# HP Photosmart E427 Digitalkamera



# Brukerhåndbok



#### Juridiske merknader

© Copyright 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel. De eneste garantiene for produkter og tjenester fra HP er angitt i garantierklæringene som følger med slike produkter og tjenester. Ingenting i dette dokumentet kan tolkes som en tilleggsgaranti. HP er ikke erstatningsansvarlig for tekniske eller andre typer feil eller utelatelser i dette dokumentet.

Windows® er et registrert varemerke for Microsoft Corporation i USA.

SD-logoen er et varemerke for eieren.

# Innhold

1	Komme i gang	5
	Kameraets topp, bakside og side	5
	Kameraets front, underside og side	6
	Før du tar bilder	6
	Sette inn batterier	6
	Slå på kameraet	7
	Velge språk	7
	Angi dato og klokkeslett	7
	Sette inn og formatere et minnekort (tilleggsutstyr)	8
	Installere programvare	8
	Bruke kameraet	9
2	Ta bilder og ta opp videoklipp	10
	Ta stillbilder	10
	Ta opp videoklipp	10
	Umiddelbar visning	11
	Digital zoom	11
	Bruke fokuseringsinnstillinger	11
	Bruke Capture Menu (opptaksmeny)	12
	Bruke selvutløseren	14
	Blitsinnstillingen Red-Eye (røde øyne)	14
	Eksponeringskompensasjon	14
	Hvitbalanse	14
	ISO-hastighet	14
3	Se på bilder og videoklipp	16
	Bruke Playback (avspilling)	16
	Slette bilder	17
	Bruke Playback Menu (avspillingsmeny)	17
	Vise miniatvrer	18
	Forstørre bilder	18
	Velge bilder for utskrift	18
	Ta opp lyd	
4	Overføre og skrive ut bilder	20
	Overføre bilder med HP Photosmart-programvaren	20
	Overføre bilder uten HP Photosmart-programvaren	20
	Koble kameraet til datamaskinen	20
	Bruke en minnekortleser	21
	Skrive ut bilder fra kameraet	21
5	Bruke Setup Menu (oppsettmeny)	23
6	Problemløsing	24
-	Tilbakestille kameraet	24
	Problemer og løsninger	24
7	Produktstøtte	
-	Nyttige nettsteder	
	Fắ hjelp	
	• ·	

Α	Håndtere batterier	
	Hovedpunkter om batterier	
	Forlenge batterilevetiden	
	Sikkerhetsforanstaltninger ved bruk av batterier	
	Strømindikatorer	
	Antall bilder per batteritype	
	Batteriytelse	
	Lade opp NiMH-batterier	32
в	Spesifikasjoner	
	Minnekapasitet	34
	Bildekvalitet	34
Sti	kkordregister	35
	-	

# 1 Komme i gang

Bruk denne delen til å gjøre deg kjent med kamerakontroller, konfigurere kameraet for bruk og begynne å ta bilder.

# Kameraets topp, bakside og side



1	Lukker-knapp – Tar bilder (se <i>Ta stillbilder</i> på side 10) eller videoklipp (se <i>Ta opp videoklipp</i> på side 10).
2	/ Levende visning/avspilling-knapp – Veksler mellom Live View (levende visning) og Playback (avspilling) (se <i>Ta bilder og ta opp videoklipp</i> på side 10 og <i>Se på bilder og videoklipp</i> på side 16).
3	<ul> <li>▲ ▼- og ↓)-knappene – Blar gjennom menyer og bilder og betjener digital zoom.</li> <li>Ved Live View (levende visning) trykker du på ↓ / ▲ for å zoome inn eller på</li> <li>↓↓↓ / ▼ for å zoome ut (se <i>Digital zoom</i> på side 11).</li> </ul>
4	Strømlampe
5	$\frac{Menu}{OK}$ -knapp – Viser kameramenyer, velger alternativer og bekrefter handlinger.
6	Slett-knapp – Gir tilgang til funksjonen <b>Delete</b> (slett) ved <b>Playback</b> (avspilling) (se <i>Slette bilder</i> på side 17).
7	Bildeskjerm
8	USB-kontakt

# Kameraets front, underside og side



1	Selvutløser-/videolampe – Se Bruke selvutløseren på side 14.	
2	Blits	
3	Mikrofon	
4	<b>Fokus</b> -bryter – Veksler mellom <b>S Macro</b> - (makro) og <b>Mormal</b> -fokusering (se <i>Bruke fokuseringsinnstillinger</i> på side 11).	
5	Stativfeste	
6	Batteri-/minnekortdeksel	
7	Linsedeksel/av/på-bryter – Slår kameraet på og av og beskytter linsen når kameraet er av.	

# Før du tar bilder

Gå gjennom prosedyrene nedenfor før du tar bilder eller tar opp videoklipp.

#### Sette inn batterier

- 1. Åpne batteri-/minnekortdekselet ved å skyve dekselet mot undersiden på kameraet.
- 2. Sett inn batteriene.
- 3. Lukk batteri-/minnekortdekselet.
- Merk Slå kameraet av før du tar ut batteriene. Hvis du bruker oppladbare NiMH-batterier, må du lade batteriene helt opp før du bruker dem første gang (se *Lade opp NiMHbatterier* på side 32).



#### •

Slå på kameraet

Forsiktig Pass på å holde fingrene borte fra linsen når du skyver linsedekselet. Fingeravtrykk på linsen kan gi dårligere bildekvalitet.

Når du skal slå kameraet på, skyver du linsedekselet fra

Når du skal slå kameraet av, skyver du linsedekselet igjen

til du hører et klikk og avdekker linsen.

til du hører et klikk og dekker linsen.

# Photosmart E427

#### Velge språk

Innstillingen du velger for Language (språk), bestemmer også standardformatet for dato og klokkeslett.

Bruk ▲▼ til å velge språket du ønsker, og trykk deretter på <sup>Menu</sup> <sub>OK</sub>.

Hvis du vil endre språk senere, bruker du menyen **Setup** (oppsett, se *Bruke Setup Menu (oppsettmeny)* på side 23).

🌐 Language	
✓ English	
Deutsch	
Español	
Français	
Italiano	
Русский	
to select, then press OK.	

#### Angi dato og klokkeslett

En nøyaktig innstilling av dato og klokkeslett vil gjøre det enklere å finne bilder når du har overført dem til datamaskinen, og vil sørge for at de er nøyaktig merket hvis du bruker dato- og tidsstempelfunksjonen. Se **Date & Time Imprint** (dato- og tidsstempel) under *Bruke Capture Menu (opptaksmeny)* på side 12.

- 1. Bruk ▲▼ til å endre verdien som er uthevet.
- 2. Bruk **♦** for å flytte til de andre valgene, og gjenta trinn 1 til datoen og klokkeslettet er riktig angitt.
- Trykk på Menu OK når innstillingene for dato, klokkeslett og format er riktige, og trykk deretter på Menu På nytt for å bekrefte.

Hvis du vil endre datoen og klokkeslettet senere, bruker du menyen **Setup** (oppsett, se *Bruke Setup Menu* (oppsettmeny) på side 23).

🐻 Date & Time			
mm/dd/yyyy 12 hr Date: 01 / 01 / 2006 Time: 12 : 00 am			
<ul><li>to change value.</li><li>to go to next item.</li></ul>			

#### Sette inn og formatere et minnekort (tilleggsutstyr)

Dette kameraet støtter standard og høyhastighets Secure Digital (SD)-minnekort av HP-merke, 16 MB til 1 GB.

- 1. Slå av kameraet og åpne batteri-/minnekortdekselet.
- 2. Sett inn det ekstra minnekortet i det minste sporet, slik det er vist. Pass på at minnekortet smekker på plass.
- 3. Lukk batteri-/minnekortdekselet og slå på kameraet.

Nye minnekort må alltid formateres før de brukes første gang. Formateringen vil fjerne alle bilder på minnekortet, så du må passe på å overføre alle bilder på kortet før du formaterer (se *Overføre og skrive ut bilder* på side 20).

 Når kameraet er slått på, trykker du på D/D til vises et kort øyeblikk i øvre, høyre hjørne av bildeskjermen. Dette angir at du har aktivert Playback (avspilling).



- 2. Trykk på 📆.
- 3. Bruk ▲▼ til å velge Format Card (formater kort), og trykk deretter på Menu/OK.
- 4. Bruk ▲▼ til å velge **Yes** (ja), og trykk deretter på <sup>Menu</sup>/<sub>OK</sub> for å formatere kortet.
  - Merk Når du setter inn et minnekort, lagres alle nye bilder og videoklipp på kortet i stedet for i internminnet. Hvis du vil bruke internminnet og se på bilder som er lagret der, må du ta ut minnekortet. Hvis du vil overføre bilder fra internminnet til et ekstra minnekort, se **Move Images to Card** (flytt bilder til kort) under *Bruke Playback Menu (avspillingsmeny)* på side 17.

Hvis du trenger informasjon om hvilke minnekort som støttes, se *Lagringskapasitet* på side 33.

#### Installere programvare

HP Photosmart-programvaren inneholder funksjoner for overføring av bilder og videoklipp til datamaskinen, i tillegg til funksjoner for endring av lagrede bilder (fjerne røde øyne, rotere, beskjære, endre størrelse, justere bildekvalitet og så videre). Se **Hjelp**-funksjonen i HP Photosmart-programvaren.



Merk Hvis du har problemer med å installere eller bruke HP Photosmartprogramvaren, finner du mer informasjon på HPs nettsted for kundestøtte: www.hp.com/support.

#### Windows

Hvis Windows-datamaskinen

- har minst 128 MB minne, Windows XP eller x64 og Internet Explorer 5.5 Service Pack 2 eller høyere (Internet Explorer 6 anbefales), kan du installere enten HP Photosmart Premier eller HP Photosmart Essential.
- har minst 128 MB minne, Windows 2000 og Internet Explorer 5.5 Service Pack 2 eller høyere (Internet Explorer 6 anbefales), blir HP Photosmart Essential installert.

- 1. Lukk alle programmer og deaktiver eventuell antivirusprogramvare.
- Sett inn HP Photosmart Software CDen i CD-stasjonen, og følg veiledningen på skjermen. Hvis installeringsskjermbildet ikke vises, klikker du på Start og Kjør, skriver D:\Setup.exe (der D er bokstaven til CD-stasjonen) og klikker på OK.
- 3. Når programvaren er ferdig installert, aktiverer du antivirusprogramvaren igjen.

#### Macintosh

For å kunne installere HP Photosmart Mac-programvaren må Macintosh-datamaskinen oppfylle systemkravene som er angitt på kameraets emballasje.

- 1. Sett inn HP Photosmart Software CD i CD-stasjonen.
- 2. Dobbeltklikk på CD-ikonet på datamaskinens skrivebord.
- 3. Dobbeltklikk på installeringsikonet, og følg deretter veiledningen på skjermen.

#### Om HP Photosmart-programvaren

CDen som fulgte med kameraet, inneholder disse versjonene av HP Photosmartprogramvaren:

- HP Photosmart Premier-programvare (for Windows XP- og x64-datamaskiner med minst 128 MB minne). Denne versjonen av programvaren inneholder enkelte ekstra funksjoner for å stanse videoklipp og skrive ut enkeltbilder.
- HP Photosmart Essential-programvare (for Windows 2000-, Windows XP- og x64datamaskiner med minst 128 MB minne).
- HP Photosmart Mac-programvare (for Macintosh-systemer).

Du lærer mer om programvarens funksjoner og bruk av dem ved å bruke **Hjelp**-funksjonen i HP Photosmart-programvaren.

### Bruke kameraet

Nå er du ferdig med å konfigurere kameraet, og kan ta og se på stillbilder og videoklipp.

Hvis du vil ha informasjon om hvordan du tar stillbilder og tar opp videoklipp	Se <i>Ta stillbilder</i> på side 10 og <i>Ta opp</i> <i>videoklipp</i> på side 10
Hvis du vil ha informasjon om hvordan du ser på bilder og videoklipp på kameraet	Se <i>Se på bilder og videoklipp</i> på side 16
Hvis du vil ha informasjon om hvordan du overfører bilder fra kameraet til en datamaskin	Se Overføre bilder med HP Photosmart- programvaren på side 20
Hvis du vil ha informasjon om hvordan du skriver ut bilder	Se <i>Skrive ut bilder fra kameraet</i> på side 21

Tips Hvis du vil veksle mellom Live View (levende visning) og Playback  $\sqrt{2}$  (avspilling), trykker du på  $\square / \square$ .

# 2 Ta bilder og ta opp videoklipp

Ved Live View (levende visning) kan du finne utsnittet for bilder og videoklipp på bildeskjermen. Du aktiverer Live View (levende visning) ved å trykke på **1**/**1** til **1** vises et kort øyeblikk i øvre, høyre hjørne av bildeskjermen. Skjermbildet Live View (levende visning) ser slik ut:



1		Batterinivåindikator (se Strømindikatorer på side 31)
2	SD	Minnekortindikator
3	12	Antall bilder som gjenstår

# Ta stillbilder

Du kan ta bilder nesten når som helst bare kameraet er på og ikke er i **Video**-fotograferingsmodus.

- 1. Trykk på **△** / **▷** til **○** vises et kort øyeblikk i øvre, høyre hjørne av bildeskjermen. Dette angir at du har aktivert **Live View** (levende visning).
- Hvis Svises i øvre, venstre hjørne på bildeskjermen, bytter du til en annen fotograferingsmodus. Hvis du vil ha informasjon om endring av fotograferingsmodus, se Bruke Capture Menu (opptaksmeny) på side 12.
- 3. Finn utsnittet for bildet du skal ta.
- 4. Trykk Lukker-knappen helt ned for å ta bildet.



# Ta opp videoklipp

- 1. Trykk på **○** / **□** til **○** vises et kort øyeblikk i øvre, høyre hjørne av bildeskjermen. Dette angir at du har aktivert Live View (levende visning).
- Bytt til Video-fotograferingsmodus. Trykk på <sup>Menu</sup>/<sub>OK</sub>, trykk på ◀ for å utheve Capture Menu (opptaksmeny), bruk ▲▼ til å utheve Shooting Modes (fotograferingsmodus), trykk på <sup>Menu</sup>/<sub>OK</sub>, bruk ▲▼ til å utheve Video, trykk på <sup>Menu</sup>/<sub>OK</sub> og

trykk på **D** / **D** for å gå tilbake til **Live View** (levende visning). Hvis du vil ha mer informasjon om å velge **Video**-fotograferingsmodus, se *Bruke Capture Menu* (*opptaksmeny*) på side 12.

- 3. Finn utsnittet.
- 4. Trykk på og slipp Lukker-knappen.
- Trykk på og slipp Lukker-knappen på nytt for å stoppe videoopptaket.



### **Umiddelbar visning**

Når du har tatt et stillbilde eller et videoklipp, viser kameraet det et kort øyeblikk i **Instant Review** (umiddelbar visning). Hvis du vil slette bildet eller videoklippet, trykker du på  $\widehat{W}$ , velger **This Image** (dette bildet) på undermenyen **Delete** (slett), og trykker på  $\frac{Menu}{OK}$ .

### **Digital zoom**

Kameraet har en digital zoomfunksjon, som ikke bruker bevegelige linsedeler. Ved digital zoom viser bildeskjermen en gul ramme rundt motivet og bildekvalitetsinnstillingen (MP-verdien). Når du zoomer inn, forstørres motivet slik at du ser hva kameraet vil ta bilde av, og MP-verdien reduseres for å angi oppløsningen som motivet vil bli tatt med.

Når du tar bilder med digital zoom, må du passe på at MP-verdien på bildeskjermen er tilstrekkelig for formatet som du ønsker å skrive ut resultatet med. Se **Image Quality** (bildekvalitet) under *Bruke Capture Menu (opptaksmeny)* på side 12 angående MP-verdier og anbefalte utskriftsstørrelser.

- 1. Ved Live View (levende visning) trykk du på og holder nede 4 til bildet du vil ta, fyller den gule rammen. Hvis du har zoomet inn for mye, trykker du på 444.
- 2. Du avslutter digital zoom ved å trykke på 👭 til den gule rammen forsvinner.



Merk Digital zoom er ikke tilgjengelig under opptak av videoklipp.

## Bruke fokuseringsinnstillinger

Når du skal endre fokuseringsinnstilling, skyver du **Fokus**-bryteren til **3** for **Macro**-(makro) eller til **4** for **Normal**-fokusering. Bildeskjermen viser hvilken innstilling du har valgt.

	Normal Focus (normal fokusering, standardverdi) – Brukes til å ta bilde a motiver som ikke er mer enn 1 meter unna.		
*	<b>Macro</b> (makro) – Brukes til å ta nærbilde av motiver som er fra 600 mm til 1 meter (23,6 til 39,4 tommer) unna.		

# Bruke Capture Menu (opptaksmeny)

På **Capture Menu** (opptaksmeny) kan du endre kamerainnstillinger som har innvirkning på bilder og videoklipp du tar.

- Når du er i Live View (levende visning) eller Playback (avspilling), trykker du på Menu OK, og deretter bruker du ◀▶ til å utheve
- 2. Bruk ▲▼ til å utheve et alternativ, og trykk deretter på <sup>Menu</sup> for å vise undermenyen til dette alternativet.
- 3. Bruk  $\blacktriangle$  for å utheve en innstilling, og trykk deretter på  $\frac{Menu}{OK}$ .
- 4. Trykk på 🗖 / 🗖 for å lukke Capture Menu (opptaksmeny).

Bortsett fra i de tilfellene der det er bemerket, gjelder innstillingene på **Capture Menu** (opptaksmeny) til de endres eller settes tilbake til standardinnstillingene når du slår av kameraet.

Mode	<b>Shooting Modes</b> (fotograferingsmodus) – Brukes til å velge en fotograferingsmodus.		
	<ul> <li>Auto Mode (automatisk, standardverdi) – Brukes til å ta gode bilder raskt når du ikke har tid til å velge en spesiell fotograferingsmodus.</li> <li>Self-Timer (selvutløser) – Brukes til å ta bilder etter en 10-sekunders forsinkelse (se <i>Bruke selvutløseren</i> på side 14).</li> <li>Landscape (landskap) – Brukes til motiver med dypt perspektiv, for eksempel fjell.</li> <li>Portrait (portrett) – Brukes til bilder som har én eller flere personer som hovedmotiv.</li> <li>Action (bevegelse) – Brukes til å ta bilder på sportsarrangementer, av biler i bevegelse eller av andre motiver der du vil fryse bevegelsen.</li> <li>Sunset (solnedgang) – Brukes til å ta utendørsbilder ved solnedgang.</li> <li>Video (video) – Brukes til å ta opp videoklipp (se <i>Ta opp videoklipp</i> på side 10).</li> </ul>		
4	<ul> <li>Flash Setting (blitsinnstilling) – Brukes til å velge en blitsinnstilling.</li> <li>Auto Flash (automatisk, standardverdi) – Kameraet bruker blits hvis det er nødvendig.</li> <li>Red-Eye (røde øyne) – Kameraet bruker blitsen med reduksjon av røde øyne, hvis nødvendig, for å minimere muligheten for at øynene til personer ser røde ut i det endelige bildet. Hvis du vil vite mer om røde øyne, se <i>Blitsinnstillingen Red-Eye (røde øyne)</i> på side 14.</li> <li>Flash On (blits på) – Kameraet bruker alltid blits. Hvis et objekt er bakgrunnsbelyst, kan du bruke denne innstillingen til å forsterke belysningen av objektet.</li> <li>Flash Off (blits av) – Kameraet bruker ikke blits. Bruk denne innstillingen for å ta bilde av dårlig belyste objekter som befinner seg utenfor blitsens rekkevide, eller for å ta bilde av motiver med gjeldende lysforhold.</li> <li>Night (natt) – Kameraet bruker i forgrunnen, og fortsetter eksponeringen som om blitsen ikke var blitt brukt, for å få med lyset i bakgrunnen.</li> </ul>		

(forts.)			
<b>कि</b>	<b>Image Quality</b> (bildekvalitet) – Angir oppløsning og komprimering for bilder. Jo større tall, desto høyere oppløsning.		
	• <b>6MP Best</b> – Brukes til å forstørre eller skrive ut bilder som er større enn 28 x 36 cm (11 x 14 tommer).		
	<ul> <li>Normal (6MP) (standardverdi) – Brukes til å skrive ut bilder på opptil 28 x 36 cm (11 x 14 tommer).</li> </ul>		
	<ul> <li>4MP – Brukes til å skrive ut bilder på opptil 20 x 25 cm (8 x 10 tommer).</li> <li>2MP – Brukes til å skrive ut bilder på opptil 13 x 18 cm (5 x 7 tommer).</li> <li>VGA – Brukes til å sende bilder via e-post eller til publisering på Internett.</li> </ul>		
	Innstillingen for <b>Image Quality</b> (bildekvalitet) gjelder til du endrer den igjen, selv om du slår av kameraet.		
	Date & Time Imprint (dato- og tidsstempel) – Setter inn datoen nede i venstre hjørne av bildet.		
	<ul> <li>Off (av, standardverdi) – Det settes ikke inn noen dato eller noe klokkeslett på bildet.</li> </ul>		
	<ul> <li>Date Only (bare dato) – Datoen settes inn permanent på bildet.</li> <li>Date &amp; Time (dato og klokkeslett) – Datoen og klokkeslettet settes inn permanent på bildet.</li> </ul>		
	Innstillingen for <b>Date &amp; Time Imprint</b> (dato- og tidsstempel) gjelder til du endrer den igjen, selv om du slår av kameraet.		
	<b>Exposure Compensation</b> (eksponeringskompensasjon) – Overstyrer kameraets automatiske eksponeringsinnstilling. Hvis du vil ha mer informasjon, se <i>Eksponeringskompensasjon</i> på side 14.		
	<ul> <li>Hvis du vil gjøre bildene du tar, lysere, trykker du på ▶ for å øke verdien.</li> <li>Hvis du vil gjøre bildene du tar, mørkere, trykker du på ◀ for å redusere verdien.</li> </ul>		
WB	White Balance (hvitbalanse) – Avstemmer fargene i samsvar med lysforholdene. Hvis du vil ha mer informasjon, se <i>Hvitbalanse</i> på side 14.		
	<ul> <li>Auto (automatisk, standardverdi) – Korrigerer for den aktuelle belvsningen, Brukes til å ta vanlige bilder</li> </ul>		
	<ul> <li>Sun (sol) – Brukes til utendørsmotiver når det er sol eller skyet.</li> <li>Shade (skygge) – Brukes til utendørsmotiver når det er skygge eller</li> </ul>		
	<ul> <li>skumring.</li> <li>Tungsten (wolfram) – Brukes til innendørsmotiver med belysning fra</li> </ul>		
	<ul> <li>glødelamper eller halogenlamper.</li> <li>Fluorescent (lysstoff) – Brukes til innendørsmotiver med lysrørbelysning.</li> </ul>		
ISO)	<b>ISO Speed</b> (ISO-hastighet) – Justerer kameraets lysfølsomhet. Hvis du vil ha mer informasjon, se <i>ISO-hastighet</i> på side 14.		
	Auto (automatisk, standardverdi) – Kameraet velger den beste ISO- bastigheten for motivet		
	<ul> <li>ISO 100 – Brukes ved dårlige lysforhold.</li> <li>ISO 200 – Brukes til motiver i rask bevegelse eller mørke områder uten blits</li> </ul>		
	<ul> <li>ISO 400 – Brukes ved dårlige lysforhold og/eller bevegelse når korte lukkerhastigheter er ønskelig.</li> </ul>		



**Merk** Noen av alternativene på **Capture Menu** (opptaksmeny) er ikke tilgjengelig i enkelte fotograferingsmodi. I tillegg gjelder enkelte av dem heller ikke ved opptak av videoklipp.

#### Bruke selvutløseren

Selvutløseren gjør det mulig å ta stillbilder 10 sekunder etter at du trykker på **Lukker**-knappen.

- På menyen Shooting Modes (fotograferingsmodus) bruker du ▲▼ til å utheve Self-Timer (selvutløser), trykker på <sup>Menu</sup><sub>OK</sub> og deretter på <sup>D</sup>/ ■.
- 2. Sett kameraet på et stativ eller et støtt underlag.
- 3. Finn utsnittet på bildeskjermen.
- 4. Trykk på og slipp Lukker-knappen. Kameraet starter den 10-sekunders nedtellingen, og tar deretter stillbildet.

Merk Hvis du vil knytte lydklipp til bilder som er tatt med innstillingen **Self-Timer** (selvutløser), se *Ta opp lyd* på side 18.

Fotograferingsmodusen **Self-Timer** (selvutløser) endres til standardinnstillingen **Auto Mode** (automatisk) når bildet er tatt.

#### Blitsinnstillingen Red-Eye (røde øyne)

Fenomenet røde øyne skyldes at lyset fra blitsen reflekteres i øynene til fotoobjektet, noe som av og til gjør at øynene til mennesker blir røde på bilder. Når du bruker A **Red-Eye** (røde øyne), blitser kameraet raskt opptil tre ganger for at pupillene skal trekke seg sammen (noe som reduserer effekten av røde øyne) før kameraet bruker hovedblitsen og tar bildet. Fordi det tar lengre tid å ta bilder med denne innstillingen, må du passe på at objektene dine venter på de ekstra blitsene.

#### Eksponeringskompensasjon

Du kan bruke **Exposure Compensation** (eksponeringskompensasjon) til å overstyre kameraets automatiske eksponeringsinnstilling. **Exposure Compensation** (eksponeringskompensasjon) er nyttig for motiver som inneholder mange lyse objekter (for eksempel et hvitt objekt mot en lys bakgrunn) eller mange mørke objekter (for eksempel et svart objekt mot en mørk bakgrunn). Slike motiver kan bli grå hvis du ikke bruker **Exposure Compensation** (eksponeringskompensasjon). I motiver med mange lyse objekter øker du verdien for **Exposure Compensation** (eksponeringskompensasjon) til et positivt tall. I motiver med mange mørke objekter reduserer du verdien for **Exposure Compensation** (eksponeringskompensasjon).

#### Hvitbalanse

Ulike lysforhold gir forskjellig fargeskjær. Denne innstillingen gjør det mulig for kameraet å kompensere for dette ved å gjengi farger mer nøyaktig og sørge for at det hvite ser hvitt ut i det endelige bildet. Du kan også justere hvitbalansen for å få frem kreative effekter. Bruk av innstillingen **Sun** (sol) kan for eksempel gi bildet et varmere utseende.

#### **ISO-hastighet**

Denne innstillingen justerer kameraets lysfølsomhet. Når **ISO Speed** (ISO-hastighet) er stilt på standardinnstillingen **Auto** (automatisk), velger kameraet den beste ISO-hastigheten for motivet.

Lavere ISO-hastigheter gir bilder med minst korn (eller støy), men fører til langsommere lukkerhastigheter. Hvis du skal ta et bilde under dårlige lysforhold uten å bruke blits med **ISO 100**, bør du bruke stativ.

Høyere ISO-tall gir raskere lukkerhastigheter, slik at du kan ta bilder i mørke omgivelser uten blits, eller ta bilder av objekter som beveger seg raskt. Høyere ISO-hastigheter gir bilder med mer korn (eller støy) og kan derfor ha lavere kvalitet.

# 3 Se på bilder og videoklipp

Du kan se på og slette bilder og videoklipp ved **Playback** (avspilling), som beskrevet her.

# Bruke Playback (avspilling)

- 1. Trykk på 🖸 / 🗖 til 🗖 vises i øvre, høyre hjørne av bildeskjermen.
- Bruk ◀▶ til å bla gjennom bilder og videoklipp (videoklipp spilles av automatisk). Når du ser på videoklipp, trykker du på <sup>Menu</sup><sub>OK</sub> for å stoppe klippet, og trykker på <sup>Menu</sup><sub>OK</sub> igjen for å gå til Playback Menu (avspillingsmeny).
- 3. Hvis du vil bytte til Live View (levende visning), trykker du på 🗅 / 🗅.

Ved **Playback** (avspilling) viser bildeskjermen også tilleggsinformasjon om hvert bilde eller videoklipp.



1		Batteriindikator (se Strømindikatorer på side 31)
2	SD	Minnekortindikator
3	3	Antall bilder som skal skrives ut (se <i>Velge bilder for utskrift</i> på side 18)
4	0:15	Opptakslengden på lyd- eller videoklippet     Et lydklipp er tilknyttet
	「」」(二))	Videoklippindikator
5	1 av 30	Nummeret på dette bildet eller videoklippet i rekken av bilder og videoklipp som er lagret

#### Slette bilder

Slik sletter du bildet som vises ved Playback (avspilling)

- Trykk på <sup>⊕</sup>/<sub>0</sub>.
- Bruk ▲▼ til å velge et alternativ, og trykk deretter på <sup>Menu</sup>/<sub>OK</sub>.
  - Cancel (avbryt) Brukes til å gå tilbake til Playback (avspilling) uten å slette det viste bildet.
  - This Image (dette bildet) Sletter bildet eller videoklippet.
  - All Images (in Memory/on Card) (alle bildene (i minnet/på kortet)) Sletter alle lagrede bilder og videoklipp.
  - Format (Memory/Card) (formater (minne/kort)) Sletter alle lagrede filer, og formaterer deretter internminnet eller minnekortet.

# Bruke Playback Menu (avspillingsmeny)

- 1. Ved **Playback** (avspilling) trykker du på  $\frac{Menu}{OK}$ .
- 2. Bruk ▲▼ til å utheve et alternativ.
- Bruk ◀▶ til å velge et bilde eller videoklipp, trykk på <sup>Menu</sup> og følg veiledningen på skjermen.
- 4. Trykk på 🗖 / 🗖 for å avslutte **Playback Menu** (avspillingsmeny).

	View Thumbnails (vis miniatyrer) – Se Vise miniatyrer på side 18.
ŧ	Magnify (forstørr) – Se <i>Forstørre bilder</i> på side 18.
	Print (skriv ut) – Se Velge bilder for utskrift på side 18.
Ŷ	Rotate (roter) – Roterer bilder i trinn på 90 grader. Bruk ∢ til å rotere bildet med eller mot urviseren i trinn på 90 grader. Trykk på <sup>Menu</sup> <sub>OK</sub> for å lagre bildet i den nye retningen.
Ŷ	Record Audio (ta opp lyd) – Se <i>Ta opp lyd</i> på side 18.
SD	<b>Move Images to Card</b> (flytt bilder til kort) – Flytter bilder fra internminnet til et minnekort. Alternativet er bare tilgjengelig hvis det finnes bilder i internminnet og et minnekort er satt inn.
	Hvis du vil flytte bilder, velger du dette alternativet og følger veiledningen på skjermen.

#### Vise miniatyrer

Slik viser du miniatyrer

- 1. Velg **Wew Thumbnails** (vis miniatyrer) på **Playback Menu** (avspillingsmeny).
- 2. Bruk ▲▼ og ◀ til å bla gjennom miniatyrene.
- Trykk på Menu OK for å vise bildet som er uthevet, på bildeskjermen.



#### Forstørre bilder

Denne funksjonen gjelder bare visning av bilder, den endrer ikke selve bildene.

- Velg 
   Magnify (forstørr) på Playback Menu (avspillingsmeny). Bildet som vises, forstørres til dobbel størrelse (2x).
- Bruk ▲▼ og ◀ til å panorere rundt på det forstørrede bildet.
- 3. Trykk på  $\frac{Menu}{OK}$  for å øke forstørrelsen til 4x.
- Trykk på Menu OK for å gå tilbake til Playback (avspilling).



#### Velge bilder for utskrift

Slik velger du et bilde for utskrift

- 1. Ved **Playback** (avspilling) bruker du () for å vise et bilde du vil merke for utskrift.
- 2. Velg **Print** (skriv ut) på **Playback Menu** (avspillingsmeny).
- 4. Hvis du vil merke flere bilder for utskrift, bruker du **∢** til å vise bildene, og gjentar trinn 2 og 3.
- 5. Trykk på <sup>I</sup> / <sup>I</sup> for å avslutte **Playback Menu** (avspillingsmeny) og gå tilbake til **Playback** (avspilling).

Hvis du vil ha informasjon om utskrift av valgte bilder, se *Skrive ut bilder fra kameraet* på side 21.

#### Ta opp lyd

Med  $\[Phi]$  Record Audio (ta opp lyd) kan du ta opp et lydklipp og knytte det til et eksisterende bilde.

- 1. Velg **⊉ Record Audio** (ta opp lyd) på **Playback Menu** (avspillingsmeny) for å begynne å ta opp lyd umiddelbart.
- Hvis du vil stoppe lydopptaket og knytte lydklippet til bildet som vises, trykker du på Menu OK.

Hvis det allerede er knyttet et lydklipp til bildet som vises, vises undermenyen **Record Audio** (ta opp lyd) i stedet når du velger  $\mathcal{P}$  **Record Audio** (ta opp lyd).

- Keep Current Clip (behold gjeldende klipp) Beholder det gjeldende lydklippet og går tilbake til **Playback Menu** (avspillingsmeny).
- **Record New Clip** (ta opp nytt klipp) Tar opp et nytt lydklipp som erstatter det forrige lydklippet.
- Delete Clip (slett klipp) Sletter det gjeldende lydklippet og går tilbake til Playback Menu (avspillingsmeny).



**Merk** Hvis du vil høre lyd som er knyttet til stillbilder eller videoklipp, overfører du dem til datamaskinen med HP Photosmart-programvaren (se *Overføre og skrive ut bilder* på side 20).

# 4 Overføre og skrive ut bilder

Du kan overføre bilder og videoklipp med eller uten HP Photosmart-programvaren som fulgte med kameraet. HP Photosmart-programvaren inneholder imidlertid flere funksjoner for overføing og behandling av bilder, og den leder deg også gjennom overføringsprosessen.

### Overføre bilder med HP Photosmart-programvaren

Hvis du har installert HP Photosmart-programvaren (se *Installere programvare* på side 8), kan du bruke denne metoden til å overføre bilder og videoklipp til datamaskinen.

- 1. Hvis du har merket bilder for utskrift (se *Velge bilder for utskrift* på side 18), må du kontrollere at datamaskinen er koblet til en skriver.
- 2. Koble kameraet til datamaskinen ved hjelp av USBkabelen som fulgte med kameraet.
- Slå på kameraet, og følg veiledningen på dataskjermen for å overføre bildene. Hvis du vil ha mer informasjon, se i hjelpen til HP Photosmartprogramvaren.



### Overføre bilder uten HP Photosmart-programvaren

Hvis du ikke har installert HP Photosmart-programvaren, vil ikke bilder som er merket for utskrift (se *Velge bilder for utskrift* på side 18), automatisk bli skrevet ut når du kobler kameraet til datamaskinen. Du kan imidlertid likevel overføre bilder og videoklipp til datamaskinen ved å gjøre følgende:

- Koble kameraet direkte til datamaskinen (se Koble kameraet til datamaskinen på side 20)
- Bruke en minnekortleser (se Bruke en minnekortleser på side 21)

#### Koble kameraet til datamaskinen

- 1. Slå av kameraet, koble kameraet til datamaskinen ved hjelp av USB-kabelen som fulgte med kameraet, og slå på kameraet.
  - På Windows-datamaskiner vil kameraet vises som en enhet i Utforsker, slik at du kan kopiere bilder fra kameraet til datamaskinen.
  - På Macintosh-datamaskiner vil Image Capture eller iPhoto starte automatisk, slik at du kan overføre bilder til datamaskinen.
- Når du er ferdig med å overføre bilder, kobler du kameraet fra datamaskinen. Hvis datamaskinen kjører Windows 2000 eller XP og du får advarselen Usikker fjerning, kan du ignorere den.

Hvis du får problemer, kan du endre kamerainnstillingen **USB Configuration** (USBkonfigurasjon) til **Disk Drive** (diskstasjon) (se **USB Configuration** (USB-konfigurasjon) under *Bruke Setup Menu (oppsettmeny)* på side 23) og koble til datamaskinen på nytt.



Merk Hvis du bruker en Macintosh-datamaskiner, stiller kameraet på **Disk Drive** (diskstasjon) og verken Image Capture eller iPhoto starter automatisk, kan du se etter diskstasjonsikonet **HP\_E427** på skrivebordet og kopiere bildene manuelt. Hvis du vil ha mer informasjon om kopiering av filer, se Mac-hjelpen.

#### Bruke en minnekortleser

Du kan sette kameraets minnekort (tilleggsutstyr) inn i en minnekortleser (kjøpes separat). Noen datamaskiner og HP Photosmart-skrivere har innebygde minnekortspor som fungerer som en minnekortleser.

#### Windows-datamaskiner:

- 1. Sett inn kameraets minnekort i minnekortleseren (eller i datamaskinens minnekortspor).
- 2. Høyreklikk på Min datamaskin på skrivebordet, og velg Utforsker.
- Åpne mappen for den flyttbare stasjonen, åpne mappen DCIM og klikk på mappen for kameraet.
- 4. Merk og kopier alle bildene til en mappe på datamaskinen.
- 5. Når du har kontrollert at bildene er overført, setter du minnekortet tilbake i kameraet.

#### Macintosh-datamaskiner:

- 1. Sett inn kameraets minnekort i minnekortleseren (eller i datamaskinens minnekortspor).
- 2. HP Photosmart-programvaren, Image Capture eller iPhoto starter automatisk og leder deg gjennom prosessen med å overføre bilder.

Hvis ingen programmer starter automatisk, eller hvis du vil kopiere bildene manuelt, kan du se etter diskstasjonsikonet for minnekortet på skrivebordet, og deretter kopiere bildene til den lokale harddisken. Hvis du vil ha mer informasjon om kopiering av filer, se Mac-hjelpen.

### Skrive ut bilder fra kameraet

Du kan koble kameraet til en PictBridge-sertifisert skriver for å skrive ut stillbilder.



- 1. Kontroller at skriveren er slått på, at det er lagt papir i den og at den ikke viser noen feilmeldinger.
- Kontroller at kamerainnstillingen USB Configuration (USB-konfigurasjon) er satt til Digital Camera (digitalkamera) (se USB Configuration (USB-konfigurasjon) under Bruke Setup Menu (oppsettmeny) på side 23).
- Koble kameraet til skriveren ved hjelp av USB-kabelen som fulgte med kameraet, og slå på kameraet.
- 4. Når kameraet er koblet til skriveren, vises menyen Print Setup Menu (utskriftsoppsett) på kameraet. Hvis du vil endre innstillinger, bruker du ▲▼ på kameraet til å merke et alternativ, og deretter bruker du ◀▶ på kameraet til å endre innstillingen.
- 5. Trykk på Menu for starte utskriften.



#### Kapittel 4



**Merk** Hvis du kobler kameraet til en skriver fra en annen leverandør enn HP og får problemer med å skrive ut, kontakter du skriverprodusenten. HP yter ikke kundestøtte for annet enn HP-skrivere.

# Bruke Setup Menu (oppsettmeny)

På Setup Menu (oppsettmeny) kan du velge innstillinger for kameraets virkemåte.

- Ved Live View (levende visning) eller Playback (avspilling) trykker du på <sup>Menu</sup><sub>OK</sub>, og deretter bruker du ♦ til å utheve <sup>S</sup>.
- Bruk ▲▼ til å utheve et alternativ, og trykk deretter på <sup>Menu</sup><sub>OK</sub> for å vise undermenyen til dette alternativet.
- 3. Bruk  $\blacktriangle$  for a utheve en innstilling, og trykk deretter på  $\frac{Menu}{OK}$ .
- 4. Hvis du vil avslutte Setup Menu (oppsettmeny), trykker du på 🖸 / 🔼.

Innstillingene du angir, beholdes til du endrer dem.

Ϋ́	<b>Display Brightness</b> (skjermens lysstyrke) – Justerer lysstyrken til bildeskjermen.
	<ul> <li>Low (lav) – Brukes for å forlenge batterilevetiden.</li> <li>Medium (middels, standardverdi) – Brukes under normale visningsforhold.</li> <li>High (høy) – Brukes i svært sterkt lys.</li> </ul>
<b>₽</b> O	Camera Sounds (kameralyd) – Slår kameralyder (for eksempel trykk på knapper eller lukkerklikk) av og på. On (på, standardverdi), Off (av).
	<b>Date &amp; Time</b> (dato og klokkeslett) – Angir dato og klokkeslett. Se <i>Angi dato og klokkeslett</i> på side 7.
● <u>_</u>	<b>USB Configuration</b> (USB-konfigurasjon) – Angir hvordan en datamaskin skal gjenkjenne kameraet. Se <i>Koble kameraet til datamaskinen</i> på side 20.
	<ul> <li>Digital Camera (digitalkamera, standardverdi) – Gjenkjenner kameraet som et digitalkamera ved hjelp av PTP (Picture Transfer Protocol).</li> <li>Disk Drive (diskstasjon) – Gjenkjenner kameraet som en diskstasjon ved hjelp av MSDC (Mass Storage Device Class).</li> </ul>
	■■■ II (Språk) – Angir språket. Se Velge språk på side 7.
?	<b>About</b> (om) – Gir informasjon om kameraet, inkludert opphavsrett, serienummer og fastvareversjon.

# 6 Problemløsing

Bruk denne delen til å finne informasjon om følgende:

- Tilbakestille kameraet (se Tilbakestille kameraet på side 24)
- Mulige problemer og løsninger (se Problemer og løsninger på side 24)

### Tilbakestille kameraet

Hvis kameraet ikke reagerer når du trykker på knapper, må du tilbakestille kameraet.

- 1. Slå av kameraet.
- 2. Ta ut minnekortet og batteriene i minst 5 sekunder.
- 3. Sett inn batteriene igjen og lukk batteri-/minnekortdekselet.
- 4. Når du har kontrollert at kameraet fungerer uten minnekortet (tilleggsutstyr), setter du inn minnekortet igjen (hvis du bruker et).

Når kameraet tilbakestilles, beholdes eventuelle bilder og videoklipp som er lagret i minnet.

### Problemer og løsninger

Bruk denne informasjonen til å finne løsninger på vanlige problemer du kan oppleve når du bruker kameraet.

#### Kameraet slår seg ikke på.

- Sett inn nye eller oppladede batterier, og pass på at batteriene settes riktig inn (se *Sette inn batterier* på side 6). Hvis du bruker oppladbare batterier, må du kontrollere at de er oppladbare NiMH-batterier (nikkelmetallhydrid).
- Tilbakestill kameraet (se Tilbakestille kameraet på side 24).
- Kontroller at minnekortet er av riktig type (se Lagringskapasitet på side 33). Hvis det er det, tar du ut minnekortet og slår på kameraet. Hvis kameraet slås på, formaterer du minnekortet (se Sette inn og formatere et minnekort (tilleggsutstyr) på side 8). Hvis kameraet fremdeles ikke slås på, formaterer du minnekortet ved hjelp av en minnekortleser eller bytter ut minnekortet.

#### Det tar lang tid for kameraet å slå seg på.

- Hvis du har et stort antall filer (over 300) lagret på et ekstra minnekort, har det innvirkning på tiden det tar for kameraet å slå seg på. Overfør filene som er lagret til datamaskinen, og formater minnekortet.
- Bruk av kameraet under kalde forhold gir lengre svartid.

#### Jeg må lade NiMH-batteriene ofte.

- Se Forlenge batterilevetiden på side 30.
- Nye batterier eller batterier som ikke er ladet på en stund, må lades for å oppnå full kapasitet.
- Hvis du ikke bruker batteriene i løpet av to måneder eller mer, må du lade dem.
- Hvis lading av batteriene i ekstrautstyret HP hurtiglader ikke fungerer, bytter du ut batteriene.

#### Kameraet reagerer ikke når jeg trykker på en knapp.

- Slå på kameraet.
- De fleste av kameraknappene reagerer ikke når kameraet er koblet til en datamaskin.
- Bytt eller lad opp batteriene.
- Tilbakestill kameraet (se Tilbakestille kameraet på side 24).
- Kontroller om minnekortet er defekt. Hvis det er det, bytter du minnekort.
- Formater internminnet og/eller minnekortet (se Sette inn og formatere et minnekort (tilleggsutstyr) på side 8).

#### Kameraet tar ikke bilde når jeg trykker på Lukker-knappen.

- Trykk Lukker-knappen helt ned.
- Minnekortet eller internminnet kan være fullt. Overfør bilder fra kameraet til datamaskinen, og formater deretter internminnet eller minnekortet (se Sette inn og formatere et minnekort (tilleggsutstyr) på side 8). Du kan også bytte ut kortet med et nytt.
- Det kan hende at kameraet behandler et bilde. Vent noen få sekunder på at kameraet skal bli ferdig med å behandle det siste bildet før du tar et nytt.

#### Bildeskjermen fungerer ikke.

- Bildeskjermen kan ha blitt tidsavbrutt. Trykk på en kameraknapp for å aktivere kameraet igjen.
- Bytt ut batteriene. Hvis bildeskjermen fremdeles ikke slås på, tilbakestiller du kameraet (se *Tilbakestille kameraet* på side 24).

#### Bildet er uskarpt.

- Hold kameraet støtt når du trykker på Lukker-knappen, bruk stativ eller sørg for bedre lys.
- Still blitsen på <sup>A</sup> Auto Flash (automatisk) eller 4 Flash On (blits på), og velg fotograferingsmodusen S Action (bevegelse).

#### Bildet er for lyst.

- Slå av blitsen (se Flash Setting (blitsinnstilling) under Bruke Capture Menu (opptaksmeny) på side 12).
- Gå lenger unna objektet og bruk zoom.
- Juster Exposure Compensation (eksponeringskompensasjon) (se Exposure Compensation (eksponeringskompensasjon) under Bruke Capture Menu (opptaksmeny) på side 12).

#### Bildet er for mørkt.

- Vent til de naturlige lysforholdene blir bedre, bruk blits (se **Flash Setting** (blitsinnstilling) under *Bruke Capture Menu (opptaksmeny)* på side 12) eller sørg for indirekte belysning.
- Juster Exposure Compensation (eksponeringskompensasjon) (se Exposure Compensation (eksponeringskompensasjon) under Bruke Capture Menu (opptaksmeny) på side 12).
- Hvis objektet du forsøker å ta bilde av, er utenfor blitsens rekkevidde (se Blitsens rekkevidde under Spesifikasjoner på side 33), slår du av blitsen. Dette gir en lengre eksponeringstid, så bruk stativ eller hold kameraet støtt.

#### Bildet er kornete.

- Bruk en lavere innstilling for **ISO Speed** (ISO-hastighet) (se **ISO Speed** (ISO-hastighet) under *Bruke Capture Menu (opptaksmeny)* på side 12).
- Sørg for indirekte belysning, bruk blits (se **Flash Setting** (blitsinnstilling) under *Bruke Capture Menu (opptaksmeny)* på side 12) eller vent til de naturlige lysforholdene blir bedre.
- Du kan ha zoomet for langt inn med digital zoom (se Digital zoom på side 11).
- Hvis kameraet er varmt, vil effekten reduseres etter hvert som kameraet kjøles ned. For å få best mulig bildekvalitet bør du unngå å oppbevare kameraet på varme steder.

#### Det mangler bilder i kameraet.

Ta ut minnekortet og se om bildene er lagret i internminnet. Hvis de er det, overfører du bildene til minnekortet (se **Move Images to Card** (flytt bilder til kort) under *Bruke Playback Menu (avspillingsmeny)* på side 17).

#### Strømlampen er på mens bildeskjermen er av, eller kameraet ser ut til å ha hengt seg opp og virker ikke.

- Trykk på Levende visning/avspilling for å aktivere bildeskjermen igjen.
- Tilbakestill kameraet (se Tilbakestille kameraet på side 24).

#### Kameraet reagerer tregt under forsøk på å vise bilder.

Se Lagringskapasitet på side 33 og Minnekapasitet på side 34 for tips om minnekort.

#### Videoopptak avsluttes plutselig. Videoen lagres, men den er kortere enn forventet.

Bytt ut minnekortet med et som er raskere. Se etter kort som er merket med High Performance, Pro, Ultra eller High Speed.

#### Videoopptak avsluttes plutselig, og videoen kan ikke spilles av.

Formater kortet på nytt (se *Sette inn og formatere et minnekort (tilleggsutstyr)* på side 8).

#### Kameraet blir varmt (kanskje også svært varmt) å ta på.

Dette er vanlig. Hvis noe virker unormalt, må du imidlertid slå av kameraet og la det få kjøle seg ned. Undersøk deretter kameraet og batteriene for tegn på mulig skade.

For å få best mulig bildekvalitet bør du slå av kameraet når du ikke bruker det. Du bør alltid oppbevare kameraet på et kjølig sted.

#### Kameraet går i stå ved tilkobling til datamaskinen.

- Kontroller at USB-kabelen er ordentlig koblet til kameraet og datamaskinen.
- Prøv å koble USB-kabelen til en annen USB-port på datamaskinen.
- Slå kameraet av og deretter på igjen. Hvis dette ikke løser problemet, kan du prøve å tilbakestille kameraet (se *Tilbakestille kameraet* på side 24).
- Hvis problemet vedvarer, kontakter du HPs kundestøtte (se Produktstøtte på side 28).

#### Jeg kan ikke overføre bilder fra kameraet til datamaskinen.

- Du må installere HP Photosmart-programvaren (se Installere programvare på side 8), eller du kan se under Overføre bilder uten HP Photosmartprogramvaren på side 20.
- Konfigurer kameraet som en Disk Drive (diskstasjon, se Koble kameraet til datamaskinen på side 20).

#### Jeg får en feilmelding når jeg overfører bilder til datamaskinen.

Lukk HP Photosmart Overføring-programvaren, koble kameraet fra USB-kabelen og tilbakestill kameraet (se *Tilbakestille kameraet* på side 24). Start deretter bildeoverføringsprosessen på nytt (se *Overføre bilder med HP Photosmart-programvaren* på side 20).

#### Jeg har problemer med å installere eller bruke HP Photosmart-programvaren.

- Kontroller at datamaskinen oppfyller minimumskravene (se *Installere programvare* på side 8).
- Gå til nettstedet for HPs kundestøtte: www.hp.com/support.

#### Hvordan kan jeg få bilder av profesjonell kvalitet hvis jeg ikke har en fotoskriver?

- Bruk funksjonen Kjøp papirbilder i HP Photosmart-programvaren (se **Hjelp**-funksjonen i HP Photosmart-programvaren for flere opplysninger).
- Overfør bildene til et ekstra minnekort, og ta minnekortet med til en fotoforretning for kopiering.

# 7 Produktstøtte

Bruk denne delen til å finne støtteinformasjon for digitalkameraet, inkludert lenker til nyttige nettsteder og en oversikt over kundestøtteprosessen.

### Nyttige nettsteder

Kameratips, produkt- registrering, abonnementer på nyhetsbrev, driver- og programvare- oppdateringer, kjøp av HP- rekvisita og -tilleggsutstyr	www.hp.com www.hp.com/photosmart (kun engelsk)
Kunder med funksjonshemninger	www.hp.com/hpinfo/community/accessibility (kun engelsk)
HPs kundestøtte, driver- og programvare- oppdateringer, støtteinformasjon	www.hp.com/support

## Få hjelp

For å få mest mulig ut av HP-produktet bør du se gjennom følgende standardtilbud fra HP når det gjelder kundestøtte:

- 1. Se i produktdokumentasjonen.
  - Gå gjennom Problemløsing på side 24 i dette dokumentet.
  - Gå gjennom den elektroniske hjelpen i programvaren.
- Besøk HPs nettsted for kundestøtte på www.hp.com/support eller ta kontakt med forretningen hvor du kjøpte kameraet. HPs nettsted for kundestøtte er tilgjengelig for alle HP-kunder. HPs nettsted for kundestøtte er den raskeste måten å få oppdatert produktinformasjon og eksperthjelp på, inkludert:
  - Rask tilgang til kvalifiserte kundestøttespesialister på Internett via e-post.
  - Programvare- og driveroppdateringer for kameraet.
  - Nyttig produkt- og problemløsingsinformasjon for tekniske problemer.
  - Proaktive produktoppdateringer, støttemeldinger og nyhetsbrev fra HP (tilgjengelig når du registrerer kameraet).
- HP-støtte per telefon. Kundestøttealternativer og -gebyrer varierer etter produkt, land/region og språk. Hvis du vil ha en oversikt over kundestøttevilkår og telefonnumre, gå til www.hp.com/support.
- 4. Etter garantiperioden. Etter den begrensede garantiperioden kan du få hjelp på www.hp.com/support.

- 5. Forlenge eller oppgradere garantien. Hvis du vil forlenge eller oppgradere kameraets garanti, tar du kontakt med forretningen hvor du kjøpte kameraet, eller du kan ta en titt på HP Care Pack-tilbudene på www.hp.com/support.
- 6. Hvis du allerede har kjøpt en HP Care Pack-tjeneste, kan du lese kundestøttevilkårene i kontrakten.

# A Håndtere batterier

Kameraet bruker to AA-batterier, enten alkaliske, fotolitium- eller oppladbare NiMH-batterier (nikkemetallhydrid). Alkaliske batterier gir mye kortere batterilevetid enn fotolitium- og NiMH-batterier.

#### Hovedpunkter om batterier

- Lad NiMH-batterier helt opp før du bruker dem første gang.
- De første gangene du lader opp igjen NiMH-batterier, vil de kanskje ikke gi deg det antallet bilder som du forventer. Ytelsen vil bli bedre når batteriene har blitt ladet og så vært fullstendig utladet fire eller fem ganger. Du kan bruke kameraet normalt for å lade ut batteriene i denne tilvenningsperioden.
- Sett alltid batteriene riktig inn i kameraet (se *Sette inn batterier* på side 6). Hvis batteriene settes inn feil, får du kanskje lukket batteridekselet, men kameraet vil ikke fungere.
- Hvis du ikke har tenkt å bruke kameraet på mer enn to måneder, tar du batteriene ut av kameraet.
- Batteriytelsen vil bli redusert når temperaturen faller. Hvis du vil forbedre batteriytelsen, oppbevarer du kameraet eller batteriene i en varm innerlomme når du befinner deg i kalde omgivelser.

### Forlenge batterilevetiden

For å spare på batteristrømmen slår bildeskjermen seg av etter 30 sekunder. Kameraet aktiveres igjen når du trykker på en av knappene. Kameraet slås av etter en periode på 5 minutter med uvirksomhet.

Slik forlenger du batterilevetiden enda mer:

- Still **Display Brightness** (skjermens lysstyrke) på **Low** (lav) (se **Display Brightness** (skjermens lysstyrke) under *Bruke Setup Menu (oppsettmeny)* på side 23).
- Still kameraet på Auto Flash (automatisk) (se Auto Flash (automatisk) under Bruke Capture Menu (opptaksmeny) på side 12).

### Sikkerhetsforanstaltninger ved bruk av batterier

- Bruk alltid to identiske batterier med samme kjemiske oppbygning og av samme merke og alder.
- Ikke plasser batterier i åpen ild eller varm dem opp. Oppbevar alltid oppladede batterier på et kjølig sted.
- Ikke koble batteriets positive og negative pol sammen ved hjelp av en metallgjenstand.
- Ikke bær eller oppbevar batterier samme med metallgjenstander. Ikke putt batterier i en lomme fylt med mynter.
- Ikke stikk hull på batterier eller utsett dem for kraftige slag eller støt.
- Ikke lodd direkte på batterier.
- Ikke la batterier bli våte.
- Ikke demonter eller modifiser batterier.
- Stopp umiddelbart all bruk av et batteri hvis det under bruk, lading eller oppbevaring avgir en uvanlig lukt, virker uvanlig varmt (husk at det er vanlig at batterier føles varme), skifter farge eller form, eller virker unormalt på noen som helst annen måte.
- Hvis et batteri skulle lekke og du får denne væsken i øyet, må du ikke gni øyet. Skyll godt med vann, og oppsøk lege umiddelbart. Hvis øyet ikke behandles, kan batterivæsken skade øyet.



**Forsiktig** Fare for eksplosjon hvis batteriet byttes ut med feil type. Sørg for å avhende batteriene i henhold til forskriftene.

#### Strømindikatorer

Når batteriene begynner å bli utladet, vises ett av følgende ikoner på bildeskjermen. Hvis det ikke vises noe batteriikon ved **Live View** (levende visning) eller **Playback** (avspilling), har batteriene nok strøm til å fungere normalt.

lkon	Beskrivelse
	Batterinivået er lavt. Kameraet vil snart slås av.
■ blinker	Batteriene er utladet. Kameraet vil slås av.

Merk Hvis kameraet er uten batterier i en lang periode, tilbakestilles klokken, og du kan bli bedt om å oppdatere den neste gang du slår på kameraet.

#### Antall bilder per batteritype

Tabellen nedenfor viser minimum, maksimum og gjennomsnittlig antall bilder du kan ta med alkaliske, fotolitium- og oppladbare NiMH-batterier.

Antall bilder				
Batteritype	Minimum	Maksimum	Snitt	CIPA
Alkalisk	80	160	120	110
NiMH	140	230	200	200
Fotolitium	300	600	375	375

Det er tatt fire bilder per økt med minst 5 minutters pause mellom hver økt for minimum, maksimum og gjennomsnittlig antall bilder. I tillegg:

- Minimum antall bilder ble oppnådd ved omfattende bruk av Live View (levende visning, 30 sekunder per bilde), Playback (avspilling, 15 sekunder per bilde) og Flash On (blits på).
- Maksimum antall bilder ble oppnådd ved minimal bruk av Live View (levende visning, 10 sekunder per bilde) og Playback (avspilling, 4 sekunder per bilde). Blits er brukt på 25 prosent av bildene.
- Gjennomsnittlig antall bilder ble oppnådd med Live View (levende visning) brukt i 15 sekunder per bilde og Playback (avspilling) i 8 sekunder per bilde. Blits er brukt på 50 prosent av bildene.
- CIPA-antallet ble oppnådd ved å bruke standardinnstillingene som er fastsatt av Camera and Imaging Products Association.

#### **Batteriytelse**

Tabellen nedenfor viser en oversikt over ytelsen til alkaliske, fotolitium- og oppladbare NiMHbatterier i forskjellige sammenhenger:

Type bruk	Alkalisk	Foto- litium	NIMH
Mest økonomisk hvis du tar mer enn 30 bilder per måned	Dårlig	Bra	Godt
Mest økonomisk hvis du tar færre enn 30 bilder per måned	Bra	Godt	Bra

#### Tillegg A

(forts.)			
Type bruk	Alkalisk	Foto- litium	NiMH
Mye bruk av blits, hyppige bilder	Dårlig	Godt	Godt
Mye bruk av video	Dårlig	Godt	Godt
Mye bruk av Live View (levende visning)	Dårlig	Godt	Godt
Samlet batterilevetid	Dårlig	Godt	Bra
Lav temperatur/vinterbruk	Dårlig	Godt	Bra
Uregelmessig bruk	Bra	Godt	Bra
Mulighet til å lade batteriene	Nei	Nei	Godt

### Lade opp NiMH-batterier

Du kan lade opp ekstra NiMH-batterier med ekstrautstyret HP hurtiglader. Du finner mer informasjon om lading av NiMH-batterier og sikkerhetsforanstaltninger ved lading i brukerhåndboken som fulgte med HP hurtiglader.

# **B** Spesifikasjoner

Oppløsning	Stillbilder:		
	<ul> <li>6,0 MP (2848 x 2136) effektive piksler</li> <li>6,4 MP (2934 x 2171) piksler totalt</li> </ul>		
	Videoklipp (QVGA):		
	320 x 240 piksler totalt, 30 bilder/sek		
Sensor	Diagonal CCD på 7,26 mm (1/2,5 tommer, 4:3-format)		
Fargedybde	30-bits (10-bits x 3 farger). 30-bits bilder omdannes til optimaliserte 24- bits bilder og lagres i JPEG-format. Denne omdanningen fører ikke til noen merkbare endringer i fargene eller detaljene i det lagrede bildet, men bildet kan leses av datamaskiner.		
Linse	Fast brennvidde, f/3.5		
Søker	Ingen		
Zoom	5x digital zoom		
Fokus	Fast fokus		
	<ul> <li>Makro – 600 mm til 1 m</li> <li>Normal – 1 m til uendelig</li> </ul>		
Lukkerhastighet	1/1000 til 2 sekunder		
Innebygd blits	Ja, med typisk ladetid på 6 sekunder		
Blitsens rekkevidde Maks. med ISO Speed (ISO-hastighet) stilt på Auto (automati (16,5 fot)			
Bildeskjerm	5,08 cm (2,0 tommer) LTPS TFT LCD-fargeskjerm med bakgrunnslys, 153 600 piksler (640 x 240) totalt		
Lagringskapasitet	<ul> <li>16 MB internt flashminne, der ikke alt er tilgjengelig for lagring av bilder og videoklipp (se <i>Minnekapasitet</i> på side 34).</li> <li>32 MB DDR</li> <li>Spor for minnekort</li> <li>Dette kameraet støtter standard og høyhastighets Secure Digital (SD)-minnekort av HP-merke, 16 MB til 1 GB.</li> <li>Antall bilder eller videoklipp som kan lagres i minnet, avhenger av innstillingene for bildekvalitet (se <i>Minnekapasitet</i> på side 34).</li> </ul>		
Komprimerings- format	<ul> <li>JPEG (EXIF) for stillbilder</li> <li>EXIF2.2 for stillbilder med innebygd lyd</li> <li>Motion JPEG for videoklipp</li> </ul>		
Grensesnitt	USB Mini B-kontakt, USB 2.0 (full hastighet)		
Standarder	<ul> <li>PTP og MSDC</li> <li>NTSC/PAL</li> <li>JPEG</li> <li>Motion JPEG</li> <li>DPOF 1.1</li> </ul>		

#### Tillegg B

(forts.)

()		
	<ul> <li>EXIF 2.2</li> <li>DCF 1.0</li> <li>DPS</li> </ul>	
Ytre mål	<ul> <li>Mål med kameraet av og linsen tilbaketrukket (bredde, dybde, høyde):</li> <li>95,6 mm (B) x 24,2 mm (D) x 55,2 mm (H)</li> <li>3,76 tommer (B) x 0,95 tommer (D) x 2,17 tommer (H)</li> </ul>	
Vekt	105 gram (3,7 oz) uten batterier	
Strøm	Typisk strømforbruk: 2,5 watt (med bildeskjermen på). 5 watt maksimalt strømforbruk.	
	Strømkildene omfatter to ikke-oppladbare AA alkaliske eller fotolitiumbatterier eller to oppladbare AA NiMH-batterier.	
Temperaturområde	Bruk: 0 til 50 °C (32 til 122 °F) ved 15 til 85 % relativ luftfuktighet Oppbevaring: –30 til 65 °C (–22 til 149 °F) ved 15 til 90 % relativ luftfuktighet	

#### Minnekapasitet

Ikke hele internminnet på 16 MB er tilgjengelig for lagring av bilder, fordi noe minne brukes til interne kameraoperasjoner. Faktiske filstørrelser og antall stillbilder som kan lagres i internminnet eller på et minnekort, vil variere, avhengig av innholdet i hvert stillbilde og lengden på lydklipp som eventuelt er tilknyttet.

#### Bildekvalitet

Tabellen nedenfor viser det omtrentlige antallet av og den gjennomsnittlige størrelsen på stillbilder som lagres i kameraets internminne med forskjellige innstillinger for **Image Quality** (bildekvalitet) (se **Image Quality** (bildekvalitet) under *Bruke Capture Menu (opptaksmeny)* på side 12).

6MP Best	8 bilder (1,2 MB hver)
Normal (6MP)	10 bilder (1,0 MB hver)
4MP	18 bilder (600 kB hver)
2MP	21 bilder (500 kB hver)
VGA	95 bilder (120 kB hver)



Merk Verdiene som vises, er for bilder uten lydklipp. 30 sekunder med lyd øker filstørrelsen med 470 kB.

# Stikkordregister

#### Α

angi dato og klokkeslett 7 antall bilder som gjenstår 10 stillbilder 34 assistanse 28 automatisk modus 12 avspilling 16 avstand, fokuseringsinnstillinger 11

#### В

batterideksel 6 batterier bilder per 31 hovedpunkter om bruk 30 sette inn 6 spare 30 vtelse 31 bevegelsesmodus 12 bildekvalitet 13, 34 bilder bildekvalitet 13 dato- og tidsstempel 13 forstørre 18 gienstående antall 10 hvitbalanse 13 overføre til datamaskin 20 per batteri 31 slette 17 velge for utskrift 18 bildeskjerm 5 blinkende lamper på kamera 5 blits rekkevidde 33 røde øyne 12, 14 brennvidde 33

#### D

datamaskin, koble til 20 dato og klokkeslett 7, 23 dato- og tidsstempel 13 delene til kameraet 5, 6 digital zoom 11 dioder 5 direkte utskrift 21

#### Е

eksponeringskompensasjon 13, 14

#### F

fargedybde 33 flytte bilder til kort 17 fokuseringsinnstillinger makro 11 normal 11 formatere minnekort 8 forstørre bilder 18 F-tall 33 få hjelp 28

#### G

gjenstående antall bilder 10 gjenværende plass i minne 10 grensesnitt 33

#### н

HP Photosmart-programvare 8, 9 hvitbalanse 13, 14

#### I

installere programvare 8 internminne 10, 34 ISO-hastighet 13, 14

#### κ

kamera deler 5, 6 mål 34 slå på/av 7 spesifikasjoner 33 vekt 34 kameralyder 23 klokkeslett og dato 7, 23 komprimeringsformat 33 kundestøtte 28

#### L

lagring 33 lamper på kamera 5 landskapmodus 12 Levende visning/avspillingknapp 5 lukkerhastighet 33 lukkerknapp 5 lyder fra kamera 23 lydklipp 18 løse problemer 24

#### Μ

makrofokusering 11 Menu/OK-knapp 5 menyer oppsett 23 opptak 12 mikrofon 6 miniatyrer 18 minne kapasitet 34 kort 8, 10, 33 kortdeksel 6 mål 34

#### Ν

normal fokusering 11

#### ο

oppløsning 33 oppsettmeny 23 opptaksmeny 12 overføre bilder 20

#### Ρ

pilknapper 5 portrettmodus 12 problemer og løsninger 24 problemløsing 24 programvareinstallering 8 på/av 7

#### S

selvutløserlampe 6 selvutløsermodus 12, 14 se på bilder 16 sette inn minnekort 8 sikkerhetsforanstaltninger for batterier 30 skjermens lysstyrke 23 skrive ut bilder 21 slette bilder 17 sletteknapp 5 slå på/av 7 solnedgangsmodus 12 spesifikasjoner 33 språk 7, 23 strøm forbruk 34 indikatorer 31 lampe 5

#### т

ta opp lydklipp 18 videoklipp 10

#### U

umiddelbar visning 11 USB-konfigurasjon 20, 23 USB-kontakt 5

#### v

vekt 34 velge bilder for utskrift 18 videoklipp 10 vise miniatyrer 18

#### Ζ

zoom 11