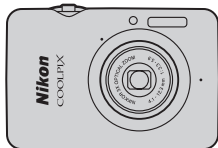


# **Nikon**

DIGITALKAMERA

# COOLPIX S02

## Referenshandbok



**Innehållsförteckning**

**För säkerhets skull**

**Förbered**

**Fotografera**

**Visa**

**Ansluta**

**Inställningsmenyn**

**Teknisk information**

**Index**

**Sv**

Tack för att du har valt att köpa en COOLPIX S02 digitalkamera från Nikon. För att få ut mesta möjliga från din Nikon-produkt, se till att läsa "För säkerhets skull" (📖 iii–iv) och alla andra instruktioner noggrant och förvara dem där alla som använder kameran kan läsa dem.

## Symboler och ikoner

För att göra det lättare att snabbt hitta den information du behöver används följande symboler och ikoner:



Denna ikon används för varningar, information som bör läsas innan användning för att förhindra skador på kameran.



Denna ikon används för noteringar, information som bör läsas innan kameran används.



Denna ikon indikerar relevanta avsnitt i handboken.



Denna ikon används för hänvisningar till andra sidor i handboken.

Menyer och annan text som visas av kameran eller datorprogram visas i **fetstil**. Bilderna i handboken kan vara förenklade av pedagogiska skäl.

# Innehållsförteckning

För säkerhets skull .....	iii	Specialeffekter.....	27
Obs!.....	v	Autofokusläge .....	28
Förbered .....	1	Filmalternativ .....	29
Kamerans delar .....	5	Starta med normal hastighet eller HS .....	32
Använda pekskärmen .....	6	Anpassa Min meny.....	33
Justera kamerainställningar .....	7	<b>Visa</b> .....	<b>35</b>
<b>Fotografera</b> .....	<b>8</b>	<b>Grundläggande bildvisning .....</b>	<b>35</b>
<b>Sikta-och-tryck-fotografering och filminspelning ....</b>	<b>8</b>	Visa bilder i helskärmsläge .....	35
Stillbilder .....	8	Visa filmer .....	36
Fotograferingslägesdisplayen .....	10	Bildvisningsdisplayen .....	37
Fotograferingsmenyn .....	12	Visningsmenyn .....	38
Filmer .....	15	<b>Mer om bildvisning .....</b>	<b>39</b>
Filmlägesdisplayen .....	16	Visningszoom .....	39
Filmmenyn .....	17	Visa flera bilder (Miniatyrbildvisning).....	40
<b>Mer om fotografering och filminspelning .....</b>	<b>19</b>	Lägga till bilder till favoriter.....	41
Självutlösaren .....	19	Visa favoriter .....	43
Välja ett blixtläge .....	20	Visa bilder efter datum.....	44
Välj motivtyp.....	22	Bildspel.....	45
Exponeringskompensation .....	23	Filtereffekter .....	47
Bildstorlek.....	24	Radera bilder.....	49
Pekskärmsfotografering .....	25		

<b>Ansluta</b>	<b>52</b>	<b>Teknisk information</b>	<b>75</b>
Kopiera bilder till en dator .....	52	Filnamn .....	75
Installera ViewNX 2 .....	52	Vård av kameran: Försiktighetsåtgärder .....	76
Använda ViewNX 2: Ladda ner bilder .....	53	Rengöring och förvaring .....	79
Skriva ut fotografier .....	54	Felsökning .....	80
Utskriftsbeställningar (DPOF) .....	57	Felmeddelanden .....	85
Visa bilder på en TV .....	59	Specifikationer .....	87
<b>Inställningsmenyn</b>	<b>61</b>	Index .....	91
Välja en HOME-design .....	62		
Välkomstbild .....	63		
Tidszon och datum .....	64		
Ljudinställningar .....	67		
Formattering .....	68		
Välja ett språk .....	69		
Videoläge .....	70		
Datorladdning .....	71		
Återställa standardinställningarna .....	73		
Firmwareversion .....	74		

# För säkerhets skull

Undvik att skada Nikon-produkten, dig själv eller andra genom att läsa och följa nedanstående säkerhetsföreskrifter innan du börjar använda kameran. Förvara säkerhetsanvisningarna på en plats där alla som använder produkten har tillgång till dem.

Följande ikon anger vilka följderna kan bli om föreskrifterna i avsnittet inte följs:



Denna ikon indikerar en varning. Läs alla varningar innan du använder den här Nikon-produkten, för att undvika risk för personskador.

## ■ VARNINGAR

- ⚠ **Stäng av omedelbart om något fel inträffar.** Om rök eller onormal lukt kommer från utrustningen eller laddningsnätadaptern, koppla då ur adaptern. Fortsatt användning kan resultera i personskador. Efter att utrustningen stängts av, vänta tills den har svalnat och ta med den till en Nikon-auktoriserad serviceverkstad för inspektion.
- ⚠ **Använd inte produkten i närheten av lättantändlig gas.** Använd aldrig elektronisk utrustning i närheten av lättantändlig gas, eftersom det finns risk för explosion och brand.
- ⚠ **Plocka inte isär.** Att röra vid produktens interna delar kan leda till personskador. Om ett fel uppstår ska produkten endast repareras av en kvalificerad tekniker. Om du råkar tappa eller stöta till produkten så att den öppnas, koppla bort laddningsnätadaptern och ta med produkten till en Nikon-auktoriserad serviceverkstad för kontroll.
- ⚠ **Se till att den alltid är torr.** Annars finns det risk för brand eller elektriska stötar.
- ⚠ **Hantera inte kontakten eller laddningsnätadaptern med våta händer.** Om denna försiktighetsåtgärd inte följs kan det leda till elektriska stötar.
- ⚠ **Gå inte i närheten av kontakten under åskväder.** Om denna försiktighetsåtgärd inte följs kan det leda till elektriska stötar.
- ⚠ **Damm på eller runt laddningsnätadapterns metalldelar måste tas bort med en torr duk.** Fortsatt användning kan leda till brand.
- ⚠ **Förvara produkten utom räckhåll för barn.** Underlåtenhet att följa ovanstående försiktighetsåtgärd kan leda till personskador. Tänk dessutom på att små komponenter kan utgöra en kvävningsrisk. Om ett barn skulle svälja en komponent som ingår i denna kamera, kontakta omedelbart en läkare.
- ⚠ **Placera inte remmen runt halsen på små barn.** Om denna försiktighetsåtgärd inte följs kan det leda till strypning.
- ⚠ **Hantera blixten med försiktighet.**
  - Om du använder kameran med blixt i närheten av hud eller andra föremål kan det leda till brännskador.
  - Om blixten används nära motivets ögon kan det orsaka tillfällig synförsämring. Blixten ska inte vara närmare än 1 m från motivet.
  - Rikta inte blixten mot en förare av ett fordon. Om denna försiktighetsåtgärd inte följs kan det leda till olyckor.
- ⚠ **Undvik kontakt med flytande kristaller.** Var försiktig om monitorn går sönder så att du inte skadar dig på det krossade glasets, och undvik att de flytande kristallerna från monitorn kommer i kontakt med hud, ögon eller mun.

- ⚠ **Använd inte laddningsnätadaptern med reseomvandlare eller adapter avsedda för att omvandla från en spänning till en annan eller med DC-till-AC-strömväxlare.** Om denna försiktighetsåtgärd inte följs kan det skada produkten eller orsaka överhettning eller brand.
- ⚠ **Använd rätt kablar.** När du ansluter kablar i in- och utgångskontakterna ska du endast använda de kablar som medföljer produkten eller som säljs av Nikon.
- ⚠ **Skada inte, värn inte upp, modifiera inte och dra inte i eller böj kablarna, och placera dem inte under tunga föremål.** Om dessa försiktighetsåtgärder inte följs kan det leda till brand eller elektriska stötar.
- ⚠ **Täck inte över produkten under användning.** Värme byggs upp som kan deformera höljet eller orsaka brand.
- ⚠ **Avbryt genast all användning om du upptäcker förändringar av produkten, så som att den deformeras eller ändrar färg.** Om denna försiktighetsåtgärd inte följs kan det inbyggda batteriet läcka, överhettas eller spricka.
- ⚠ **Vidrör inte kameran eller laddningsnätadaptern under längre perioder medan enheterna är påslagna eller används.** Delar av enheten kan bli varma. Om den kommer i direkt kontakt med huden under längre perioder kan det leda till lågtemperaturbrännskador.
- ⚠ **Lämna inte produkten på en plats där den utsätts för extremt höga temperaturer, såsom i en stängd bil eller i direkt solljus.** Om denna försiktighetsåtgärd inte följs kan det orsaka skador eller brand.
- ⚠ **Använd specificerade laddningsnätadapterar.** Använd endast laddningsnätadapterar som specificerats för användning med produkten när kameran laddas från ett eluttag.
- ⚠ **Förvara inte i direkt solljus.** När produkten inte används, stäng då av den och se till att objektivet är övertäckt innan du förvarar den borta från direkt solljus. Solljus som fokuseras av objektivet kan orsaka brand.
- ⚠ **Följ anvisningarna från flygbolags- och sjukhuspersonal.** Stäng av produkten under start och landning eller när du uppmanas att göra detta av flygbolags- eller sjukhuspersonal. Radiovägor från enheten kan störa flygplanets navigeringsutrustning eller medicinsk utrustning på sjukhuset.
- ⚠ **Om kamerabatteriet läcker och vätska kommer i kontakt med kläder eller hud, skölj omedelbart det påverkade området med vatten.**

# Obs!

---

- Ingen del av handböckerna för den här produkten får reproduceras, överföras, skrivas av, översättas till ett annat språk eller lagras i ett dokumentationssystem i någon form eller med några medel, utan föregående skriftligt medgivande från Nikon.
- Nikon förbehåller sig rätten att när som helst, utan föregående meddelande, ändra specifikationerna för maskinvara- och program som beskrivs i dessa handböcker.
- Nikon kan inte hållas ansvarigt för eventuella skador som har uppkommit till följd av användningen av denna produkt.
- Alla rimliga åtgärder har vidtagits för att säkerställa att informationen i de här handböckerna är exakt och så fullständig som möjligt. Skulle du mot förmodan upptäcka fel eller brister är vi tacksamma om du påtalar felaktigheterna för närmaste Nikon-återförsäljare (se separat kontaktlista).

## Meddelanden till kunder i Europa

Denna symbol indikerar att elektrisk och elektronisk utrustning måste lämnas till separat insamling.

Följande gäller endast användare i europeiska länder:

- Den här produkten ska lämnas till separat insamling vid en särskild insamlingsplats. Släng inte produkten tillsammans med det vanliga hushållsavfallet.
- Separat insamling och återvinning hjälper till att spara på naturresurserna och förhindrar den negativa påverkan på människors hälsa och på miljön som kan inträffa vid felaktig kassering.
- Mer information får du från återförsäljaren eller av de lokala myndigheter som ansvarar för avfallshanteringen där du bor.



## Anmärkning angående kopierings- och reproduktionsförbud

Observera att även enbart innehav av material som har kopierats eller reproducerats digitalt med hjälp av en skanner, digitalkamera eller annan liknande enhet kan vara straffbart enligt lag.

### • Material som inte får kopieras eller reproduceras enligt lag

Det är förbjudet att reproducera sedlar, mynt, värdepapper, statsobligationer eller premieobligationer, även om sådana kopior eller avbildningar är märkta med ordet "Öäkta" eller liknande.

Det är förbjudet att kopiera eller reproducera sedlar, mynt eller värdepapper som används i andra länder.

Det är förbjudet att utan föregående tillstånd av vederbörlig myndighet kopiera eller reproducera oanvända frimärken eller förfrankerade vykort som ges ut av staten.

Det är förbjudet att kopiera eller reproducera frimärken som ges ut av staten och certifierade dokument som anges i gällande lagstiftning.

### • Anmärkningar beträffande särskilda kopior och reproduktioner

Varningar har utfärdats beträffande kopiering och reproduktion av värdehandlingar som ges ut av privata företag (aktier, fakturor, checkar, presentkort osv.), busskort eller kuponger, förutom då ett rimligt antal kopior behövs för användning av ett företag. Det är även förbjudet att kopiera eller reproducera pass som har utfärdats av statliga myndigheter, licenser som getts ut av offentliga myndigheter och privata grupper, ID-kort samt biljetter, t.ex. busskort och måltidskuponger.

### • Upphovsrättsregler

Kopiering och reproduktion av upphovsrättskyddade verk som böcker, musik, målningar, träsnitt, kartor, ritningar, filmer och fotografier regleras av nationella och internationella upphovsrättslagar. Använd inte den här produkten i syfte att framställa olagliga kopior eller på något sätt som strider mot gällande upphovsrättslagar.



## **Kassering av datalagringsenheter**

Notera att den ursprungliga bildinformationen inte raderas helt när bilder raderas eller när kameraminnen eller andra datalagringsenheter formateras. Raderade filer kan ibland återställas från kasserade lagringsenheter, vilket kan medföra risk för oönskad användning av personlig bildinformation. Det är användarens ansvar att skydda sådan information.

Innan du kasserar en datalagringsenhet eller säljer eller ger den till någon annan, formatera enheten och fyll den sedan helt med bilder som inte innehåller någon privat information (t.ex. bilder på en tom himmel). Se till att även ta bort bilder som valts för HOME-displayen.

## **Använd endast elektroniktillbehör från Nikon**

Nikonkameror är designade enligt högsta standard och innehåller komplicerade elektroniska kretsar. Endast elektroniska tillbehör från Nikon (inklusive laddningsnätadapterar) som är certifierade av Nikon speciellt för användning med denna Nikon-digitalkamera är utformade och testade för att fungera inom användnings- och säkerhetskraven för denna elektroniska krets.

Det finns risk att kameran kan skadas och garantin kan uppgöra gälla om du använder andra elektroniktillbehör än de från Nikon.

Kontakta en lokal Nikon-auktoriserad återförsäljare om du vill veta mer om tillbehör från Nikon.

✓ **Använd endast tillbehör från Nikon:** Endast tillbehör från Nikon som är certifierade av Nikon speciellt för användning med denna digitalkamera från Nikon är konstruerade för att uppfylla de användar- och säkerhetskrav som gäller. Det finns risk att kameran skadas och garantin kan upphöra att gälla om du använder andra tillbehör än de från Nikon.

📎 **Se till att ta ett testfoto och kontrollera att kameran fungerar som den ska innan du tar bilder av viktiga händelser** (exempelvis bröllop eller innan du tar med dig kameran på en resa). Nikon kan inte hållas ansvarigt för eventuella skador eller inkomstförluster till följd av felfunktion hos produkten.

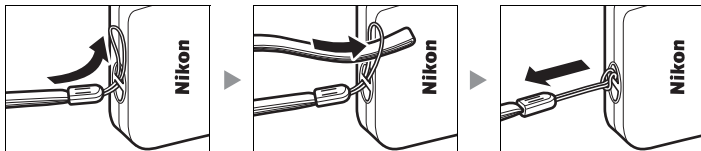
📎 **Livslångt lärande:** Som en del av Nikons engagemang i fortlöpande produktsupport och utbildning, finns kontinuerligt uppdaterad information tillgänglig online på följande webbplatser:

- Användare i USA: <http://www.nikonusa.com/>
- Användare i Europa och Afrika:  
<http://www.europe-nikon.com/support/>
- Användare i Asien, Oceanien och Mellanöstern:  
<http://www.nikon-asia.com/>

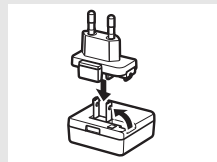
På de här webbplatserna finns aktuell produktinformation, tips, svar på vanliga frågor (FAQ), samt allmänna råd om digital bildbearbetning och fotografering. Ytterligare information kan finnas hos närmaste Nikon-återförsäljare. Kontaktinformation finns på följande webbadress: <http://imaging.nikon.com/>

# Förbered

## 1 Montera remmen.



ⓘ Om en **resenätadapter** medföljer, montera då fast den på laddningsnätadaptern; notera att när adaptern väl är monterad kan produkten skadas om man försöker ta bort den med våld.



*Formen på resenätadaptern varierar beroende på i vilket land eller region den är köpt.*

Detta steg kan hoppas över om resenätadaptern levereras permanent monterad på laddningsnätadaptern.

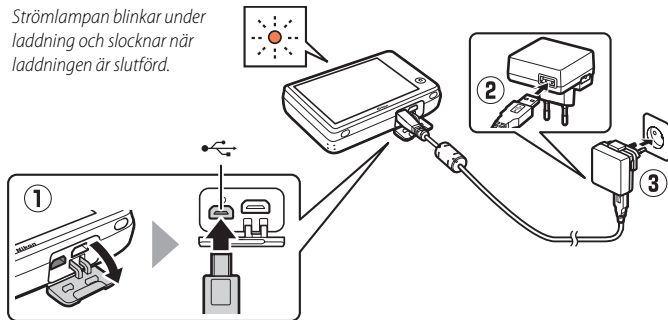
## 2 Ladda kameran.

Använd den medföljande laddningsnätadaptern när kameran laddas första gången.

### 2.1 Stäng av kameran och anslut USB-kabeln till kameran (①) och laddningsnätadaptern (②).

### 2.2 Koppla in adaptern (③).

Strömlampan blinkar under laddning och slocknar när laddningen är slutförd.



### 2.3 Koppla bort laddningsnätadaptern och USB-kabeln när laddningen är slutförd.

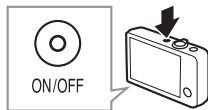
🔌 **Strömlampan** blinkar sakt orange under laddning, och slocknar när laddningen är slutförd (att ladda ett helt urladdat batteri tar ungefär 2 timmar och 50 minuter). Om strömlampan blinkar orange snabbt har ett fel inträffat. Kontrollera att USB-kabeln är korrekt ansluten och att den omgivande temperaturen är mellan 5 °C och 35 °C.

🔌 Bilder kan inte tas medan laddningsnätadaptern är ansluten.

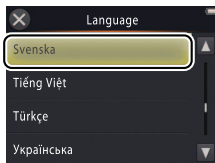
🔌 När klockan har ställts in (📖 3), laddas kameran också när den är ansluten till en dator via USB-kabel (📖 71).

### 3 Förbered kameran för fotografering.

#### 3.1 Slå på kameran.

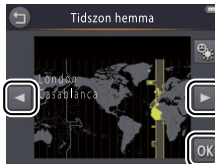


#### 3.2 Tryck på önskat språk.

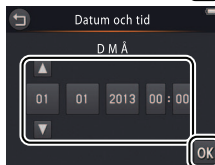


#### 3.3 Ställ in klockan.

När du uppmanas att välja om du vill ställa in kameraklockan, tryck då på **Ja**. Tryck på ◀ eller ▶ för att markera din hemtidszon och tryck på **OK** för att välja.



Tryck för att välja ett datumformat. Alternativen som ses till höger visas; tryck för att markera alternativ och tryck på ▲ eller ▼ för att ändra. När **OK** trycks in visas en bekräftelsedialogruta; tryck på **Ja** för att ställa in klockan.



🔗 För att slå på eller av **sommartid**, tryck på 🌞.

🔗 **Klockan drivs** av kamerans inbyggda batteri. Om batteriet är urladdat uppmanas du att ange datum och tid igen nästa gång kameran slås på. Ställ in klockan innan du fortsätter.

🔗 För att välja ett annat språk eller justera klockan, använd alternativet **Språk/Language** (📖 69) eller **Tidszon och datum** (📖 64) i inställningsmenyn.

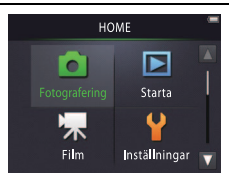
### 3.4 Välj en design för HOME-displayen.

Tryck för att markera en HOME-design och tryck på **OK** för att välja.

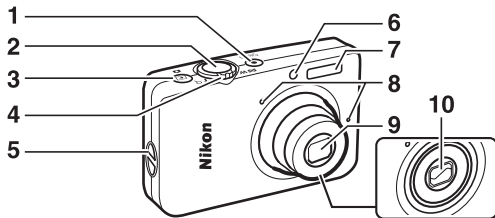


Kameran går till HOME-displayen när inställningen är slutförd.

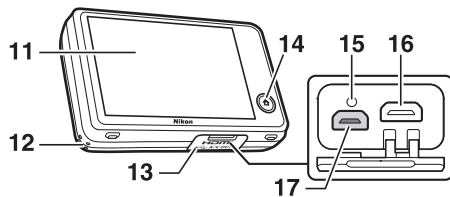
➔ HOME-display .....📖 7



# Kamerans delar



1	Strömbrytare/strömlampa .....	2
2	Avtryckare .....	9
3	▶ (bildvisnings)-knapp .....	35
4	Zoomreglage.....	9, 39, 40
5	Ögla för kamerarem .....	1
6	Lampa för självutlösare .....	19
7	AF-hjälplampa .....	13
8	Blixt.....	20
9	Mikrofon (stereo) .....	15
10	Objektiv	
	Objektivskydd	



11	Monitor/pekskärm .....	6
12	Högtalare .....	36, 46
13	Anslutningslock .....	2, 53, 59
14	HOME-knapp .....	7
15	Återställningsknapp.....	80, 86
16	HDMI-mikrokontakt (Typ D).....	59
17	USB- och AV-utgång .....	2, 53, 54, 59

🔧 **Tryck på strömbrytaren** för att slå på eller stänga av kameran. Om kameran är avslagen slås kameran på och uppspelning startar utan att objektivet skjuts ut om knappen ▶ hålls in.

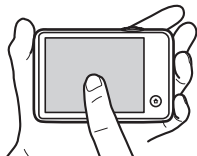
# Använda pekskärmen

Följande åtgärder kan utföras genom att trycka eller dra ett finger längs monitorn:

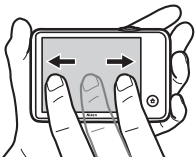
**Trycka:** Tryck på monitorn.



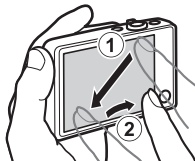
**Trycka och hålla ned:** Tryck på monitorn och låt fingret stanna kvar en kort stund.



**Dra:** Dra ett finger över monitorn.




**Dra och släppa:** Tryck på ett föremål på displayen, dra det till önskad plats (①), och lyft fingret från monitorn (②).

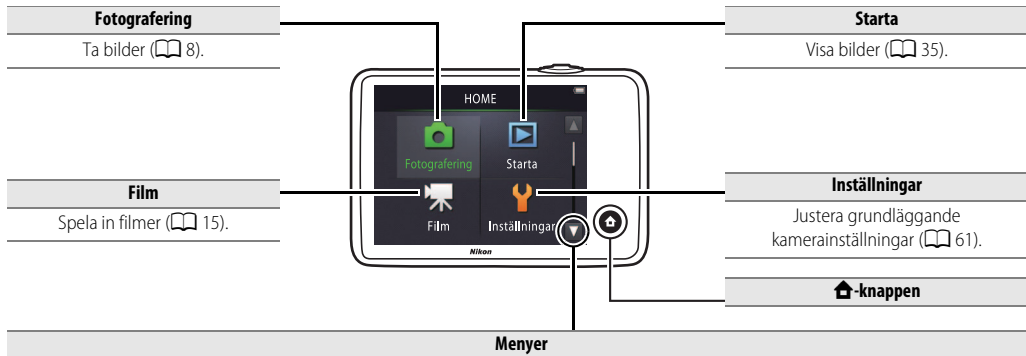


- ✓ **Pejskärmen:** Tryck inte för hårt, och rör inte vid displayen med vassa föremål (pekpennan TP-1 (säljs separat) kan användas). Pejskärmen kanske inte fungerar med vissa typer av skyddsfilm.
- ✓ **Använda pejskärmen:** Enheten kanske inte svarar som förväntat om du snärtar med fingret när du drar saker längs displayen, endast drar saker en kort bit, drar fingret lätt över displayen eller flyttar fingret för fort. Skärmen kanske inte svarar som förväntat om den trycks in på två eller flera ställen samtidigt.



# Justera kamerainställningar

Använd HOME-displayen för att justera kamerainställningar eller växla mellan bild-, film- och uppspelningslägena. För att visa HOME-displayen, tryck på -knappen.



Inställningarna justeras från menyerna. Tryck på  eller dra HOME-displayen uppåt för att visa menyen för det aktuella läget.

- ➔ Fotograferingsmenyn .....📖 12
- ➔ Filmmenyn.....📖 17
- ➔ Visningsmenyn .....📖 38

# Fotografera

## Sikta-och-tryck-fotografering och filminspelning

### Stillbilder

1 Tryck på -knappen.

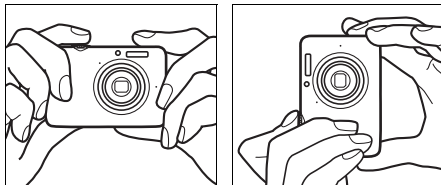


2 Tryck på **Fotografering**.



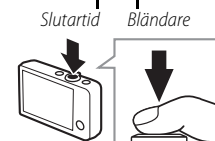
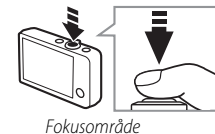
➔ Batterinivå och återstående minne.....		10
➔ Avtryckaren .....		9
➔ Självutlösaren.....		19
➔ Blixten.....		20
➔ Välj motivtyp .....		22
➔ Exponeringskompensation .....		23
➔ Bildstorlek .....		24
➔ Pekskärmsfotografering .....		25
➔ Specialeffekter .....		27
➔ Mer om fotografering .....		13

### 3 Förbered kameran och rama in bilden.



### 4 Fokusera.

Tryck in avtryckaren halvvägs för att låsa fokus och exponering. Fokusområdet lyser grönt när kameran fokuserar.

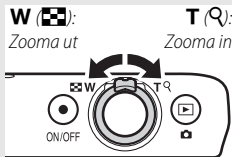


### 5 Fotografera.

Tryck ned avtryckaren hela vägen.

**Hålla i kameran:** Var försiktig så att du inte täcker för objektivet, blixten, AF-hjälplampen eller mikrofonen. När bilder komponeras i "stående" (porträtt) orientering, håll då kameran så att blixten är ovanför objektivet.

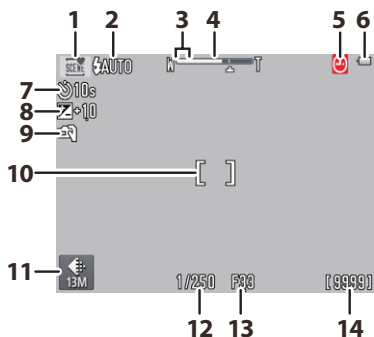
**Zoom:** Använd zoomreglaget för att zooma in eller ut.





Fokusera genom att trycka lätt på **avtryckaren**, och stanna när du känner motstånd. Detta kallas att "trycka in avtryckaren halvvägs". Tryck ner knappen hela vägen ner för att utlösa slutaren.


➔ Visa bilder.....	📖 35
➔ Radera bilder .....	📖 49




## Fotograferingslägesdisplayen




<b>1</b>	Motiv .....	22
<b>2</b>	<b>AUTO</b> Blixtindikator .....	20
<b>3</b>	Makrozoomintervall .....	14
<b>4</b>	Zoomindikator .....	9, 13
<b>5</b>	"Datum inte inställt"-indikator .....	11, 61
	➤ Resmål .....	66
<b>6</b>	Batterinivå .....	11
<b>7</b>	<b>10s</b> Självutlösare .....	19
<b>8</b>	Exponeringskompensation .....	23
<b>9</b>	Nattmotiv utan stativ .....	22
	<b>HDR</b> Motljusmotiv HDR .....	22
<b>10</b>	Fokusområde .....	11, 13
<b>11</b>	"Min meny" .....	33
<b>12</b>	Slutartid	
<b>13</b>	Bländare	
<b>14</b>	Antal återstående exponeringar .....	11




 **Indikatorerna som visas** varierar beroende på kamerainställningarna och fotograferingsförhållandena. Vissa indikatorer visas bara i några få sekunder efter att kameran slagits på eller en åtgärd utförs; visa indikatorerna igen genom att trycka på .



 När avtryckaren trycks in halvvägs visas **fokuseringsstatusen** enligt följande:


	Ansikte upptäckt
	Inget ansikte upptäckt
	Digital zooma in-effekt

Fokusområdet eller fokusindikeringen lyser grönt när kameran fokuserar. Om kameran inte kan fokusera blinkar fokusområdet eller fokusindikeringen rött; komponera om bilden och försök igen.

 **Batterinivån** visas enligt följande:

	Batteriet laddat.
	Låg batterinivå. Ladda kameran.
 <b>Batteriet är slut.</b>	Batteriet är slut. Ladda kameran.

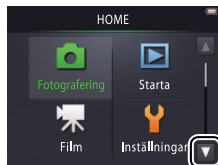
 **Antal återstående exponeringar** varierar med tillgängligt minne och alternativet som är valt för **Bildkvalitet/storlek** ( 24). Antal över 10 000 visas som "9999".

 **Rörelsedetektering:** Om kameran upptäcker att motivet rör sig eller detekterar kameraskakning höjer den ISO-känsligheten för kortare slutartider, och slutartiden och bländaröppningen visas i grönt.

 Med standardinställningen för blyxtläge,  **Auto**, avfyras blixten för att ge ytterligare belysning när det behövs. För att stänga av blixten, välj  **Av** för **Blyxtläge** ( 20).

 Om  **blinkar på monitorn under fotograferingen**, återställ klockan ( 64).

## Fotograferingsmenyn



Fotograferingsmenyn kan visas genom att trycka på -knappen när kameran är i fotograferingsläge och trycka på . Tryck på eller för att visa önskat alternativ och tryck för att visa alternativen.



### Självlösare

Utlös slutaren tio sekunder efter att avtryckaren tryckts in.

19

### Blixtläge

Välj ett blixtläge.

20

### Välj motivtyp

Anpassa inställningarna efter motivet eller situationen.

22

### Exponer.-kompensat.

Justera exponeringen för att göra bilder ljusare eller mörkare.

23



### Bildkvalitet/storlek

Välj en bildstorlek.

24

### Pekskärmsfotografering

Välj om bilder kan tas genom att trycka på displayen.

25

### Specialeffekter

Ta bilder med specialeffekter.

27



### Anpassa Min meny

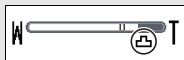
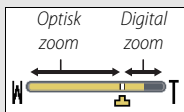
Välj vilka menyalternativ som kan komma åt via "Min meny".

33

## ■ Ta bilder

Om du håller zoomreglaget mot **T** efter att ha zoomat in till maximal optisk zoomposition kan du ytterligare öka förstoringen med upp till 4x med **digital zoom**. Digital zoom är endast tillgänglig när **Automatisk motivtyp** har valts för **Välj motivtyp** (☰ 22); läge  väljs automatiskt när digital zoom är aktiverad.

Vid positioner bortom -ikonen på zoomdisplayen blir zoomdisplayen gul för att indikera att bilderna blir märkbart "korniga". -ikonen flyttas till höger vid mindre bildstorlekar (☰ 24).

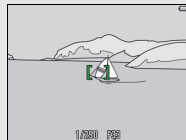


**Autofokus:** Om ansikten upptäcks fokuserar kameran på ansiktet som är närmast kameran. Om inget ansikte upptäcks eller om digital zoom är aktiverad fokuserar kameran på motivet mitt på displayen.

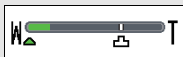
AF-hjälplampan (☰ 5) kan tändas för att hjälpa till med fokuseringen om motivet är dåligt upplyst.

Lampan har en räckvidd på cirka 1,7 m vid den maximala vidvinkelpositionen och cirka 1,5 m vid den maximala telefotopositionen.

Även om fokusområdet fortfarande visas eller fokusindikeringen lyser grönt **kanske kameran inte kan fokusera** om motivet är väldigt mörkt, rör sig snabbt, innehåller områden med starkt kontrasterande ljusstyrka (t.ex. är till hälften i skugga) eller innehåller föremål på nära och långt håll (t.ex. är bakom gallren i en bur), domineras av regelbundna geometriska mönster (t.ex. persienner eller en rad fönster i ett höghus), eller har dålig kontrast mot bakgrunden (t.ex. har samma färg som bakgrunden). Om detta inträffar, försök trycka in avtryckaren halvvägs igen eller komponera om bilden.



🔗 Vid zoompositionen där 📷 och zoomindikatorn lyser grönt kan kameran fokusera på motiv så nära som ungefär 20 cm eller längre från objektivet. Med en zoomposition med bredare vinkel än vad som indikeras av 📷 kan den fokusera på motiv så nära som 5 cm eller längre från objektivet.



🔗 **Pekskärmsfotografering:** Med standardinställningarna kan du ta bilder genom att helt enkelt trycka på motiv i displayen (🗨️ 25). Om ansikten upptäcks kan du fokusera och ta bilder genom att trycka innanför dubbelramarna.

🔗 **Viloläge:** Om inga åtgärder vidtas under en inställd period slocknar displayen och strömlampan blinkar. Om avtryckaren, strömbrytaren eller 📺-knappen trycks in aktiveras displayen igen. Om inga åtgärder utförs under ytterligare tre minuter stängs kameran av.

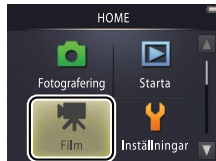


## Filmer

1 Tryck på -knappen.



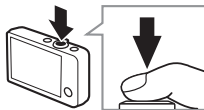
2 Tryck på **Film**.



3 Rama in bilden.

4 Starta inspelningen.

Tryck ned avtryckaren hela vägen.




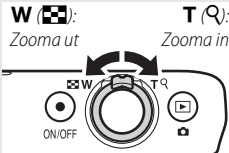
5 Avsluta inspelningen.

Tryck ned avtryckaren hela vägen igen för att avsluta inspelningen.

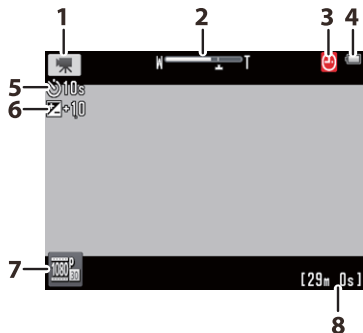
- ➔ Visa filmer ..... 36
- ➔ Radera filmer ..... 49

- ➔ Självutlösaren ..... 19
- ➔ Exponeringskompensation ..... 23
- ➔ Pekskrämsfotografering ... 25
- ➔ Specialeffekter ..... 27
- ➔ Autofokusläge ..... 28
- ➔ Filmtyp och bildstorlek... 29
- ➔ Mer om filmer ..... 18
- ➔ HS-filmer ..... 30

 **Zoom:** Använd zoomreglaget för att zooma in eller ut.



## Filmlägesdisplayen

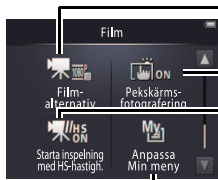
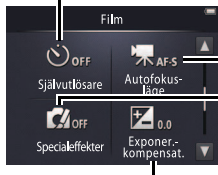
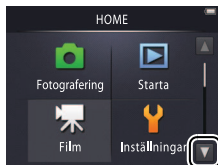


1	Filmlägesindikator.....	15
2	Zoomindikator .....	15, 18
3	🕒 "Datum inte inställt"-indikator.....	11, 61
	➔ Resmål.....	66
4	🔋 Batterinivå.....	11
5	🕒 10s Självtlösare .....	19
6	☑ Exponeringskompensation.....	23
7	"Min meny" .....	33
8	Tillgänglig tid.....	18

📎 Kameran fokuserar på motivet mitt i bilden. Fokusindikeringen lyser grönt när kameran fokuserar, rött om kameran inte kan fokusera.



## Filmmenyn



Filmmenyn kan visas genom att trycka på -knappen när kameran är i filmläge och trycka på . Tryck på eller för att visa önskat alternativ och tryck för att visa alternativet.

<b>Självtlösare</b>	Starta inspelningen ungefär tio sekunder efter att avtryckaren tryckts in.	19
<b>Autofokusläge</b>	Välj hur kameran fokuserar under filminspelning.	28
<b>Specialeffekter</b>	Spela in filmer med specialeffekter.	27
<b>Exponer.-kompensat.</b>	Justera exponeringen för att göra filmer ljusare eller mörkare.	23
<b>Filmalternativ</b>	Välj filmtyp och bildstorlek.	29
<b>Pekskärmsfotografering</b>	Välj om filmer kan spelas in genom att trycka på displayen.	25
<b>Starta inspelning med HS-hastigh.</b>	Välj om HS-filmer ska börja med hög eller normal hastighet.	32
<b>Anpassa Min meny</b>	Välj vilka menyalternativ som kan komma åt via "Min meny".	33

## ■ Spela in filmer

✓ Displayen visar ungefärlig **inspelningstid** som finns tillgänglig; men notera att den verkliga längden som kan spelas in varierar beroende på motivet och motivets rörelser. Inspelningen kan avslutas innan tiden som indikeras för att förhindra överhettning. Den maximala längden för enskilda klipp är 29 minuter eller 4 GB.

✓ Kameran kan spela in ljud från kamerakontrollerna eller objektivet vid fokusering eller när bländare justeras i enlighet med förändringar i motivets ljushet. Digital zoom kan användas, men filmsekvenser som tas med digital zoom blir synbart "korniga" (📖 13); optisk zoom är inte tillgänglig.

Förvrängningar kan synas i monitorn och i den slutliga filmen om kameran panoreras horisontellt eller om ett föremål rör sig med hög hastighet genom bilden. Starka ljuskällor kan lämna efterbilder när kameran panoreras, och flimmer och streck kan synas under lysrörs-, kvicksilver- eller natriumbelysning. Beroende på zoomförhållandet och avståndet till motivet kan även "moaréeffekt" synas där motivet innehåller regelbundna, upprepade mönster; detta är ett naturligt förekommande interferensmönster som skapas av interaktionen mellan bildsensorns rutnät och det upprepade rutnätsmönstret hos motivet, och innebär inte att något är fel.

🔪 **Kamerans temperatur** kan öka om den används under längre perioder eller i varma miljöer. Om det finns risk för överhettning vid filminspelning visas en nedräkningstimer; inspelningen avslutas automatiskt och kameran stängs av när timern går ut. Vänta tills kameran har svalnat.



✓ **Autofokus**: När **Enkel AF** (standardinställningen; 📖 28) väljs som **Autofokussläge** i filmmenyn fokuserar kameran när avtryckaren trycks in halvvägs och fokus och exponering låses under filminspelning. Testa följande metod om kameran inte kan fokusera (📖 13):

- 1 Välj **Enkel AF** som **Autofokussläge** i filmmenyn.
- 2 Hitta ett föremål som är på samma avstånd från kameran som ditt motiv och rama in det mitt på displayen.
- 3 Tryck in avtryckaren halvvägs för att fokusera.
- 4 Håll knappen intryckt halvvägs och komponera om bilden med det ursprungliga motivet i önskad position.
- 5 Tryck ner avtryckaren hela vägen ner för att starta inspelningen.

# Mer om fotografering och filminspelning

## Självutlösaren

Läge:  eller 

Tryck på:  →  → **Självutlösare**

Slutarutlösningen fördröjs till ungefär tio sekunder efter att avtryckaren tryckts in.

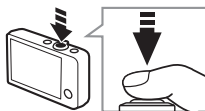
### 1 Tryck på Självutlösare.



### 2 Tryck på På.


### 3 Ställ in fokus och exponering.


Tryck in avtryckaren halvvägs.





### 4 Starta timern.

Tryck ned avtryckaren hela vägen för att starta timern. Lampan för självutlösaren blinkar, och slutar ungefär en sekund innan bilden tas.

 Avbryt timern innan en bild tas genom att trycka in avtryckaren igen.

 Självutlösaren stängs av när slutaren utlöses eller kameran stängs av.

 Om **Pekskärmsfotografering** (25) är på kan timern startas genom att trycka på displayen.

 Avbryt utan att ändra inställningarna genom att trycka på .

## Välja ett blixtläge

Läge: 




Tryck på:  →  → **Blixtläge**


Välj ett blixtläge på följande sätt:

### 1 Tryck på Blixtläge.





### 2 Tryck på ett alternativ.

 <b>Auto</b> (standard)	Blixten avfyras automatiskt när den behövs.
 <b>Av</b>	Blixten avfyras inte.
 <b>Upplättningsblix</b>	Blixten avfyras med varje bild.

 **Blixtdikatorn** visar blixtlägesstatusen när avtryckaren trycks in halvvägs.



- **På:** Blixten avfyras när en bild tas.
- **Blinkar:** Blixten laddas. Inga bilder kan tas.
- **Av:** Blixten avfyras inte när en bild tas.



 Avbryt utan att ändra inställningarna genom att trycka på .

✓ Blixten avfyras inte när **Nattmotiv utan stativ** eller **Motljusmotiv HDR** väljs för **Välj motivtyp** (📖 22). Beroende på fotograferingsförhållandena kanske blixten inte avfyras ibland i läget **Automatisk motivtyp**.

🔍 **Röda ögon-reducering**: Om kameran upptäcker röda ögon bearbetas bilderna när de sparas för att minska dess effekter, vilket ökar lagringstiden något. Önskvärda resultat kanske inte kan uppnås i alla fall, och i ovanliga fall kan röda ögon-reducering tillämpas på områden i bilden där inga röda ögon finns.

# Välj motivtyp

Läge: 











Tryck på:  →  → Välj motivtyp


Följ stegen nedan för att anpassa inställningarna efter motivet eller situationen.

## 1 Tryck på Välj motivtyp.



## 2 Tryck på ett alternativ.

 <b>Automatisk motivtyp</b> (standard)	Kameran väljer automatiskt bland följande <b>motivlägen</b> i enlighet med typen av motiv:  (porträtt),  (landskap),  (nattporträtt),  (nattlandskap),  (närbilder),  (motiv i motljus) och  (övriga motiv). Notera att beroende på fotograferingsförhållandena kanske inte önskat motiv kan väljas i alla situationer.
 <b>Nattmotiv utan stativ</b>	Välj för att minska oskärpa och brus i handhållna bilder av nattlandskap.
 <b>Motljusmotiv HDR</b>	Rekommenderas för landskapsmotiv med hög kontrast. Kameran skapar en komposition med stort dynamiskt omfång (HDR), som bevarar detaljer i högdagrar och skuggor. En obearbetad kopia sparas också.

 I lägena **Nattmotiv utan stativ** och **Motljusmotiv HDR** avfyras inte blixten, specialeffekter och digital zoom kan inte användas, och kanterna kan beskåras.

Efter att avtryckaren tryckts in hela vägen ner för att utlösa slutaren, flytta inte kameran innan bilden visas i monitorn, och stäng inte av kameran innan bilden har sparats och fotograferingsinformation visas.



## Exponeringskompensation

Läge:  eller 



Tryck på:  →  → **Exponer.- kompensat.**

Justera exponeringen för att göra bilder ljusare eller mörkare.

### 1 Tryck på **Exponer.- kompensat.**



### 2 Justera exponering.

Tryck på  eller  för att justera exponering.


 Tryck på  för att göra bilderna ljusare,  för att göra dem mörkare. Exponering kan också låsas genom att trycka på indikatorn eller dra reglaget.

 Tryck på  för att avbryta.

### 3 Tryck på **OK**.

## Bildstorlek

Läge: 

Tryck på:  →  →  → Bildkvalitet/storlek


Välj storleken (mätt i pixlar) på fotografier som tas med kameran.


### 1 Tryck på Bildkvalitet/storlek.





### 2 Tryck på ett alternativ.

Alternativ	Beskrivning
<b>13<sub>M</sub></b> 4 160 × 3 120 (standard)	Större bilder kan skrivas ut i större storlekar men kräver också mer minne, vilket minskar antalet som kan sparas.
<b>4<sub>M</sub></b> 2 272 × 1 704	
<b>2<sub>M</sub></b> 1 600 × 1 200	

 Det ungefärliga antalet bilder som kan sparas med de aktuella inställningarna visas i fotograferingsinformationen (10). Notera att på grund av JPEG-komprimeringen varierar filstorleken från bild till bild, vilket ger stora variationer i antalet bilder som kan tas.

 Alla bilder har ett bildförhållande på 4 : 3.

 Avbryt utan att ändra inställningarna genom att trycka på .

# Pekskärmsfotografering



Läge:  eller 

Tryck på:  →  →  → **Pekskärmsfotografering**



Välj om bilder kan tas och filmer spelas in genom att trycka på displayen.



## 1 Tryck på Pekskärmsfotografering.



-  **Att trycka för hårt** kan flytta kameran och göra bilderna suddiga.
-  **Avtryckaren** kan användas oavsett vilket alternativ som valts.

## 2 Tryck på ett alternativ.

<b>ON</b>	<b>På</b> (standard)	Att trycka på displayen utlöser slutaren (  -läge) eller startar eller avslutar filminspelning (  -läge).
<b>OFF</b>	<b>Av</b>	Att trycka på displayen utlöser inte slutaren och startar eller avslutar inte filminspelning.

-  Avbryt utan att ändra inställningarna genom att trycka på .

📌 Om ett fokusområde ( [ ] ) visas när du trycker på displayen måste du fotografera antingen genom att trycka inom fokusområdet eller, om ansikten upptäcks, inom någon av de fyrkantiga ramarna som indikerar ansikten.



📌 Om **självutlösaren** (📖 19) är på kommer ett tryck på displayen att låsa fokus och exponering och starta timern, och slutaren utlöses efter ungefär tio sekunder.

## Specialeffekter


Läge:  eller 

Tryck på:  →  →  (endast ) → **Specialeffekter**

Ta bilder och filmer med specialeffekter.



### 1 Tryck på **Specialeffekter**.






 För att visa alternativet **Specialeffekter** måste -knappen tryckas in två gånger i fotograferingsläge, en gång i filmläge.

### 2 Välj ett alternativ.

Tryck på ett alternativ och tryck på **OK**.



<b>OFF</b>	Av (standard)	Fotografera utan specialeffekter.
	<b>Spegla</b>	Ta fotografier där ena halvan av bilden reflekteras i den andra halvan. Ej tillgängligt med filmer.
<b>SEPIA</b>	<b>Nostalgisk sepia</b>	Sepia-färgsättning och låg kontrast kombineras för ett antikt utseende.
	<b>Högkontrast monokrom</b>	Fotografera i svartvitt med hög kontrast.
<b>HI</b>	<b>Högdagerbild</b>	Ta bilder eller filmer som är ljusstarka och fyllda med ljus.
<b>LO</b>	<b>Lågdagerbild</b>	Ta mörka, dystra bilder och filmer.

 **Återuppta normal fotografering genom att trycka på **OFF** och **OK**.**

 Avbryt utan att ändra inställningarna genom att trycka på .

## Autofokusläge

Läge: 

Tryck på:  →  → **Autofokusläge**

Välj hur kameran fokuserar i filmläge.

### 1 Tryck på **Autofokusläge**.




### 2 Tryck på ett alternativ.



#### **AF-S Enkel AF** (standard)

Välj om avståndet till motivet inte kommer att ändras mycket under inspelningen. Fokus låses när inspelningen startar.

#### **AF-F Aktiv AF**

Välj om avståndet till motivet troligen kommer att ändras mycket under inspelningen. Fokus justeras under inspelningen.

 Välj **AF-S Enkel AF** för att förhindra att fokuseringsljud från kameran spelas in med filmer.

 Avbryt utan att ändra inställningarna genom att trycka på .

## Filmalternativ

Läge:

Tryck på: → → → **Filmalternativ**

Välj bildstorlek och typ av film som spelas in med kameran.

### 1 Tryck på Filmalternativ.



- ➔ Spela in filmer ..... 15
- ➔ HS-filmer ..... 30
- ➔ Starta HS-filmer med normal hastighet eller HS ..... 32

### 2 Tryck på ett alternativ.

Alternativ*	Bildstorlek	Beskrivning
<b>1 080/30p</b> (standard)	1920 × 1080	Spela in med normal hastighet. Välj <b>iFrame 540/30p</b> för att spela in filmer i ett format som stöds av Apple Inc.
<b>720/30p</b>	1280 × 720	
<b>iFrame 540/30p</b>	960 × 540	
<b>HS 720/2×</b>	1280 × 720	Filma HS-filmer (hög hastighet) med en hög bildfrekvens för slowmotion-uppspelning.
<b>HS 1 080/0,5×</b>	1920 × 1080	Filma HS-filmer (hög hastighet) med en låg bildfrekvens för fastmotion-uppspelning.

\* Bildstorlek/frekvens (format).

Filmer har ett bildförhållande på 16 : 9.

## ■ Filma HS-filmer

För att filma HS-filmer:

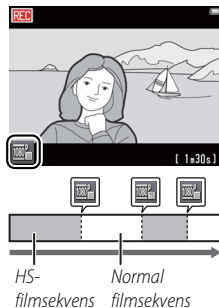
### 1 Välj ett HS-filmläge.

I menyn **Filmalternativ** (📖 29), välj **HS 720/2x** eller **HS 1 080/0,5x**.

### 2 Komponera öppningsscenen.

### 3 Starta inspelningen.

Tryck ned avtryckaren hela vägen. För att växla mellan normal hastighet och HS, tryck på ikonen i nedre vänstra hörnet på displayen.



### 4 Avsluta inspelningen.

Tryck ned avtryckaren hela vägen igen för att avsluta inspelningen.

🔗 Kameran växlar automatiskt till inspelning med normal hastighet när den maximala längden för HS-sekvenser uppnås (📖 31).

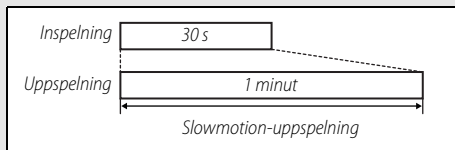
🔗 För att starta inspelningen med normal hastighet, välj **Av** för **Starta inspelning med HS-hastigh.** (📖 32).

🔗 Ljud spelas inte in med HS-filmsekvenser. **Autofokusläge** (📖 28) är låst till **Enkel AF**; optisk zoom, fokus, exponering och vitbalans låses när inspelningen startar och digital zoom kan användas.



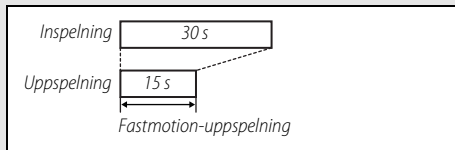
### ✓ HS 720/2× jämfört med HS 1080/0,5×

HS-filmsekvenser som spelas in med **HS 720/2×** spelas upp i slowmotion, och tar dubbelt så lång tid att spela upp som att spela in.



Kameran kan spela in upp till 30 sekunder HS-filmsekvens, vilket tar en minut att spela upp.

HS-filmsekvenser som spelas in med **HS 1 080/0,5×** spelas upp i fastmotion, och tar hälften så lång tid att spela upp som att spela in.



Kameran kan spela in upp till två minuter HS-filmsekvens, vilket tar en minut att spela upp.

## Starta med normal hastighet eller HS


Läge: 

Tryck på:  →  →  → Starta inspelning med HS-hastigh.

För att välja om HS-filmer ska börja med HS eller normal hastighet:

### 1 Tryck på Starta inspelning med HS-hastigh.



➔ Filmalternativ .....		29
➔ HS-filmer .....		30

### 2 Tryck på ett alternativ.

<b>ON</b>	<b>På</b> (standard)	HS-filmer startar med HS-hastighet.
<b>OFF</b>	<b>Av</b>	HS-filmer startar med normal hastighet.


## Anpassa Min meny

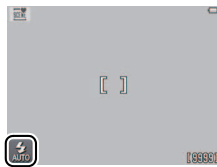
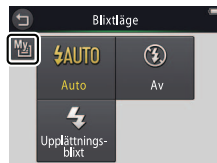
Läge:  eller 

Tryck på: "Min meny"-ikonen

För snabb åtkomst kan inställningar som används ofta tilldelas "Min meny"-ikonen i nedre vänstra hörnet av fotograferingsinformationen, enligt beskrivningen nedan. Funktionerna för fotograferings- och filmlägena tilldelas separat från fotograferings- och filmmenyerna. Du kan också använda alternativet **Anpassa Min meny** i fotograferings- (📖 12) och filmmenyerna (📖 17).

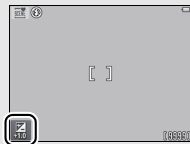
### ■ Tilldela ett alternativ till Min meny

- 1 Tryck på "Min meny"-ikonen i nedre vänstra hörnet på displayen.
- 2 Tryck på .



"Min meny"-ikonen

🔗 Ikonen "Min meny" visar det alternativ som för närvarande valts för "Min meny".



🔗 Standardinställningen för "Min meny" är **Blixtläge** (fotograferingsläge) eller **Filmalternativ** (filmläge).

**3** Tryck på alternativet du vill tilldela till "Min meny".



## ■ Använda Min meny

**1** Tryck på "Min meny"-ikonen i nedre vänstra hörnet på displayen.









**2** Tryck på ett alternativ.

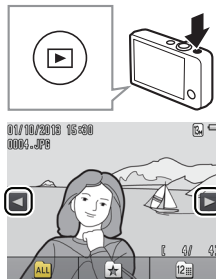
# Visa

## Grundläggande bildvisning


### Visa bilder i helskränsläge

Starta uppspelningen genom att trycka på -knappen. Dra bilder åt vänster eller höger eller tryck på  eller  för att visa andra bilder, eller tryck på och håll ned  eller  för att snabbt bläddra genom bilderna.




Tryck på  igen eller tryck in avtryckaren halvvägs för att avsluta bildvisningen.



➔ Visa filmer.....	36
➔ Visningszoom.....	39
➔ Visa flera bilder .....	40
➔ Lägg till favoriter .....	41
➔ Visa favoriter .....	43
➔ Visa bilder efter datum.....	44
➔ Bildspel.....	45
➔ Filtereffekter.....	47
➔ Radera bilder .....	49






 Bilder kan också visas genom att trycka på **Starta** på HOME-displayen.

## Visa filmer

Visa filmer genom att trycka på  för att visa bilder, och bläddra sedan genom bilderna så som det beskrivs på sida 35 tills du hittar en bild markerad med en -ikon. Tryck på  för att starta uppspelningen.

## Filmvisningsreglage

Tryck på monitorn för att visa följande reglage:

	<b>Pausa:</b> Tryck för att pausa uppspelningen.
	<b>Återuppta:</b> Tryck för att fortsätta uppspelningen.
	<b>Spola bakåt/framåt:</b> Tryck in och håll ned för att snabbspola bakåt/framåt. Om uppspelningen är pausad flyttar varje tryck en bildruta bakåt eller framåt.
	<b>Volym:</b> Tryck för att justera volymen. *
	<b>Avsluta:</b> Tryck för att avsluta och återgå till helskärmvisning.



\* Volymen kan också justeras med zoomreglaget.

## Bildvisningsdisplayen

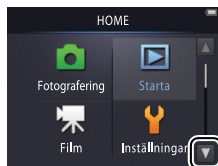


1	Inspelningsdatum/tid.....	64
2	★ Favorit .....	41, 43
3	🖨️ Utskriftsbeställningsikon.....	57
4	🔋 Batterinivå.....	11
5	🔍 Bildkvalitet/storlek.....	24
	1080 60p Filmallternativ .....	29
6	🌀 Filtereffekter.....	47
7	Filmikon .....	36
8	Bildnummer/totalt antal bilder Filmlängd	
9	Filnamn .....	75

🔗 **De indikatorer som visas** varierar med bildtypen och kamerainställningarna. Vissa indikatorer visas bara under några sekunder efter att en åtgärd har utförts. Visa eller göm indikatorer genom att trycka på displayen.

🔗 När bildvisning är begränsad till favoriter (📖 41) eller bilder tagna på ett visst datum (📅 44), är **det totala antalet bilder** antalet bilder som är tillgängliga för visning.

## Visningsmenyn



Visningsmenyn kan visas genom att trycka på -knappen under bildvisning och trycka på . Tryck på eller för att visa önskat alternativ och tryck för att visa alternativet.



### Radera

Radera flera bilder.

51

### Favoriter

Lägg till bilder till favoriter.

42

### Filtereffekter

Skapa en retuscherad kopia av den aktuella bilden.

47

### Bildspel

Visa ett bildspel. Bilder visas en i taget i den ordning de togs.

45



### Utskriftsbeställning

Välj bilder för utskrift och välj antalet kopior.

57



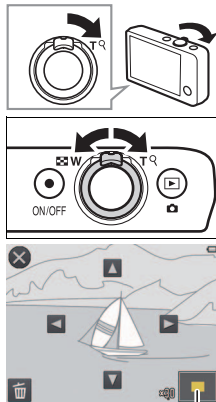
## Mer om bildvisning

### Visningszoom

Zooma in på en bild i helskränsläge genom att dubbeltrycka på bilden eller välja **Q (T)** med zoomreglaget.

Använd zoomreglaget för att zooma in och ut.

Bläddra genom att dra bilden eller trycka på **▲**, **▼**, **◀** eller **▶**. Avbryt zoomen genom att dubbeltrycka på bilden eller trycka på **✕**.



Navigatoringsfönster

**!** Visningszoom är inte tillgängligt med filmer.


**!** Om ansikten upptäcks centreras zoomen på det närmaste ansiktet; välj andra ansiktet genom att trycka på **☺** eller **☹**.






För att zooma in på andra områden, zooma in eller ut och tryck sedan på **▲**, **▼**, **◀** eller **▶**.

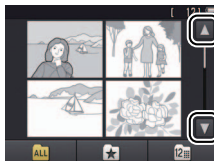
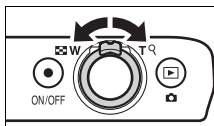
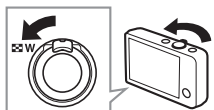
**!** För att radera bilder, tryck på **🗑** (50).

## Visa flera bilder (Miniatyrbildsvisning)

För att visa bilder i en miniatyrbildslista, välj  (W) med zoomreglaget när en bild visas i helskärmsläge.

Använd zoomreglaget för att välja antalet bilder som visas.

Visa ytterligare bilder genom att dra displayen uppåt eller nedåt eller trycka på  eller . Tryck på en bild för att visa den i helskärmsläge, eller välj  (T) med zoomreglaget när fyra bilder visas.



## Lägga till bilder till favoriter

Lägg till bilder till favoriter för att enkelt visa dem (📖 43, 45) och skydda dem mot oavsiktlig radering.

### ■ ■ Lägga till en bild till favoriter

För att lägga till individuella bilder till favoriter under bildvisning:

#### 1 Visa bilden.

Visa den bild du vill lägga till favoriter.



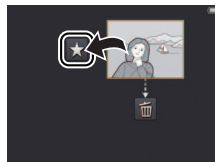
#### 2 Visa ★-ikonen.

Tryck på och håll ned bilden tills ★-ikonen visas.



#### 3 Tryck på ★.

Tryck på ★ eller dra och släpp bilden på ★-ikonen.



➔ Lägga till flera bilder till favoriter ..... 📖 42

📌 Notera att **favoriter raderas** när minnet formateras.

📌 Det maximala antalet favoriter är 999.

📌 Ikonen ★ kan inte visas under **visningszoom**. Tryck på ✕ för att avbryta zoomen innan du går vidare till steg 2.

📌 Om bilden redan är en favorit tas den bort från favoriter när ★ trycks in.

## ■ ■ Lägga till flera bilder till favoriter



Läge: 



Tryck på:  →  → Favoriter

Använd alternativet **Favoriter** på visningsmenyn för att lägga till flera bilder till favoriter.


### 1 Tryck på Favoriter.

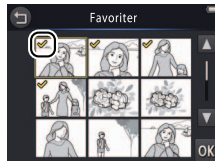


➔ Lägga till den aktuella bilden till favoriter .....  41  
➔ Visa favoriter .....  43

 Avbryt utan att lägga till bilder till favoriter genom att trycka på .


### 2 Välj bilder.

Tryck på bilder för att lägga till dem till favoriter. Valda bilder indikeras med -ikoner; tryck igen för att välja bort.




### 3 Tryck på .



## Visa favoriter

Dölj bilder som inte är med på listan "favoriter" genom att trycka på .



Visa favoriter

 Lägga till bilder till favoriter .....  41

 Gör alla bilder tillgängliga för visning genom att trycka på .

## Visa bilder efter datum



Följ stegen nedan för att begränsa bildvisningen till bilder tagna på ett valt datum.

**1** Under bildvisning, tryck på .





Lista efter datum


**2** Välj ett datum.



Tryck på  eller  för att bläddra genom datum och tryck på ett datum för att välja det.



 Endast de senaste 30 fotograferingsdagarna listas individuellt; övriga bilder listas under **Annat**.

 Endast de senaste 9000 bilderna tagna på det valda datumet är tillgängliga för visning.

 Bilder tagna innan klockan ställts in har datumstämpeln 1 januari, 2013.

 Gör alla bilder tillgängliga för visning genom att trycka på .

# Bildspel


Läge: 


Tryck på:  →  → **Bildspel**

Visa bilder som ett bildspel. Bilder visas en i taget i den ordning de togs.

## 1 Tryck på **Bildspel**.




 Filmuppspelning är inte tillgängligt under bildspel. Filmer visas med den första bildrutan.

 Bildspel avslutas automatiskt efter 30 minuter.

## 2 Välj de bilder som visas.



 Tryck på **Alla** för att visa alla bilder eller **Endast favoriter** för att endast visa favoriter ( 43), eller tryck på **Välj bilder efter datum** och välj ett datum från en lista för att endast visa bilder tagna det datumet.

 Tryck på  för att avsluta utan att starta bildspelet.

## Visningsreglage för bildspel

Tryck på monitorn för att visa följande reglage:

	<b>Pausa:</b> Tryck för att pausa bildspelet.
	<b>Återuppta:</b> Tryck för att fortsätta uppspelningen.
	<b>Hoppa bakåt/hoppa framåt:</b> Tryck för att hoppa en bild bakåt eller framåt.
	<b>Volym:</b> Tryck för att justera volymen. *
	<b>Avsluta:</b> Tryck för att avsluta bildspelet.





\* Volymen kan också justeras med zoomreglaget.



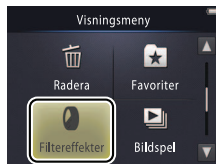
## Filtereffekter

Läge: 



Tryck på:  →  → **Filtereffekter**

Använd filtereffekter för att skapa retuscherade kopior av bilder under bildvisning.

### 1 Tryck på **Filtereffekter**.



### 2 Välj en bild.

Tryck på  eller  för att visa bilder, tryck sedan på en bild och tryck på **OK**.












 **Filtereffekter** kan inte användas på filmer eller kopior skapade med filtereffekter. Kopior kan endast skapas om det finns tillräckligt med återstående minne.

 **Originalt och kopian** delar samma inspelningstid och -datum.

### 3 Välj ett filter.

Tryck på ett filter och tryck på **OK**.

 För att avsluta utan att skapa en retuscherad kopia, tryck på .

	<b>Leksakskamera-effekt</b>	Vinjettering och färg justeras för en leksakskamera-effekt.
SOFT	<b>Mjuk</b>	Använd en mjuk-filtereffekt från mitten av bilden och utåt och runt ansikten som upptäckts av kameran.
	<b>Fisheye</b>	Skapa effekten av en bild tagen med ett fisheye-objektiv.
	<b>Miniatyreffekt</b>	Verkliga scener ser ut som dioraman.
	<b>Livfulla färger</b>	Skapa en kopia med livfulla, mättade färger.
	<b>Svartvitt</b>	Skapa en svartvit kopia.
	<b>Sepia</b>	Skapa en sepia-tonad monokrom kopia.
	<b>Cyanotyp</b>	Skapa en blå-vit monokrom kopia.

### 4 Tryck på Ja.



## Radera bilder

Radera bilder så som det beskrivs nedan. Notera att bilder inte kan återställas när de har raderats.

### ■ Radera enskilda bilder


För att radera enskilda bilder under bildvisning:

#### 1 Visa bilden.

Visa den bild du vill radera.





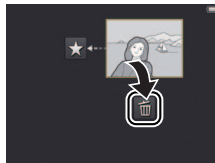
#### 2 Visa -ikonen.

Tryck på och håll ned bilden tills -ikonen visas.








#### 3 Tryck på .

Tryck på  eller dra och släpp bilden på -ikonen.



 Radera flera bilder .....  51

 **Favoriter** kan inte raderas. Ta bort bilder från favoriter innan du raderar dem ( 41).

 Steg 2 och 3 kan hoppas över under **visningszoom**. Istället för att trycka på och hålla in bilden, tryck på -ikonen längst ner på displayen ( 39).

## 4 Radera bilden.

En bekräftelsedialogruta visas; tryck på **Ja**.



**ⓘ** Avsluta utan att radera bilden genom att trycka på **Nej**.

## ■ Radera flera bilder

Läge: 


Tryck på:  →  → **Radera**

Använd alternativet **Radera** på visningsmenyn för att radera flera bilder.








### 1 Tryck på Radera.




 Radera enskilda bilder....  49

 Det kan ta ett tag om väldigt många bilder påverkas.

### 2 Tryck på ett alternativ.

 <b>Radera valda bilder</b>	Radera valda bilder. Tryck på  eller  för att visa bilder och tryck för att välja eller välja bort. Valda bilder markeras med  -ikoner. Tryck på <b>OK</b> för att fortsätta.
<b>ALL</b> <b>Alla bilder</b>	Radera alla bilder.
 <b>Välj bilder efter datum</b>	Radera alla bilder som tagits på ett valt datum. Tryck på  eller  för att visa önskat datum och tryck för att välja.

### 3 Tryck på Ja.

 När bilder har raderats kan de inte återställas.

 **För att avsluta utan att radera bilder**, tryck på  eller tryck på **Nej** i bekräftelsesdialogrutan.

# Ansluta

## Kopiera bilder till en dator

### Installera ViewNX 2

Installera ViewNX 2 för att överföra, visa, redigera och dela bilder och filmer. En internetanslutning krävs. För systemkrav och annan information, se Nikons webbsida för din region.

#### 1 Ladda ner installationsprogrammet för ViewNX 2.

Starta datorn och ladda ner installationsprogrammet från:  
<http://nikonimglib.com/nvnx/>

#### 2 Dubbelklicka på den nedladdade filen.

#### 3 Följ instruktionerna på skärmen.

#### 4 Avsluta installationsprogrammet.

Klicka på **Ja** (Windows) eller **OK** (Mac OS).



#### Dina fotoverktyg

- ➔ Använda ViewNX 2..... 📖 53
- ➔ Skriva ut bilder..... 📖 54
- ➔ Utskriftsbeställningar..... 📖 57
- ➔ Visa bilder på en TV..... 📖 59

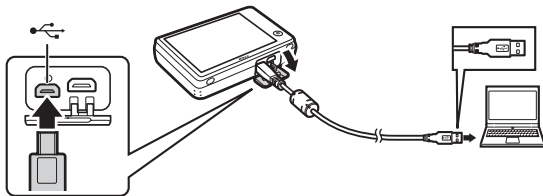
📖 För att få hjälp med att installera ViewNX 2, klicka på **Installationsguide**.

## Använda ViewNX 2: Ladda ner bilder

**1** Stäng av kameran.

**2** Anslut USB-kabeln.

Anslut kameran till datorn med den medföljande USB-kabeln. Kameran slås på och laddningen startas automatiskt (📖 71).



**3** Starta Nikon Transfer 2-delen av ViewNX 2.

**4** Klicka på **Starta överföring**.

Bilder kopieras till datorn.

**5** Koppla bort kameran.

Stäng av kameran och koppla bort USB-kabeln.



🔗 Om du uppmanas att välja ett program, välj då Nikon Transfer 2. Om **Windows 7** visar följande dialogruta, välj då Nikon Transfer 2 så som det beskrivs nedan.



**1** Under **Importera bilder och filmer**, klicka på **Byt program**. När du uppmanas att göra det, välj då **Importera fil i Nikon Transfer 2** och klicka på **OK**.

**2** Dubbelklicka på **Importera fil**.

🔗 **Starta ViewNX2 manuellt** genom att dubbelklicka på genvägen ViewNX 2 på skrivbordet (Windows) eller klicka på ikonen ViewNX 2 i dockan (Mac OS).

🔗 **För mer information om att använda ViewNX 2**, se onlinehjälpen.

## Skriva ut fotografier

Valda bilder kan skrivas ut på en PictBridge-skrivare ansluten direkt till kameran.

### ■ Ansluta kameran

1 Stäng av kameran.

2 Anslut USB-kabeln.

Slå på skrivaren och anslut den till kameran med den medföljande USB-kabeln. Kameran slås på automatiskt.

### ■ Skriva ut enskilda bilder

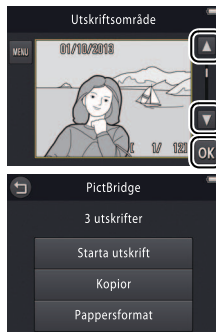
1 Välj en bild.

Tryck på  eller  för att visa önskad bild och tryck på .


2 Justera inställningarna.


Välj antal kopior (upp till nio) och sidstorlek när du uppmanas att göra det.

3 Tryck på **Starta utskrift**.





 Utskriftsbeställningar.....  57

 **Se till att kameran är fulladdad** för att förhindra att den stängs av oväntat.

 **Anslut kameran direkt till skrivaren**, inte via en USB-hubb.

 Kameran laddas inte medan den är ansluten till en skrivare. Notera att vissa skrivare kanske inte visar PictBridge-dialogrutan om **Auto** har valts för **Ladda från dator** ( 71). Om PictBridge-dialogrutan inte visas, stäng då av kameran, koppla bort USB-kabeln, välj **Av** för **Ladda från dator** och anslut kameran igen.

 **Avbryt utan att skriva ut bilder genom att trycka på** .



## ■ ■ Skriv ut flera bilder

1 Tryck på **MENU**.

2 Välj en sidstorlek.



3 Tryck på ett alternativ.




- **Utskriftsalternativ:** Tryck på pilarna **▲** och **▼** till höger för att visa bilder och tryck på en bild för att välja, tryck sedan på pilarna **▲** och **▼** till vänster för att välja antal kopior (upp till nio). Maximalt 99 bilder kan skrivas ut samtidigt; valda bilder indikeras av **✓**-ikoner. För att välja bort en bild, tryck på **▼** tills antal kopior är noll. Ta bort utskriftsmarkeringen från alla bilder genom att trycka på **✓** **RESET**. När ditt val är slutfört, tryck då på **OK**. En bekräftelsedialogruta visas; tryck på **Starta utskrift**.



- **Skriv ut alla bilder:** Tryck på **Starta utskrift** för att skriva ut en kopia av alla bilder i minnet.
- **DPOF-utskrift:** Tryck på **Starta utskrift** för att skriva ut bilderna i utskriftsbeställningen som skapats med alternativet **Utskriftsbeställning** i visningsmenyn. Visa utskriftsordern genom att trycka på **Visa bilder**.

# Utskriftsbeställningar (DPOF)

Läge: 


Tryck på:  →  →  → Utskriftsbeställning

Skapa en digital "utskriftsbeställning" för PictBridge-skrivare och enheter som stödjer DPOF (Digital Print Order Format).





## 1 Tryck på Utskriftsbeställning.







→ Skriva ut bilder .....  54



 Vissa skrivare kanske inte skriver ut datum eller fotograferingsinformation.

## 2 Välj bilder.

Tryck på pilarna  och  till höger för att visa bilder och tryck på en bild för att välja, tryck sedan på pilarna  och  till vänster för att välja antal kopior (upp till nio).

Maximalt 99 bilder kan skrivas ut samtidigt; valda bilder indikeras av -ikoner. För att välja bort en bild, tryck på  tills antal kopior är noll. Ta bort utskriftsmarkeringen från alla bilder genom att trycka på . När ditt val är slutfört, tryck då på .



 Avbryt utan att ändra utskriftsbeställningen genom att trycka på .


### 3 Välj stämpelalternativ.

Tryck på följande alternativ för att välja eller välja bort:

- **Datum:** Skriv ut fotograferingsdatum på alla bilder.
- **Info:** Skriv ut fotograferingsinformation på alla bilder.

### 4 Tryck på **OK**.

Tryck på **OK** för att slutföra utskriftsbeställningen.

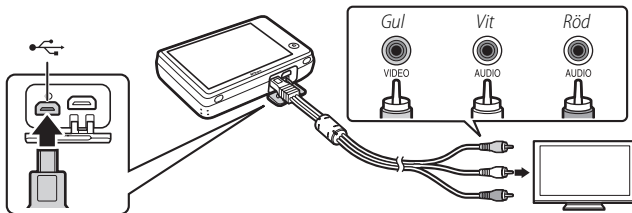
 Datumet är det datum som sparades då bilden togs. Alternativen **Datum** och **Info** återställs varje gång utskriftsbeställningsmenyn visas.

## Visa bilder på en TV

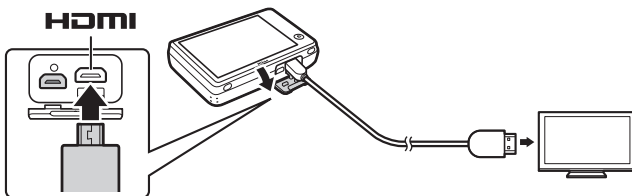
Visa bilder på en TV genom att ansluta kameran med en AV-kabel EG-CP16 (säljs separat) eller en HDMI-kabel från tredje part.

### 1 Stäng av kameran och anslut kabeln.

#### • AV-kabel



#### • HDMI-kabel




✓ Se till att **anslutningarna** är rätt riktade, och koppla inte i eller ur dem snett.

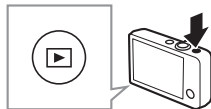
✓ **Bildernas kanter** kanske inte syns när de visas på TV:n.

**2** Ställ in tv:n på video- eller HDMI-kanalen.

**3** Slå på kameran.


Håll in -knappen för att slå på kameran.

Bilder visas på tv:n.






 Om bilderna inte visas på TV:n när kameran är ansluten med en AV-kabel, kontrollera att rätt alternativ är valt för **Videoläge** i inställningsmenyn (📖 70).

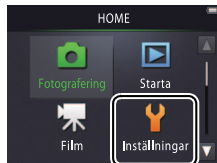
 **Reglagen på kameran** används för uppspelning. I helskärmsläge kan du visa andra bilder genom att dra ett finger åt vänster eller höger över monitorn, eller visa filmer genom att trycka på monitorn. Medan monitorn används slås monitorn på, och bildvisningen på TV:n avbryts och återupptas efter en kort paus när monitorn inte längre används.











 **Volymen** kan endast justeras med reglagen på tv:n.

 Om kameran är ansluten via HDMI kan en **HDMI-CEC-kompatibel** fjärrkontroll användas för att bläddra genom bilder, spela upp och pausa filmer, och växla mellan helskärmsläge och miniatyrbildsvisning.

# Inställningsmenyn

Använd inställningsmenyn för att justera grundläggande kamerainställningar. Visa inställningsmenyn genom att trycka på -knappen och trycka på **Inställningar**. Tryck på  eller  för att visa önskat alternativ och tryck för att visa alternativen.



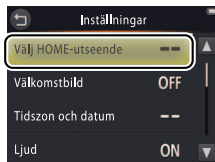
<b>Välj HOME-utseende</b>	Välj designen för HOME-displayen.	 62
<b>Välkomstbild</b>	Välj om kameran ska visa ett välkomstmeddelande när den slås på.	 63
<b>Tidszon och datum</b>	Ställ kameraklockan.	 64
<b>Ljud</b>	Stäng av ljuden som görs av kameran.	 67
<b>Formatera minne</b>	Formatera kameraminnet.	 68
<b>Språk/Language</b>	Välj ett språk för kameradisplayen.	 69
<b>Videoläge</b>	Välj ett videoläge för anslutning till en TV eller videoenhet.	 70
<b>Ladda från dator</b>	Välj om kameran laddas när den är ansluten till en dator.	 71
<b>Återställ alla</b>	Återställ standardinställningarna.	 73
<b>Versionsinfo</b>	Visa kamerans aktuella firmwareversion.	 74



# Välja en HOME-design

Tryck på:  →  Inställningar → Välj HOME-utseende

Välj designen för HOME-displayen.

## 1 Tryck på Välj HOME-utseende.



 Avbryt utan att ändra inställningarna genom att trycka på .

## 2 Välj en design.

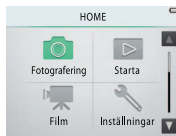
Tryck på ett alternativ och tryck på **OK**.



(Standard)



Bakgrund



 Om **Bakgrund** väljs visas en lista med bilder. För att använda standardbakgrunden, välj **Standard** och tryck på **OK**. För att välja en bild från minnet som ska användas som bakgrund, välj **Välj en bild** och tryck på **OK**.



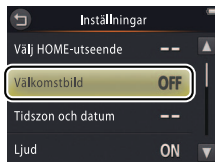




# Välkomstbild

Tryck på:  →  **Inställningar** → **Välkomstbild**

Välj om kameran ska visa ett välkomstmeddelande när den slås på.

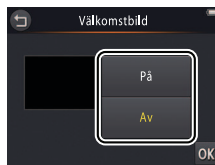
## 1 Tryck på Välkomstbild.



 Avbryt utan att ändra inställningarna genom att trycka på .

## 2 Välj ett alternativ.

Tryck på **På** eller **Av** (standard) och tryck på **OK**.

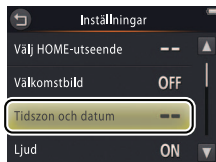




# Tidszon och datum

Tryck på:  →  Inställningar → Tidszon och datum

Ställ kameraklockan.




## 1 Tryck på Tidszon och datum.



 Avbryt utan att ändra inställningarna genom att trycka på .

## 2 Tryck på ett alternativ.

### Datum och tid



Tryck på alternativ och tryck på  eller  för att redigera. Tryck på  för att spara ändringar och avsluta.



### Datumformat

Välj i vilken ordning år, månad och dag ska visas.




### Tidszon

Välj en tidszon eller slå på eller stäng av sommartid. Efter att ha valt en tidszon hemma () kan du välja en tidszon för resmål () och växla fram och tillbaka när du reser mellan två tidszoner. Kameran beräknar automatiskt den aktuella tiden i den zon som är vald, och sparar den med varje bild som tas.

## ■ Välja en tidszon

### 1 Tryck på Tidszon.



### 2 Tryck på .



Tryck på  för att välja tidszon hemma (för att välja tidszon för ett resmål, tryck på  **Resmål** innan du trycker på .


### 3 Välj en tidszon.

Tryck på  eller  för att markera en tidszon och tryck på  för att välja.



 Avbryt utan att ändra inställningarna genom att trycka på .


 För att slå på eller av **sommartid**, tryck på .

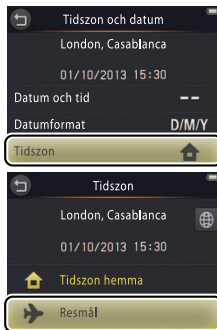
 För att ställa in klockan på korrekt tid och datum i den valda tidszonen, använd alternativet **Datum och tid**.



## ■ Växla mellan tidszonerna hemma och resmålet

### 1 Tryck på Tidszon.

### 2 Tryck på Tidszon hemma eller Resmål.

För att ändra tiden för den valda posten, tryck på  (📖 65).



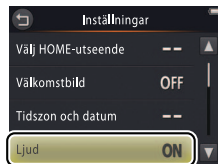
 Avbryt utan att ändra inställningarna genom att trycka på .

# Ljudinställningar

Tryck på:  →  Inställningar → Ljud


Välj om kameran ska avge ett ljud när en åtgärd utförs.



## 1 Tryck på Ljud.





## 2 Välj ett alternativ.


Tryck på **På** (standard) eller **Av**.

 **Om På väljs** hörs ett ljud när slutaren utlöses, monitorn trycks in, kameran fokuserar eller strömmen slås på. Ett ljud hörs också för att varna för fel och andra möjliga problem.

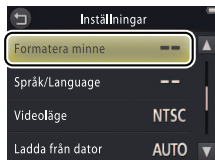
 Avbryt utan att ändra inställningarna genom att trycka på .



# Formattering

Tryck på:  →  **Inställningar** → **Formatera minne**

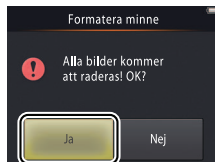
Formatera kameraminnet. *Notera att detta raderar alla data i minnet permanent.* Kopiera alla bilder eller annan data du vill behålla till en dator innan du fortsätter ( 52).

## 1 Tryck på **Formatera minne**.



- ✓ Favoriter ( 41) raderas när minnet formateras.
- ✎ Avbryt utan att ändra inställningarna genom att trycka på .

## 2 Tryck på **Ja**.





## 3 Klicka på **OK**.



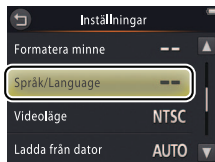
- ✓ Stäng inte av kameran innan formateringen är slutförd och inställningsmenyn visas.



# Välja ett språk

Tryck på:  →  Inställningar → Språk/Language

Välj ett språk för kamerans menyer och displayer.

## 1 Tryck på Språk/Language.



 Avbryt utan att ändra inställningarna genom att trycka på .

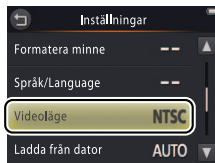
## 2 Tryck på ett språk.



# Videoläge

Tryck på:  →  **Inställningar** → **Videoläge**

Ställ in kameran på korrekt videoläge innan du ansluter den till en TV.

## 1 Tryck på Videoläge.





 Avbryt utan att ändra inställningarna genom att trycka på .


## 2 Tryck på ett alternativ.

<b>NTSC</b>	Välj vid anslutning till NTSC-enheter.
<b>PAL</b>	Välj vid anslutning till PAL-enheter.

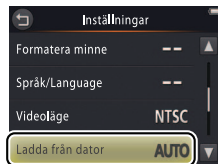




# Datorladdning

Tryck på:  →  **Inställningar** → **Ladda från dator**

Välj om kameran laddas när den är ansluten till en dator ( 53).

## 1 Tryck på **Ladda från dator**.



 Avbryt utan att ändra inställningarna genom att trycka på .

## 2 Tryck på ett alternativ.

<b>Auto</b> (standard)	Kameran laddas automatiskt medan datorn och kameran är påslagna.
<b>Av</b>	Kameran laddas inte medan den är ansluten till en dator.

✓ Kameran slås på automatiskt och börjar laddas när den ansluts till en dator. Laddningen avslutas om kameran stängs av.

Stäng av kameran innan du kopplar in eller ur USB-kabeln.

Ungefär 2 timmar och 50 minuter krävs för att ladda batteriet med en dator när det är helt urladdat. Att kopiera bilder till datorn ökar laddningstiden. När batteriet är fulladdat stängs kameran av automatiskt om inga data utväxlas med datorn under 30 minuter.


🔪 Om **strömlampan blinkar snabbt** kan kameran inte laddas. Se till att den omgivande temperaturen ligger inom korrekt intervall (5 °C–35 °C), USB-kabeln är korrekt ansluten, och att datorn inte är i viloläge och är inställd för att strömförsörja kameran (notera att beroende på deras specifikationer kanske vissa datorer inte kan strömförsörja kameran).


## Återställa standardinställningarna

Tryck på:  →  **Inställningar** → **Återställ alla**

Återställ kamerainställningarna till standardvärdena genom att trycka på **Återställ alla**. En bekräftelsedialogruta visas; tryck på **Återställ**.



 Kameraklockan, val av språk och andra grundläggande inställningar påverkas inte.

 Avbryt utan att ändra inställningarna genom att trycka på **Nej**.

## Firmwareversion

Tryck på:  →  **Inställningar** → **Versionsinfo**

Visa kamerans aktuella firmwareversion.

 Tryck på  för att avbryta.

# Teknisk information

## Filnamn

Bildfiler som skapats av kameran namnges enligt följande:

**DSCN0001.JPG**

<b>DSCN</b>	Ursprunglig bild eller film	Fyrsiffrigt filnummer (0001–9999) tilldelas i stigande ordning av kameran	<b>JPG</b>	Stillbild
<b>FSCN</b>	Kopia skapad med filtereffekter		<b>MOV</b>	Film

- ➔ Vård av kameran ..... 76
- ➔ Rengöring och förvaring ..... 79
- ➔ Felsökning ..... 80
- ➔ Felmeddelanden ..... 85
- ➔ Specifikationer ..... 87

📁 Filer sparas i **mappar** som skapas automatiskt av kameran med namn som börjar med ett tresiffrigt mappnummer följt av "NIKON" (t.ex. "100NIKON").

## Vård av kameran: Försiktighetsåtgärder

För att få fortsatt nytta av din Nikon-produkt, följ försiktighetsåtgärderna som listas i detta avsnitt och i "För säkerhets skull" (📖 iii–iv) när enheten förvaras eller används.

### ■ Vård av kameran

**Tappa inte:** Fel kan uppstå om produkten utsätts för kraftiga stötar eller vibrationer. Rör inte vid eller tryck på objektivet.

**Håll torr:** Produkten är inte vattentät, och fel kan uppstå om den sänks ned i vatten eller utsätts för hög luftfuktighet. Om de inre mekanismerna rostar kan det ge ohjälpliga skador.

**Undvik plötsliga förändringar av temperaturen:** Plötsliga förändringar av temperaturen, t.ex. när man kommer in i eller går ut från en uppvärmd byggnad en kall dag, kan leda till kondens inuti enheten. Förhindra kondens genom att placera enheten i ett fodral eller en plastpåse innan den utsätts för plötsliga temperaturförändringar.

**Håll borta från starka magnetfält:** Använd eller förvara inte enheten i närheten av utrustning som alstrar kraftig elektromagnetisk strålning eller magnetiska fält. Kraftiga statiska laddningar eller de magnetfält som alstras av utrustning såsom radiosändare kan störa displayerna, skada data eller påverka produktens inre kretsar.

**Lämna inte objektivet riktat mot solen:** Lämna inte objektivet riktat mot solen eller någon annan stark ljuskälla under en längre tid. Intensivt ljus kan göra att bildsensorn försämrats eller ger en vit oskärpeeffekt i fotografierna.

**Stäng av produkten innan laddningsnätadaptern kopplas bort:** Koppla inte bort produkten medan den är påslagen eller medan bilder spelas in eller raderas. Om strömmen stängs av avsiktligt under dessa omständigheter kan det leda till dataförluster eller skador på produktens minne eller interna kretsar.

**Monitorn:** Monitorn är konstruerad med extremt hög precision; minst 99,99 % av pixlarna är aktiva, med inte mer än 0,01 % som saknas eller är felaktiga. Så även om monitorn kan innehålla pixlar som alltid är tända (vit, röd, blå eller grön) eller alltid avstängda (svart), så är detta inget fel, och det har ingen effekt på bilder som tas med enheten. Det kan vara svårt att se bilden på monitorn i starkt ljus.

Utsätt inte monitorn för tryck, eftersom det kan leda till skador eller fel. Damm och smuts på displayerna kan avlägsnas med en blåspensel. Ta bort fläckar genom att torka ytan försiktigt med en mjuk duk eller ett sämskskinn. Var försiktig om monitorn går sönder, så att du inte skadar dig på det krossade glaset och undvik att de flytande kristallerna från displayen kommer i kontakt med huden, ögonen eller munnen.

## ■■ Kamerabatteriet och laddningsnätadaptern

Använd inte kameran vid omgivande temperaturer under 0 °C eller över 40 °C; om denna försiktighetsåtgärd inte följs kan kamerabatteriet skadas eller dess prestanda försämrats. Batterikapaciteten kan minska vid kameratemperaturer från 45 °C till 60 °C.

Att slå på eller stänga av kameran upprepade gånger när batteriet är helt urladdat förkortar dess livslängd. Ladda kameran innan den används om kamerabatteriet är helt urladdat.

Batterikapaciteten tenderar att minska när det är kallt. Se till att kameran är fulladdad innan du fotograferar utomhus i kallt väder, och håll kameran varm. Viss kapacitet som förlorats i kyla kan återkomma när kameran värms upp igen.

Om kameran inte ska användas under en längre tid, ladda då ur batteriet helt och förvara kameran på en plats med en omgivande temperatur på 15 °C till 25 °C (undvik varma eller mycket kalla platser). Upprepa detta minst var sjätte månad.

En märkbar minskning av tiden som kameran behåller sin laddning när den används i rumstemperatur betyder att batteriet behöver bytas ut. Användaren kan inte utföra service på batteriet men det kan bytas ut, mot en kostnad, av en Nikon-auktoriserad servicerepresentant.

**Laddning:** Kameran är utrustad med ett inbyggt uppladdningsbart litiumjonbatteri som inte är laddat vid leverans; ladda kameran innan den används med hjälp av den medföljande laddningsnätadaptern (📖 2). Ladda vid en omgivande temperatur mellan 5 °C och 35 °C; vid temperaturer under 0 °C eller över 60 °C laddas inte kameran. Om du försöker ladda kameran medan den interna temperaturen är förhöjd kan det försämra prestandan, och kameran kanske inte laddas eller laddas bara delvis. Vänta med att ladda tills kameran har svalnat. Om du fortsätter att ladda kameran efter att den är fulladdad kan det försämra batteriets prestanda.

Kamerans temperatur kan öka under laddningen, men det betyder inte att något är fel.

**Laddningsnätadaptern:** Använd endast EH-70P med kompatibla enheter. Försök inte ladda kameran med andra nätadapterar eller USB-nätadapterar. Om denna försiktighetsåtgärd inte följs kan kameran skadas eller överhettas.

EH-70P ska endast användas i inköpslandet. Innan du besöker andra länder, kontakta din resebyrå för information om resenätadapterar.

## ■ ■ **Minne**

**Minneskort** kan inte användas.

**När kameraminnet formateras** raderas alla data det innehåller permanent. Se till att kopiera alla bilder och annan data du vill behålla till en dator innan du formaterar.

Stäng inte av kameran och koppla inte bort laddningsnätadaptern medan minnet formateras, bilder sparas eller raderas, eller data kopieras till en dator. Om denna försiktighetsåtgärd inte följs kan data förloras eller kameran skadas.

## ■ ■ **Kassering**

Kontakta en Nikon-auktoriserad servicerepresentant för mer information om kassering av Nikons kameror med inbyggda batterier. Innan kameran kasseras, se till att radera all bilddata från kameran, enligt beskrivningen på sida vii.



# Rengöring och förvaring

## ■ Rengöring

**Objektiv:** Undvik att röra vid glaset med fingrarna. Ta bort damm eller skräp med en *blåspensel* (oftast en liten enhet med en gummibalg på ena sidan, som pumpas för att blåsa luft från den andra sidan). Ta bort fingeravtryck och andra fläckar genom att torka av objektivet med en mjuk duk, i en spiralform från mitten och utåt, och med objektivrengöringsmedel (tillgängligt i handeln) på duken om det behövs.

**Monitor:** Avlägsna damm och smuts med en blåspensel. Ta bort fingeravtryck och andra fläckar med en mjuk, torr duk, försiktigt och utan att trycka.

**Kamerahus:** Ta bort damm och smuts med en blåspensel, och torka sedan försiktigt med en mjuk, torr duk. Efter att kameran använts på stranden eller vid havet, använd en duk lätt fuktad med rent vatten, torka bort sand och salt och torka sedan kameran noggrant.

*Använd inte alkohol, thinner eller andra flyktiga kemikalier.*

**Viktigt:** Damm eller främmande partiklar inuti kameran kan orsaka skador som inte omfattas av garantin.

## ■ Förvaring



Förvara inte kameran bredvid utrustning som avger starka elektromagnetiska fält (så som tv- eller radioapparater) eller på platser med dålig ventilation, med luftfuktighet över 60 %, eller med temperaturer över 50 °C eller under –10 °C.



Förhindra mögel genom att ta ut kameran från förvaringen minst en gång i månaden, slå på den och utlös slutaren ett par gånger innan du lägger bort den igen.

## Felsökning


Om kameran inte fungerar som den ska, gå igenom denna lista över vanliga problem innan du tar kontakt med återförsäljaren eller en Nikon-representant.


### ■ Batteri/Display/Inställning

Problem	Orsak/lösning	
Kameran är påslagen men svarar inte.	Vänta tills inspelningen avslutas. Stäng av kameran om problemet kvarstår. Om kameran inte stängs av, tryck då på återställningsknappen med ett spetsigt föremål (  5). Notera att även om alla data som håller på att sparas förloras så påverkas inte data som redan har sparats när återställningsknappen trycks in.	—
Kameran laddas inte.	Kontrollera att laddningsnätadaptern är ansluten och inkopplad.	2
Kameran laddas inte när den är ansluten till en dator.	Kontrollera att: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Auto</b> har valts för <b>Ladda från dator</b> i inställningsmenyn,</li> <li>• USB-kabeln är ansluten,</li> <li>• kameran är påslagen och</li> <li>• datorn är på och inte i viloläge (medan datorn är i viloläge drivs kameran av batteriet tills den stängs av).</li> </ul>	71 53 72 72
	Notera att laddningsnätadaptern måste användas första gången kameran laddas eller när kameran laddas efter att klockan har återställts; om klockan inte är inställd laddas inte kameran när den är ansluten till en dator. Beroende på specifikationer eller inställningar kanske vissa datorer inte strömförsörjer kameran även om klockan är inställd.	2
Kameran slås inte på.	Batteriet är urladdat.	2, 11



Problem	Orsak/lösning	
Kameran stängs av oväntat.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kameran är kall.</li> <li>• Kamerans interna temperatur är hög. Vänta tills kameran har svalnat.</li> <li>• USB-kabeln kopplades bort medan kameran var ansluten till en dator eller skrivare. Anslut USB-kabeln igen.</li> </ul>	77 2 53
Monitorn är tom.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kameran är avstängd.</li> <li>• Kameran är i viloläge. Tryck in avtryckaren halvvägs.</li> <li>• Kameran är ansluten till en dator eller tv.</li> </ul>	5 14 53, 59
Det är svårt att se monitorn.	Monitorn är smutsig.	79
Kameran känns varm.	Kamerans temperatur kan öka om den används under längre perioder i varma miljöer. Detta är normalt och tyder inte på något fel.	—
Datum och tid är fel.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera att klockan är rätt inställd. Notera att kameraklockan är mindre noggrann än de flesta hushållsklockor och måste återställas regelbundet.</li> <li>• Bilder som tas när ikonen "klockan inte inställd" blinkar på displayen har tidsstämpeln "00/00/0000 00:00", och filmer har tidsstämpeln "01/01/2013 00:00".</li> </ul>	64 —
Kameran uppmanar dig att ställa in klockan.	Klockbatteriet är urladdat och inställningarna har återställts.	3
Kamerainställningarna har återställts.		
Kameran låter högt.	Ljudet när kameran fokuserar kan höras under vissa omständigheter, till exempel när kameran används för  (nårbilder) i läge <b>Automatisk motivtyp</b> eller när filmer spelas in med <b>Aktiv AF</b> valt för <b>Autofokusläge</b> .	—

## ■ ■ Fotografering

Problem	Orsak/lösning	
Inga bilder kan tas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bilder eller menyer visas: Tryck på avtryckaren för att avsluta.</li> <li>• Batteriet är urladdat.</li> <li>• Blixindikatorn blinkar: Blixten laddas.</li> <li>• Maximala filnumret uppnått. Kopiera alla bilder du vill behålla till en dator och formatera minnet.</li> </ul>	9 2, 11 20 68
Fotografering är inte tillgänglig.	Koppla bort alla kablar.	53, 54, 59
Bilderna är inte i fokus.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motivet är för nära kameran.</li> <li>• Kameran kan inte fokusera. Fokusera igen eller stäng av och slå sedan på kameran igen.</li> </ul>	87 5, 13
Bilderna är suddiga.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Slå på blixten.</li> <li>• Stöd kameran med en säck eller liknande föremål och använd självutlösaren.</li> </ul>	20 19
Ljusa fläckar syns på bilder tagna med blixten.	Blixten reflekteras på damm i luften. Slå av blixten.	20
Blixten avfyras inte.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blixten är avstängd.</li> <li>• Kameran är i filmläge.</li> <li>• <b>Nattmotiv utan stativ</b> eller <b>Motljusmotiv HDR</b> är valt för <b>Välj motivtyp</b>.</li> </ul>	20 — 22


Fotografera	Visa	Ansluta	Inställningsmenyn	Teknisk information
Problem	Orsak/lösning			
Slutaren är tyst.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Av</b> har valts för <b>Ljud</b> i inställningsmenyn.</li> <li>• Kameran är i filmläge.</li> <li>• Mikrofonen är övertäckt.</li> </ul>			67 15 5
AF-hjälplampan tänds inte.	AF-hjälplampan kanske inte tänds beroende på fotograferingsförhållandena eller placeringen av motivet i bilden.			13
Bilderna är fläckiga.	Objektivet är smutsigt. Rengör objektivet.			79
”Bildbrus” förekommer på bilderna.	”Brus” (ljusa fläckar, slumpmässigt utspridda ljusa pixlar, dimma eller linjer) kan förekomma när motivet är dåligt upplyst. Använd blixten.			20
Bilderna är mörka.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blixten är avstängd.</li> <li>• Blixtfönstret är övertäckt.</li> <li>• Motivets avstånd är för långt borta eller i motljus.</li> <li>• Exponeringskompensation är för låg.</li> </ul>			20 9 88 23
Bilderna är för ljusa.	Exponeringskompensation är för hög.			23
Röda ögon-reducering används på områden utan röda ögon.	I vissa sällsynta fall kan röda ögon-reducering användas på områden utan röda ögon.			21
Inspelningen är långsam.	Kameran bearbetar bilder för att minska brus eller röda ögon, eller för att kombinera exponeringar tagna med <b>Nattmotiv utan stativ</b> eller <b>Motljusmotiv HDR</b> .			—
Ringband eller regnbågsstreck finns i bilderna.	Solen eller en annan mycket stark ljuskälla finns i bilden. Komponera om med ljuskällan utanför bilden.			—


## ■ Bildvisning

Problem	Orsak/lösning	
Visningszoom är inte tillgängligt.	Visningszoom är inte tillgängligt med filmer.	—
Filtereffekter är inte tillgängliga.	Kontrollera att bilden uppfyller kraven på sida 47; notera att filtereffekter inte är tillgängliga med filmer.	47
Bilder visas inte på tv:n.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fel <b>Videoläge</b> har valts.</li> <li>• Det finns inga bilder i kameran.</li> </ul>	70 —
Nikon Transfer 2 startar inte när kameran ansluts till en dator.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kameran är avstängd.</li> <li>• Kamerabatteriet är urladdat.</li> <li>• USB-kabeln är inte ansluten korrekt eller datorn har inte upptäckt kameran.</li> <li>• Datorn uppfyller inte systemkraven för ViewNX 2.</li> </ul> För mer information, se onlinehjälp för ViewNX 2 (  53).	5 11 53 —
PictBridge-dialogrutan visas inte när kameran ansluts till en skrivare.	Om <b>Auto</b> är valt för <b>Ladda från dator</b> , välj då <b>Av</b> och anslut kameran igen.	71
Inga bilder är tillgängliga för utskrift.	Det finns inga bilder i kameran.	—
Bilderna skrivs inte ut med den valda sidstorleken.	Skrivaren stödjer inte den sidstorlek som valts med kameran eller använder automatiskt val av sidstorlek. Använd skrivarens reglage för att välja sidstorlek.	—

## Felmeddelanden

Detta avsnitt ger tips om vad man ska göra när följande meddelanden visas.

Meddelande	Orsak/lösning	
<b>Kameran stängs av för att förhindra överhettning.</b>	Kamerans interna temperatur är hög. Vänta tills kameran har svalnat.	—
<b>Slut på minne.</b>	Minnet är fullt. Välj en annan bildkvalitet/storlek eller radera bilder efter att ha kopierat de du vill behålla till en dator.	24, 49, 53
<b>Bilden kan inte sparas.</b>	Ett fel inträffade under inspelningen eller kameran har slut på filnummer. Formatera minnet efter att alla bilder du vill behålla har kopierats till en dator.	68
<b>Kan inte spela in film.</b>	Inspelningen avslutades innan den var slutförd.	—
<b>Det finns inga bilder i minnet.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inga bilder finns i kameran.</li> <li>Visning av favoriter valt när det inte finns några bilder i favoriter.</li> </ul>	— 41, 43
<b>Filen innehåller inga bilddata.</b>	Filen är skadad.	—
<b>Alla bilder är dolda.</b>	Inga bilder av den valda typen är tillgängliga för visning i bildspel.	—
<b>Albumet är fullt. Inga fler bilder kan läggas till.</b>	Det maximala antalet favoriter har uppnåtts. Ta bort några av de existerande bilderna från favoriter.	41

Meddelande	Orsak/lösning	
<b>Objektivfel</b>	Ett objektivfel har inträffat. Stäng av kameran och slå sedan på den igen. Om problemet kvarstår, tryck då på återställningsknappen med ett spetsigt föremål (📖 5). Om problemet fortfarande kvarstår, kontakta då en Nikon-auktoriserad servicerepresentant.	—
<b>Kommunikationsfel</b>	Ett fel inträffade under utskrift. Stäng av kameran och koppla in USB-kabeln igen.	54
<b>Systemfel</b>	Ett fel har uppstått i kamerans elektronik. Stäng av kameran och slå sedan på den igen. Om problemet kvarstår, tryck då på återställningsknappen med ett spetsigt föremål (📖 5). Om problemet fortfarande kvarstår, kontakta då en Nikon-auktoriserad servicerepresentant.	—
<b>Skrivarfel: kontrollera skrivarens status.</b>	Tryck på <b>Återuppta</b> för att fortsätta utskriften när problemet är löst.*	—
<b>Skrivarfel: kontrollera papper.</b>	Lägg i papper med korrekt storlek* och tryck på <b>Återuppta</b> för att fortsätta utskriften.	—
<b>Skrivarfel: pappersstopp.</b>	Rensa stoppet* och tryck på <b>Återuppta</b> för att fortsätta utskriften.	—
<b>Skrivarfel: slut på papper.</b>	Lägg i papper med korrekt storlek* och tryck på <b>Återuppta</b> för att fortsätta utskriften.	—
<b>Skrivarfel: kontrollera bläck.</b>	Kontrollera bläcktillgången* och tryck på <b>Återuppta</b> för att fortsätta utskriften när problemet är löst.	—
<b>Skrivarfel: slut på bläck.</b>	Fyll på bläck* och tryck på <b>Återuppta</b> för att fortsätta utskriften.	—
<b>Skrivarfel: filen är skadad.</b>	Den aktuella bilden är skadad. Tryck på <b>Avbryt</b> för att avsluta utskriften.	—

\* Mer information finns i handboken till skrivaren.



# Specifikationer

## ■ Nikon COOLPIX S02 Digitalkamera

<b>Typ</b>	Kompakt digitalkamera
<b>Antal effektiva pixlar</b>	13,2 miljoner
<b>Bildsensor</b>	$\frac{1}{3}$ ,1-tums CMOS-typ; totalt antal pixlar: ungefär 14,17 miljoner
<b>Objektiv</b>	3× optisk zoom, NIKKOR-objektiv
<b>Brännvidd</b>	4,1–12,3 mm (bildvinkel motsvarande ett 30–90 mm-objektiv med 35 mm [135]-format)
<b>f-nummer</b>	f/3.3–5.9
<b>Konstruktion</b>	6 element i 5 grupper
<b>Digital zoomförstoring</b>	Upp till 4× (bildvinkel ungefär motsvarande ett 360 mm-objektiv med 35 mm [135]-format)
<b>Vibrationsreducering</b>	Elektronisk VR (filmer)
<b>Reducering av rörelseoskärpa</b>	Rörelsedetektering (stillbilder)
<b>Autofokus (AF)</b>	Kontrastdeterkerande AF
<b>Fokusintervall (uppmätt från mitten av objektivets främre yta)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>W:</b> Ungefär 30 cm–∞,</li> <li>• <b>T:</b> Ungefär 50 cm–∞</li> <li>• Ungefär 5 cm–∞ (<b>W</b>) eller ungefär 50 cm–∞ (<b>T</b>) i makronärbildsläge</li> </ul>
<b>Val av fokusområde</b>	Mitten, ansiktsprioriterande, manuell (tryck för att välja)

<b>Monitor</b>	6,7 cm (2,7 tum), ungefär 230 000 punkters TFT-LCD-pekskärm med antireflexbehandling
<b>Sökartäckning (fotografering)</b>	Ungefär 96 % vertikalt och horisontellt
<b>Sökartäckning (bildvisning)</b>	Ungefär 100 % vertikalt och horisontellt
<b>Förvaring</b>	
<b>Medium</b>	Internt minne (ungefär 7,3 GB)
<b>Filsystem</b>	DCF, Exif 2.3, DPOF-kompatibelt
<b>Filformat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Stillbilder:</b> JPEG</li> <li>• <b>Filmer:</b> MOV (H.264/MPEG-4 AVC med LPCM stereo)</li> </ul>
<b>Bildstorlek (pixlar)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>13 M</b> (4160 × 3120)</li> <li>• <b>4 M</b> (2272 × 1704)</li> <li>• <b>2 M</b> (1600 × 1200)</li> </ul>
<b>Filmers bildstorlek (pixlar)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1 080/30p</b> (1920 × 1080)</li> <li>• <b>720/30p</b> (1280 × 720)</li> <li>• <b>iFrame 540/30p</b> (960 × 540)</li> <li>• <b>HS 720/2x</b> (1280 × 720)</li> <li>• <b>HS 1 080/0,5x</b> (1920 × 1080)</li> </ul>

Fotografera	Visa	Ansluta	Inställningsmenyn	Teknisk information
<b>ISO-känslighet (standardkänslighet)</b>	ISO 125–1600			
<b>Exponering</b>				
<b>Mätningssläge</b>	Matris, centrumvägt (vid mindre än 2× digital zoom), spot (vid 2× digital zoom och uppåt)			
<b>Styrning</b>	Programautomatik med exponeringskompensation ( $\pm 2$ EV i steg om $\frac{1}{3}$ EV)			
<b>Slutare</b>	Mekanisk och CMOS elektronisk slutare			
<b>Slutartid</b>	$\frac{1}{2000}$ –1 sek.			
<b>Bländare</b>	Elektroniskt valt <b>neutral density</b> (ND)-filter (–2 AV)			
<b>Intervall</b>	2 positioner (f/3.3 och f/6.6 [W])			
<b>Självutlösare</b>	Ungefär 10 sekunder			
<b>Inbyggd blix</b>				
<b>Räckvidd (ungefär; auto ISO)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>W</b>: 0,3–1,4 m</li> <li>• <b>T</b>: 0,5–0,8 m</li> </ul>			
<b>Styrning</b>	TTL-auto med monitorförblixtar			
		<b>Gränssnitt</b>	Hi-Speed USB	
		<b>Dataöverföringsprotokoll</b>	MTP, PTP	
		<b>VideofORMAT</b>	NTSC, PAL	
		<b>I/O-kontakt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Audio videofORMAT/digital I/O (USB)</li> <li>• HDMI-mikrokontakt (Typ D) (HDMI-utgång)</li> </ul>	
		<b>Språk</b>	Arabiska, Bengali, Bulgariska, Kinesiska (förenklad och traditionell), Tjeckiska, Danska, Holländska, Engelska, Finska, Franska, Tyska, Grekiska, Hindi, Ungerska, Indonesiska, Italienska, Japanska, Koreanska, Marathi, Norska, Persiska, Polska, Portugisiska (europeisk och brasiliansk), Rumänska, Ryska, Serbiska, Spanska, Svenska, Tamil, Telugu, Thailändska, Turkiska, Ukrainska, Vietnamesiska	
		<b>Strömförsörjning</b>	Inbyggt uppladdningsbart litiumjonbatteri	
		<b>Laddningstid</b>	Ungefär 2 tim 50 min (med Laddningsnätadapter EH-70P; batteriet helt urladdat)	

<b>Batteriets livslängd<sup>1</sup></b>	
<b>Stillbilder</b>	Ungefär 210 (med inbyggt batteri)
<b>Filmer (verklig batterilivslängd för inspelning)<sup>2</sup></b>	Ungefär 1 tim 15 min (med inbyggt batteri)
<b>Mått (B × H × D)</b>	Ungefär 77,1 × 51,3 × 17,5 mm, exklusive utskjutande delar
<b>Vikt</b>	Ungefär 100 g
<b>Driftmiljö</b>	
<b>Temperatur</b>	0 °C–40 °C
<b>Luftfuktighet</b>	85 % eller mindre (ingen kondensation)

Om inget annat anges gäller alla siffror för ett fulladdat batteri och en omgivande temperatur på 23 ±3 °C så som specificeras av **Camera and Imaging Products Association (CIPA)**.

- 1 Batteriets uthållighet varierar beroende på användningen, tidsintervallet mellan varje bild, och hur lång tid menyer och bilder visas.
- 2 Individuella filmfiler kan inte vara längre än 29 minuter eller större än 4 GB. Inspelningen kan avslutas innan denna gräns nås om kamerans temperatur ökar.

## ■■ Laddningsnätadapter EH-70P

<b>Nominell inspänning</b>	100–240 V AC, 50/60 Hz, 0,07–0,044 A
<b>Nominell utspänning</b>	5,0 V DC, 550 mA
<b>Drifttemperatur</b>	0 °C–40 °C
<b>Mått (B × H × D)</b>	Ungefär 55 × 22 × 54 mm, exklusive resenäadapter
<b>Vikt</b>	Ungefär 47 g, exklusive resenäadapter

## ■■ Extra tillbehör

<b>Audio-/video-kablar</b>	EG-CP16
<b>Pekpennor</b>	TP-1
<b>Väskor</b>	CS-CP4-1 (med rem)

Tillgängligheten kan variera beroende på land eller region. Se vår webbplats eller våra broschyrer för den senaste informationen. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Nikon kan inte hållas ansvarigt för skador som kan uppstå på grund av eventuella fel i denna handbok.

## ■ ■ AVC Patent Portfolio License

Den här produkten är licensierad under AVC Patent Portfolio License för personligt och icke-kommersiellt bruk för en konsument för (i) kodning av video i enlighet med AVC-standard ("AVC-video") och/eller (ii) avkodning av AVC-video som har kodats av en konsument i samband med personlig och icke-kommersiell aktivitet och/eller erhållits från en videoleverantör som har licensierats för att tillhandahålla AVC-video. Ingen licens ges eller är underförstådd för någon annan användning. Mer information kan fås från MPEG LA, L.L.C. Se <http://www.mpegla.com>

## ■ ■ FreeType License (FreeType2)

Delar av denna programvara är copyright © 2013 The FreeType Project (<http://www.freetype.org>). Alla rättigheter förbehålles.

## ■ ■ MIT License (HarfBuzz)

Delar av denna programvara är copyright © 2013 The HarfBuzz Project (<http://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz>). Alla rättigheter förbehålles.

## ■ ■ Information om varumärken












iFrame-logotypen och symbolen är varumärken, och Macintosh, Mac OS och QuickTime är registrerade varumärken som tillhör Apple Inc. i USA och/eller andra länder. Microsoft, Windows och Windows Vista är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder. PictBridge-logotypen är ett varumärke. Adobe och Acrobat är registrerade varumärken som tillhör Adobe Systems Inc. HDMI, HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC.

## HDMI

Alla andra varunamn som nämns i denna handbok eller annan dokumentation som medföljde din Nikon-produkt är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive ägare.

# Index

## Symboler

 (HOME) .....	7, 62
 (bild/fotografering) .....	8
 (bildvisning) .....	35
 (film) .....	15, 36
 (inställningar) .....	61
 (visa favoriter) .....	43
 (lista efter datum) .....	44
 (favoriter) .....	41
 (radera).....	49
 (visningszoom).....	39
 (miniatyrbildvisning).....	40

## A

Aktiv AF .....	28
Anpassa Min meny.....	33
Ansiktsavkänning .....	11, 13
Anslutningslock.....	5
Antal återstående exponeringar.....	10
Autofokus .....	13, 18, 28
Autofokusläge .....	28
Automatisk blix.....	20
Automatisk motivtyp .....	22
AV-kabel.....	59
Avtryckare .....	9

## B

Batterinivå.....	11
Bildkvalitet/storlek.....	24
Bildspel.....	45
Bildstorlek .....	24
Bildvisning .....	35
Bildvisningsknapp.....	5, 35
Blixtläge .....	20

## C

Cyanotyp .....	48
----------------	----

## D

Dator .....	52
Datum och tid.....	64
Datumformat .....	64
Digital zoom.....	13
DPOF .....	57
Dra .....	6
Dra och släppa.....	6

## E

Enkel AF .....	28
Exponeringskompensation .....	23

## F

Favoriter.....	41, 43
Filalternativ.....	29

Filmer.....	15, 36
Filmers bildstorlek .....	29
Filmmenyn .....	17
Filnamn .....	75
Filtereffekter .....	47
Fisheye .....	48
Fokusera .....	9
Fokusområde.....	11
Formatera minne .....	68
Fotografera.....	8
Fotograferingsmenyn .....	12

## H

HDMI-kabel .....	59
HDMI-mikrokontakt (Typ D).....	5, 59
Helskärmsläge.....	35
HOME-display.....	7, 62
HS-film .....	29, 30, 32
Högdagerbild .....	27
Höghastighetsfilm .....	29, 30, 32
Högkontrast monokrom.....	27
Högtalare .....	5

## I

iFrame .....	29
Inställningsmenyn .....	61

Fotografera	Visa	Ansluta	Inställningsmenyn	Teknisk information
<b>J</b>		<b>N</b>		Strömbrytare ..... 5
JPG ..... 75		Nattlandskap.....22		Strömlampa ..... 2
<b>L</b>		Nattmotiv utan stativ .....22		Svartvitt .....48
Ladda från dator ..... 71		Nattporträtt.....22		<b>T</b>
Ladda kameran.....2		Nikon Transfer 2.....53		<b>T</b> (zooma in) ..... 9
Laddningsnätadapter .....2		Nostalgisk sepia .....27		Tidszon.....64
Landskap.....22		Närbilder.....14, 22		Tidszon och datum.....64
Leksakskamera-effekt ..... 48		<b>O</b>		Tillgänglig tid.....16
Lista efter datum.....44		Objektiv.....5		Tryck.....6
Livfulla färger ..... 48		<b>P</b>		Tryck in avtryckaren halvvägs ..... 9
Ljudinställningar .....67		Pekskärm .....6		Tryck ned avtryckaren hela vägen.... 9
Lågdagerbild .....27		Pekskärmsfotografering .....25		Trycka och hålla ned ..... 6
<b>M</b>		PictBridge.....54		TV .....59
Menyer.....7		Porträtt .....22		<b>U</b>
Mikrofon.....5		<b>R</b>		USB och AV-utgång.....2, 5, 53, 59
Min meny.....33		Radera.....49		USB-kabel.....53, 54
Miniatyrbildsvisning.....40		Rem .....1		Utskriftsbeställning .....57
Miniatyreffekt.....48		Röda ögon-reducering .....21		<b>V</b>
Mjuk.....48		<b>S</b>		Versionsinfo .....74
Monitor.....6, 10, 16, 37		Sepia .....48		Videoläge.....70
Motiv i motljus.....22		Självutlösare .....19		ViewNX 2.....52
Motljusmotiv HDR .....22		Skriva ut.....54		Visningsmenyn .....38
MOV .....75		Sommartid .....65		Visningszoom .....39
		Specialeffekter.....27		Volym .....36, 46
		Spegla.....27		Välj HOME-display .....62
		Språk (Language) .....69		Välj motivtyp .....22
		Starta inspelning med HS-hastigh. .32		Välkomstbild.....63

**W**

---

**W** (zooma ut) .....9**Z**

---

Zoom.....9

Zooma in.....9

Zooma ut .....9

Zoomreglage .....9

**Å**

---

Återställ alla ..... 73

Återställningsknapp .....5

Denna handbok får inte reproduceras vare sig helt eller delvis i någon form (förutom som korta citat i testartiklar eller recensioner) utan skriftligt godkännande från NIKON CORPORATION.

NIKON CORPORATION

© 2013 Nikon Corporation



SB3H01(1B)  
6MN2641B-01