

HP Photosmart R725/R727

Digitalkamera



Användarhandbok

Juridiska meddelanden

© Copyright 2006 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Informationen i detta dokument kan komma att bli inaktuell utan föregående meddelande. De enda garantierna för HP:s produkter och tjänster beskrivs i uttalandena om uttryckt garanti som medföljer sådana produkter och tjänster. Ingenting i detta dokument skall anses utgöra en utökning av sådan garanti. HP ansvarar inte för tekniska eller redaktionella fel eller utelämnad information i detta dokument.

Windows® är ett USA-registrerat varumärke tillhörande Microsoft Corporation.



SD-logotypen är ett varumärke tillhörande sin ägare.

Innehåll

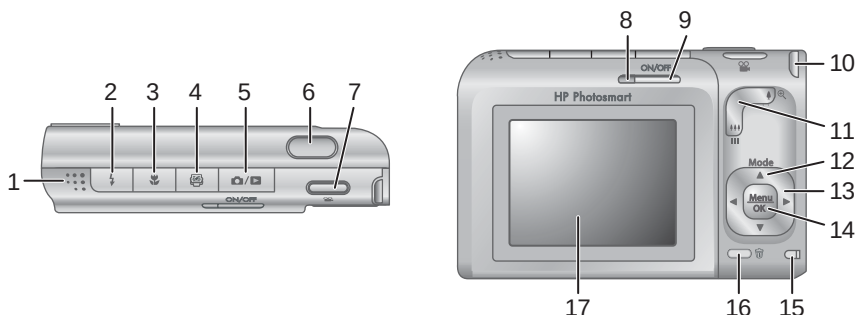
1	Komma igång	5
	Kamerans ovan- och baksida	5
	Kamerans framsida, sida och undersida	6
	Kameradockningsinsats	6
	Innan du börjar fotografera	6
	Installera batteriet	7
	Ladda batteriet	7
	Slå på kameran	7
	Välja språk	7
	Ställa in region	8
	Ställa in datum och tid	8
	Installera och formatera ett minneskort (tillval)	8
	Installera programvaran	9
	Använda kameran	9
2	Ta bilder och spela in videoklipp	11
	Ta stillbilder	11
	Spela in videoklipp	12
	Direktvisning	12
	Autofokus och exponering	12
	Fokusera på motivet	12
	Optimera fokus	13
	Använda fokuseringsläs	13
	Optimera exponeringen	14
	Andra rekommendationer	14
	Använda fokusområdesinställningarna	14
	Använda zoom	15
	Optisk zoom	15
	Digital zoom	15
	Ställa in blixten	16
	Röda ögon	16
	Använda fotograferingslägena	16
	Använda panoramaläge	17
	Använda insamlingsmenyn	18
	Använda inställningarna för självutlösare	21
	Använda inställningen för bildserie	22
	Kompensation för exponering	22
	Anpassad belysning	23
	Vitbalans	23
	ISO-hastighet	23
3	Granska bilder och videoklipp	24
	Använda Uppspelning	24
	Radera bilder	25
	Spara bildrutor från videoklipp	25
	Visa miniatyrer	25
	Förstora bilder	25

	Använda uppspelningsmenyn.....	26
	Visa bildinformation.....	26
	Visa bildspel.....	27
	Sammanfoga panoraman.....	27
	Spela in ljud.....	28
4	Använda Design Gallery-menyn.....	29
	Använda effekter.....	29
	Modifiera färger.....	30
	Lägga till ramar.....	30
	Ta bort röda ögon.....	31
	Beskära bilder.....	31
5	Överföra och skriva ut bilder.....	33
	Överföra bilder med HP Photosmart-programvaran.....	33
	Överföra bilder utan HP Photosmart-programvaran.....	33
	Ansluta till datorn.....	34
	Använda en minneskortsläsare.....	34
	Skriva ut bilder från kameran.....	34
	Skriva ut panoraman från kameran.....	35
6	Använda HP Photosmart Express.....	36
	Använda Photosmart Express-menyn.....	36
	Ställa in online-destinationer i kameran.....	36
	Skicka enskilda bilder till online-destinationer.....	37
	Markera enskilda bilder för utskrift.....	37
	Skicka alla bilder till en skrivare eller online-destinationer.....	38
	Beställa kopior online.....	38
7	Använda konfigurationsmenyn.....	39
8	Felsökning.....	41
	Återställa kameran.....	41
	Problem och lösningar.....	41
9	Produktsupport.....	46
	Användbara webbplatser.....	46
	Att få hjälp.....	46
A	Batterihantering.....	48
	Viktigt om användning av batterier.....	48
	Förlänga batteriets drifttid.....	48
	Säkerhetsåtgärder vid batterianvändning.....	48
	Strömindikatorer.....	49
	Antal bilder per batterityp.....	49
	Ladda om litiumjonbatteriet.....	50
	Säkerhetsåtgärder vid batteriladdning.....	50
B	Specifikationer.....	52
	Minneskapacitet.....	54
	Bildkvalitet.....	54
	Videokvalitet.....	54
	Index.....	55

1 Komma igång

I det här avsnittet får du bekanta dig med kamerans reglage och lära dig hur du förbereder kameran för användning och börjar ta bilder.

Kamerans ovan- och baksida

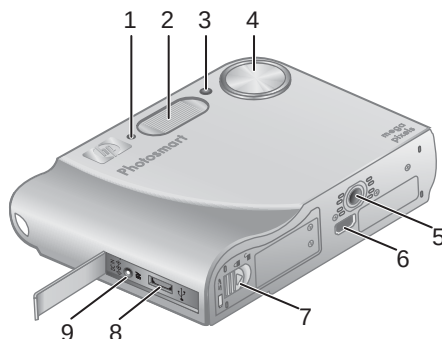


1	Högtalare.
2	Blixt -knapp—Se Ställa in blixten på sidan 16.
3	Fokus -knapp—Se Använda fokusområdesinställningarna på sidan 14.
4	Photosmart Express -knapp—Se Använda HP Photosmart Express på sidan 36.
5	Direktvisning/Uppspelning -knapp—Växlar mellan lägena Direktvisning och Uppspelning (se Ta bilder och spela in videoklipp på sidan 11 och Granska bilder och videoklipp på sidan 24).
6	Slutarknapp .
7	Video -knapp.
8	Strömlampa.
9	ON/OFF-knapp.
10	Fäste för handledsrem.
11	Zoom-reglage —Se Använda zoom på sidan 15.
12	Mode -knapp—Tryck på ▲ om du vill komma åt menyn Fotograferingsläge i Direktvisning (se Använda fotograferingslägena på sidan 16).
13	▲▼- och ◀▶-knappar—Används för förflyttning genom menyer och bilder.
14	Menu OK -knapp—Visar kameramenyer, markerar alternativ och bekräftar åtgärder.

(fortsättning)

15	Batteriladdningslampa.
16	 Radera -knapp—Används för att komma åt funktionen Radera i läget Uppspelning .
17	Bildskärm.

Kamerans framsida, sida och undersida



1	Mikrofon.
2	Blixt.
3	Självtlösare/Fokuseringslampa—Se Använda inställningarna för självtlösare på sidan 21 .
4	Objektiv.
5	Stativfäste.
6	Uttag för dockningsstation.
7	Lucka till batteri/minneskortfack.
8	USB-uttag.
9	Nätadapteruttag.

Kameradockningsinsats

Om du köper en dockningsstation följer det med flera tomma insatser. När du förbereder dockningsstationen för användning med den här kameran ska du använda dockningsinsatsen med den runda blå etiketten. Du finner anvisningar för detta i användarhandboken för dockningsstationen.

Innan du börjar fotografera

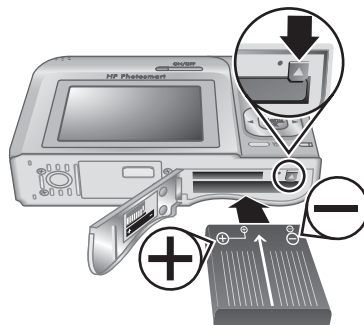
Gör följande förberedelser innan du börjar fotografera eller spela in videoklipp.

Installera batteriet

1. Öppna batteri/minneskortfacket genom att dra spärren på luckan enligt illustrationen på batteri/minneskortfackets lucka.
2. Sätt i batteriet i det större facket och tryck in det tills det fastnar i spärren.
3. Stäng luckan till batteri/minneskortfacket.



Anmärkning Stäng av kameran innan du tar ut batteriet. Innan du använder batteriet första gången måste du se till att det är fulladdat (se [Ladda batteriet](#) på sidan 7).



Ladda batteriet

Du kan ladda batteriet i kameran med hjälp av en nätadapter eller i det extra batterifacket på en HP Photosmart Premium kameradockningsstation (tillval).

1. Anslut först nätadaptern till kameran och därefter till ett eluttag. Om du använder en kameradockningsstation (tillval) ska du ansluta dockningsstationen och därefter docka kameran.
2. När kamerans batteriladdningslampa blinkar betyder det att batteriet laddas (om du laddar batteriet i en HP Photosmart Premium kameradockningsstation (tillval), blinkar batteriladdningslampan på dockningsstationen). När batteriladdningslampan börjar lysa med fast sken är batteriet fulladdat (efter ca 2–3 timmar).



Anmärkning Du kan också ladda batteriet med hjälp av en HP Photosmart-snabbladdare (tillval).

Slå på kameran

Du slår på kameran genom att trycka på ON/OFF-knappen.

Välja språk

Använd ▲▼◀▶ för att välja önskat språk och tryck sedan på **Menu** / **OK**.

Om du vid ett senare tillfälle vill byta språk använder du **konfigurationsmenyn** (se [Använda konfigurationsmenyn](#) på sidan 39).



Ställa in region

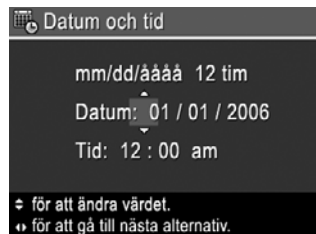
Tillsammans med inställningen av **Språk** avgör inställningen av **Region** vilka standardinställningar som ska användas för datumformat och formatet för videosignalen för visning av kamerabilder på en TV när kameran är ansluten till en sådan via en HP Photosmart Premium-dockningsstation (tillval) eller en trådlös dockningsstation (se [Använda konfigurationsmenyn på sidan 39](#)).

Använd ▲▼ för att välja önskad region och tryck sedan på .



Ställa in datum och tid

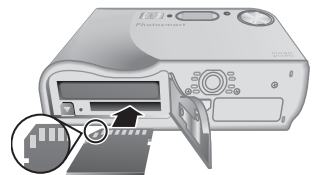
1. Använd ▲▼ om du vill ändra det markerade värdet.
2. Använd ◀▶ för att gå till de andra alternativen och upprepa steg 1 tills korrekt datum och tid är inställda.
3. Tryck på  när datum-, tids- och formatinställningarna är korrekta och tryck därefter på  igen för att bekräfta inställningarna.



Om du vid ett senare tillfälle vill ändra datum och tid använder du **konfigurationsmenyn** (se [Använda konfigurationsmenyn på sidan 39](#)).

Installera och formatera ett minneskort (tillval)

1. Stäng av kameran och öppna luckan till batteri/minneskortfacket.
2. Sätt i minneskortet i det mindre av facken (se bilden). Kontrollera att minneskortet snäpper fast ordentligt.
3. Stäng luckan till batteri/minneskortfacket och slå på kameran.



Formatera alltid minneskort innan du börjar använda dem.

1. Med kameran påslagen trycker du på  /  tills  visas ett kort ögonblick i det övre högra hörnet av bildskärmen. Detta betyder att du är i läget **Uppspelning**.
2. Tryck på .
3. Använd ▲▼ för att välja **Formatera kort** och tryck sedan på .
4. Använd ▲▼ för att välja **Ja** och tryck sedan på  så formateras kortet.



Anmärkning När du installerar ett minneskort lagras alla nya bilder och videoklipp på kortet i stället för i internminnet. Om du vill använda internminnet och visa bilder som finns lagrade där, ska du ta ut minneskortet. Om du vill överföra bilder från internminnet till ett minneskort (tillval), se **Flytta bilder till minneskortet** under [Använda uppspelningsmenyn på sidan 26](#).

Om du vill ha information om vilka minneskort som stöds, se **Lagring** under [Specifikationer på sidan 52](#).

Installera programvaran



Anmärkning Om du har problem med att installera eller använda HP Photosmart-programvaran kan du gå till HP Customer Care-webbplatsen för mer information: www.hp.com/support.

Windows

Om din Windows-dator inte uppfyller de systemkrav som anges på kamerakartongen installeras istället HP Photosmart Essential (se [Om HP Photosmart-programvaran på sidan 9](#)).

1. Stäng alla program och inaktivera tillfälligt alla eventuella antivirusprogram.
2. Sätt i HP Photosmart Software CD i datorns CD-enhet och följ anvisningarna på skärmen. Om installationsbilden inte visas klickar du på **Start**, **Kör** och skriver **D:\Setup.exe**, där **D** motsvarar enhetsbokstaven för din CD-enhet. Klicka sedan på **OK**.
3. När installationen av programmet är klar ska du återaktivera antivirusprogrammet.

Macintosh

1. Sätt i HP Photosmart Software CD i datorns CD-enhet.
2. Dubbelklicka på CD-ikonen på datorns skrivbord.
3. Dubbelklicka på installationsikonen och följ sedan anvisningarna på skärmen.

Om HP Photosmart-programvaran

CD-skivan som medföljde kameran innehåller följande versioner av HP Photosmart-programvaran:

- Programvaran HP Photosmart Premier (för Windows XP- och XP x64-system med minst 128 MB RAM). Den här versionen av programvaran innehåller några extra funktioner som låter dig:
 - Använda funktionen **Dela** för att skicka bilder med e-post till adresser som du anger, skapa online-album och skriva ut bilder automatiskt när du ansluter kameran till datorn. Se [Använda HP Photosmart Express på sidan 36](#).
 - Automatiskt sammanfoga panoraman medan du överför dem till datorn.
 - Skriva ut panoraman.
- Programvaran HP Photosmart Essential (för Windows 98-, 98SE-, Me- och 2000-system och för Windows XP-system med mindre än 128 MB RAM). Den här versionen har inte de extra funktioner som specificeras för programvaran HP Photosmart Premier.
- Programvaran HP Photosmart Mac (för Macintosh-system).

Om du vill veta mer om programvarufunktionerna och hur du använder dem kan du gå till **Hjälp**-funktionen i HP Photosmart-programvaran.

Använda kameran

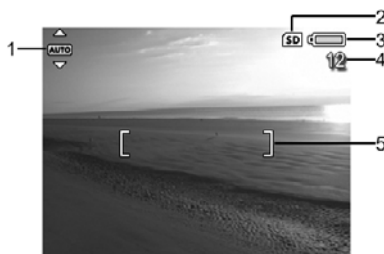
Nu när du är klar med förberedelserna kan du fotografera och visa stillbilder och videoklipp.

Information om hur du tar stillbilder och spelar in videoklipp	Se <i>Ta stillbilder</i> på sidan 11 och <i>Spela in videoklipp</i> på sidan 12
Information om hur du visar bilder och videoklipp på kameran	Se <i>Granska bilder och videoklipp</i> på sidan 24
Information om hur du förbättrar dina bilder	Se <i>Använda Design Gallery-menyn</i> på sidan 29
Information om hur du överför bilder från kameran till en dator	Se <i>Överföra bilder med HP Photosmart-programvaran</i> på sidan 33
Information om hur du skriver ut bilder	Se <i>Skriva ut bilder från kameran</i> på sidan 34

 **Tips** Du växlar mellan lägena **Direktvisning** och **Uppspelning** genom att trycka på  / .

2 Ta bilder och spela in videoklipp

I läget **Direktvisning** kan du rama in motiv för bilder och videoklipp på bildskärmen. Om du vill aktivera **Direktvisning** trycker du på / tills visas ett kort ögonblick i övre högra hörnet av bildskärmen. Så här ser bildskärmen ut i **Direktvisning**:

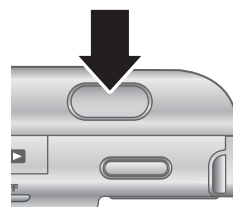


1		Indikator för fotograferingsläge .
2		Minneskortsindikator.
3		Batterinivåindikator (se Strömindikatorer på sidan 49).
4	12	Antal återstående bilder.
5		Fokusramar (se Autofokus och exponering på sidan 12).

Ta stillbilder

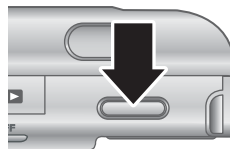
Du kan ta en bild nästan när som helst när kameran är påslagen, oavsett vad som visas på kamerabildskärmen.

1. Tryck på / tills visas ett kort ögonblick i det övre högra hörnet av bildskärmen. Detta betyder att du är i läget **Direktvisning**.
2. Rama in motivet för bilden.
3. Tryck ned **slutarknappen** halvvägs för att mäta och låsa fokuseringen och exponeringen. Fokusramarna på bildskärmen blir gröna med heldragna linjer när fokus är låst (se [Autofokus och exponering](#) på sidan 12).
4. Tryck ned **slutarknappen** helt och hållet för att ta bilden.
5. Om du vill lägga till ett ljudklipp på upp till 60 sekunder ska du fortsätta att hålla **slutarknappen** nedtryckt och sedan släppa den när du är klar med ljudinspelningen.



Spela in videoklipp

1. Tryck på  /  tills  visas ett kort ögonblick i det övre högra hörnet av bildskärmen. Detta betyder att du är i läget **Direktvisning**.
2. Rama in motivet.
3. Tryck på och släpp  **Video**-knappen.
4. För att avbryta videoinspelningen trycker du på  **Video**-knappen igen.



Direktvisning

När du har tagit en stillbild eller spelat in ett videoklipp visar kameran den/det i **Direktvisning**. Om du vill radera bilden eller videoklippet trycker du på , markerar **Denna bild** i undermenyn **Radera** och trycker därefter på .

Om  visas i nedre vänstra hörnet kan du trycka på  för att visa **Bildtips** (se **Bildtips** under [Använda uppspelningsmenyn på sidan 26](#)) där du får tips om hur du förbättrar bilder som är tagna under liknande förhållanden. Du kan också använda tipsen om du vill fotografera motivet på nytt för att få en bättre bild.

Autofokus och exponering

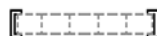
När du trycker ned **slutarknappen** halvvägs gör kameran automatiskt mätningar och låser fokus och exponering. När du använder autofokus:

Indikator	Beskrivning
Gröna fokusramar	Kameran har hittat fokus.
Röda fokusramar	Kameran har inte hittat fokus (se Optimera fokus på sidan 13).
 (ikon med skakande hand)	Lång exponeringstid krävs (se Optimera exponeringen på sidan 14).

Fokusera på motivet

När kameran är inställd på standardfokusområdet **Multi** (se **Autofokusområde** under [Använda insamlingsmenyn på sidan 18](#)) använder den fem fokusområden för att fastställa fokus.

De 5 fokusområdena



När du trycker ned **slutarknappen** halvvägs söker kameran fokus med början i den del av motivet som är närmast kameran. Sedan undersöker den andra fokusområden och visar dem som är i fokus som gröna ramar. Bilden i exemplet visar fokus i område ett, två och fem.



Om kameran fortsätter att fokusera på fel motiv ställer du in **Autofokusområde** på **Punkt** (se **Autofokusområde** under [Använda insamlingsmenyn på sidan 18](#)) och använder sedan **fokuseringslåset** (se [Använda fokuseringslås på sidan 13](#)).

Optimera fokus

När kameran inte kan fokusera automatiskt blir fokusramarna röda. Det innebär att bilden kanske inte är i fokus eftersom motivet är utanför fokusområdet eller har låg kontrast.

För det normala fokusområdet

Om kameran är inställd på **Normalt fokus** (se [Använda fokusområdesinställningarna på sidan 14](#)) och kameran inte kan fokusera, kan den ändå ta bilden. Prova med att släppa **slutarknappen**, rama in motivet på nytt och sedan trycka ned **slutarknappen** halvvägs igen. Om fokusramarna fortfarande är röda:

- Om motivet har låg kontrast använder du **fokuseringslåset** (se [Använda fokuseringslås på sidan 13](#)) och siktar på en punkt på motivet som har fler färger eller skarpare konturer.
- Om motivet är för nära (mindre än 500 mm eller 20 tum), flyttar du dig längre bort från motivet eller använder fokusområdet **Makro** eller **Automakro** (se [Använda fokusområdesinställningarna på sidan 14](#)).

För makrofokusområdet (närbilder)

Om kameran är inställd på **Makro** och kameran inte kan fokusera, kan den ändå ta bilden. Prova med något av följande:

- Flytta kameran inom området för **Makro** eller ställ in kameran på **Automakro** eller **AF Normalt fokus** (se [Använda fokusområdesinställningarna på sidan 14](#)).
- För motiv med låg kontrast använder du **fokuseringslåset** (se [Använda fokuseringslås på sidan 13](#)).

Använda fokuseringslås

Med **fokuseringslåset** kan du fokusera på ett motiv som inte befinner sig i centrum av bilden, ta bilder av rörliga motiv snabbare genom att förfokusera på det område där rörelsen kommer att ske eller fokusera under förhållanden med svag belysning eller låg kontrast.

1. Rama in det motiv du vill ha inom fokusramarna. Under förhållanden med svag belysning eller låg kontrast kan du prova med att rama in ett föremål med högre kontrast eller mer ljus.
2. Tryck ned **slutarknappen** halvvägs.
3. Fortsätt att hålla **slutarknappen** halvvägs nedtryckt och rama in motivet på nytt.
4. Tryck ned **slutarknappen** helt och hållet för att ta bilden.



Optimera exponeringen

När du trycker ned **slutarknappen** halvvägs mäter kameran också ljusnivån för att ställa in lämplig exponeringstid. Om kameran fastställer att motivet kräver mycket lång exponering visas en ikon föreställande en skakande hand (👉). Kameran kommer att ta bilden, men den kan bli suddig eftersom det är svårt att hålla kameran stilla så länge som det krävs. Prova med något av följande:

- Ställ in blixten på **Autoblixt** eller **Blixt på** (se [Ställa in blixten på sidan 16](#)).
- Placera kameran på ett stativ eller en stabil yta.
- Öka belysningen.

Andra rekommendationer

Om en bild inte ser ut att ha rätt fokusering eller exponering när du granskar den i **Uppspelning**, använder du **Bildtips** (se **Bildtips** under [Använda uppspelningsmenyn på sidan 26](#)) för att få hjälp att avgöra hur du kan korrigera problemet för liknande bilder i framtiden. Om du har möjlighet att ta om bilden kan du följa anvisningarna i **Bildtips** för att förbättra bilden när den tas.

Eftersom fokus och exponering är avgörande för bra bilder, kan du ha nytta av att läsa följande avsnitt:

- Avsnitt om suddiga, mörka, ljusa eller gryniga bilder i [Felsökning på sidan 41](#)
- [Använda fokusområdesinställningarna på sidan 14](#)
- **Autofokusområde** och **AE-mätning** under [Använda insamlingsmenyn på sidan 18](#)
- [Kompensation för exponering på sidan 22](#)

Använda fokusområdesinställningarna

Om du vill välja en fokusområdesinställning trycker du på 📏, använder ◀▶ för att markera önskat fokusområde och trycker sedan på ^{Menu}OK.

AF	Normalt fokus (standard)—Används för motiv som är längre bort än 500 mm (20 tum) från kameran.
	Makro —Används för närbilder av motiv på 100 mm till 1 meters (4,7 till 93,4 tums) avstånd från kameran.
	Automakro —Används när du inte är säker på om motivet befinner sig inom fokusområdet Makro eller Normalt fokus .
	Oändligt —Används för avlägsna motiv och landskap.

Inställningen av fokusområde gäller tills du ändrar den igen, eller stänger av kameran.

Använda zoom

Kameran har både optisk och digital zoom. Vid optisk zoom justeras objektivet fysiskt så att motivet ser ut att vara närmare än det är. När du har zoomat ut objektivet maximalt med optisk zoom använder kameran digital zoom. Vid digital zoom rör sig inte linselementen.



Tips Ju mer du zoomar in motivet desto mer förstärks även små kamerarörelser (så kallade "kameraskakningar"). Om  visas när du trycker ned **slutarknappen** halvvägs, kan bilden bli suddig. Var noga med att hålla kameran stilla eller se till att motivet får mer ljus. Försök hålla kameran närmare kroppen eller mot ett stadigt föremål, eller placera kameran på ett stativ eller en stabil yta.

Optisk zoom

Optisk zoom flyttar objektivet mellan vidvinkel (1x) och teleobjektiv (3x).

I läget **Direktvisning** använder du knapparna på **Zoom-reglaget** för att styra zoomfunktionen. Tryck på  för att zooma in och  för att zooma ut.



Digital zoom

När du använder digital zoom visas en gul ram runt motivet på bildskärmen.

1. I läget **Direktvisning** trycker du på  på **Zoom-reglaget** för att zooma in så mycket det går optiskt, och släpper sedan reglaget.
2. Tryck in och håll kvar  tills det motiv du vill fotografera fyller den gula rutan. Om du zoomat in för långt kan du trycka på .
3. Du återgår till optisk zoom genom att trycka på  tills den digitala zoomningen upphör. Släpp  och tryck sedan in den igen.



Anmärkning 1 Digital zoom är varken tillgänglig i **Panorama**-läget eller när du spelar in videoklipp.

Anmärkning 2 Digital zoom minskar bildens upplösning så att bilden kan se grynigare ut än samma bild tagen med optisk zoom. När du behöver högre kvalitet bör du begränsa användningen av digital zoom.

Ställa in blixten

Om du vill välja en blixinställning trycker du på , använder  för att markera önskat blixtläge och trycker sedan på  .

	Autoblixt (standard)—Kameran använder blixten när det behövs. Om du vill att kameran ska justera eventuella röda ögon i bilderna ska du aktivera Borttagning av röda ögon (se Borttagning av röda ögon under Använda insamlingsmenyn på sidan 18). För information om röda ögon, se Röda ögon på sidan 16 .
	Blixt på —Kameran använder alltid blixt. Om ljuskällan är bakom motivet kan du använda denna inställning för att öka ljuset framför motivet. Om du vill att kameran ska justera eventuella röda ögon i bilderna ska du aktivera Borttagning av röda ögon (se Borttagning av röda ögon under Använda insamlingsmenyn på sidan 18).
	Blixt av —Kameran använder inte blixt. Använd den här inställningen för att ta bilder av motiv som ligger utanför blixkens räckvidd eller för att fotografera motiv i det faktiska ljuset.

Inställningen av **Blixt** gäller tills du ändrar den igen, eller stänger av kameran.



Anmärkning Blixten är inte tillgänglig i fotograferingslägena **Dokument**, **Landskap**, **Nattlandskap**, **Panorama**, **Solnedgång** eller **Teater**, med inställningen **Bildserie** eller när du spelar in videoklipp. I fotograferingsläget **Nattporträtt** är blixinställningen **På**.

Röda ögon

Fenomenet med röda ögon orsakas av att ljuset från blixten reflekteras i ögonen på den som fotograferas, vilket ibland gör att ögonen ser röda ut på fotot. Om du slår på  **Borttagning av röda ögon** (se **Borttagning av röda ögon** under [Använda insamlingsmenyn på sidan 18](#)), undersöker kameran bilden efter att den tagit den. Om kameran upptäcker röda ögon bearbetar den bilden så att det röda tas bort.

Den här undersökningen och bearbetningen tar extra tid. Om du tycker att det tar för lång tid kan du stänga av  **Borttagning av röda ögon** och ta bort det röda efter det att du har tagit bilden, antingen med hjälp av **Ta bort röda ögon** (se **Ta bort röda ögon** under [Använda Design Gallery-menyn på sidan 29](#)) eller den HP Photosmart-programvara som medföljde kameran.

Använda fotograferingslägena

Fotograferingslägena har fördefinierade inställningar för vanliga situationer. De är optimerade för olika typer av motiv eller fotograferingsförhållanden.

Du väljer ett fotograferingsläge genom att trycka på  medan du är i läget

Direktvisning, använda   för att markera önskat fotograferingsläge och sedan trycka på  .

	Auto-läge (standard)—Används för att ta bra bilder snabbt, när du inte har tid att ställa in ett särskilt fotograferingsläge.
	Landskap —För motiv med djupt perspektiv, som till exempel berglandskap.
	Porträtt —För bilder som har en eller flera människor som sitt primära motiv.
	Teater —Används för att ta bilder på föreläsningar, konserter eller sportevenemang inomhus utan blix.
	Panorama —För vidsträckta landskap eller gruppbilder där du vill fotografera ett område som är så brett att det inte får plats på en bild (se Använda panoramaläge på sidan 17).
	Rörelse —Används för fotografering av sportevenemang, bilar som rör sig eller annat där du vill fånga motivet i rörelsen.
	Nattporträtt —Används för fotografering av människor nattetid. Det här läget använder blixten och en lång exponeringstid. Därför måste du placera kameran på ett stativ eller ett stabilt underlag.
	Nattlandskap —Används för landskapsfotografering nattetid. Det här läget använder en lång exponeringstid men ingen blix. Därför måste du placera kameran på ett stativ eller ett stabilt underlag.
	Strand —Används för fotografering på stranden.
	Snö —Används för fotografering i snö.
	Solnedgång —Används för fotografering utomhus i solnedgången.
	Dokument —Används för fotografering av text eller grafik på en plan yta.

 **Anmärkning** Inställningen av fotograferingsläge gäller inte när du spelar in videoklipp.

Inställningen av fotograferingsläge gäller tills du ändrar det igen eller stänger av kameran.

Använda panoramaläge

I **Panorama**-läget kan du ta en serie med 2 till 5 bilder som kan fogas ihop. På så sätt kan du fotografera ett motiv som är för brett för att få plats på en bild. Om du vill sammanfoga en panoramasekvens använder du **Sammanfoga panorama** på kameran (se [Sammanfoga panorama på sidan 27](#)). Beroende på vilken version av HP Photosmart-programvaran som du installerat (se [Om HP Photosmart-programvaran](#)

på sidan 9) kan du eventuellt sammanfoga panoraman automatiskt medan de överförs till datorn.

1. I läget **Direktvisning** trycker du på , använder  och väljer antingen  **Panorama** (vänster till höger) eller  **Panorama** (höger till vänster) och trycker sedan på  **OK**.
2. Tryck ned **slutarknappen** för att ta den första bilden i panoramasekvensen.
3. Rikta kameran för att ta den andra bilden. Använd den transparenta överlappningen över en tredjedel av bilden för **Direktvisning** för att passa in den andra bilden med den första.
4. Tryck på **slutarknappen** för att ta den andra bilden.
5. Fortsätt att lägga till fler bilder i panoramat eller tryck på  **OK** för att avsluta panoramasekvensen.



Under **Direktvisning** (se [Direktvisning på sidan 12](#)) visas varje bild i panoramasekvensen. När den sista bilden visas kan du sammanfoga sekvensen till ett panorama genom att trycka på  och sedan trycka på  **OK** när det sammanfogade panoramat visas. Du kan också radera panoramasekvensen genom att trycka på , markera **Hela panoramasekvensen** och sedan trycka på  **OK**.



Anmärkning Om du vill lägga till ljud till bilder som tagits i **Panorama**-läge, se [Spela in ljud på sidan 28](#).

Använda insamlingsmenyn

Via **insamlingsmenyn** kan du justera kamerainställningar som påverkar egenskaperna hos de bilder eller videoklipp som du fotograferar.

1. I läget **Direktvisning** trycker du på  **OK** för att visa **insamlingsmenyn**.
2. Använd  för att markera ett menyalternativ och tryck sedan på  **OK** för att visa menyalternativets undermeny.
3. Använd  för att markera en inställning och tryck sedan på  **OK**.
4. Tryck på  /  om du vill lämna **insamlingsmenyn**.

Om du vill se information om ett alternativ på kameran använder du  för att markera **Hjälp...** i alternativets undermeny och trycker sedan på  **OK**.

	Fotograferingslägen —Används för att välja fotograferingsläge. Om du vill ha information om fotograferingslägena och ett alternativt sätt att välja dem, se Använda fotograferingslägena på sidan 16 .
	Självutlösare—För fotografering av bilder eller inspelning av video efter en 10 sekunders fördröjning (se Använda inställningarna för självutlösare på sidan 21). • Av (standard)—Inaktiverar självutlösaren. • På—För fotografering av en bild eller ett videoklipp. • På - 2 tagningar—För fotografering av två bilder eller ett videoklipp.

	Borttagning av röda ögon—För automatisk borttagning av röda ögon när blixtnställningen är Auto eller Blixt på och kameran upptäcker röda ögon i en bild. Om du vill ha information om röda ögon, se Röda ögon på sidan 16. På, Av (standard)
	Kompensation för exponering—Kringgår kamerans automatiska exponeringsinställning. Om du vill ha mer information, se Kompensation för exponering på sidan 22. • Om du vill att bilderna ska bli ljusare trycker du på ► för att öka värdet. • Om du vill att bilderna ska bli mörkare trycker du på ◀ för att minska värdet.
	Anpassad belysning—Balanserar förhållandet mellan ljusa och mörka områden. Om du vill ha mer information, se Anpassad belysning på sidan 23. • Av (standard)—Bearbetar bilden på normalt sätt. • Låg—Lyser varsamt upp mörka områden. • Hög—Gör mörka områden mycket ljusare.
	Variation—Skapar en serie med tre bilder, som var och en är inställd på ett eget värde. • Av (standard)—Bearbetar bilden på normalt sätt. • Anpassad belysning—Bilder skapade med Anpassad belysning inställt på Av, Låg och Hög. • Exponering—Bilder skapade med ett värde inställt för Kompensation för exponering och under- och överexponerade med det värde du väljer med ◀►. • Färg—Bilder skapade i helfärg, svartvitt och sepia. Under Direktvisning (se Direktvisning på sidan 12) kan du radera hela variationssekvensen. Om du vill radera enskilda bilder, se Radera bilder på sidan 25.
	Bildkvalitet—Ställer in upplösning och komprimering för bilder. Ju högre värde desto högre upplösning. Ju färre stjärnor desto större komprimering (se Bildkvalitet på sidan 54). • 6MP ★★ ★—För förstoring eller utskrift av bilder som är större än 28 x 36 cm (11 x 14 tum). • Normal (6MP ★★) (standard)—För utskrift av bilder på upp till 28 x 36 cm (11 x 14 tum). • 4MP ★★—För utskrift av bilder på upp till 20 x 25 cm (8 x 10 tum). • 2MP ★★—För utskrift av bilder på upp till 13 x 18 cm (5 x 7 tum). • VGA ★★—För bilder du tänkt skicka per e-post eller lägga ut på Internet. • Egen...—För specificering av en egen kombination av upplösning (6MP, 4MP, 2MP, VGA) och komprimering (★ till ★★★★★). Använd ▲▼ för att gå mellan Upplösning och Komprimering och ◀► för att ange en inställning.

(fortsättning)

	Videokvalitet—Ställer in upplösning och komprimering för videoklipp. Ju färre stjärnor desto större komprimering. • Normal (VGA ★★★) (standard)—För videoklipp med rörelser som spelas in utomhus eller utskrift av enskilda videobildrutor med en storlek upp till 10,2 x 15,2 cm (4 x 6 tum). • VGA ★★—För videofilmning inomhus eller utskrift av enskilda videobildrutor med en storlek på upp till 7,6 x 12,7 cm (3 x 5 tum). • QVGA ★—För filmning av längre videoklipp eller för kortare videoklipp som skickas per e-post.
	Bildserie—För fotografering av en eller två bilder i snabb följd (se Använda inställningen för bildserie på sidan 22). På, Av (standard)
	Vitbalans—Balanserar färgen med hänsyn till ljusförhållandena. Om du vill ha mer information, se Vitbalans på sidan 23. • Auto (standard)—Korrigerar belysningen av motivet. För allmän fotografering. • Sol—För bilder utomhus vid soligt eller molnigt väder. • Skugga—För bilder utomhus i skuggigt eller dunkelt ljus. • Volfram—För bilder inomhus med glödlamps- eller halogenbelysning. • Fluorescerande—För bilder inomhus med fluorescerande belysning. • Manuellt—För inställning av en specialanpassad Vitbalans baserad på ditt motiv. Ställ in vitbalansen genom att välja Manuellt och därefter följa anvisningarna på skärmen.
	Autofokusområde—Låter dig välja mellan ett brett fokusområde med flera zoner och ett punktfokusområde. Om du vill ha mer information, se Fokusera på motivet på sidan 12. • Multi (standard)—Använd den här inställningen för allmän fotografering eller när du vill fokusera på ett motiv som inte är i mitten av scenen. Kameran söker efter fokus i fem zoner. • Punkt—Använd den här inställningen när kameran fortsätter att fokusera på något annat än ditt motiv. Kameran fokuserar på ett litet område i mitten av scenen.
	AE-mätning—Specificerar vilken del av scenen som kameran ska använda för att beräkna exponeringsvärdet. • Medelvärde—Användbart när du vill att hela scenen ska användas för beräkning av exponeringsvärde. • Centrerad (standard)—Användbart när bildens motiv befinner sig i mitten av scenen. Exponeringen baseras mer på motivet än på dess omgivning. • Punkt—Praktiskt för bakgrundsbelysta scener eller om motivet är mycket ljust eller mörkt i jämförelse med den övriga scenen. För bästa resultat, använd fokuseringslåset (se Använda fokuseringslåset på sidan 13) med Punkt.

(fortsättning)

	ISO-hastighet—Ändrar kamerans ljuskänslighet. Om du vill ha mer information, se ISO-hastighet på sidan 23. • Auto (standard)—Kameran väljer den ISO-hastighet som är lämpligast för scenen. • ISO 100—För bästa kvalitet. • ISO 200—För dåliga ljusförhållanden. • ISO 400—För dåliga ljusförhållanden och/eller rörelser när det är önskvärt med snabba slutarhastigheter.
	Mättnad—Avgör hur mättade färgerna ska vara i bilderna. • Låg—Dämpar färgerna så att motivet får ett mjukare, mer naturligt utseende. • Medel (standard)—Färgerna kommer att vara normalt mättade. • Hög—Färgerna kommer att bli klarare.
	Skärpa—Ställer in skärpan för de små detaljerna i bilderna. • Låg—För porträtt med mjukare, mer naturliga konturer. • Medel (standard)—För konturer med normal skärpa. • Hög—För bilder med skarpa konturer.
	Kontrast—Styr hur stor kontrasten ska vara mellan ljusa och mörka färger. • Låg—Mörka och ljusa färger i bilden blir mindre framträdande och detaljrikedomen blir större i skuggor och högdagrar. • Medel (standard)—Bilderna får normal kontrast. • Hög—Mörka och ljusa färger i bilden blir mer framträdande och detaljrikedomen blir mindre i skuggor och högdagrar.
	Datum- och tidsstämpel—Visar datumet i det nedre vänstra hörnet av bilden. • Av (standard)—Varken datum eller tid visas på bilden. • Endast datum—Datumet skrivs ut permanent. • Datum och tid—Datum och tid skrivs ut permanent.



Anmärkning Vissa alternativ i **insamlingsmenyn** är inte tillgängliga i vissa fotograferingslägen eller i kombination med andra alternativ i **insamlingsmenyn**. Dessutom gäller inte vissa inställningar när du spelar in videoklipp.

Använda inställningarna för självutlösare

Med självutlösaren kan du ta en bild eller spela in ett videoklipp 10 sekunder efter det att du tryckt på **slutarknappen** eller  **Video**-knappen.

1. I läget **Direktvisning** trycker du på  för att visa **insamlingsmenyn**, använder  för att markera  **Självutlösare**, trycker på , använder  för att markera **På** (för en bild) eller **På - 2 tagningar**, trycker på  och trycker sedan på  / . Om du vill ha närmare anvisningar för hur du väljer alternativ i **insamlingsmenyn**, se [Använda insamlingsmenyn på sidan 18](#).
2. Placera kameran på ett stativ eller en stabil yta.
3. Rama in motivet på bildskärmen.
4. Vad som blir nästa steg beror på om du ska ta en eller två stillbilder eller spela in ett videoklipp.

- a. För stillbilder trycker du ned **slutarknappen** halvvägs för att låsa fokuseringen och exponeringen. När fokusramarna blir gröna trycker du ned **slutarknappen** helt och hållet.
- b. För videoklipp trycker du på  **Video**-knappen och släpper den sedan.
5. Kameran utför den 10 sekunder långa nedräkningen och tar sedan stillbilden eller börjar spela in videoklippen. Om du väljer **På - 2 tagningar** och tar en stillbild, tar kameran ännu en stillbild fem sekunder efter den första.
6. Om du spelar in ett videoklipp ska du trycka på  **Video**-knappen för att avbryta inspelningen.



Tips Om du själv vill vara med på bilden trycker du ned **slutarknappen** helt och hållet och placerar sedan kameran på ett stativ eller ett stabilt underlag. Kameran låser fokusering och exponeringen alldeles innan nedräkningen är klar, vilket gör att du hinner ställa dig på plats.



Anmärkning Om du vill lägga till ljud till bilder tagna med inställningen **Självutlösare**, se [Spela in ljud på sidan 28](#).

Inställningen **Självutlösare** återställs till standardinställningen **Av** när bilden eller videoklippen har fotograferats.

Använda inställningen för bildserie

Med Bildserie kan du ta två eller flera bilder så snabbt som möjligt genom att hålla **slutarknappen** helt nedtryckt.

1. I läget **Direktvisning** trycker du på  för att visa **insamlingsmenyn**, använder  för att markera  **Bildserie**, trycker på , använder  för att välja **På**, trycker på  och trycker sedan på  / . Om du vill ha närmare anvisningar för hur du väljer alternativ i **insamlingsmenyn**, se [Använda insamlingsmenyn på sidan 18](#).
2. Rama in motivet och tryck ned **slutarknappen** halvvägs för att låsa fokuseringen och exponeringen. Tryck sedan ned **slutarknappen** helt och hållet och håll den nere. Kameran tar bilder så snabbt som möjligt tills du släpper **slutarknappen** eller tills kamerans minne blir fullt.

Kamerans bildskärm förblir avstängd under bildserietagningen. När bildserien har tagits visas varje bild i tur och ordning i **Direktvisning** (se [Direktvisning på sidan 12](#)). Du kan radera hela bildserien i **Direktvisning**. Om du vill radera enskilda bilder, se [Radera bilder på sidan 25](#).

Om du vill lägga till ljud till bilder tagna med inställningen **Bildserie**, se [Spela in ljud på sidan 28](#).

Inställningen av **Bildserie** gäller tills den ändras eller tills den återställs till standardinställningen **Av** när du stänger av kameran.

Kompensation för exponering

Du kan använda **Kompensation för exponering** om du vill kringgå kamerans automatiska exponeringsinställning. **Kompensation för exponering** är användbart i scener som innehåller många ljusa föremål (som ett vitt föremål mot en ljus bakgrund) eller många mörka föremål (som ett svart föremål mot en mörk bakgrund). Sådana scener kan bli grå om inte **Kompensation för exponering** används. För en scen med många ljusa föremål ska du öka värdet för **Kompensation för exponering** till ett positivt

värde. För en scen med många mörka föremål ska du minska värdet för **Kompensation för exponering**.



Tips Om du vill se de effekter som olika inställningar av **Kompensation för exponering** kan ha på en scen kan du prova alternativet **Exponering** under **Variation** (se **Variation** under [Använda insamlingsmenyn på sidan 18](#)).

Anpassad belysning

Med den här inställningen balanserar du förhållandet mellan ljusa och mörka områden i en bild. Du bevarar mjuka kontraster, men dämpar skarpa. När **Anpassad belysning** används med blixtn går det att lysa upp områden som blixten annars inte skulle nå.

Anpassad belysning är t ex användbar i följande situationer:

- Utomhusscener med en blandning av sol och skugga
- Molniga dagar när himlen reflekterar mycket ljus
- Inomhusscener där man fotograferar med blixtn (för att mjuka upp eller jämma ut effekten av blixten)
- Bakgrundsbelysta scener där motivet är utanför blixterns räckvidd eller är starkt belyst bakifrån (till exempel framför ett fönster)

Du kan använda **Anpassad belysning** med eller utan blixtn, men den rekommenderas inte som ersättare för den vanliga blixten. Till skillnad från blixten påverkar inte

Anpassad belysning exponeringsinställningarna, så upplysta områden kan se gryniga ut och inomhus- eller mörkerbilder kan bli suddiga om de tas utan blixtn eller stativ.



Tips Om du vill se de effekter som olika inställningar av **Anpassad belysning** kan ha på en scen kan du prova alternativet **Anpassad belysning** i menyn **Variation** (se **Variation** under [Använda insamlingsmenyn på sidan 18](#)).

Vitbalans

Olika ljusförhållanden ger olika färgsken. Med den här inställningen kan kameran kompensera för detta och reproducera färger på ett mer exakt sätt och garantera att vitt ser vitt ut i det resulterande fotografiet. Du kan även justera vitbalansen för att skapa olika kreativa effekter. Till exempel ger inställningen **Sol** bilden ett varmare utseende.

ISO-hastighet

Justerar kamerans känslighet för ljus. När **ISO-hastighet** är inställt på standardinställningen **Auto** väljer kameran den ISO-hastighet som är lämpligast för scenen.

Vid lägre ISO-hastigheter kan du fotografera bilder med minst grynighet, men slutarhastigheterna kan vara lägre. Om du tar en bild i svagt ljus utan blixtn med inställningen **ISO 100** bör du använda ett stativ.

Du kan använda en högre ISO-hastighet när du tar bilder under mörka förhållanden utan blixtn, eller när du fotograferar motiv som rör sig snabbt, eftersom du då kan ha högre slutarhastigheter. Tänk dock på att högre ISO-hastigheter kan ge grynigare bilder av sämre kvalitet.

3 Granska bilder och videoklipp

Du kan granska och manipulera bilder och videoklipp i läget **Uppspelning** på det sätt som beskrivs här. Om du vill ha information om hur du förbättrar bilder, se [Använda uppspelningsmenyn](#) på sidan 26 och [Använda Design Gallery-menyn](#) på sidan 29.

Använda Uppspelning

1. Tryck på / tills visas ett kort ögonblick i det övre högra hörnet av bildskärmen.
2. Använd för att bläddra genom dina bilder och videoklipp (videoklipp spelas automatiskt upp).
När du visar videoklipp ska du trycka du på för att göra en paus i klippet och sedan använda för att bläddra igenom de individuella bildrutorna.
3. Du växlar till läget **Direktvisning** genom att trycka på / .

Under **Uppspelning** visar bildskärmen även ytterligare information om varje bild eller videoklipp.



1		Indikator för minneskort.
2		Batteriindikator (se Strömindikatorer på sidan 49).
3		Bildens position i en panoramasekvens.
4	1	Antal elektroniska destinationer för Photosmart Dela (se Använda HP Photosmart Express på sidan 36).
5	3	Antal bilder som ska skrivas ut (se Överföra och skriva ut bilder på sidan 33).

(fortsättning)

6	0:15  	• Inspelningslängden på detta ljud- eller videoklipp. • Indikator för bifogat ljudklipp. • Indikator för videoklipp.
7	1 av 30	Bildens eller videoklippets nummer i förhållande till det totala antalet lagrade bilder och videoklipp.

Radera bilder

Så här raderar du en visad bild i läget **Uppspelning**:

1. Tryck på .
2. Använd   för att markera ett alternativ och tryck sedan på  .
- **Avbryt**—Återgår till Uppspelning utan att radera den visade bilden.
- **Denna bild**—Raderar bilden eller videoklippet.
- **Hela panoramasekvensen**—Om den bild som visas är en del av en panoramasekvens, raderas alla bilder i panoramasekvensen.
- **Alla bilder (i minnet/på kortet)**—Raderar alla lagrade bilder och videoklipp.
- **Formatera (minne/kort)**—Raderar alla lagrade filer och formaterar därefter internminnet eller minneskortet.

Spara bildrutor från videoklipp

Om du vill skriva ut en bildruta från ett videoklipp kan du spara en individuell bildruta som en stillbild.

1. Under en videouppspelning trycker du på   för att göra en paus i videon.
2. Använd   för att bläddra fram en bildruta i taget.
3. Tryck på  för att spara den bildruta som visas.
4. Tryck på  /  när du vill fortsätta att spela upp videoklippet.

Visa miniatyrer

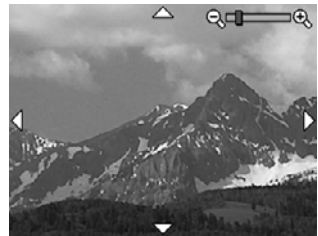
1. I läget **Uppspelning** trycker du på  **Miniatyrer** (samma som **Zooma ut**  på **Zoom-reglaget**) så visas miniatyrbilder.
2. Använd   och   för att bläddra genom miniatyrbilderna.
3. Tryck på   för att avsluta **Miniatyrer** och visa den markerade bilden på bildskärmen.



Förstora bilder

Denna funktion används endast för visning – den ändrar inte bilden permanent.

1. I läget **Uppspelning** trycker du på  (samma som **Zooma in**  på **Zoom-reglaget**). Den visade bilden förstoras till dubbel storlek.
2. Använd  och  för att panorera över den förstörade bilden.
3. Använd  och  för att ändra förstöringsgraden.
4. Tryck på  när du vill återgå till **Uppspelning**.



Använda uppspelningsmenyn

1. I **Uppspelning** trycker du på .
2. Använd  för att markera ett alternativ.
3. Använd  för att markera en bild eller ett videoklipp, tryck på  och följ anvisningarna på skärmen.
4. Tryck på  /  när du vill lämna **uppspelningsmenyn**.

	Bildtips —Analyserar bilden för att se om det finns några problem med fokusering, exponering och så vidare.
	Bildinfo —Se Visa bildinformation på sidan 26.
	Visa bildspel —Se Visa bildspel på sidan 27.
	Sammanfoga panorama —Se Sammanfoga panoraman på sidan 27.
	Spela in ljud —Se Spela in ljud på sidan 28.
	Flytta bilder till minneskortet —Flyttar bilder från internminnet till minneskortet. Endast tillgängligt om det finns bilder i internminnet och ett minneskort är installerat. Om du vill flytta bilder väljer du det här alternativet och följer anvisningarna på skärmen.

Visa bildinformation

Bilden **Bildinfo** visar de inställningar som använts för att fotografera den bild eller det videoklipp som visas för tillfället.



1	ISO-hastighet.
2	Fotograferingsläge som inte är standardinställning (se Använda fotograferingslägena på sidan 16), Blixt (se Ställa in blixten på sidan 16 och Fokus -inställning (se Använda fokusområdesinställningarna på sidan 14).
3	Alla inställningar i insamlingsmenyn som inte är standardinställningar utom Självutlösare och Bildserie .
4	Indikator för minneskort.
5	Bildens filnamn.
6	Bildens filstorlek.
7	Datum och tid då bilden togs.
8	Den Bildkvalitet -inställning som var aktiv när bilden togs.
9	Informationen på de två raderna i det nedre högra hörnet av bilden är densamma som i Uppspelning .

Visa bildspel

Välj **Visa bildspel** om du vill konfigurera och visa ett bildspel av bilder och/eller videoklipp på kamerans bildskärm eller på en TV (om kameran är dockad i en HP Photosmart Premium-dockningsstation (tillval) eller en trådlös dockningsstation och ansluten till en TV).

- **Avbryt**—Återgår till **uppspelningsmenyn** utan att visa bildspelet.
- **Starta bildspel**—Startar bildspelet.
- **Bilder**—Visar de angivna bilderna: **Alla** (standard), **Endast stillbilder**, **Denna bild**, **Endast video**.
- **Intervall**—Ställer in hur länge varje bild ska visas: **2 sek**, **5 sek** (standard), **10 sek**, **15 sek**, **60 sek**.
- **Slinga**—Anger hur många gånger bildspelet ska upprepas: **En gång** (standard), **2x**, **3x**, **Kontinuerlig**.
- **Ljud**—Spelar upp tillhörande ljudklipp med specificerad volym: **Av**, **Lågt**, **Högt**.

Sammanfoga panoraman

När en bild från en panoramasekvens visas och du väljer **Sammanfoga panorama** visar kameran en sammanfogad bild av panoramasekvensen.



Anmärkning Sammanfogning på kameran kan ge en mindre bild än om du sammanfogar sekvensen under överföring till en dator. Om du vill att det sammanfogade panoramat ska få samma upplösning som när du fotograferade panoramabildsekvensen ska du föra över bildsekvensen till en dator (se [Överföra bilder med HP Photosmart-programvaran](#) på sidan 33).

1. Bläddra fram till en av bilderna i panoramasekvensen.
2. Använd ▼ för att markera **Sammanfoga panorama** och tryck sedan på  för att förhandsgranska den sammanfogade bilden.

Du kan använda  för att förstora det sammanfogade panoramat och     för att panorera över bilden och undersöka fogningen.

3. Tryck på  om du vill spara det sammanfogade panoramat och på  /  om du vill ta bort det.

När du sammanfogar ett panorama behålls de enskilda bilderna i sekvensen.

Spela in ljud

Med  **Spela in ljud** kan du spela in ett ljudklipp och bifoga det till en befintlig bild eller panoramasekvens.

1. Välj  **Spela in ljud** om du vill börja spela in ljud direkt.
2. Om du vill avbryta inspelningen och bifoga ljudklippet till den visade bilden trycker du på  .



Anmärkning Du kan bifoga ljudklipp till individuella bilder i en panoramasekvens. När du sammanfogar panoramasekvensen (på kameran eller på datorn) bifogas inget ljud till den sammanfogade bilden. Du kan dock lägga till ljud till ett sammanfogat panorama enligt beskrivningen ovan.

Om den bild som visas redan har ett ljudklipp, visas istället undermenyn **Spela in ljud** när du väljer  **Spela in ljud**.

- **Behåll nuvarande klipp**—Behåller det nuvarande ljudklippet och återgår till uppspelningsmenyn.
- **Spela in nytt klipp**—Startar inspelning av ett nytt ljudklipp som ersätter det föregående.
- **Radera klipp**—Raderar det nuvarande ljudklippet och återgår till uppspelningsmenyn.

4 Använda Design Gallery-menyn

Du kan använda funktionerna i **Design Gallery** för att förbättra de bilder du tagit.

1. I läget **Uppspelning** använder du ◀▶ för att bläddra till en bild och trycker sedan på .
2. Använd ◀▶ för att markera  fliken **Design Gallery-menyn**.
3. Använd ▲▼ för att markera ett alternativ och tryck sedan på .

	Använd effekter —Se Använda effekter på sidan 29 .
	Modifiera färg —Se Modifiera färger på sidan 30 .
	Lägg till ramar —Se Lägga till ramar på sidan 30 .
	Ta bort röda ögon —Se Ta bort röda ögon på sidan 31 .
	Rotera —Roterar den visade bilden. Använd ◀▶ för att rotera bilden med- eller moturs i steg om 90 grader. Tryck på  om du vill spara bilden med sin nya orientering.
	Beskär —Se Beskära bilder på sidan 31 .

Använda effekter

 **Tips** Om du behöver beskära en bild (se [Beskära bilder på sidan 31](#)) bör du göra det innan du använder effekter eller lägger till ramar.

Med  **Använd effekter** kan du skapa en kopia av en vald bild och lägga till effekter i kopian. Så här använder du effekter:

1. Använd ▼ för att markera  **Använd effekter** och tryck sedan på .
2. Använd ▲▼ för att välja ett alternativ och förhandsgranska vad det har för effekt på bilden.
 - **Avbryt**—Återgår till **Design Gallery-menyn** utan att ändringarna sparas.
 - **Bläckpunkter**—Simulerar enfärgad pointillismteknik. Du kan välja en bläckfärg och en pappersfärg separat.
 - **Serie**—Simulerar en höggradigt grafisk serieteckning.
 - **Akvarell**—Simulerar en akvarellmålning.
 - **Mittpunktsfokus**—Skapar en suddig yta som strålar ut från en skarp mittpunkt mot otydliga kanter.
 - **Färgreduktion**—Ger en matt effekt med hög kontrast.
 - **Retro**—Ger en tvåfärgad 70-talslook med hög kontrast.
 - **Mjuk glöd**—Ger en diffus, ljus och skir lyster.
 - **Klassiskt**—Ger ett äldre, repigt utseende.
 - **Gör smalare**—Komprimerar motiv i bildens centrum så att de ser smalare ut.
 - **Himmelsfärg**—Ger himlen en färgnyans som bleknar uppifrån och ned.

- **Markfärg**—Ger landskapet en färgnyans som bleknar nedifrån och upp.
 - **Kaleidoskop**—Speglar en bild åt fyra håll.
 - **Solarisera**—Kastar delvis om färgtoner och framhäver konturer.
3. Tryck på  för att välja en effekt och visa dess undermeny. Justera effekten genom att följa anvisningarna på skärmen.
 4. Tryck på  om du vill spara en kopia av bilden med effekten och återgå till **Design Gallery-menyn**. Tryck på  /  om du vill avsluta utan att spara och återgå till undermenyn **Använd effekter**.

Modifiera färger

Med  **Modifiera färg** kan du använda olika färgscheman i den visade bilden. Så här modifierar du färgerna:

1. Använd  för att markera  **Modifiera färg** och tryck sedan på .
2. Använd  för att välja ett färgschema och förhandsgranska vad det har för effekt på bilden.
 - **Avbryt**—Återgår till **Design Gallery-menyn** utan att ändringarna sparas.
 - **Svartvit**—Omvandlar färgbilder till svartvita bilder.
 - **Sepia**—Ger bilden en brunaktig ton för ett gammaldags utseende.
 - **Svartvita toner**—Applicerar färgtoner på en svartvit version av en bild.
 - **Färgtoner**—Lägger till ett extra färglager för att skapa en stämning eller känsla.
3. Tryck på  för att välja en effekt och visa dess undermeny. Justera färgen genom att följa anvisningarna på skärmen.
4. Tryck på  om du vill spara en kopia av bilden med det specifika färgschemat och sedan återgå till **Design Gallery-menyn**. Tryck på  /  om du vill avsluta utan att spara och återgå till undermenyn **Modifiera färg**.

Lägga till ramar

 **Tips** Om du behöver beskära en bild (se [Beskära bilder på sidan 31](#)) bör du göra det innan du lägger till ramar eller använder effekter.

Med  **Lägg till ramar** kan du lägga till en fördefinierad ram till den visade bilden. Så här lägger du till en ram:

1. Använd  för att markera  **Lägg till ramar** och tryck sedan på .
2. Använd  för att välja en ramtyp och förhandsgranska vad den har för effekt på bilden.
 - **Avbryt**—Återgår till **Design Gallery-menyn** utan att ändringarna sparas.
 - **Tonad kant**—Ger bilden en mjuk, vinjetterad inramning.
 - **Infälld ram**—Bilden sträcker sig utanför den infällda ramen.
 - **Riven kant**—Lägger in slumpmässiga revor för att ge en ojämn kanteffekt.
 - **Bränd kant**—Skapar en kant med mörkare områden som ser brända ut.
 - **Stänk**—Skapar en kant som ser ut att lösas upp i papperet, som sprej.
 - **Oval**—Lägger till en oval ram med fasad kant.
 - **Cirkel**—Lägger till en rund ram med fasad kant.
 - **Rektangel**—Lägger till en rektangulär ram med skarpa hörn.
 - **Rundad rektangel**—Lägger till en rektangulär ram med mjuka hörn.
 - **Kvadrat**—Lägger till en kvadratisk ram med fasad kant.

- Tryck på  för att välja en ram och visa dess undermeny. Justera ramen genom att följa anvisningarna på skärmen.
- Tryck på  om du vill spara en kopia av bilden med den valda ramen och sedan återgå till **Design Gallery-menyn**. Tryck på  /  om du vill avsluta utan att spara och återgå till undermenyn **Lägg till ramar**.

Ta bort röda ögon

När du väljer  **Ta bort röda ögon** bearbetar kameran den aktuella stillbilden så att eventuella röda ögon korrigeras.



Anmärkning Om du vill förhindra röda ögon i bilder, se **Röda ögon** under *Ställa in blixten* på sidan 16.

Efter borttagningsprocessen, som tar några sekunder, visas bilden med gröna fyrkanter kring de korrigerade områdena, tillsammans med undermenyn **Ta bort röda ögon**:

- **Spara ändringar** (standard)—Skriver över originalbilden och återgår sedan till **Design Gallery-menyn**.
- **Visa ändringar**—Visar en förstorad vy av bilden med gröna fyrkanter runt de korrigerade områdena.
- **Avbryt**—Återgår till **Design Gallery-menyn** utan spara korrigeringsarna av röda ögon.

Om du ångrar borttagningen av röda ögon väljer du **Ångra borttagn. av röda ögon** från **Design Gallery-menyn** och trycker på .



Anmärkning **Ångra borttagn. av röda ögon** visas bara i **Design Gallery-menyn** om du visar en bild där du redan har tagit bort röda ögon.

Ta bort röda ögon är endast tillgängligt för stillbilder som tagits med blix.

Beskära bilder

Med  **Beskär** kan du beskära den visade bilden till önskat format och sedan använda **Zoom-reglaget** och   för att försäkra dig om att rätt bildinnehåll skrivs ut.



Tips Beskär bilderna innan du lägger till ramar eller tillämpar effekter på dem.

- Tryck på  för att markera  **Beskär** och tryck sedan på .
- Använd   för att välja ett beskärningsformat och förhandsgranska vad det har för effekt på bilden.
 - **Avbryt**—Återgår till **Design Gallery-menyn** utan att ändringarna sparas.
 - **Landskap** (standard)—Beskär bilden horisontellt enligt förhållandet 3:2 (en tredjedel bredare än hög).
 - **Porträtt** (standard)—Beskär bilden vertikalt enligt förhållandet 2:3 (en tredjedel högre än bred).
 - **Hjälp**—Visar extra information om funktionen **Beskär**.

Använd **Zoom-reglaget** och justera den beskurna bilden enligt de anvisningar som visas på skärmen.

När du skriver ut beskärs det normala formatet upptill och nedtill (landskap) eller på sidorna (porträtt). Genom att beskära bilden ser du till att det bildinnehåll du vill ha kommer med.

3. Tryck på  om du vill spara en kopia av den beskurna bilden och sedan återgå till **Design Gallery-menyn**. Tryck på  om du vill avsluta utan att spara och återgå till undermenyn **Beskär**.

5 Överföra och skriva ut bilder

Du kan överföra bilder och videoklipp med eller utan den HP Photosmart-programvara som medföljde kameran. HP Photosmart-programvaran har emellertid många funktioner för överföring och hantering av dina bilder och leder dig genom överföringsprocessen.

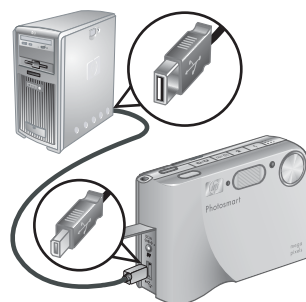
Överföra bilder med HP Photosmart-programvaran

Om du har installerat HP Photosmart-programvaran (se [Installera programvaran på sidan 9](#)) ska du använda den här metoden för att överföra bilder och videoklipp till datorn. Beroende på vilken version av HP Photosmart-programvaran som du installerat (se [Om HP Photosmart-programvaran på sidan 9](#)) kan du eventuellt använda den här metoden för att överföra, sammanfoga och skriva ut panoraman.



Tips Du kan också utföra den här uppgiften med hjälp av en HP Photosmart-dockningsstation som köps som tillval (se användarhandboken för dockningsstationen).

1. Om du har valt bilder för delning eller utskrift (se [Markera enskilda bilder för utskrift på sidan 37](#)) ska du kontrollera att datorn är ansluten till en skrivare och/eller Internet.
2. Anslut kameran till datorn med hjälp av den USB-kabel som medföljde kameran.
3. Slå på kameran och överför bilderna genom att följa anvisningarna på datorskärmen. Om du vill ha mer information, se funktionen Hjälp i HP Photosmart-programvaran.



Överföra bilder utan HP Photosmart-programvaran

Om du inte har installerat HP Photosmart-programvaran:

- Du kan inte använda **Dela**-funktionerna eller **Beställ kopior online** på kamerans **Photosmart Express-meny** (se [Använda HP Photosmart Express på sidan 36](#)).
- Panoramasekvenser sammanfogas inte automatiskt när du överför bilderna till datorn.
- Bilder som markerats för utskrift skrivs inte automatiskt ut när kameran ansluts till datorn.

Dock kan du fortfarande föra över bilder och videoklipp till datorn på följande sätt:

- Anslut kameran direkt till datorn (se [Ansluta till datorn på sidan 34](#))
- Använd en minneskortsläsare (se [Använda en minneskortsläsare på sidan 34](#))

Ansluta till datorn

1. Stäng av kameran.
2. Anslut kameran till datorn med hjälp av den USB-kabel som medföljde kameran och slå därefter på kameran.
 - På datorer med Windows visas kameran som en enhet i Utforskaren, vilket gör att du kan kopiera bilder från kameran till datorn.
 - På Macintosh-datorer startar antingen Bildinsamling eller iPhoto automatiskt, vilket gör att du kan överföra bilder till datorn.
3. När du har överfört bilderna kopplar du bort kameran från datorn. Om du kör Windows 2000 eller XP på datorn och får en varning om **Osäker borttagning** när du kopplar bort kameran, behöver du inte bry dig om varningen.

Om du stöter på problem ska du ställa in kamerans **USB-konfiguration** på **Diskenhets** (se **USB-konfiguration** under [Använda konfigurationsmenyn på sidan 39](#)) och göra om anslutningen till datorn.



Anmärkning Om du har en Macintosh-dator och ställer in kameran på **Diskenhets** och varken Bildinsamling eller iPhoto startar automatiskt ska du leta på skrivbordet efter en diskenhetsikon med beteckningen **HP_R725** eller **HP_R727** och kopiera bilderna manuellt. Mer information om hur du kopierar filer finns i Mac-hjälpen på datorn.

Använda en minneskortsläsare

Du kan sätta kamerans minneskort (tillval) i en minneskortsläsare (köps separat). Vissa datorer och HP Photosmart-skrivare har inbyggda minneskortsplatser som fungerar som minneskortsläsare.

För datorer med Windows:

1. Sätt kamerans minneskort i minneskortsläsaren (eller i datorns minneskortsplats).
2. Högerklicka på **Den här datorn** på skrivbordet och välj **Utforska**.
3. Öppna den flyttbara diskens mapp, öppna mappen **DCIM** och klicka därefter på kameramappen.
4. Markera och kopiera alla bilderna till en mapp på datorn.
5. När du har kontrollerat att bilderna har överförts sätter du tillbaka minneskortet i kameran.

För Macintosh-datorer:

1. Sätt kamerans minneskort i minneskortsläsaren (eller i datorns minneskortsplats).
2. HP Photosmart-programvaran, Bildinsamling eller iPhoto startar automatiskt och vägleder dig genom bildöverföringen.

Om inget program startar automatiskt, eller om du vill kopiera bilderna manuellt, ska du leta efter en diskenhetsikon för minneskortet på skrivbordet och sedan kopiera bilderna till din lokala hårddisk. Mer information om hur du kopierar filer finns i Mac-hjälpen på datorn.

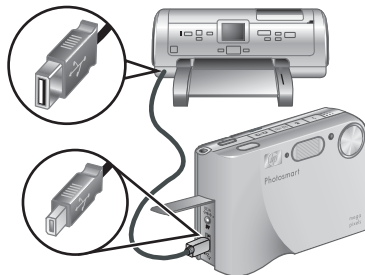
Skriva ut bilder från kameran

Du kan ansluta kameran till en PictBridge-certifierad skrivare för att skriva ut stillbilder och bildrutor som sparats från ett videoklipp (se [Spara bildrutor från videoklipp på sidan 25](#)). Om du vill ha information om hur du skriver ut panoramabilder direkt på en skrivare, se [Skriva ut panoraman från kameran](#)



på sidan 35.

1. Kontrollera att skrivaren är påslagen, att det finns papper i den och att det inte visas några felmeddelanden om skrivaren.
2. Kontrollera att alternativet **USB-konfiguration** på kameran är inställt på **Digitalkamera** (se **USB-konfiguration** under *Använda konfigurationsmenyn* på sidan 39).
3. Anslut kameran till skrivaren med hjälp av den USB-kabel som medföljde kameran och slå därefter på kameran.
4. När kameran är ansluten till skrivaren visas menyn **Skrivarinställning** på kameran.
 - Om du vill ändra vilka bilder som ska skrivas ut trycker du på / och följer sedan anvisningarna på skärmen.
 - Om du vill ändra andra inställningar använder du på kameran för att markera ett menyalternativ och använder därefter på kameran för att ändra inställningen.
5. Tryck på när du vill börja skriva ut.



Anmärkning Om du får utskriftsproblem när du ansluter kameran till en icke-HP-skrivare ska du kontakta skrivartillverkaren. HP ger inte kundsupport för icke-HP-skrivare.

Skriva ut panoraman från kameran

Du kan skriva ut panoraman som sammanfogats på kameran (se *Sammanfoga panoraman på sidan 27*) direkt på PictBridge-certifierade HP-skrivare som kan hantera panoraman på papper i formatet 10 x 30 cm (4 x 12 tum). Du kan också skriva ut delar av stillbilder som panoraman.

1. Följ steg 1 till 3 under *Skriva ut bilder från kameran på sidan 34* och kontrollera att du har panoramapapper i skrivaren.
2. När menyn **Skrivarinställning** visas på kameran använder du för att markera ett alternativ i **Bilder** eller trycker på / och följer anvisningarna på kameran för att välja bilder.
3. I menyn **Skrivarinställning** markerar du **Utskriftsstorlek:**, använder för att markera **Panorama** och trycker sedan på .
4. I menyn **Panoramautskrift** markerar du ett alternativ.
 - **Skriv ut som visat**—Skriver ut det område som visas inom den gröna rutan.
 - **Välj beskärningsområde**—Gör att du kan bestämma vilken del av den valda bilden som ska skrivas ut. För att definiera området trycker du på , använder , , , och för att placera den gröna rutan över området och trycker därefter på för att återgå till menyn **Panoramautskrift**.
 - **Hoppa över bilden**—Fortsätter till nästa bild utan att skriva ut den visade bilden.
 - **Avbryt**—Lämnar menyn **Panoramautskrift**, avbryter alla väntande och pågående utskrifter och återgår till menyn **Skrivarinställning**.
5. När du är klar med utskriften kopplar du bort kameran från skrivaren.

6 Använda HP Photosmart Express

Med **HP Photosmart Express** kan du markera stillbilder i kameran så att de skrivs ut automatiskt (se *Markera enskilda bilder för utskrift på sidan 37*) eller beställa kopior online (se *Beställa kopior online på sidan 38*) nästa gång du ansluter kameran till datorn eller skrivaren. Du kan också anpassa **Photosmart Express-menyn** så att den innehåller e-postadresser, grupp distributionslistor, online-album eller andra online-tjänster som du anger. Så här anpassar du **Photosmart Express-menyn**:

1. Ställ in egna destinationer på kameran (se *Ställa in online-destinationer i kameran på sidan 36*).
2. Välj bilder i kameran som ska skickas till online-destinationer (se *Skicka enskilda bilder till online-destinationer på sidan 37* och *Skicka alla bilder till en skrivare eller online-destinationer på sidan 38*).

Du måste ha HP Photosmart-programvara, antingen HP Photosmart Premier (för Windows) eller HP Photosmart Mac (för Macintosh) på datorn för att kunna använda vissa funktioner i **Photosmart Express-menyn**. Om du vill ha information om den här programvaran, se *Om HP Photosmart-programvaran på sidan 9*.



Anmärkning Olika online-tjänster är tillgängliga i olika regioner. Besök www.hp.com/go/sharing.

Använda Photosmart Express-menyn

För att visa **Photosmart Express-menyn** trycker du på . Om du vill markera ett menyalternativ använder du för att markera alternativet och trycker sedan på .

Om du vill visa information om ett alternativ på kameran använder du för att markera **? Hjälpmeny**, använder för att markera ett hjälpavsnitt och trycker på .

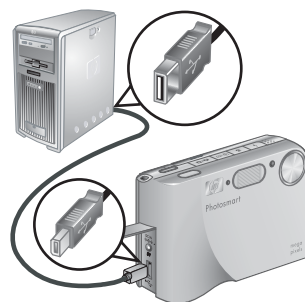
	Skriv ut —Låter dig välja bilder och ange hur många kopior du vill skriva ut. Se <i>Markera enskilda bilder för utskrift på sidan 37</i> .
	Beställ kopior online —Anger vilka bilder som ska beställas via en tjänst för online-utskrift. Se <i>Beställa kopior online på sidan 38</i> .
	Dela alla bilder —Låter dig skicka alla bilder på kameran till en vald destination. Se <i>Skicka alla bilder till en skrivare eller online-destinationer på sidan 38</i> .
	Konfigurera Dela-menyn —Lägger till destinationer för delning. Se <i>Ställa in online-destinationer i kameran på sidan 36</i> .

Ställa in online-destinationer i kameran

Du kan ange upp till 34 valfria destinationer (till exempel enskilda e-postadresser eller grupp distributionslistor) i **Photosmart Express-menyn**.

1. Kontrollera att datorn är ansluten till Internet.
2. Slå på kameran och tryck på .

3. Markera **Konfigurera Dela-menyn...** och tryck på . Anslut kameran till datorn med hjälp av den USB-kabel som medföljde kameran. Konfigurera destinationer i kameran med hjälp av anvisningarna i dialogrutan **Dela**.
4. Koppla bort kameran från datorn och tryck på för att verifiera att de nya destinationerna nu är tillgängliga i kameran.



Skicka enskilda bilder till online-destinationer

1. Slå på kameran och tryck på .
2. Använd för att markera den första destinationen.
3. Använd för att markera en stillbild som du vill skicka och tryck sedan på för att välja den. En visas över destinationen i **Photosmart Express-menyn**. Du avmarkerar destinationen genom att trycka en gång till på .
4. Använd för att markera nästa destination och tryck sedan på . Fortsätt att välja bilder som du vill skicka genom att upprepa steg 3.
5. Du lämnar **Photosmart Express-menyn** genom att trycka på / .
6. Anslut kameran till datorn med hjälp av den USB-kabel som medföljde kameran. Bilderna skickas automatiskt till sina destinationer.



Markera enskilda bilder för utskrift

1. Slå på kameran och tryck på .
2. Använd för att markera **Skriv ut**.
3. Använd för att visa en bild som du vill markera för utskrift och tryck sedan på för att visa undermenyn **Skriv ut**.
4. Använd för att välja hur många kopior som ska skrivas ut (högst 99) och tryck sedan på . Du avmarkerar **Skriv ut** genom att markera **Skriv ut** igen, ställa in antalet kopior på **0** och därefter trycka på .
5. Om du vill markera ytterligare bilder för utskrift använder du för att visa en bild, trycker på och upprepar steg 4.
6. Du lämnar **Photosmart Express-menyn** genom att trycka på / .
7. Anslut kameran till en PictBridge-certifierad skrivare med hjälp av den USB-kabel som medföljde kameran. De bilder du markerat skrivs automatiskt ut.



Skicka alla bilder till en skrivare eller online-destinationer

1. Slå på kameran och tryck på .
2. Använd ▲▼ för att markera  **Dela alla bilder...** och tryck sedan på .
3. Använd ▲▼ för att välja önskad destination och tryck sedan på .
 - a. Om du valde **Skriv ut** visas undermenyn **Skriv ut alla bilder**. Använd ▲▼ för att välja hur många kopior som ska skrivas ut och tryck sedan på . Om du vill avmarkera **Skriv ut** markerar du **Skriv ut** igen i undermenyn **Dela alla bilder**, ställer in antalet kopior på **0** och trycker på .
 - b. Om du valde någon annan destination visas en ✓ över denna destination i undermenyn **Dela alla bilder**. Du avmarkerar destinationen genom att trycka på .
4. Upprepa steg 3 om du vill välja ytterligare destinationer.
5. Du lämnar **Photosmart Express-menyn** genom att trycka på / .
6. Anslut kameran till datorn med hjälp av den USB-kabel som medföljde kameran. Bilderna skickas automatiskt till sina respektive destinationer.



Anmärkning Om du valde alternativet **Skriv ut** som en destination, kan du även ansluta kameran direkt till en PictBridge-certifierad skrivare (se *Skriva ut bilder från kameran på sidan 34*).

Beställa kopior online

Du kan markera vilka bilder du vill ha kopior av och beställa dem online.

1. Kontrollera att datorn är ansluten till Internet.
2. Slå på kameran och tryck på .
3. Använd ▲▼ för att markera  **Beställ kopior online**.
4. För varje bild du vill beställa en kopia av använder du ◀▶ för att visa bilden och trycker sedan på . En ✓ visas över **Beställ kopior online** i **Photosmart Express-menyn**. Du avmarkerar bilden genom att trycka en gång till på .
5. Stäng av kameran, anslut den till datorn med hjälp av den USB-kabel som medföljde kameran och slå därefter på kameran. Beställ kopior genom att följa anvisningarna i dialogrutan **Beställ kopior online**.
6. Koppla bort kameran från datorn.

7 Använda konfigurationsmenyn

Via **konfigurationsmenyn** kan du göra inställningar av hur kameran ska fungera.

1. I läget **Direktvisning** eller **Uppspelning** trycker du på  och använder sedan  för att markera .
2. Använd  för att markera ett menyalternativ och tryck sedan på  för att visa menyalternativets undermeny.
3. Använd  för att markera en inställning och tryck sedan på .
4. Du lämnar **konfigurationsmenyn** genom att trycka på  / .

De inställningar du gör gäller tills du ändrar dem.

	Ljusstyrka på skärmen —Ställer in ljusstyrkan på bildskärmen. • Låg—Förlänger batteriets drifttid. • Medel (standard)—För normala visningsförhållanden. • Hög—För mycket hög ljusstyrka.
	Ljud —Justerar högtalarvolymen för kameraljud (som hörs när du trycker på knappar eller på slutarknappen) och inspelade ljud. Av, Lågt (standard), Högt .
	Fokuseringslampan —Aktiverar fokuseringslampan som används vid svagt omgivande ljus. Du kanske vill stänga av den här funktionen om du inte vill störa motivet för bilden. Auto (standard), Av .
	Tidsgräns för bildskärm —Anger den tid efter vilken bildskärmen stängs av om du inte trycker på någon knapp. Aldrig, 15, 30, 45 (standard), 60 sekunder .
	Direktvisning —Ställer in hur länge en bild eller ett videoklipp ska visas i Direktvisning . Av, 1, 2 (standard) och 4 sekunder .
	Digital zoom —Aktiverar eller inaktiverar digital zoom. På (standard), Av .
	Datum och tid —Ställer in datum och tid. Se Ställa in datum och tid på sidan 8 .
	USB-konfiguration —Anger hur en dator ska identifiera kameran. Se Ansluta till datorn på sidan 34 . • Digitalkamera (standard)—Identifierar kameran som en digitalkamera med hjälp av PTP (Picture Transfer Protocol). • Diskenheter—Identifierar kameran som en disk enhet med hjälp av MSDC (Mass Storage Device Class).

(fortsättning)

	TV-konfiguration—Ställer in videosignalformatet för visning av kamerabilder på en TV. • NTSC—Används främst i Nordamerika, delar av Sydamerika, Japan, Korea och Taiwan. • PAL—Används främst i Europa, Uruguay, Paraguay, Argentina och delar av Asien.
	    (Språk)—Ställer in önskat språk. Se Välja språk på sidan 7.
	Återställ inställningar—Återställer kamerans fabriksinställningar. • Avbryt — Avslutar menyn utan att återställa några inställningar. • Ja—Återställer alla kamerainställningar till standardvärdena (utom Datum och tid, Språk, TV-konfiguration och USB-konfiguration).

8 Felsökning

Använd det här avsnittet om du vill ha information om:

- Återställning av kameran (se [Återställa kameran på sidan 41](#))
- Möjliga problem och lösningar (se [Problem och lösningar på sidan 41](#))

Återställa kameran

Om kameran inte svarar när du trycker på knapparna ska du återställa den.

1. Stäng av kameran.
2. Ta ut minneskortet och batteriet.
3. Tryck in änden av ett uträtat gem i återställningsomkopplaren (det lilla hålet ovanför batterifacket, som illustrationen visar), låt den vara intryckt i 3-6 sekunder och ta sedan bort gemet.
4. Sätt tillbaka batteriet och stäng luckan till batteri/minneskortfacket.
5. Kontrollera att kameran fungerar utan ett extra minneskort och sätt sedan tillbaka kortet.



När du återställer kameran återgår alla inställningar till fabriksinställningarna. Alla bilder och videoklipp som är lagrade i minnet behålls.

Problem och lösningar

Läs den här informationen om du vill hitta lösningar på vanliga problem som du kan stöta på när du använder kameran.

Det går inte att slå på kameran.

- Installera ett nytt eller laddat batteri och se till att det är korrekt isatt (se [Installera batteriet på sidan 7](#)) och att du använder ett laddningsbart HP Photosmart R07 litiumjonbatteri för HP Photosmart R-series-kameror (L1812A/L1812B).
- Kontrollera att HP-nätadaptern är ansluten till kameran (direkt eller via en dockningsstation som du köpt som tillval) och till ett fungerande eluttag. Se till att HP-nätadaptern inte är skadad eller trasig.
- Återställ kameran (se [Återställa kameran på sidan 41](#)).
- Försäkra dig om att minneskortet är av rätt typ (se [Lagring på sidan 53](#)). Om så är fallet, ta ut minneskortet och slå på kameran. Om kameran slås på ska du formatera minneskortet (se [Installera och formatera ett minneskort \(tillval\) på sidan 8](#)). Om kameran ändå inte slås på ska du formatera minneskortet med hjälp av en minneskortsläsare eller byta ut minneskortet.

Batterimätaren fluktuerar uppåt och nedåt.

Se [Strömindikatorer på sidan 49](#).

Jag måste ladda om litiumjonbatteriet ofta.

- Se [Förlänga batteriets drifttid på sidan 48](#).
- Ett batteri som är nytt eller som nyligen har laddats måste laddas om för att nå full kapacitet.
- Om du inte har använt batteriet på två månader eller mer ska du ladda det.

Litiumjonbatteriet laddas inte.

- Prova med att ladda det igen när det har använts ett tag.
- Använd endast den godkända HP-nätadaptern.
- Om det inte fungerar att ladda batteriet i en HP-snabbladdare eller i reservbatterifacket i en HP Photosmart-dockningsstation (tillval) ska du byta ut batteriet.

Kameran slås inte på när jag ansluter den till nätström, kopplar ur den och återansluter den.

- Sätt ett batteri i kameran.
- Återställ kameran (se [Återställa kameran på sidan 41](#)).
- Det kan vara ett tekniskt fel på nätadaptern. Prova med att koppla in en annan kompatibel nätadapter.
- Försök att koppla nätadaptern till ett annat eluttag.

Det händer ingenting när jag trycker på en knapp på kameran.

- Slå på kameran.
- De flesta knappar på kameran ger ingen respons när kameran är ansluten till en dator (direkt eller via en dockningsstation som du köpt som tillval).
- Byt ut eller ladda om batteriet.
- Återställ kameran (se [Återställa kameran på sidan 41](#)).
- Kontrollera om minneskortet är defekt. Om så är fallet, byt ut minneskortet.
- Formatera internminnet och/eller minneskortet (se [Installera och formatera ett minneskort \(tillval\) på sidan 8](#)).

Kameran tar ingen bild när jag trycker på slutarknappen.

- Tryck ned **slutarknappen** helt och hållet.
- Minneskortet eller internminnet kan vara fullt. Överför bilderna från kameran till datorn och formatera internminnet eller minneskortet (se [Installera och formatera ett minneskort \(tillval\) på sidan 8](#)). Du kan även byta ut kortet mot ett nytt.
- Kameran håller kanske på att bearbeta en bild. Vänta några sekunder på att kameran ska sluta bearbeta den senaste bilden innan du tar ännu en bild.

Bildskärmen fungerar inte.

- Tidsgränsen då bildskärmen stängs av kan ha nåtts. Aktivera kameran genom att trycka på valfri kameraknapp.
- Byt ut eller ladda om batteriet. Om bildskärmen inte slås på ska du ta ut batteriet och ansluta kameran till nätström. Om bildskärmen fortfarande inte slås på ska du återställa kameran (se [Återställa kameran på sidan 41](#)).

Linsskyddet har fastnat och rör sig inte när du slår på eller stänger av strömmen.

- Om linsskyddet har fastnat i öppet läge ska du vända på kameran och knacka bestämt på ovansidan av den tills linsskyddet lossnar.
- Om linsskyddet har fastnat i stängt läge ska du vända på kameran och knacka bestämt på undersidan av den tills linsskyddet lossnar.
- Om linsskyddet fortfarande sitter fast ska du försiktigt peta loss det med hjälp av ett finger.

Min bild blev suddig.

- Använd **fokuseringslåset** (se [Använda fokuseringslåset på sidan 13](#)).
- Använd ett stativ som håller kameran stilla eller förbättra ljusförhållandena.
- Ställ in kameran på fokusinställningen  **Makro**,  **Automakro**, **Normalt** eller **∞ Oändligt** och försök att ta om bilden (se [Använda fokusområdesinställningarna på sidan 14](#)).
- Ställ in blixten på  **Autoblixt** eller  **Blixt på** och ställ in fotograferingsläget på  **Rörelse**.
- Gå till **Bildtips** för specifika råd (se **Bildtips** under [Använda uppspelningsmenyn på sidan 26](#)).

Min bild blev för ljus.

- Stäng av blixten (se [Ställa in blixten på sidan 16](#)).
- Flytta dig bakåt från motivet och använd zoom-funktionen.
- Justera **Kompensation för exponering** (se **Kompensation för exponering** under [Använda insamlingsmenyn på sidan 18](#)).
- Använd **Variation** för exponering (se **Variation** under [Använda insamlingsmenyn på sidan 18](#)).
- Gå till **Bildtips** för specifika råd (se **Bildtips** under [Använda uppspelningsmenyn på sidan 26](#)).

Min bild blev för mörk.

- Vänta tills de naturliga ljusförhållandena blir bättre, använd blixten (se [Ställa in blixten på sidan 16](#)) eller lägg till indirekt belysning.
- Justera **Kompensation för exponering** (se **Kompensation för exponering** under [Använda insamlingsmenyn på sidan 18](#)).
- Använd **Variation** för exponering (se **Variation** under [Använda insamlingsmenyn på sidan 18](#)).
- Använd **Anpassad belysning** (se **Anpassad belysning** under [Använda insamlingsmenyn på sidan 18](#)).
- Använd inställningen **Punkt** för **AE-mätning** (se **AE-mätning** under [Använda insamlingsmenyn på sidan 18](#)).
- Gå till **Bildtips** för specifika råd (se **Bildtips** under [Använda uppspelningsmenyn på sidan 26](#)).

Min bild blev grynig.

- Använd en lägre **ISO-hastighet** (se **ISO-hastighet** under [Använda insamlingsmenyn på sidan 18](#)).
- Lägg till indirekt belysning, använd blixten (se [Ställa in blixten på sidan 16](#)) eller vänta tills de naturliga ljusförhållandena blir bättre.

- Om kameran är varm kommer effekten att minska i takt med att kameran svalnar. För bästa bildkvalitet ska du undvika att lagra kameran på mycket varma ställen.
- Använd **Bildtips** (se **Bildtips** under *Använda uppspelningsmenyn* på sidan 26).

Det saknas bilder i kameran.

Ta ut minneskortet och se om bilderna är lagrade i internminnet.

Strömlampan är på men bildskärmen är avstängd, eller så verkar kameran ha hakat upp sig och fungerar inte.

- Tryck på **Direktvisning/Uppspelning**  /  för att aktivera bildskärmen igen.
- Återställ kameran (se *Återställa kameran* på sidan 41).

Kameran är mycket trög när jag försöker granska bilderna.

Gå till *Lagring* på sidan 53 och *Minneskapacitet* på sidan 54 för tips om minneskort.

Videoinspelningen avslutas abrupt. Videoklippet sparas, men är kortare än väntat.

- Välj en lägre kombination av upplösning/komprimering för videon (se **Videokvalitet** under *Använda insamlingsmenyn* på sidan 18).
- Byt ut minneskortet mot ett snabbare kort. Titta efter kort med märkningen High Performance, Pro, Ultra eller High Speed.

Videoinspelningen avbryts abrupt och videon kan inte spelas upp.

Formatera om kortet (se *Installera och formatera ett minneskort (tillval)* på sidan 8).

Kameran känns varm (eller t.o.m. het).

Detta är normalt. Om något verkar vara onormalt kan du emellertid stänga av kameran, koppla bort den från nätström och låta den svalna. Kontrollera sedan om kameran och batteriet visar tecken på eventuella skador.

För bästa bildkvalitet bör du stänga av kameran när du inte använder den. Förvara alltid kameran på ett svalt ställe.

Kameran hakar upp sig när den upprättar en anslutning till datorn.

- Kontrollera att USB-kabeln är ansluten på rätt sätt till kameran och datorn.
- Prova med att koppla USB-kabeln till en annan USB-port på datorn.
- Stäng av kameran och starta den sedan igen. Om det inte hjälper, återställ kameran (se *Återställa kameran* på sidan 41).
- Om problemet kvarstår, ring HP Support (se *Produktsupport* på sidan 46).

Jag kan inte överföra bilder från kameran till datorn.

- Installera HP Photosmart-programvaran (se *Installera programvaran* på sidan 9), eller läs *Överföra bilder utan HP Photosmart-programvaran* på sidan 33.
- Ställ in kameran så att den fungerar som en **diskenhet** (se *Ansluta till datorn* på sidan 34).

Jag får ett felmeddelande när jag för över bilder till datorn.

Stäng programvaran HP Photosmart Överföring, koppla loss USB-kabeln från kameran och återställ kameran (se [Återställa kameran på sidan 41](#)). Starta sedan om bildöverföringen (se [Överföra bilder med HP Photosmart-programvaran på sidan 33](#)).

Jag har problem med att installera eller använda HP Photosmart-programvaran.

- Kontrollera att datorn uppfyller de minimisystemkrav som anges på kamerakartongen.
- Gå till HP Customer Care-webbplatsen: www.hp.com/support.

Hur kan jag få professionella kopior av mina bilder om jag inte har någon fotoskrivare?

Använd funktionen **Beställ kopior online** i Photosmart Express-menyn (se [Beställa kopior online på sidan 38](#)).

9 Produktsupport

I det här avsnittet finns information om hur du får support för din digitalkamera, inklusive länkar till användbara webbplatser och en översikt av supportprocessen.

Användbara webbplatser

Kameratips, produktregistrering, prenumerationer på nyhetsbrev, drivrutins- och programuppdateringar, köp av HP-tillbehör och förbrukningsartiklar	www.hp.com www.hp.com/photosmart (endast på engelska)
Kunder med funktionshinder	www.hp.com/hpinfo/community/accessibility (endast på engelska)
HP Customer Care, drivrutins- och programuppdateringar, supportinformation	www.hp.com/support

Att få hjälp

Om du vill få ut det mesta av din HP-produkt, kan du använda dig av följande standardalternativ för support från HP:

1. Läs produktdokumentationen.
 - Läs kapitlet *Felsökning på sidan 41* i det här dokumentet.
 - Använd hjälpfunktionen i programvaran.
 - Använd hjälpbilderna på kameran.
2. Besök HP:s webbplats för online-support www.hp.com/support eller vänd dig till den butik där du köpte kameran. HP:s online-support är tillgänglig för alla HP-kunder. HP:s online-support är den snabbaste källan för aktuell produktinformation och experthjälp, inklusive:
 - Snabb tillgång till kvalificerade online-supportspecialister via e-post.
 - Uppdateringar av programvara och drivrutiner för kameran.
 - Värdefull teknisk produkt- och felsökningsinformation.
 - Förebyggande produktuppdateringar, supportvarningar och nyhetsbrev från HP (tillgängligt när du registrerat kameran).
3. HP:s telefonsupport. Supportalternativen och avgifterna varierar beroende på produkt, land och språk. Om du vill ha en lista över villkor för support och telefonnummer, besök www.hp.com/support.
4. När garantin inte längre gäller. Efter den begränsade garantitiden finns det hjälp att få online på www.hp.com/support.

5. Förlänga eller uppgradera din garanti. Om du vill förlänga eller uppgradera kamerans garanti kan du vända dig till den butik där du köpte kameran eller titta på de olika HP Care Pack-erbjudandena på www.hp.com/support.
6. Om du redan har köpt en HP Care Pack-tjänst ska du kontrollera supportvillkoren i ditt kontrakt.

A Batterihantering

Din kamera använder ett laddningsbart HP Photosmart R07 litiumjonbatteri (L1812A/L1812B).

Viktigt om användning av batterier

Sätt alltid batteriet i kameran på rätt sätt (se [Installera batteriet på sidan 7](#)). Om du sätter i batteriet åt fel håll kan det visserligen gå att stänga luckan, men kameran kommer inte att fungera.

- Nya laddningsbara litiumjonbatterier levereras delvis laddade. Ladda dem fullständigt innan du använder dem.
- Om du inte tänker använda kameran på mer än två månader bör du låta kameran vara ansluten till HP-nätadaptern. Kameran läser av batteriet med jämna mellanrum för att du ska kunna vara säker på att kameran alltid är redo att användas.
- Ett laddningsbart litiumjonbatteri kan lämnas i kameran, dockningsstationen eller snabbbladdaren hur länge som helst utan att komma till skada.
- Om ett laddningsbart litiumjonbatteri inte har använts på över två månader ska du ladda det innan du använder det igen. Ladda litiumjonbatterier fullständigt var sjätte till tolfte månad, så förlängs deras livslängd.
- Litiumjonbatteriernas prestanda försämras med tiden, särskilt om de förvaras och används vid höga temperaturer. Om batteridriftstiden är oacceptabelt kort, bör du byta ut batteriet.
- Prestandan hos litiumjonbatterier försämras när temperaturen faller. Du kan förbättra batteriprestandan genom att förvara kameran och/eller batterierna i en varm ficka när du befinner dig i en kall miljö.

Förlänga batteriets drifttid

För att spara på batteriet stängs kamerans bildskärm standardmässigt av efter 45 sekunder. Tryck på någon av knapparna så aktiveras kameran. När kameran inte använts på fem minuter stängs den av.

Så här får du batteriet att räcka längre:

- Ställ in **Ljusstyrka på skärmen** på **Låg** (se **Ljusstyrka på skärmen** under [Använda konfigurationsmenyn på sidan 39](#)).
- Ändra värdet för **Tidsgräns för bildskärm** till ett kortare intervall (se **Tidsgräns för bildskärm** under [Använda konfigurationsmenyn på sidan 39](#)).
- Ställ in kameran på **Autoblixt** (se **Autoblixt** under [Ställa in blixten på sidan 16](#)).
- Om du slår på kameran enbart för att titta på bilder ska du hålla  /  intryckt medan du slår på kameran så att den startar i läget **Uppspelning** utan att öppna linsskyddet.
- Anslut kameran till HP-nätadaptern när du för över eller skriver ut bilder.

Säkerhetsåtgärder vid batterianvändning

- Släng inte batteriet i öppen eld och hetta inte upp det. Förvara alltid laddade batterier på ett svalt ställe.
- Anslut inte batteriets positiva och negativa poler till varandra med ett metallföremål.
- Bär inte eller förvara batteriet tillsammans med metallföremål. Lägg inte batteriet i en ficka med växelmynt.
- Punktera inte batteriet eller utsätt det för kraftiga stötar.
- Löd inte direkt mot batteriet.
- Låt inte batteriet bli vått.
- Du får inte montera isär eller modifiera batteriet.

- Du måste omedelbart sluta använda batteriet om det under användning, laddning eller förvaring utsöndrar en ovanlig lukt, känns alltför varmt (notera att det är normalt att batteriet känns varmt), ändrar färg eller form eller verkar onormalt på något annat sätt.
- Om batteriet skulle läcka och du råkar få batterivätska i ögat, får du inte gnida dig i ögat. Skölj ordentligt med vatten och sök läkarhjälp omedelbart. Om du inte kommer under behandling kan batterivätskan skada ögat.

Strömindikatorer

Batteriindikatorerna är mest rättvisande efter några minuters användning. I följande tabell förklaras indikatorernas betydelse.

Ikon	Beskrivning
	Batteriet har mer än 70 procent av sin drifttid kvar.
	Batteriet har 30 till 70 procent av sin drifttid kvar.
	Batteriet har 10 till 30 procent av sin drifttid kvar.
	Batterinivån är låg. Direktvisning är inaktiverad, men du kan fortfarande granska bilder i Uppspelning och använda menyerna.
 Blinkande	Batteriet är helt urladdat. Kameran kommer att stängas av.
	Kameran drivs med nätström.
Animerat batteri som fylls	Kameran drivs med nätström och batteriet håller på att laddas.
	Kameran har laddat batteriet och drivs med nätström.



Anmärkning Om kameran är utan batteri under en längre tid kan klockan nollställas och du kan bli uppmanad att uppdatera den nästa gång du slår på kameran.

Antal bilder per batterityp

I följande tabell visas det minimala, maximala och genomsnittliga antal bilder som kan tas med det laddningsbara litiumjonbatteriet HP Photosmart R07.

Antal bilder			
Minimum	Maximum	Medelvärde	CIPA
150	315	225	270

Beräkningen av minimi-, maximi- och medelantalet bygger på att fyra bilder tas per session med minst 5 minuter mellan varje session. Dessutom:

- Det minimala antalet bilder erhålls vid omfattande användning av **Direktvisning** (30 sekunder per bild) och **Uppspelning** (15 sekunder per bild) samt inställningen **Blixt på**. Optisk zoom (båda riktningarna) används för 75% av bilderna.
- Det maximala antalet bilder erhålls vid minimal användning av **Direktvisning** (10 sekunder per bild) och **Uppspelning** (4 sekunder per bild). Blixt och optisk zoom (båda riktningarna) används för 25% av bilderna.
- Det genomsnittliga antalet bilder erhålls när **Direktvisning** används i 15 sekunder per bild och **Uppspelning** används i 8 sekunder per bild. Blixt och optisk zoom (båda riktningarna) används för 50% av bilderna.
- CIPA-antalet har erhållits med hjälp av de standarder som upprättats av Camera and Imaging Products Association.

Ladda om litiumjonbatteriet

Du kan ladda ett HP Photosmart R07 litiumjonbatteri i kameran med hjälp av nätadaptern. Du kan också ladda batteriet i en HP Photosmart-dockningsstation som du köper som tillval (i kameran eller i det extra batterifacket) eller i en snabbbladdare (även den tillval).

I följande tabell visas den genomsnittliga laddningstiden för ett helt urladdat batteri, baserat på laddningsplats.

Laddningsplats	Genomsnittlig laddningstid	Signaler
I kameran när den är ansluten till HP-nätadaptern	2–3 timmar	Laddning: Kamerans batteriladdningslampa blinkar och den animerade batteriikonen visas. Laddning klar: Kamerans batteriladdningslampa börjar lysa med fast sken och batterimätaren ändras till  på bildskärmen.
I kameran när den är ansluten till HP-nätadaptern via en HP Photosmart-dockningsstation	2–3 timmar	Laddning: Dockningsstationens lampa för laddning av kamerabatteri blinkar. Laddning klar: Dockningsstationens lampa för laddning av kamerabatteri börjar lysa med fast sken.
I batterifacket på en HP Photosmart 6221 Premium kameradockningsstation	2–3 timmar	Laddning: Dockningsstationens batterifackslampa blinkar. Laddning klar: Dockningsstationens batterifackslampa börjar lysa med fast sken.
I en HP Photosmart R-Series snabbbladdare	1 timme	Laddning: Snabbbladdarens lampa lyser gult. Laddning klar: Snabbbladdarens lampa lyser grönt.

Säkerhetsåtgärder vid batteriladdning

Du kan ladda om ett litiumjonbatteri i kameran eller köpa en extra dockningsstation med batterifack eller en snabbbladdare. Dessa enheter kan bli varma medan litiumjonbatteriet laddas. Detta är normalt. Du bör emellertid följa säkerhetsföreskrifterna nedan.

- Ladda inte något annat batteri än HP Photosmart R07 litiumjonbatteri i kameran, dockningsstationen eller snabbbladdaren.
- Sätt i litiumjonbatteriet åt rätt håll.

- Använd kameran, dockningsstationen och snabbbladdaren endast på torra platser.
- Ladda inte litiumjonbatteriet på en mycket varm plats, som i direkt solljus eller nära en brasa.
- När du laddar ett litiumjonbatteri får du inte täcka över kameran, dockningsstationen eller snabbbladdaren på något sätt.
- Använd inte kameran, dockningsstationen eller snabbbladdaren om litiumjonbatteriet verkar vara skadat på något sätt.
- Plocka inte isär kameran, dockningsstationen eller snabbbladdaren.
- Koppla ur HP-nätadaptern eller snabbbladdaren från eluttaget innan du rengör dem.
- Vid omfattande användning kan litiumjonbatteriet börja svälla. Om det blir svårt att sätta i batteriet eller ta ut det från kameran, dockningsstationen eller snabbbladdaren bör du sluta använda batteriet och ersätta det med ett nytt. Lämna in det gamla batteriet för återvinning.

B Specifikationer

Upplösning	Stillbilder: • 6,3 MP (2934 x 2171) totalt pixelantal • 6,1 MP (2864 x 2160) effektivt pixelantal Videoklipp (VGA—640 x 480 totalt pixelantal, QVGA—320 x 240 totalt pixelantal): • VGA ★★★ (standard)—24 bilder per sekund • VGA ★★—24 bilder per sekund • QVGA ★—24 bilder per sekund
Sensor	Diagonal 7,219 mm (1/2,5-typ, 4:3-format) CCD
Färgdjup	36-bitars (12 bitar x 3 färger). 36-bitars bilder omvandlas till ett optimerat 24-bitars bildformat och lagras i JPEG-format. Denna omvandling resulterar i en icke urskiljbar förändring av färger eller detaljer i den lagrade bilden, och gör att bilden kan läsas av datorer.
Objektiv	Brännvidd: • Vidvinkel—6,5 mm • Teleobjektiv—19,5 mm • 35 mm motsvarar ungefär 39 till 118 mm F-tal: • Vidvinkel – f/3,5 till f/7,4 • Teleobjektiv – f/4,2 till f/8,8
Sökare	Ingen
Zoom	• 3x optisk zoom med 9 positioner mellan vidvinkel och teleobjektiv • 8x digital zoom
Fokus	Fokuseringsinställningar: Normalt fokus (standard), Makro, Automakro, Oändligt Normalt fokus (standard): • Vidvinkel—500 mm (19,7 tum) till oändligt avstånd • Teleobjektiv—600 mm (23,6 tum) till oändligt avstånd Makro—Vidvinkel, 100 mm till 1 m (3,9 tum till 39,4 tum) Automakro—Växlar automatiskt till Makro när motivet är för nära i Normalt fokus
Slutarhastighet	1/2000 till 16 sekunder
Inbyggd blix	Ja, normalt 6 sekunders laddningstid (maximalt 8 sekunders laddningstid vid start)

(fortsättning)

Blixtens räckvidd	• Vidvinkelzoom—Maximal med ISO-hastighet inställd på Auto: 3,0 m • Teleobjektivzoom—Maximal med ISO-hastighet inställd på Auto: 4,5 m • Överensstämmelse—Ljusstyrkan i bildens hörn $\geq$ 55% av ljusstyrkan i bildens mitt (luxsekunder)
Bildskärm	R725: 5,08 cm (2 tum) LTPS TFT LCD-färgskärm med bakgrundsbelysning, 153 600 (640 x 240) totalt pixelantal R727: 6,35 cm (2,5 tum) LTPS TFT LCD-färgskärm med bakgrundsbelysning, 203 400 (960 x 240) totalt pixelantal
Lagring	• 32 MB internt Flash-minne. • Plats för minneskort. • Den här kameran stöder HP:s Secure Digital-minneskort (SD) av både standard- och höghastighetstyp med 8 MB till 2 GB. • Ett stort antal filer (över 300) påverkar hur lång tid det tar att slå på kameran. • Antalet bilder eller videoklipp som kan sparas i minnet beror på inställningarna av Bildkvalitet och Videokvalitet (se Minneskapacitet på sidan 54).
Komprimeringsformat	• JPEG (EXIF) för stillbilder • EXIF för stillbilder med inbäddat ljud • MPEG1 för videoklipp
Gränssnitt	Uttag för dockningsstation—Foxlink FPA25420—HP, som ansluts till en HP Photosmart kameradockningsstation (tillval)
Standarder	• PTP • USB—MSDC och SIDC • JPEG • MPEG1 • DPOF 1.1 • EXIF • DCF • DPS
Yttermått	Mått med avstängd kamera och infällt objektiv (längd, bredd, höjd): • 93 mm (L) x 23,2 mm (D) x 61 mm (H) • 9,30 cm (L) x 23,190 mm (D) x 6,10 cm (H)
Vikt	130 gram utan batteri
Strömförsörjning	Normal strömförbrukning: 2,1 W (med påslagen bildskärm). 7,6 W maximal strömförbrukning. Strömkällor: • Ett laddningsbart HP Photosmart R07 litiumjonbatteri för kameror i HP Photosmart R-series • HP-nätadapter (5 V DC, 2 000 mA, 10 W)
Temperaturområde	Drift 0° till 50 °C vid 15 till 85 % relativ luftfuktighet Lagring –30° till 65 °C vid 15% till 90% relativ luftfuktighet

Minneskapacitet

Hela internminnet på 32 MB är inte tillgängligt för bildförvaring eftersom en del minne används för interna kamerafunktioner. Dessutom varierar den faktiska filstorleken och antalet stillbilder som kan lagras i kamerans internminne eller på ett minneskort beroende på innehållet i varje stillbild och längden på det inspelade ljudklippet.

Bildkvalitet

I följande tabell kan du se ungefär hur många stillbilder i genomsnittlig storlek som kan lagras i kamerans internminne när kameran har olika inställningar av **Bildkvalitet** (se **Bildkvalitet** under [Använda insamlingsmenyn](#) på sidan 18).

8MP ★★★	10 bilder (2,69 MB vardera)
Normal (6MP) ★★ (standard)	15 bilder (1,78 MB vardera)
4MP ★★	22 bilder (1,21 MB vardera)
2MP ★★	42 bilder (631 KB vardera)
VGA ★★	184 bilder (145 KB vardera)
Egen...	Antalet bilder beror på upplösning och komprimering



Anmärkning Värdena som visas är för bilder utan ljudklipp. Sextio sekunder ljud lägger till 330 KB till filstorleken.

Videokvalitet

I följande tabell kan du se ungefär hur många sekunders videoklipp som kan lagras i kamerans internminne när kameran har olika inställningar av **Videokvalitet** (se **Videokvalitet** under [Använda insamlingsmenyn](#) på sidan 18).

Normal (VGA ★★★ (standard)—24 bilder per sekund	69 sekunder
VGA ★★—24 bilder per sekund	69 sekunder
QVGA ★—24 bilder per sekund	134 sekunder

Index

A

AE-mätning 20
Anpassad belysning 19, 23
antal
 stillbilder 54
 återstående bilder 11
använda effekter 29
att få hjälp 46
Autofokusområde 20
Auto-läge 17
Automakro-inställning 15

B

batteri
 bevara 48
 bilder per 49
 installera 7
 ladda 7
 lucka 6
 viktigt om användning 48
bilder
 antal återstående 11
 Bildkvalitet 19, 54
 Datum- och tidsstämpel 21
 fotograferingslägen 16
 förstora 25
 Kontrast 21
 Panoramaläge 17
 per batteri 49
 radera 25
 skicka 37, 38
 Skärpa 21
 Vitbalans 20
 överföra till dator 33
Bildinfo 26
Bildkvalitet 19, 54
Bildserieinställning 20, 22
Bildskärm 6
bildspel 27
blinkande lampor på
 kameran 5, 6
blixt
 borttagning av röda ögon 16, 19
 räckvidd 53
Blixtknapp 5

borttagning av röda ögon 16, 19, 31
brännvidd 52

D

dator, ansluta till 33, 34
Datum och tid 8, 39
Datum- och tidsstämpel 21
dela bilder 36
delar på kameran 5, 6
digital zoom 15, 39
direktutskrift 34
Direktvisning 12, 18, 22, 39
Direktvisning/Uppspelning-
 knapp 5
dockningsstation 6
Dokumentläge 17

E

effekter 29
e-post, skicka bilder 36
exponering 14

F

felsökning 41
Flytta bilder till minneskortet 26
fokus
 autofokus 12
 Autofokusområde 20
 fokuseringslås 13
 inställningar 14, 52
 optimera 13
 ramar 12
Fokuseringslampan 39
Fokusknapp 5
formatera minneskort 8
fotograferingsläge 16
F-tal 52
färgdjup 52
färger 30
färg i bilder 19, 21
förhandsgranska panorama 27
förstora bilder 25
Förstoringsreglage 5

G

granska bilder 24
gränssnitt 53

H

hjälp 46
HP Photosmart Express 36, 38
HP Photosmart Express-
 knapp 5
HP Photosmart-
 programvaran 9

I

infällt objektiv 6
Insamlingsmeny 18
installera minneskort 8
installera programvara 9
inställningar, återställa 40
interminne 11, 54
ISO-hastighet 21, 23

K

kamera
 delar 5, 6
 slå på/av 7
 specifikationer 52
 vikt 53
 yttermått 53
 återställa 41
kameraljud 39
Kompensation för exponering 19, 22
komprimeringsformat 53
Konfigurationsmeny 39
Kontrast 21
kopior, beställa online 38

L

lagring 53
lampor på kameran 5, 6
Landskapsläge 17
Litiumjonbatteri 48, 50
Ljud 39
ljudklipp 11, 28
Ljusstyrka på skärmen 39

lysdioder 5, 6
lägga till ramar 30
lösa problem 41

M

Makrofokus 13, 15
markera bilder för
destinationer 38
Menu/OK-knapp 5
menyer
Design Gallery 29
Insamling 18
Konfiguration 39
Photosmart Express 36
Uppspelning 26
mikrofon 6
Miniatyrer 25
Miniatyrreglage 5
minne
kapacitet 54
kort 11
kortlucka 6
minneskort 8, 53
modifiera färger 30
Mättnad 21

N

Nattlandskapsläge 17
Nattporträttsläge 17
Normalt fokus 13, 15

O

objektiv 6
område, fokusinställningar 14
ON/OFF-knapp 5
online
beställa kopior 38
destinationer 36
optisk zoom 15
Oändligt fokus 15

P

Panoramaläge 17, 27
Photosmart Express-knapp 5
Photosmart Express-menyn
36, 37, 38
pilknappar 5
Porträttsläge 17
problem och lösningar 41
produktsupport 46
programvaruinstallation 9
på/av 7

R

radera bilder 25
ramar 30
Region 8
Rörelseläge 17

S

Sammanfoga panorama 27
Självutlösare
lampa 6
ställa in 18, 21
skicka enskilda bilder 37
skriva ut bilder 34, 36
Skärpa 21
slutarhastighet 52
Slutarknapp 5, 12
slå på/av strömmen 7
Snöläge 17
Solnedgångsläge 17
specifikationer 52
spela in
ljudklipp 28
videoklipp 12
Språk 7, 40
Strandläge 17
ström
indikatorer 49
lampa 5
ON/OFF-knapp 5
åtgång 53
ställa in datum och tid 8
ställa in destinationer 36
supportprocess 46
säkerhetsåtgärder för
batterier 48, 50

T

ta bort röda ögon 19, 31
Teaterläge 17
Tid och datum 8, 39
Tidsgräns för bildskärm 39
TV-konfiguration 40

U

upplösning 52
Uppspelning 24
Uppspelningsmeny 26
USB-konfiguration 34, 39
utrymme som återstår i
minnet 11

V

Variation 19

videoklipp 12, 20, 54
Videoknapp 5
Videokvalitet 20, 54
vikt 53
Visa bildspel 27
visa miniatyrer 25
Vitbalans 20, 23
välja bilder för destinationer
37

W

webbplatser 46

Y

ytermått 53

Z

zoom 15, 52
Zoom-reglage 5

Å

återstående bildantal 11
återställa kameran 41
Återställ inställningar 40

Ö

överföra bilder 33