaikassa	2,5 - 3,5 tuntia	Vara-akun merkkivalo telakointialustassa lakkaa vilkkumasta ja alkaa palaa
HP:n pikalaturissa	Enintään 1 tunti	Pikalaturin merkkivalo muuttuu vihreäksi

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

Pida seuraavat seikat mielessä, kun käytät litiumioniakkua:

- Kun käytät uutta litiumioniakkua ensimmäistä kertaa, varmista, että lataat sen täyteen ennen kuin käytät sitä kamerassa.
- Litiumioniakku tyhjenee itsestään, kun sitä ei käytetä, olipa se kamerassa tai ei. Jos litiumioniakkua ei ole käytetty yli kahteen kuukauteen, lataa se uudelleen ennen käyttöä. Vaikka akkua ei käytettäisi, se kannattaa ladata puolen vuoden välein. Tämä pidentää käyttöikää.

- Kaikkien ladattavien akkujen, myös litiumioniakkujen, suorituskyky huononee ajan mittaan, erityisesti, jos niitä säilytetään ja käytetään korkeissa lämpötiloissa. Jos akun kesto on huonontunut liiaksi ajan mittaan, korvaa akku HP Photosmart R-sarjan kameroille tarkoitettulla HP Photosmart R07 -litiumioniakulla (L1812A).
- Kamera, telakointialusta tai pikalaturi saattavat olla lämpimät litiumioniakkuja käytettäessä ja ladattaessa. Tämä on normaalia.
- Litiumioniakku voidaan jättää kameraan, telakointialustaan tai pikalaturiin miten pitkäksi aikaa tahansa ilman, että siitä on haittaa akulle tai kameralle, telakointialustalle tai pikalaturille. Säilytä ladatut akut aina viileässä paikassa.

Litiumioniakkujen lataamista koskevat turvaohjeet

- Lataa kamerassa, telakointialustalla tai pikalaturissa vain HP Photosmart R07 -litiumioniakkuja.
- Aseta litiumioniakku kameraan, telakointialustaan tai pikalaturiin oikeaan asentoon.
- Käytä kameraa, telakointialustaa tai pikalaturia vain kuivassa paikassa.
- Älä lataa litiumioniakkuja kuumassa paikassa, kuten suorassa auringonpaisteessa tai tulen läheisyydessä.
- Älä peitä kameraa, telakointialustaa tai pikalaturia millään tavalla litiumioniakun latauksen aikana.
- Älä käytä kameraa, telakointialustaa tai pikalaturia, jos litiumioniakku näyttää vioittuneelta.
- Älä pura kameraa, telakointialustaa tai pikalaturia.

- Irrota HP:n verkkovirtasovitin tai pikalaturi pistorasiasta ennen verkkovirtasovittimen tai pikalaturin puhdistamista.
- Runsaan käytön jälkeen litiumioniakku saattaa alkaa turvota. Jos akun asettaminen kameraan, telakointialustaan tai pikalaturiin tai sen poistaminen niistä tuottaa vaikeuksia, lopeta akun käyttö ja vaihda sen tilalle uusi akku. Kierrätä vanha akku.

Virransäästön lepotila

Kamera säästää akkuvirtaa katkaisemalla kuvanäytön automaattisesti, jos mitään painiketta ei paineta minuuttiin. Kamerasta katkeaa virta viiden minuutin kuluttua. Kameran ollessa lepotilassa sen voi herättää painamalla mitä tahansa painiketta. Jos lepotilan aikana ei paineta mitään painiketta, kamera katkaisee virran, kun toiset viisi minuuttia on kulunut, ellei kameraa ole yhdistetty tietokoneeseen, tulostimeen tai HP:n verkkovirtasovittimeen.

Liite B:

Kameran lisävarusteiden hankkiminen

Kameraa varten voidaan hankkia lisävarusteita.

Lisätietoja HP R507/R607 -kamerasta ja sen kanssa yhteensopivista lisävarusteista on osoitteessa www.hp.com (maailmanlaajuinen sivusto)

Lisätietoja lisävarusteiden ostopaikoista on osoitteessa www.hp.com/eur/hpoptions (vain Eurooppa)

Seuraavassa on lueteltu joitakin tämän digitaalikameran lisävarusteita:

- **HP Photosmart R-sarjan telakointialusta: C8887A**

Lataa kameran akku ja vara-akku ylimääräisessä latauspaikassa, jotta kamera on aina valmis käyttöön. Voit siirtää kuvat helposti tietokoneeseen, lähettää valokuvia sähköpostitse **HP Instant Share** -toiminnon avulla tai tulostaa valokuvia yhdellä painikkeen painalluksella. Voit kytkeä kameran televisioon ja katsella valokuvaesityksiä ohjaamalla niitä kaukosäätimellä.



Sisältää telakointialustan, jossa on ylimääräinen latauspaikka litiumioniakkua varten, kaukosäätimen, ladattavan HP Photosmart R07 -litiumioniakun, audio-/videokaapelin, USB-kaapelin ja HP:n verkkovirtasovittimen (vain Pohjois-Amerikassa).

- **HP Photosmart -pikalaturipakkaus HP Photosmart R-sarjan kameroita varten: L1810A** (ei saatavissa Latinalaisessa Amerikassa)

Tällä voit yhden tunnin kuluessa ladata HP Photosmart R-sarjan kameras litiumioniakun turvallisesti. Sisältää kaiken, mitä tarvitaan kameraa varten kotoa poissa oltaessa: erittäin kevyt laturi, kameralaukku, matkapussi ja ladattava HP Photosmart R07 -litiumioniakku.

- **Ladattava HP Photosmart R07 -litiumioniakku HP Photosmart R-sarjan kameroita varten: L1812A**

Tämä on suurtehoakku, joka voidaan ladata satoja kertoja.

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

Ainoastaan tätä virtasovitinta voi käyttää R-sarjan kameroiden kanssa.

- **Korkealuokkainen HP Photosmart -laukku HP Photosmart R-sarjan kameroille: L1811A**

HP Photosmart R-sarjan kamera voidaan suojata tällä pehmustetulla nahkalaukulla. Laukku on suunniteltu HP:n digitaalikameroita varten, ja siinä on helppokäyttöinen magneettilukitus ja säilytystilaa esimerkiksi muistikorteille ja vara-akuille.


- www.casesonline.com (vain Pohjois-Amerikka): Osoitteessa www.casesonline.com voit itse suunnitella sopivan laukun HP Photosmart R-sarjan kameraa varten. Voit valita haluamasi tyylin, materiaalin ja värin.

Liite C:

Tekniset tiedot

Ominaisuus	Kuvaus
Tarkkuus	Pysäytyskuvat: <ul style="list-style-type: none">• 4,23 MP (2408 x 1758) kokonaispikseliä• 4,05 MP (2320 x 1744) tehollista pikseliä Videoleikkeet: <ul style="list-style-type: none">• 288 x 216 kokonaispikseliä
Anturi	Diagonaali 7,2 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: 5,8 mm• Teleobjektiivi: 17,4 mm• 35 mm:n vastaavuus: 35 mm - 105 mm Aukkoarvo: <ul style="list-style-type: none">• Laajakulma: f/2,6 – f/4,3• Teleobjektiivi: f/4,8 – f/7,6
Linssin kierteet	Ei mitään
Etsin	Zoomaava optinen etsin, 3x-suurennos, ilman diopterisäätöä
Zoomi	3x optinen, 7x digitaalinen zoomi

Ominaisuus	Kuvaus
Tarkennus	TTL-automaattitarkennus Tarkennusasetukset: <ul style="list-style-type: none"> • Normal (Normaali, oletusarvo): automaattinen tarkennusalue 40 cm:stä äärettömään • Macro (Makro): automaattinen tarkennusalue 18 - 50 cm kaikissa zoomausasunnoissa • Super Macro (Supermakro): 6 - 25 cm • Tarkennusasetukset: Normal Focus (Normaali tarkennus, oletusarvo), Macro (Makro), Super Macro (Supermakro)
Suljinnopeus	1/2000 - 16 sekuntia
Jalustan kiinnike	On
Sisäänrakennettu salama	Kyllä, 2,5 sekunnin latausaika
Ulkoisen salama	Ei
Salamaasetukset	Flash Off (Salama ei käytössä), Auto Flash (Automaattinen salama, oletusarvo), Red-Eye (Punasilmäisyyden vähentäminen), Flash On (Salama käytössä), Night (Yö)
Kuvanäyttö	1,5 tuuman värillinen aktiivimatriisinäyttö, 120 480 pikseliä (502 x 240)

Ominaisuus	Kuvaus
Tallennus	<ul style="list-style-type: none"> ● 32 Mt:n sisäinen flash-muisti (noin 27 Mt kuvien tallentamista varten) ● Muistikorttipaikka ● Tämä kamera tukee vähintään 8 Mt:n SD (Secure Digital)- ja MMC (MultiMediaCard™) -muistikortteja. Vain MultiMediaCard-määrittelyn mukaiset MMC-kortit ovat tuettuja. Tällaisissa MMC-muistikorteissa tai niiden pakkauksessa on  MultiMediaCard-logo. ● SD-korttien käyttö on suositeltavaa, koska ne lukevat ja tallentavat tietoa nopeasti. ● Tämä kamera saattaa tukea jopa kahden (2) gigatavuun muistikortteja, mutta HP on testannut sen vain 512 megatavuun asti. Kahta gigatavua suuremmat muistikortit eivät toimi kamerassa. 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 186).

Ominaisuus	Kuvaus
Kuvansieppaus vaihtoehdot	<ul style="list-style-type: none"> ● Pysäytyskuva (oletus) ● Vitkalaukaisin: pysäytyskuva tai videoleike tallennetaan 10 sekunnin viiveellä ● 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 noin viisi kuvaa peräkkäin niin nopeasti kuin mahdollista, kunnes puskuri on täynnä ● Video: 24 ruutua sekunnissa (sisältää äänen), kunnes kamerasta loppuu muisti
Äänen sieppaus	<ul style="list-style-type: none"> ● Pysäytyskuvat: enintään 60 sekuntia ääntä voidaan tallentaa ● Jatkuva kuva: äänen sieppaus ei ole mahdollista ● Videoleikkeet: ääni tallennetaan automaattisesti
Kuvaustilat	Auto (Automaattinen, oletus), Action (Toiminta), Landscape (Maisema), Portrait (Muotokuva), Beach/Snow (Ranta/lumi), Sunset (Auringonlasku), Aperture Priority (Aukon esivalinta) ja Panorama (Yleisnäkymä)
Image Quality (Kuvanlaatu) -asetukset	<ul style="list-style-type: none"> ● 4MP ★★★ ● 4MP ★★ (oletusarvo) ● 2MP ★★ ● VGA ★★ ● Custom... (Mukautettu...) Kuvanlaadun (tarkkuuden ja pakkauksen) asetukset
Valotuksen kompensointi -asetukset	Valotusarvoksi (Exposure Value) voidaan asettaa manuaalisesti -3,0 - +3,0 1/3:n askellusvälein.

Ominaisuus	Kuvaus
Valko- tasapaino- asetukset	Auto (Automaattinen, oletus), Sun (Aurinko), Shade (Varjo), Tungsten (Volframi), Fluorescent (Loisteputki), Manual (Manuaalinen)
Automaattiset valotus- asetukset	Average (Keskiarvo), Center-Weighted (Keskipainotettu) (oletus), Spot (Piste)
ISO-nopeus- asetukset	Auto (Automaattinen, oletus), 100, 200, 400
Adaptive Lighting (Sopeutuva valaistus) -asetukset	Off (Ei käytössä, oletus), Low (Matala), High (Korkea)
Väriasetukset	Full Color (Täysväri) (oletus), Black & White (Mustavalkoinen), Sepia (Seepia)
Kylläisyys- asetukset	Low (Matala), Medium (Keskitaso) (oletus), High (Korkea)
Terävyys- asetukset	Low (Matala), Medium (Keskitaso) (oletus), High (Korkea)
Date & Time Imprint (Päivämäärän ja kellonajan tulostus) -asetukset	Off (Ei käytössä, oletus), Date Only (Vain päivämäärä), Date & Time (Päivämäärä ja kellonaika)
Toiston suurennus	Suurentaa pysäytyskuvan kuvanäytössä 130-kertaiseksi
Pakkausmuoto	<ul style="list-style-type: none"> ● JPEG (EXIF) pysäytyskuvia varten ● MPEG1 videoleikkeitä varten

Ominaisuus	Kuvaus
Liitännät	<ul style="list-style-type: none"> ● USB Mini-AB -pistoke; sallii USB (A - Mini-B) -liitännän tietokoneeseen tai USB (Mini-A - B) -liitännän tietynlaisiin tulostimiin (kaikkiin HP Photosmart -tulostimiin tai PictBridge-yhteensopiviin tulostimiin) ● Tasavirtatulo 3,3 Vdc, 2500 mA ● HP Photosmart R-sarjan telakointialusta
Suunta-anturi	On
Standardit	<ul style="list-style-type: none"> ● PTP-siirto (15740) ● MSDC-siirto ● NTSC/PAL ● JPEG ● MPEG1 ● DPOF 1.1 ● EXIF 2.2 ● DCF 1.0 ● PictBridge 1.0 ● USB 2.0

Ominaisuus	Kuvaus
Virta	<p>Tavallinen virrankäyttö: 2,3 W, kun kuvanäyttö on käytössä. Virrankäyttö enintään 4 W.</p> <p>Käytettävissä ovat seuraavat virtalähteet:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Yksi ladattava HP Photosmart R07 -litiumioniakku HP Photosmart R-sarjan kameroita varten (L1812A). Ladattava akku voidaan ladata kamerassa HP:n verkkovirtasovittimen tai valinnaisen HP Photosmart R-sarjan telakointialustan avulla. ● HP:n verkkovirtasovitin (3,3 Vdc, 2500 mA, 8,25 W) ● Valinnainen HP Photosmart R-sarjan telakointialusta <p>Lataaminen kamerassa käyttämällä HP:n verkkovirtasovitinta tai valinnaista HP Photosmart R-sarjan telakointialustaa: keskimääräinen latausaika 4 - 6 tuntia.</p>
Kameran ulkoiset mitat	<p>Mitat virran ollessa katkaistuna ja linssi sisäänvedettynä: 90 mm (P) x 28 mm (L) x 59 mm (K)</p>
Paino	132 g ilman akkua
Lämpötila-alue	<p>Käyttö: 0 - 50 °C, kun 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.

HUOM. 32 Mt:n sisäinen muisti ei ole kokonaan käytettävissä, 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 ★★★	11 kuvaa (joista kukin 2,4 Mt)
4MP★★ (oletusarvo)	22 kuvaa (joista kukin 1,2 Mt)
2MP★★	45 kuvaa (joista kukin 600 kt)
VGA★★	265 kuvaa (joista kukin 100 kt)

Liite D: Takuutiedot

Hewlett-Packard rajoitettu takuu

HP Photosmart R507/R607 -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 takuehtojen mukaisesti toimivaan

tuotteeseen, käyttäjällä on oikeus ostohinnan korvaukseen sillä edellytyksellä, että viallinen tuote palautetaan.

- HP:n tuotteissa voi olla uusien osien tavoin toimivia uudelleentalmistettuja 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 määräykset 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 hävittämisellä 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 koteloa 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.
- Paristoja hävittäessäsi noudata paristonvalmistajan hävitysohjeita ja kierrätysohjeita 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-sarjan telakointialustaan. Käytä vain HP:n kameran kanssa käytettäväksi hyväksymää verkkovirtasovittinta 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

Adaptive Lighting (Sopeutuva valaistus), asettaminen 68

AE Metering (Automaattinen valotuksen mittaus)

asettaminen 66

asetuksen palautus 68

akku

asentaminen 14

hankkiminen, litiumioniakku 176

keston pidentäminen 166

kuvia latausta kohti 169

lataaminen, litiumioni- 171

luukku kamerassa 28

mittari 170

perusasioita käytöstä 165

pikalaturipakkaus 176

suorituskyky 168

akkuvirran säästäminen 166

akun kesto, akkuvirran

säästäminen 166

akun keston pidentäminen 166

alivalottunut kuva 55

alue

Aukkoarvo 179

tarkennus 180

tarkennusasetukset 41

Valotuksen kompensointi 182

alustaminen

muistikortti 89

sisäinen muisti 89

apua asiakaspalvelusta 157

asentaminen

akku 14

muistikortti 13

ohjelmisto 19, 20

rannehihna 12

asetukset

Capture Menu (Sieppaa-valikko) -valikon

palauttaminen 54

palauttaminen 121

asiakaspalvelu 157

aukko, asettaminen 50

Aukkoarvo, asettaminen 50

Aukon esivalinta (Av) -tila, asetus 50

Auringonlasku-tila, asetus 50

automaattisen tarkennuksen

etsimen valo 22

automaattisen valotuksen

ohitus 48

Av Aukon esivalinta -tila,

asetus 50

C

Camera Sounds (Kameran äänet), asettaminen 116

Capture Menu (Sieppaa-valikko)

asetusten palautus 54

käyttö 53

Valikon vaihtoehtojen ohje 55

Capture Menu (Sieppaa-

valikko) -vaihtoehtojen

ohje 55

Color of images (Kuvien väri)
asettaminen 70
asetuksen palautus 71

D

Date & Time (Päivämäärä ja
kellonaika),
asettaminen 18, 117

Date & Time Imprint
(Päivämäärän ja
kellonajan tulostus) 74

Delete (Poista) 88

diagnostinen testi 156

digitaalinen zoomi 43

E

etsin

kuvaus 22

käyttö 39

tähtäysristi 39

valot 22

EV Compensation (Valotuksen
kompensointi)

asettaminen 55

asetuksen palautus 56

F

ferritiitsydän, kiinnittäminen

HP:n verkkovirta-
sovittimeen 15

H

hankkiminen, kameran
lisävarusteet 175

Help Menu (Ohje-valikko),
käyttö 31

HP Image Zone -ohjelmisto
asentaminen 19

käyttämättä jättäminen 125

HP Instant Share -painike 98

HP Instant Share -toiminto

HP Instant Share

-painike 24, 98

HP Instant Share -valikon

käyttäminen 103

HP Instant Share -valikon

mukauttaminen 98

kaikkien kuvien

valitseminen 104

kuvaus 11, 97

kytkeminen/katkaiseminen 98

yksittäisten kuvien

valitseminen 106

HP Instant Share -valikko

kaikkien kuvien

valitseminen 104

kuvaus 103

käyttö 103

mukauttaminen 98

määrittäminen 98

yksittäisten kuvien

valitseminen 106

HP:n verkkovirtasovitin

ferritiitsydämen kiinnittäminen

johtoon 15

hankkiminen 176

liitin kamerassa 27

HP:n Web-sivut 157

I

ilmaisimet suorassa

näkymässä 39

Image Advice (Kuvaneuvot),

käyttö 90

Image Quality (Kuvanlaatu)

asettaminen 57

mukautettu asetus 60
ISO Speed (ISO-nopeus)
asettaminen 65
asetuksen palautus 66

J

jalustan kiinnike, kuvaus 28
Jatkuva kuva
käyttö 48
painike 25
jäljellä olevien kuvien
määrä 38, 80

K

kaiutin, kuvaus 26
kamera
hankkiminen, laukku 176
kytkeminen/katkaiseminen 17
käyttäjän suorittama
diagnostinen testi 156
lisävarusteiden
hankkiminen 175
palauttaminen 124
tekniset tiedot 179
kameran käyttötilat 28
kameran lisävarusteet 175
kameran osat
kameran etupuoli, sivu ja
pohja 27
kameran takapuoli 22
kameran yläpuoli 26
kameran painikkeet 22
kameran palauttaminen
alkutilaan 124
kameran telakointialusta
hankkiminen 175
kuvaus 11
liitin kamerassa 27

telakointialustan
lisäkappale 12
kameran valikot 29
kameran äänet 116
Kieli
asetuksen muuttaminen 120
valitseminen käyttöänon
yhteydessä 17
kohinanvaimennus, pitkät
valotusajat 51
kuvan tummentaminen 55
kuvan vaalentaminen 55
Kuvanäyttö
kuvaus 24
käyttö 37
Live View at Power On
(Suora näkymä
virrankytkenässä)
-asetus 116
Suora näkymä -painike 24
tilanäyttö 31
kuvat
Adaptive Lighting (Sopeutuva
valaistus) 68
AE Metering (Automaattinen
valotuksen mittaus)
-asetus 66
Color (Väri) -asetus 70
Custom Image Quality
(Mukautettu kuvanlaatu)
-asetus 60
Date & Time Imprint
(Päivämäärän ja
kellonajan tulostus) 74
Image Quality (Kuvanlaatu)
-asetus 57
ISP Speed (ISO-nopeus)
-asetus 65

- jakaminen 97
- kuvaaminen,
 - pysäytyskuvat 33
- kuvaustilat 48
- liian tumma tai vaalea 55
- muistikortille mahtuvat 38, 80
- pikkukuvanäkymä 81
- Rotate (Kierrä) 94
- Saturation (Kylläisyys)
 - asetus 71
- Sharpness (Terävyys)
 - asetus 72
- siirtäminen kamerasta tietokoneeseen 109
- sisäiseen muistiin tallennettu määrä 186
- suurentaminen 82
- tummentaminen 55
- vaalentaminen 55
- vitkalaukaisimen käyttö 46
- värisävy 63
- White Balance (Valkotasapaino)
 - asetus 61
- Yleisnäkömäge-tila 51
- äänileikkeiden tallentaminen 34
- Kuvatiedot, käyttö 91
- kuvaustila
 - asettaminen 48
 - painike 26
- kuvien jakaminen 97
- kuvien kierto 94
- kuvien määrä sisäisessä muistissa 186
- kuvien siirtäminen tietokoneeseen 109
- kuvien suurentaminen 82

- kuvien tarkasteleminen 78
- kuvien tulostaminen
 - HP Instant Share -toiminnon käyttö 97
 - kuvien valitseminen suoratulostusta varten 80
 - suoraan tulostimeen 112
- kuvien valitseminen
 - HP Instant Share -kohteisiin 106
 - suoratulostusta varten 80
- kuvien värin kalibroiminen 63
- kuvien yhteenvetönäyttö 80
- kytkennät
 - MSDC-standardi (Mass Storage Device Class) 119
 - Picture Transfer Protocol (PTP) -laite 118
 - tietokoneeseen 109
 - tulostimeen 112
- käyttäjätuki 157
- käyttötilat, kamera 28

L

- lataaminen, litiumioniakku 171
- laukku kameraa varten, hankkiminen 176
- levykeasema, kameran tunnistus 119
- liittimet
 - kameran telakointialusta 27
 - USB 27
 - verkkovirtasovitin 27
- lisävarusteet kameraa varten 175
- litiumioniakku hankkiminen 176

lataaminen 171
turvaohjeet 167
litiumioniakun käyttöä koskevat
turvaohjeet 167
Live View at Power On
(Suora näkymä
virrankytkenässä)
asettaminen 116

M

Macintosh-tietokone
kytkeminen 109
ohjelmiston asentaminen 20
USB-asetus kamerassa 119
Magnify (Suurena)
käyttö 82
Zoomikytkimen ohjain 23
Maisema-tila, asetus 49
Makro-tarkennusasetus 41
Manual White Balance
(Manuaalinen
valkotasapaino),
asettaminen 63
Menu/OK (Valikko/OK)
-painike, kuvaus 24
merkkivalot kamerassa
automaattisen tarkennuksen
valo 22
videon valo 22
Vitkalaukaisimen valo 27
mikrofoni, kuvaus 27
mittari, akku 170
Mode (Tila) -painike 26
Move Images to Card (Siirrä
kuvat kortille) 121
muisti, sisäinen
alustaminen 89
kuvakapasiteetti 186

muistikortti
alustaminen 89
asentaminen 13
kuvia jäljellä 38, 80
luukku kamerassa 28
tuetut tyypit ja koot 181
muistissa oleva
vapaa tila 38, 80
Muotokuva-tila, asetus 49

N

Normaali tarkennusasetus 41
nuolinäppäimet ohjaimessa 24

O

ohitus, automaattinen valotus 48
Ohjain, jossa nuolinäppäimet,
kuvaus 24
ohjelmisto
asentaminen 19
kameran käyttäminen ilman
ohjelmistoa 125
ohjetoiminto Capture Menu
(Sieppaa-valikko)
-vaihtoehtoja varten 55
ON/OFF-kytkin, kuvaus 23
ON/OFF-virtakytkin, kuvaus 23
ongelmat, vianmääritys 123
optinen zoomi 42
ostaminen, kameran
lisävarusteet 175

P

pakkausasetukset,
mukautetut 61
pakkausmuoto 183
pikkukuvat
tarkasteleminen 81

Zoomikeytkimen ohjain 23
pitkät valotusajat,
kohinanvaimennus 51
Playback Menu (Toisto-valikko),
käyttö 83
poistaminen pikakatselun
aikana 33
Preview Panorama
(Yleisnäkymän
esikatselu) 94
punasilmäisyyden
vähentäminen
kuvaus 46
Remove Red Eyes (Poista
punasilmäisyys) 89
pysäytyskuvat, kuvaaminen 33
Päivämäärä ja kellonaika,
asettaminen 18, 117

R

rannehihna, kiinnittäminen
kameraan 12
Ranta ja lumi -tila, asetus 50
Reset Settings (Asetusten
palauttaminen) 121

S

salama
asetuksen palautus 45
asetukset 44
kuvaus 27
käyttö 44
Salamapainike, kuvaus 25
sanomat
kamerassa 142
tietokoneessa 153
Saturation (Kylläisyys)
asettaminen 71

asetuksen palautus 72
Setup Menu (Asetukset-valikko),
käyttö 115
Sharpness (Terävyys)
asettaminen 72
asetuksen palautus 73
sisäinen muisti
alustaminen 89
kuvakapasiteetti 186
kuvia jäljellä 38
sisäisen muistin kapasiteetti 186
suljinnopeusalue 180
Suljinpainike
kuvaus 26
valotuksen ja tarkennuksen
lukitseminen 39
Suora näkymä
käyttö 37
painike 24
suoratulostus
kuvien tulostaminen
kamerasta tulostimeen tai
tietokoneeseen 112
kuvien valitseminen 80
suorituskyky, akku 168
Super Macro (Supermakro)
-tarkennusasetus 41

T

takuutiedot 187
tallentaminen
videoleikkeet 36
äänileikkeet 34, 93
tarkennus
alue 180
asetukset 41
haun prioriteetti 41
ilmaisimet, käyttö 39

- kameran heiluminen 42
 - lukitus 40
 - Makro-asetus 41
 - Normaali tarkennusasetus 41
 - Super Macro (Supermakro)
 - asetus 41
 - tarkkuusasetukset,
 - mukautetut 60
 - tekninen tuki 157
 - tekniset tiedot 179
 - tietokone, kameran
 - kytkeminen 109
 - tilanäyttö 31
 - Toiminta-tila, asetus 49
 - Toistopainike, kuvaus 24
 - Toistopainike, käyttö 78
 - Tulostuspainike
 - kuvaus 24
 - käyttö 80
 - tuotetuki 157
 - TV Configuration (TV-määritys)
 - asetus 119
 - tähtäysristi etsimessä 39
- U**
- USB
 - asetusten määrittäminen 118
 - liitin kamerassa 27
- V**
- valikot
 - Capture (Sieppaa) 53
 - Help (Ohje) 31
 - HP Instant Share
 - toiminto 103
 - Setup (Asetukset) 115
 - Toisto 83
 - yleiskatsaus 29
 - verkkovirtasovitin
 - ferrittisydämen kiinnittäminen
 - johtoon 15
 - hankkiminen 176
 - liitin kamerassa 27
 - verkkovirtasovitin, HP
 - ferrittisydämen kiinnittäminen
 - johtoon 15
 - hankkiminen 176
 - liitin kamerassa 27
 - vianmääritys, ongelmat 123
 - videoleikkeet
 - tallentaminen 36
 - toisto 78
 - videon etsimen valo 22
 - Videopainike, kuvaus 26
 - vilkkuvat merkkivalot
 - kamerassa 22, 27
 - virhesanomiat
 - kamerassa 142
 - tietokoneessa 153
 - virran kytkeminen/
 - katkaiseminen 17
 - virta
 - akun lataustason
 - kuvakkeet 170
 - kytkeminen/katkaiseminen 17
 - tekniset tiedot 185
 - Vitkalaukaisin
 - käyttö 46
 - painike 25
 - valo 27
 - Vitkalaukaisin / Jatkuva kuva
 - painike 25
- W**
- Web-sivut, HP 157
 - White Balance (Valkotasapaino)

- asettaminen 61
- asetuksen palautus 63
- Windows-tietokone
 - kytkeminen 109
 - ohjelmiston asentaminen 19

Y

- Yleisnäkömää-tila
 - asettaminen 50
 - käyttö 51
 - Preview Panorama (Yleisnäkömää esikatselu) 94
 - ylivalottunut kuva 55

Z

- Zoomaus kauemmaksi- ja Zoomaus lähemmäksi -ohjaimet 23
- zoomi
 - digitaalinen 43
 - optinen 42
 - tekniset tiedot 179
 - Zoomikytkin, kuvaus 23

Ä

- äänileikkeet
 - tallentaminen 34, 93
 - toisto 78