

# **Nikon**

DIGITALKAMERA

# COOLPIX S33



## Referenshandbok

|  |      |
|--|------|
| Inledning  | ⇒ i  |
| Innehållsförteckning                                 | ⇒ xv |
| Kamerans delar                                       | ⇒ 1  |
| Förbereda fotografering                              | ⇒ 7  |
| Grundläggande fotograferings- och visningsfunktioner | ⇒ 14 |
| Fotograferingsfunktioner                             | ⇒ 21 |
| Bildvisningsfunktioner                               | ⇒ 43 |
| Spela in och spela upp filmer                        | ⇒ 75 |
| Allmänna kamerainställningar                         | ⇒ 79 |
| Ansluta kameran till en TV, skrivare eller dator     | ⇒ 89 |
| Teknisk information                                  | ⇒ 98 |

# Inledning

## Läs det här först

För att kunna dra full nytta av den här Nikon-produkten ska du läsa "För din säkerhet" (vii–viii) och "<Viktigt> Stötsäker, vattentät, dammtät, kondensering" (ix–xiv) samt alla andra anvisningar noggrant och förvara dem på en plats som är tillgänglig för alla som använder kameran.

- Läs "Förbereda fotografering" (7) och "Grundläggande fotograferings- och visningsfunktioner" (14) om du vill börja använda kameran på en gång.

## Övrig information

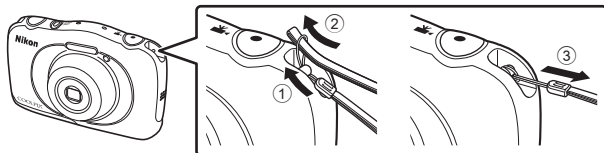
- Symboler och principer

| Symbol | Beskrivning   |
|--------|---|
| ☑      | Den här ikonen markerar varningar och information som du bör läsa innan du använder kameran.    |
| ✍      | Den här ikonen markerar anteckningar och information som du bör läsa innan du använder kameran. |
| 📖      | Den här ikonen markerar att det finns relevant information på andra sidor.                      |

- Minneskortet SD, SDHC och SDXC benämns "minneskort" i den här handboken.
- Inställningen vid köptillfället kallas "standardinställning".
- Namnen på menyalternativen som visas på kamerans monitor och namnen på knappar eller meddelanden som visas på datorskärmen är markerade med fetstil.
- I den här handboken utsluts ibland bilder från exempelvisningar på monitorn så att monitorindikatorerna kan visas tydligare.

## Sätta fast kameraremmen

Sätt fast kameraremmen genom att dra den genom antingen vänster eller höger ögla för kameraremmen.



# Information och föreskrifter

## Livslångt lärande

Som en del av Nikons engagemang för livslångt lärande med kontinuerlig produktsupport och utbildning, finns regelbundet uppdaterad information tillgänglig 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 din närmaste Nikon-återförsäljare. Besök webbplatsen nedan för kontaktinformation.

<http://imaging.nikon.com/>

## Använd bara elektroniska tillbehör från Nikon

Nikon COOLPIX-kameror är mycket avancerade och innefattar komplexa elektroniska kretsar. Endast elektroniska tillbehör från Nikon, däribland batteriladdare, batterier, laddningsnätadapter, nätadapter och USB-kablar, som är certifierade av Nikon speciellt för användning med denna digitalkamera från Nikon, har konstruerats och kontrollerats för funktion inom de drifts- och säkerhetskrav som gäller för dessa elektroniska kretsar.

OM DU ANVÄNDER ELEKTRONISKA TILLBEHÖR AV ANDRA MÄRKEN ÄN NIKON KAN DU SKADA KAMERAN OCH GÖRA DIN NIKON-GARANTI OGILTIG.

Om du använder uppladdningsbara Li-ion-batterier från tredje part som inte har Nikon-hologrammet kan det störa kamerans normala funktioner eller göra att batterierna överhettas, antänds, spricker eller läcker.

Kontakta en auktoriserad Nikon-återförsäljare om du vill ha mer information om tillbehör till din Nikon-kamera.

**Nikon-hologram:** Bekräftar att enheten är en äkta Nikon-produkt.



## Innan du tar bilder vid viktiga tillfällen

Innan du tar bilder vid viktiga tillfällen (till exempel vid bröllop eller om du tar med kameran på en resa), bör du ta en testbild för att försäkra dig om att kameran fungerar normalt. Nikon kan inte hållas ansvarigt för skador eller utebliven vinst som har uppkommit till följd av att produkten inte fungerat.

## Om handböckerna

- Ingen del av de handböcker som medföljer produkten får återges, överföras, skrivas av, lagras i system för hämtning eller översättas till något språk i någon form utan föregående skriftligt tillstånd från Nikon.
- Illustrationer och monitorinnehåll som visas i den här handboken kan avvika från den verkliga produkten.
- Nikon förbehåller sig rätten att när som helst och utan föregående meddelande ändra specifikationerna för maskin- och programvaran som beskrivs i dessa handböcker.
- Nikon kan inte hållas ansvarigt för eventuella skador som uppkommit till följd av användningen av denna produkt.
- Alla rimliga åtgärder har vidtagits för att försäkra att informationen i de här handböckerna är så exakt och fullständig som möjligt. Skulle du mot förmodan upptäcka fel eller brister är vi tacksamma om du påtalar sådana felaktigheter till din närmaste Nikon-representant (adress anges separat).

## Anmärkning avseende kopierings- och reproduktionsförbud

Observera att enbart innehavet av material som är digitalt kopierat eller reproducerat med hjälp av en skanner, digitalkamera eller annan enhet kan vara straffbart enligt lag.

### • Material som är förbjudet enligt lag att kopiera eller reproducera

Det är förbjudet att kopiera eller reproducera sedlar, mynt, värdehandlingar, statsobligationer eller andra obligationer, även om sådana kopior eller avbildningar är märkta med ordet "Öakta" eller liknande. Det är förbjudet att kopiera eller reproducera sedlar, mynt eller värdepapper som används i andra länder. Det är förbjudet att kopiera eller reproducera oanvända frimärken eller förfrankerade postkort som ges ut av staten utan föregående tillstånd av vederbörlig myndighet.

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

### • Viktig information angående särskilda kopior och reproduktioner

Varningar har utfärdats beträffande kopiering och reproduktion av värdehandlingar som ges ut av privata företag (aktier, fakturor, checkar, presentkort o.s.v.), 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 utfärdats av statliga myndigheter, licenser som getts ut av offentliga myndigheter och privata grupper samt ID-kort och biljetter, t.ex. busskort och måltidskuponger.

### • Upphovsrättsregler

Kopiering och reproduktion av upphovsrättsskyddat kreativt material som böcker, musik, målningar, trätryck, kartor, ritningar, filmer och fotografier regleras av nationella och internationella upphovsrättslagar. Använd inte den här produkten i syfte att framställa olagliga kopior eller på annat sätt som strider mot gällande upphovsrättslagar.

## Kassering av datalagringsenheter

Observera att den ursprungliga bildinformationen inte raderas helt och hållet när du tar bort bilder eller formaterar datalagringsenheter som minneskortet eller det inbyggda minnet i kameran. Borttagna filer kan ibland återställas från kasserade lagringsenheter med hjälp av kommersiellt tillgängliga program, vilket kan medföra risk för illvillig användning av personliga bilddata. Det åligger användaren att skydda sådan information mot obehörig användning.

Innan du kasserar en datalagringsenhet eller säljer eller ger den till någon annan bör du radera samtliga data med hjälp av ett kommersiellt borttagningsprogram, eller formatera enheten och sedan fylla den med bilder som inte innehåller någon privat information (t.ex. bilder på en blå himmel). Var försiktig när du kasserar datalagringsenheter så att du inte skadar dig själv eller orsakar materiella skador.

## Överensst.märkning

Följ metoden nedan om du vill visa några av de överensstämmelsemärkningarna som kameran uppfyller.

Gå till fotograferingsläge eller visningsläge → programstyrd knapp 4 (P) → programstyrd knapp 4 (P Kamerainställningar) → tryck på ▲▼ → □ Överensst.märkning

## För din säkerhet

Undvik att skada Nikon-produkten, dig själv eller andra genom att läsa följande säkerhetsföreskrifter i sin helhet innan du börjar använda denna utrustning. Förvara säkerhetsanvisningarna där alla som använder produkten har tillgång till dem.



Denna ikon indikerar en varning. Det är information som du bör läsa innan du använder den här Nikon-produkten, för att du ska undvika eventuella skador.

## VARNINGAR

### **Stäng av produkten om något fel uppstår**

Om du upptäcker rök eller ovanlig lukt från kameran eller laddningsnätadaptern ska du omedelbart koppla bort laddningsnätadaptern och ta bort batteriet. Var försiktig så att du inte bränner dig. Om du fortsätter använda produkten kan det uppstå skador. När du har avlägsnat eller kopplat bort strömkällan bör du ta utrustningen till ett auktoriserat Nikon-servicecenter för kontroll.

### **Ta inte isär produkten**

Om du vidrör kamerans eller laddningsnätadapterns inre komponenter kan du skada dig. Reparationer ska utföras av kvalificerade tekniker. Om du råkar tappa eller stöta till kameran eller laddningsnätadaptern så att den öppnas, ska du ta loss batteriet och/ eller nätadaptern och lämna in produkten till en Nikon-auktoriserad servicerepresentant för kontroll.

### **Använd inte kameran eller laddningsnätadaptern i närheten av lättantändlig gas**

Använd inte elektronisk utrustning i närheten av lättantändlig gas eftersom det finns risk för explosion eller brand.

### **Hantera kameraremmen försiktigt**

Låt aldrig barn bära kameran med kameraremmen runt halsen.

### **Förvara produkten utom räckhåll för barn**

Förvara produkten utom räckhåll för barn så att de inte stoppar batteriet, borsten eller andra smådelar i munnen.

### **Var inte i direkt kontakt med kameran, laddningsnätadaptern eller nätadaptern under längre perioder när enheterna är påslagna eller används**

Delar av enheterna blir varma. Om enheterna är i direkt kontakt med huden under längre perioder kan det leda till lågtemperaturbrännskador.

## **Lämna inte produkten på en plats där den kan utsättas för höga temperaturer, t.ex. i en stängd bil eller i direkt solljus**

Om inte detta observeras kan produkten skadas eller brand uppstå.

## **lakttag försiktighet vid hantering av batteriet**

Batteriet kan läcka, överhettas eller explodera till följd av ovarsam hantering. Lakttag följande försiktighetsåtgärder när du hanterar batteriet för användning med den här produkten:


- Innan du ersätter batteriet ska du stänga av produkten. Om du använder laddningsnätagadaptern/nätadaptern ska du kontrollera att den är urkopplad.
- Använd endast ett uppladdningsbart litiumjonbatteri av typen EN-EL19 (medföljer). Ladda batteriet med hjälp av en kamera som stödjer batteriladdning eller med hjälp av batteriladdaren MH-66 (säljs separat). Använd antingen laddningsnätagadaptern EH-71P/EH-73P (medföljer) eller **Ladda från dator-**funktionen för att ladda batteriet med kameran.
- Var noga så att du inte sätter i batteriet upp och ned eller åt fel håll.
- Undvik att kortsluta eller ta isär batteriet eller att försöka ta bort eller öppna batteriets isolering eller hölje.
- Utsätt inte batteriet för hög värme eller eld.
- Sänk inte ned batteriet i vatten och utsätt det inte för väta.
- Lägg batteriet i en plastpåse etc. så att det isoleras vid transport. Transportera eller förvara inte batteriet med metallföremål, t.ex. halsband eller hårspännen.
- Ett helt urladdat batteri tenderar att läcka. Undvik skador på produkten genom att avlägsna urladdade batterier.
- Avbryt genast all användning om batteriet ändrar färg eller form.
- Om vätska från det skadade batteriet kommer i kontakt med kläder eller hud, skölj du omedelbart med rikligt med vatten.

## **Observera följande försiktighetsåtgärder när du hanterar laddningsnätagadaptern**

- Håll adaptern torr. Om du inte gör det kan den fatta eld eller bli strömförande.
- Avlägsna damm på eller runt uttagets metalldelar med en torr trasa. Om du fortsätter att använda adaptern kan den fatta eld.
- Vidrör inte kontakten och gå inte nära laddningsnätagadaptern vid åskväder. Om du inte följer denna föreskrift kan du drabbas av stötar.
- Skada, modifiera, dra inte hårt i och böj inte USB-kabeln. Placera den inte under tunga föremål och utsätt den inte för värme eller öppna lågor. Om isoleringen skadas så att trådarna syns tar du med dig produkten till ett auktoriserat Nikoservicecenter för kontroll. Underlåtenhet att följa dessa anvisningar kan resultera i brand eller elchock.



- Vidrör inte kontakten eller laddningsnätadaptern med blöta händer. Om du inte följer denna föreskrift kan du drabbas av stötar.
- Använd inte resekonverterare eller adapters som är designad för att konvertera från en spänning till en annan eller med DC-till-AC-inverterare (likspänning till växelspanning). Om detta inte observeras kan produkten skadas eller överhettning eller brand uppstå.

 **Använd en lämplig strömkälla (batteri, nätadapterladdare, nätadapter eller USB-kabel)**

Bruk av strömkälla som inte tillhandahålls av Nikon kan orsaka skador eller fel.

 **Använd rätt kablar**

När du ansluter kablar till in- och utgångarna ska du endast använda kablar som medföljer produkten eller som säljs av Nikon för detta ändamål så att efterlevnaden av produktbestämmelserna upprätthålls.

 **Var försiktig med rörliga delar**

Var försiktig så att du inte klämmer fingrar eller annat i objektivskyddet eller andra rörliga delar.

 **Om blixten avfyras nära en persons ögon kan detta orsaka tillfällig synförsämring**

Blixten ska vara minst 1 meter från motivet.

Var extra försiktig då du fotograferar små barn.

 **Använd inte blixten om blyxtfönstret rör vid en person eller ett föremål**

Underlåtenhet att följa denna försiktighetsåtgärd kan orsaka brännskador eller brand.

 **Undvik kontakt med flytande kristaller**

Var försiktig om monitorn går sönder så att du inte skadar dig på det krossade glaset, och låt inte de flytande kristallerna från bildskärmen komma i kontakt med huden, ögonen eller munnen.

 **Följ instruktioner som ges av flygbolags- och sjukhuspersonal**

# Meddelanden

## **Meddelande till kunder i Europa**

### **FÖRSIKTIGT**

#### **RISK FÖR EXPLOSION OM BATTERIET BYTS UT MOT ETT BATTERI AV FEL TYP.**

#### **BORTSKAFFA ANVÄNDA BATTERIER ENLIGT ANVISNINGARNA.**

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 de lokala myndigheter som ansvarar för avfallshanteringen där du bor.



Denna symbol anger att batteriet inte får slängas bland övrigt avfall.

Följande gäller endast användare i europeiska länder:

- Alla batterier, oavsett om de är märkta med denna återvinningssymbol eller inte, måste sopsorteras och lämnas in för återvinning. Det får inte slängas bland hushållssoporna.
- Mer information får du från återförsäljaren eller av de lokala myndigheter som ansvarar för avfallshanteringen där du bor.



## <Viktigt> Stötsäker, vattentät, dammtät, kondensering

- Läs följande instruktioner samt instruktionerna som finns i "Produktvård" (📖99).

### Om de stöttåliga egenskaperna

Denna kamera har godkänts i Nikons eget test (falltest från en höjd på 1,5 m på en 5 cm tjock plywoodpanel) som är kompatibelt med MIL-STD 810F metod 516.5-Shock\*.

Detta test garanterar inte kamerans vattentäthetsprestanda eller att kameran kommer att fungera felfritt under alla förhållanden.

Förändringar av utseende som avskavd färg och deformation av den stötupptagande delen testas inte i Nikons eget test.

\* Testningsstandard för USA:s försvarsdepartement.

I detta test släpps 5 kameror i 26 riktningar (8 kanter, 12 hörn, och 6 ytor) från en höjd av 122 cm, för att säkerställa att en av fem kameror klarar testet (om någon defekt upptäcks under testet, testas ytterligare fem kameror för att säkerställa att testkriterierna uppfylles för en av fem kameror).

### ● Utsätt inte kameran för kraftiga stötar, vibrationer eller tryck genom att tappa den, slå på den eller placera tunga föremål på den.

Deformationer kan skada lufttätningarna och vatten kan tränga in i kameran, vilket resulterar i skador på kameran.

- Använd inte kameran på större vattendjup än 10 m.
- Utsätt inte kameran för vattentryck genom att placera den under rinnande vatten med högt tryck.
- Sätt dig inte ner med kameran i byxfickorna.  
Tryck inte ner kameran med kraft i en väska.

### Om de vattentäta och dammtäta egenskaperna

Kameran motsvarar IEC/JIS-vattentäthetsgrad 8 (IPX8) och IEC/JIS-dammtäthetsgrad 6 (IP6X) och kan användas för fotografering under vatten ner till ett djup på 10 m under upp till 60 minuter.\*

Denna klassificering garanterar inte kamerans vattentäthetsprestanda eller att kameran kommer att fungera felfritt under alla förhållanden.

\* Denna klassificering indikerar att kameran har utformats för att tåla specificerade vattentryck under den specificerade tidsperioden när kameran används i enlighet med de metoder som definierats av Nikon.

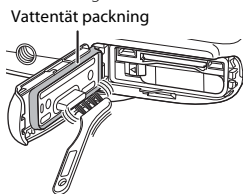
● **Prestanda när det gäller vattentätet kan inte garanteras om kameran utsätts för kraftiga stötar, vibrationer eller tryck när någon tappar den, slår på den eller placerar tunga föremål på den.**

- Om kameran har utsatts för stötar rekommenderas du att kontakta återförsäljaren eller en Nikon-auktorerad servicerepresentant för att kontrollera dess prestanda när det gäller vattentätet (debiterad service).
  - Tappa inte kameran, slå den inte mot hårda föremål, t.ex. en sten, och kasta den inte mot en vattenyta.
  - Använd inte kameran på större vattendjup än 10 m.
  - Utsätt inte kameran för vattentryck genom att placera den under snabbt rinnande vatten eller vattenfall.
  - Nikon-garantin täcker inte problem som orsakats av att vatten har läckt in i kameran på grund av felaktig hantering.
- Sluta omedelbart att använda kameran om vatten tränger in i kameran. Torka bort fukt från kameran och ta med kameran till en Nikon-auktorerad servicerepresentant.
- Kamerans prestanda avseende vattentätet gäller endast för färskvatten och havsvatten.
- Kamerans inre delar är inte vattentäta. Om vatten kommer in i kameran kan komponenter börja rosta och det kan medföra högre reparationskostnader eller att kameran inte kan repareras.
- Tillbehören är inte vattentäta.
- Om vätskor eller vattendroppar kommer i kontakt med kamerans utsida eller insidan av luckan till batterifacket/minneskortsfacket ska du omedelbart torka bort vätskan med en mjuk, torr trasa. Sätt inte i minneskortet eller batteriet om de är blöta.

Om luckan till batterifacket/minneskortsfacket öppnas eller stängs under fuktiga förhållanden nära vatten eller under vatten, kan detta leda till att vatten läcker in i kameran och orsakar fel på kameran.

Öppna eller stäng inte locket med våta händer. Detta kan leda till att vatten kommer in i kameran eller medföra att kameran slutar att fungera.

- Om ett främmande ämne hamnar på kamerans utsida eller på insidan av luckan till batterifacket/minneskortsfacket (t.ex. på gångjärnet, minneskortsfacket eller kontakterna) ska du genast ta bort det med en blåspensel. Om ett främmande föremål fastnar på den vattentäta packningen på insidan av luckan till batterifacket/minneskortsfacket tar du bort det med den medföljande borsten. Använd endast den medföljande borsten för att rengöra den vattentäta packningen.



- Om främmande ämnen som sololja, solskyddslotion, vatten från varma källor, badsalt, tvättmedel, organiska lösningsmedel, olja eller alkohol fastnar på kameran ska de torkas bort omedelbart. Underlåtenhet att göra det kan resultera i att kamerans utsida skadas.
- Lämna inte kameran i miljöer med höga temperaturer över 40°C eller mer (särskilt inte på platser som är utsatta för direkt solsken, i en bil, på en båt, på stranden eller bredvid ett värmeelement) under en längre tid. Detta kan försämra kamerans vattentäthet.

## Innan du använder kameran under vatten

### 1. Kontrollera att det inte finns något främmande ämnen på insidan av luckan till batterifacket/minneskortsfacket.

- Alla främmande ämnen, t.ex. sand, damm eller hår, som hamnat innanför luckan till batterifacket/minneskortsfacket ska tas bort med en blåspensel.
- Eventuell vätska som små vattendroppar på insidan av luckan till batterifacket/minneskortsfacket ska torkas bort med en mjuk torr trasa.

### 2. Se till att den vattentäta packningen (📖2) på luckan till batterifacket/minneskortsfacket inte har några sprickor eller är deformerad.

- Packningens vattentäta egenskaper kan börja försämrats efter ett år. Kontakta din återförsäljare eller en Nikon-auktoriserad servicerepresentant om den vattentäta packningen försämras.
- Se även till att den vattentäta packningen inte faller av.

### 3. Kontrollera att luckan till batterifacket/minneskortsfacket är ordentligt stängd.

- Skjut in luckan tills den klickar på plats.

## Om att använda kameran under vatten

### Följ följande försiktighetsåtgärder för att förhindra att vatten läcker in i kameran.

- Dyk inte djupare än 10 m med kameran.
- Använd inte kameran kontinuerligt under vatten under längre perioder än 60 minuter.
- När kameran används under vatten ska vattentemperaturen vara 0°C–40°C. Använd inte kameran i varma källor.
- Öppna eller stäng inte luckan till batterifacket/minneskortsfacket under vatten.
- Utsätt inte kameran för stötar när du använder den under vattnet. Hoppa inte i vattnet med kameran och utsätt den inte för högt vattentryck som t.ex. i forsar eller vattenfall.
- Den här kameran flyter inte i vatten. Tappa inte kameran under vatten.

## Rengöring efter användning av kameran under vatten

Om du har använt kameran under vattnet, på stranden eller i en sandig eller dammig miljö torkar du inom 60 minuter bort sand, damm eller salt med en torr trasa som är lätt fuktad med rent färskvatten och torkar sedan kameran noggrant.

Om du lämnar kameran i våta förhållanden där salt eller andra främmande föremål kan fastna på kameran kan det medföra skador, missfärgning, korrosion, dålig lukt eller försämrade vattentäta egenskaper.

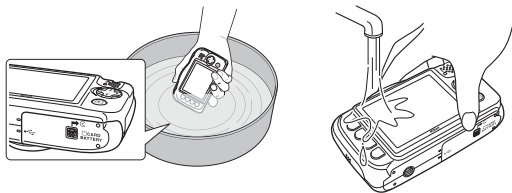
Vi rekommenderar att du tillförsäkrar långvarig användning genom att tvätta kameran på det sätt som beskrivs nedan.

- Innan du rengör kameran ska du noggrant ta bort vattendroppar, sand, salt eller andra främmande föremål från dina händer, din kropp och ditt hår.
- Du rekommenderas att rengöra kameran inomhus för att undvika att den utsätts för vatten, stänk eller sand.
- Öppna inte luckan till batterifacket/minneskortsfacket förrän du har sköljt bort alla främmande föremål och torkat bort all fukt.

### 1. Se till att luckan till batterifacket/minneskortsfacket är stängd och skölj av kameran med färskvatten.

Skölj kameran med kranvatten eller placera kameran i en grund behållare fylld med färskvatten i tio minuter.

- Om knappar eller andra kontroller inte fungerar normalt kan främmande föremål ha fastnat på kameran. Rengör kameran ordentligt eftersom främmande föremål kan medföra att kameran slutar att fungera.



### 2. Torka av vattendropparna med en mjuk trasa och torka kameran på en välventilerad och skuggig plats.

- Placera kameran på en torr duk för att torka den. Det kommer ut vatten från öppningarna i mikrofonen eller högtalarna.
- Torka inte kameran med varmluft från en hårtork eller klädtork.
- Använd inte kemikalier (t.ex. bensin, thinner, sprit eller rengöringsmedel), tvål eller naturliga tvättmedel. Om vattentätningen eller kamerahuset deformeras försämrar vattentätheten.

**3. Se till att det inte finns några vattendroppar på kameran, öppna luckan till batterifacket/minneskortsfacket och torka försiktigt bort eventuellt kvarvarande vatten inne i kameran med en torr, mjuk trasa och använd blåspenseln för att bort eventuella främmande ämnen.**

- Om du öppnar luckan innan kameran har torkats ordentligt kan det komma vattendroppar på minneskortet eller batteriet.  
Vattendropparna kan även komma innanför luckan till batterifacket/minneskortsfacket (t.ex. vid vattentätningen, gångjärnen, minneskortsfacket eller kontakterna).  
Om detta inträffar ska du torka bort vattnet med en torr mjuk trasa.
- Om luckan stängs när det finns fukt inuti kan detta orsaka kondensering eller funktionsfel.
- Om öppningarna för mikrofonen eller högtalarna är tilltäppta med vattendroppar kan ljudet försämrats eller bli förvrängt.
  - Torka av vattnet med en torr mjuk duk.
  - Punktera inte öppningarna till mikrofonen eller högtalarna med ett skarpt verktyg. Om kamerans insida skadas försämrats vattentätheten.

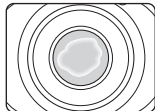
## Om driftstemperatur, luftfuktighet och kondens

Kamerans funktion har testats vid temperaturer på  $-10^{\circ}\text{C}$  –  $+40^{\circ}\text{C}$ .

Observera följande försiktighetsåtgärder när du använder kameran i regioner med kallt klimat. Förvara kameran och reservbatterier på en varm plats innan du använder dem.

- Batteriernas prestanda (antalet bilder som kan tas och inspelningstiden) minskar tillfälligt.
- Om kameran blir mycket kall kan dess prestanda försämrats tillfälligt, till exempel kan monitorn vara mörkare än normalt direkt efter att kameran startats och restbilder kan synas.
- Om det fastnar snö eller vattendroppar på kameran utsida ska du torka av dem direkt.
  - Om knapparna eller omkopplarna är frusna kanske de inte fungerar smidigt.
  - Om öppningarna för mikrofonen eller högtalarna är tilltäppta med vattendroppar kan ljudet försämrats eller bli förvrängt.

- **Faktorer i driftsmiljön som temperatur och luftfuktighet kan orsaka imma (kondens) på insidan av monitorn, objektivet eller blyxtfönstret. Detta är inte ett fel eller en skada på kameran.**



- **Miljöförhållanden som är benägna att orsaka kondens inuti kameran**

Imma (kondens) kan bildas på insidan av monitorn, objektivet eller blyxtfönstret vid situationer med kraftiga temperaturväxlingar eller hög luftfuktighet.

- Kameran sänks plötsligt ned i kallt vatten från en yta på land som har hög temperatur, t.ex. en strand eller en plats som utsätts för starkt solljus.
- Om kameran flyttas från en kall till en varm plats, t.ex. in i ett hus.
- Om luckan till batterifacket/minneskortsfacket öppnas eller stängs i en miljö med hög luftfuktighet.
- **Få bort imman**
  - Öppna luckan till batterifacket/minneskortsfacket efter att du stängt av kameran på en plats där omgivningstemperaturen är stabil (undvik alla platser som har hög temperatur/hög fuktighet, sand eller damm).
  - För att få bort imman ska du ta ur batteriet och minneskortet, och lämna kameran med luckan till batterifacket/minneskortsfacket öppen så att kameran kan justera omgivningstemperaturen.
  - Om imman inte försvinner ska du kontakta din återförsäljare eller Nikon-auktoriserad servicerepresentant.



# Innehållsförteckning

|  |      |
|--|------|
| Inledning .....  | i    |
| Läs det här först .....  | i    |
| Övrig information.....   | i    |
| Sätta fast kameraremmen .....                                  | i    |
| Information och föreskrifter.....                              | ii   |
| För din säkerhet.....  | v    |
| VARNINGAR.....   | v    |
| Meddelanden .....  | viii |
| <Viktigt> Stötsäker, vattentät, dammtät, kondensering .....    | ix   |
| Om de stöttåliga egenskaperna .....                            | ix   |
| Om de vattentäta och dammtäta egenskaperna .....               | ix   |
| Innan du använder kameran under vatten .....                   | xi   |
| Om att använda kameran under vatten .....                      | xi   |
| Rengöring efter användning av kameran under vatten.....        | xii  |
| Om driftstemperatur, luftfuktighet och kondens.....            | xiv  |
| <hr/>  |      |
| Kamerans delar .....   | 1    |
| Kamerahuset .....  | 1    |
| Monitorn .....   | 3    |
| Fotograferingsläge .....                                       | 3    |
| Visningsläge.....  | 4    |
| Använda de programstyrda knapparna .....                       | 5    |
| <hr/>  |      |
| Förbereda fotografering.....                                   | 7    |
| Sätta i batteriet och minneskortet.....                        | 7    |
| Ta ut batteriet eller minneskortet .....                       | 8    |
| Minneskort och interminne.....                                 | 8    |
| Ladda batteriet .....  | 9    |
| Starta kameran och ställa in visningspråk, datum och tid ..... | 11   |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Grundläggande fotograferings- och visningsfunktioner .....</b>           | <b>14</b> |
| <b>Titta och tryck.....</b>   | <b>14</b> |
| Avtryckare .....  | 15        |
| Använda zoomen.....   | 16        |
| <b>Visa bilder .....</b>  | <b>17</b> |
| <b>Radera bilder .....</b>  | <b>18</b> |
| Begränsning av bildradering (Bildlås) .....                                 | 20        |
| <hr/>   |           |
| <b>Fotograferingsfunktioner.....</b>  | <b>21</b> |
| Tillgängliga funktioner i fotograferingsläget (fotograferingsmenyn).....    | 21        |
| <b>📷 Titta och tryck.....</b>   | <b>22</b> |
| Använda målsöknings-AF .....  | 22        |
| <b>Blixtläge.....</b>   | <b>23</b> |
| <b>Självutlösare .....</b>  | <b>24</b> |
| <b>Ta kort vid leende .....</b>   | <b>25</b> |
| <b>Välj en stil (fotografering med olika motivtyper och effekter) .....</b> | <b>26</b> |
| Tips och meddelanden .....  | 27        |
| <b>Dekorera.....</b>  | <b>32</b> |
| <b>Ändra färger.....</b>  | <b>33</b> |
| <b>Ändra ljud .....</b>   | <b>34</b> |
| <b>Välj en storlek.....</b>   | <b>36</b> |
| Välj en bildstorlek.....  | 36        |
| Välj en filmrutestorlek.....  | 37        |
| <b>Fokusering.....</b>  | <b>38</b> |
| Använda ansiktsavkänning .....  | 38        |
| Använda Mjuka hudtoner .....  | 39        |
| Motiv som inte är lämpliga för autofokus .....                              | 39        |
| Fokuslås.....   | 40        |
| <b>Funktioner som inte kan användas samtidigt vid fotografering.....</b>    | <b>41</b> |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Bildvisningsfunktioner</b> .....                           | <b>43</b> |
| Visningszoom .....  | 43        |
| Miniatyrbildsvisning .....                                    | 44        |
| Tillgängliga funktioner i visningsläget (visningsmenyn) ..... | 45        |
| 🔗 <b>Utbyta meddelanden</b> .....                             | <b>46</b> |
| Spela in ett meddelande .....                                 | 46        |
| Spela in ett svar .....                                       | 47        |
| Spela upp inspelningar .....                                  | 48        |
| Radera inspelningar .....                                     | 48        |
| 🖼️ <b>Lek med bilder</b> .....                                | <b>49</b> |
| Innan redigering av stillbilder .....                         | 49        |
| 👤 Lägga till makeup .....                                     | 50        |
| 📁 Skapa fotoalbum .....                                       | 51        |
| 👁️ Lägga till fiskögeffekt .....                              | 53        |
| 📷 Leksakskamera .....   | 53        |
| 🌀 Gör bilder mjuka .....                                      | 54        |
| ★ Lägga till stjärnljus .....                                 | 54        |
| 🏠 Lägga till miniatyreffekt .....                             | 55        |
| 🎨 Ändra färger .....  | 55        |
| 🎨 Välj en färg .....  | 56        |
| 🖼️ Dekorera .....   | 57        |
| 👑 <b>Betyg</b> .....  | <b>58</b> |
| Betygsätt bilder .....  | 58        |
| Visa bilder med visst betyg .....                             | 60        |
| Ta bort alla betyg .....                                      | 61        |
| 📌 <b>Favoriter</b> .....                                      | <b>62</b> |
| Lägg till i favoriter .....                                   | 62        |
| Visa favoriter .....  | 64        |
| Ta bort från favoriter .....                                  | 65        |
| 📅 <b>Visa dag</b> .....                                       | <b>66</b> |
| 🎮 <b>Bildspel</b> .....                                       | <b>67</b> |
| Välj bilder .....   | 67        |
| Välj ett tema .....   | 70        |
| 🔗 <b>Retuschera</b> .....                                     | <b>71</b> |
| 📄 Kopiera .....   | 71        |
| 🔄 Roterar bilder .....  | 73        |
| 🖼️ Småbild .....  | 74        |
| <br>  |           |
| <b>Spela in och spela upp filmer</b> .....                    | <b>75</b> |
| Åtgärder under filmuppspelning .....                          | 78        |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Allmänna kamerainställningar .....</b>                     | <b>79</b> |
| <b>Menyn Kamerainställningar.....</b>                         | <b>79</b> |
| <b>☛ Kamerainställningar .....</b>                            | <b>80</b> |
| Välkomstbild.....   | 80        |
| Datum och tid .....   | 80        |
| Variationsmeny.....   | 81        |
| Ljusstyrka.....   | 82        |
| Datumstämpel .....  | 82        |
| Elektronisk VR.....   | 83        |
| AF-hjälpbelysning.....  | 84        |
| Formatera minneskort/Formatera minne.....                     | 85        |
| Språk/Language.....   | 86        |
| Menybakgrund .....  | 86        |
| Ladda från dator.....   | 87        |
| Återställ alla.....   | 88        |
| Överensst.märkning .....                                      | 88        |
| Versionsinfo .....  | 88        |
| <br>  |           |
| <b>Ansluta kameran till en TV, skrivare eller dator .....</b> | <b>89</b> |
| <b>Ansluta kameran till en TV.....</b>                        | <b>91</b> |
| <b>Ansluta kameran till en skrivare .....</b>                 | <b>92</b> |
| Ansluta kameran till en skrivare.....                         | 92        |
| Skriva ut en bild i taget.....                                | 93        |
| Skriva ut flera bilder .....                                  | 94        |
| <b>Använda ViewNX 2 (överföra bilder till en dator) .....</b> | <b>96</b> |
| Installera ViewNX 2.....                                      | 96        |
| Överföra bilder till en dator.....                            | 96        |

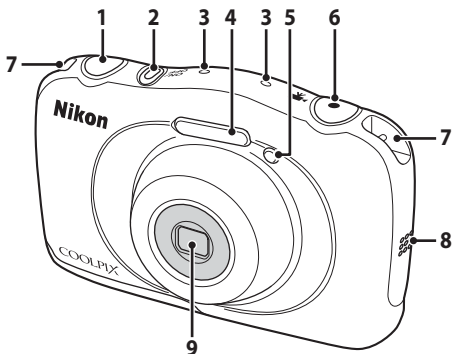
---


|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| <b>Teknisk information .....</b>     | <b>98</b>  |
| <b>Produktvård .....</b>             | <b>99</b>  |
| Kameran .....                        | 99         |
| Batteriet .....                      | 100        |
| Laddningsnätadaptern .....           | 101        |
| Minneskort .....                     | 102        |
| <b>Rengöring och förvaring .....</b> | <b>103</b> |
| Rengöring .....                      | 103        |
| Förvaring .....                      | 103        |
| <b>Felmeddelanden .....</b>          | <b>104</b> |
| <b>Felsökning .....</b>              | <b>107</b> |
| <b>Filnamn .....</b>                 | <b>114</b> |
| <b>Extra tillbehör .....</b>         | <b>115</b> |
| <b>Specifikationer .....</b>         | <b>116</b> |
| Godkända minneskort .....            | 120        |
| <b>Index .....</b>                   | <b>122</b> |

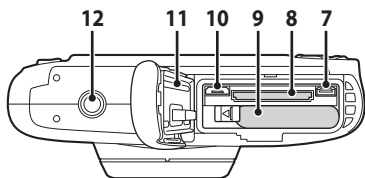
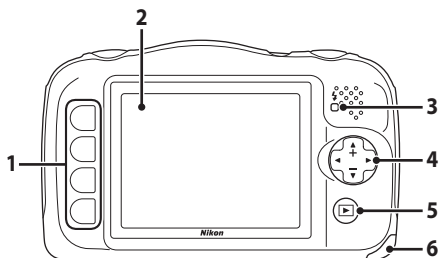


# Kamerans delar

## Kamerahuset



|          |                               |    |          |   |    |
|----------|-------------------------------|----|----------|---|----|
| <b>1</b> | Avtryckare .....              | 14 | <b>6</b> | ●-knapp (  filminspelning) ..... | 75 |
| <b>2</b> | Strömbrytare/strömlampa ..... | 11 | <b>7</b> | Ögla för kamerarem .....  | i  |
| <b>3</b> | Mikrofon (stereo)             |    | <b>8</b> | Högtalare   |    |
| <b>4</b> | Blixt .....                   | 23 | <b>9</b> | Objektiv (med skyddsglas)   |    |
| <b>5</b> | Lampa för självutlösare ..... | 24 |          |   |    |
|          | AF-hjälplampa                 |    |          |   |    |



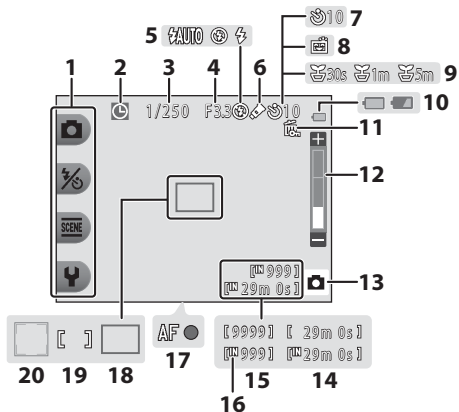
|          |  |           |           |                                |        |
|----------|--|-----------|-----------|--------------------------------|--------|
| <b>1</b> | Programstyrda knappar.....                   | 5, 21, 45 | <b>7</b>  | HDMI-mikrokontakt (typ D)..... | 89     |
| <b>2</b> | Monitor.....                                 | 3         | <b>8</b>  | Minneskortsfack.....           | 7      |
| <b>3</b> | Laddningslampa.....                          | 9         | <b>9</b>  | Batterifack.....               | 7      |
|          | Blixtlampa .....                             | 23        | <b>10</b> | Mikro-USBkontakt.....          | 89     |
|          | Multiväljare                                 |           | <b>11</b> | Vattentät packning.....        | ix, xi |
| <b>4</b> | ▲: Telefoto.....                             | 16        | <b>12</b> | Stativgänga .....              | 118    |
|          | ▼: Vidvinkel.....                            | 16        |           |                                |        |
| <b>5</b> | ▶-knapp (fotograferings-/visningsläge) ..... | 17        |           |                                |        |
| <b>6</b> | Lucka till batterifack/ minneskortsfack..... | 7         |           |                                |        |



# Monitorn

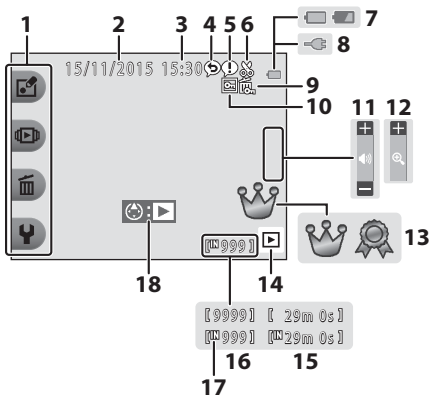
Informationen som visas i monitorn under fotografering och bildvisning ändras beroende på kamerans inställningar och användningssituationen.

## Fotograferingsläge



|    |                                      |     |    |  |        |
|----|--------------------------------------|-----|----|--|--------|
| 1  | Programstyrda ikoner .....           | 5   | 11 | Bildlåsikön .....                                    | 20     |
| 2  | "Datum inte inställt"-indikator..... | 108 | 12 | Zoomindikator .....                                  | 16     |
| 3  | Slutartid .....                      | 15  | 13 | Fotograferingsläge .....                             | 22, 26 |
| 4  | Bländarvärde .....                   | 15  | 14 | Återstående filminspelningstid .....                 | 75     |
| 5  | Blixtläge .....                      | 23  | 15 | Antal återstående exponeringar<br>(stillbilder)..... | 13, 36 |
| 6  | Ändra färger -ikon.....              | 33  | 16 | Indikator för internminne .....                      | 13     |
| 7  | Indikator för självutlösare .....    | 24  | 17 | Fokusindikator .....                                 | 14     |
| 8  | Leendeutlösare .....                 | 25  | 18 | Fokusområde (målsöknings-AF) .....                   | 22     |
| 9  | Ta flera bilder med paus -ikon.....  | 28  | 19 | Fokusområde (mitten).....                            | 14     |
| 10 | Indikator för batterinivå.....       | 13  | 20 | Fokusområde (ansiktsavkänning) .....                 | 38     |

# Visningsläge



|           |  |    |           |  |    |
|-----------|--|----|-----------|--|----|
| <b>1</b>  | Programstyrda ikoner .....   | 5  | <b>11</b> | Volymindikator.....  | 78 |
| <b>2</b>  | Datum för inspelning .....   |    | <b>12</b> | Växla till helskärmsläge .....   | 44 |
| <b>3</b>  | Tid för inspelning .....   |    | <b>13</b> | Betygsätta bilder (när <b>Variationsmeny</b> är inställt på <b>På</b> )..... | 58 |
| <b>4</b>  | Meddelande (svar).....   | 47 | <b>14</b> | Visningsläge.....  | 17 |
| <b>5</b>  | Meddelande.....  | 46 | <b>15</b> | Film-/meddelandeinspelningstid .....   |    |
| <b>6</b>  | Indikator för beskärning.....  | 43 | <b>16</b> | Aktuellt bildnummer .....  |    |
| <b>7</b>  | Indikator för batterinivå.....                                       | 13 | <b>17</b> | Indikator för internminne .....  |    |
| <b>8</b>  | Indikator för laddning av nätadapterkoppling .....                   |    | <b>18</b> | Indikator för filmuppspelning.....   | 75 |
| <b>9</b>  | Bildlåsikön .....  | 20 |           |  |    |
| <b>10</b> | Favoriter (när <b>Variationsmeny</b> är inställt på <b>Av</b> )..... | 62 |           |  |    |

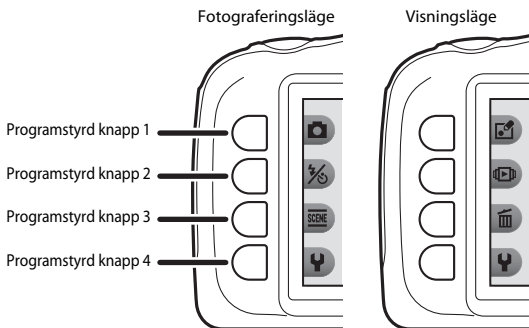
## Om ingen information visas i fotograferings- och visningslägena

Om inga åtgärder utförs under ett par sekunder visas endast en begränsad mängd information. Informationen visas igen när antingen en programstyrd knapp eller multiväljaren trycks ned.

# Använda de programstyrda knapparna

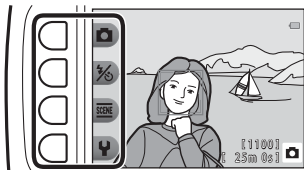
Om du trycker på en programstyrd knapp när fotograferingsskärmen eller visningsläget visas öppnas menyn för det aktuella läget. I menyn som visas kan du ändra olika inställningar.

I det här dokumentet kallas de programstyrda knapparna för "programstyrd knapp 1" till "programstyrd knapp 4", uppifrån och ned.



## 1 Tryck på en programstyrd knapp.

- Menyn visas.



## 2 Tryck på en programstyrd knapp för att välja ett alternativ.

- När  visas trycker du på programstyrd knapp 1 () för att återgå till föregående skärm.
- Vissa menyalternativ kan inte väljas eller visas beroende på kamerans inställningar.



### 3 Tryck på en programstyrd knapp för att välja ett alternativ.

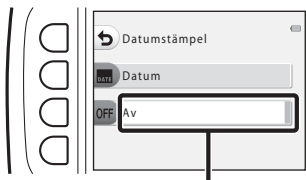
- När menyinnehållet fortsätter på ytterligare en sida visas sidpositionen med en guide.



Använd ▲▼ på multiväljaren för att visa andra sidor.

### 4 Tryck på en programstyrd knapp för att välja en inställning.

- Tryck på den programstyrda knappen för att bekräfta den valda inställningen.
- När en meny visas kan du växla till fotograferingsläget genom att trycka på avtryckaren eller ●-knappen (●).

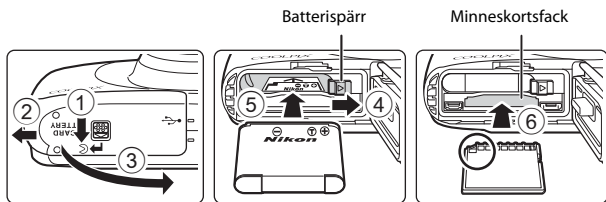


Den aktuella inställningen visas i vitt.

# Förbereda fotografering

## Sätta i batteriet och minneskortet

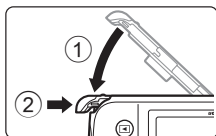
- 1 Öppna luckan till batterifacket/minneskortsfacket och sätt sedan i batteriet och minneskortet.



- Kontrollera att batteriets positiva och negativa poler är rättvända, för den orangefärgade batterispärren (4) åt sidan och skjut in batteriet helt (5).
- Skjut in minneskortet tills det klickar på plats (6).
- Var noga med att inte sätta i batteriet eller minneskortet upp och ned eller åt fel håll eftersom det kan leda till funktionsfel.

- 2 Stäng luckan till batterifacket/minneskortsfacket.

- Placera luckan plant i pilens riktning (1) och skjut in den helt och hållet (2).



### ✓ Skadevarning

**Kameran kan skadas om luckan skjuts in i öppet läge.**



- ✓ **Öppna och stänga luckan för batterifacket/minneskortsfacket**

Öppna eller stäng inte luckan till batterifacket/minneskortsfacket på en sandig eller dammig plats eller med blöta händer. Om du inte tar bort främmande partiklar innan du stänger luckan kan vatten tränga in i kameran, eller så kan kameran skadas.

- Om främmande partiklar hamnar innanför luckan eller inuti kameran ska du genast avlägsna dem med en blåspensel eller borste.
- Om vätska (t.ex. vatten) hamnar innanför luckan eller inuti kameran ska du genast torka bort den med en torr, mjuk trasa.

## **Formatera ett minneskort**

Första gången du sätter i ett minneskort som har använts i en annan enhet i den här kameran är det viktigt att du formaterar kortet med den här kameran. Sätt i minneskortet i kameran och välj **Formatera minneskort** i kamerans inställningsmeny (☰85).

## **Ta ut batteriet eller minneskortet**

Stäng av kameran och kontrollera att strömlampan och monitorn har slocknat.

Öppna sedan luckan till batterifacket/minneskortsfacket.

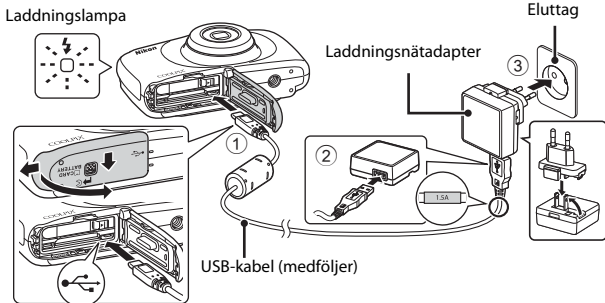
- Flytta batterispärren för att mata ut batteriet.
- Tryck försiktigt in minneskortet i kameran så att det matas ut halvvägs.
- Var försiktig när du hanterar kameran, batteriet och minneskortet omedelbart efter att du har använt kameran, eftersom de kan vara varma.

## **Minneskort och internminne**

Du kan spara kameradata, inklusive bilder och filmer, antingen på ett minneskort eller i kamerans internminne. Ta ut minneskortet ur kameran om du vill använda kamerans internminne.

# Ladda batteriet

## 1 Anslut kameran till ett eluttag när batteriet är inkopplat.



Om en resenätagadapter\* medföljer kameran ska du på ett säkert sätt ansluta den till laddningsnätagadaptern. När de två delarna är anslutna riskerar du att skada produkten om du försöker att ta bort resenätagadaptern med kraft.

\* Formen på resenätagadaptern varierar beroende på i vilket land eller i vilken region som kameran har inköpts. Du kan bortse från det här steget om resenätagadaptern utgör en fast del av laddningsnätagadaptern.

- Laddningslampan blinkar långsamt grönt när batteriet laddas.
- Laddningslampan slocknar när laddningen är genomförd. Det tar cirka 1 timme och 40 minuter att ladda upp ett tomt batteri.
- Batteriet kan inte laddas när laddningslampan blinkar snabbt grönt, förmodligen på grund av en av orsakerna nedan.
  - Omgivningstemperaturen är inte lämplig för laddning.
  - USB-kabeln eller laddningsnätagadaptern är inte korrekt ansluten.
  - Batteriet är skadat.

## 2 Koppla bort laddningsnätagadaptern från eluttaget och koppla sedan bort USB-kabeln.

### **Om USB-kabeln**

- Använd inte någon annan USB-kabel än UC-E21. Bruk av en annan USB-kabel än UC-E21 kan resultera i överhettning, brand eller elchock.
- Kontrollera att kontakterna sitter åt rätt håll. Håll kontakterna rakt när du ansluter eller kopplar från dem.

### **Om batteriladdning**

- Kameran kan användas när batteriet laddas, men då ökar laddningstiden.
- Om batteriet är nästan tomt kan du eventuellt inte använda kameran när batteriet laddas.
- Använd inte under några omständigheter någon annan nätadapter än laddningsnätadapter EH-71P/EH-73P, och använd inte en kommersiellt tillgänglig USB-nätadapter eller en batteriladdare för en mobiltelefon. Om du inte följer denna försiktighetsåtgärd kan det leda till överhettning eller skador på kameran.

### **Laddning med dator eller batteriladdare**

- Du kan även ladda batteriet genom att ansluta kameran till en dator.
- Du kan använda batteriladdaren MH-66 (säljs separat) till att ladda batteriet utan att använda kameran.

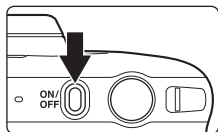


# Starta kameran och ställa in visningspråk, datum och tid

Skärmbilden för val av språk och skärmbilden för inställning av datum och tid för kameraklockan visas första gången du slår på kameran.

## 1 Starta kameran genom att trycka på strömbrytaren.

- Monitorn slås på.
- Tryck på strömbrytaren en gång till när du vill stänga av kameran.



## 2 Använd ◀▶ på multiväljaren för att välja önskat språk och tryck på programstyrd knapp 4 (OK).



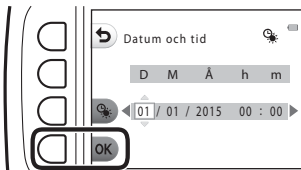
## 3 Tryck på programstyrd knapp 3 (○ Ja).



## 4 Välj datumformat med programstyrd knapp 2, 3 eller 4.

## 5 Ställ in datum och tid och tryck sedan på programstyrd knapp 4 (OK).

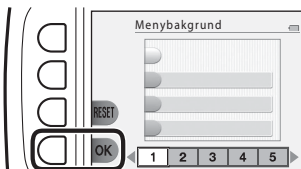
- Använd ◀▶ för att välja ett fält och använd sedan ▲▼ för att ställa in datum och tid.
- Välj minutfältet och tryck på programstyrd knapp 4 (OK) för att bekräfta inställningen.
- Tryck på programstyrd knapp 3 (☀) för att visa ☀ i monitorn och aktivera sommartidsfunktionen. Tryck på programstyrd knapp 3 (☀) igen för att stänga av sommartidsfunktionen.



## 6 Tryck på programstyrd knapp 3 (OJa) när bekräftelsedialogrutan visas.

## 7 Använd ◀▶ för att välja den bakgrundsbild som ska visas när en meny- eller inställningsskärm visas, och tryck sedan på programstyrd knapp 4 (OK).

- Skärmen för val av bakgrund visas eventuellt inte beroende på land eller region. Fortsätt i ett sådant fall till steg 8.
- Tryck på programstyrd knapp 3 (RESET) om du vill återgå till standardbakgrundsbilden.

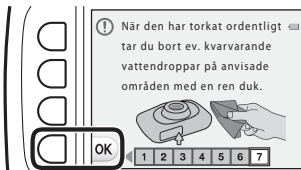


## 8 Bekräfta meddelandet om vattentätthet och tryck på ▶.

- Det finns sju meddelandeskärmar.
- Meddelanden angående vattentätheten visas i följande situationer:
  - när du sätter på kameran för första gången och gör de första inställningarna
  - När kameran är inställd på **Ta bilder under vatten** (📖27) eller **Ansiktsinr. under vatten** (📖28)
  - när du sätter på kameran efter att den har laddats.

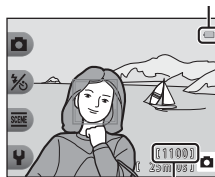


## 9 Bekräfta meddelandet på skärmen som visas till höger och tryck på programstyrd knapp 4 (OK).



- Fotograferingsskärmen visas och du kan ta bilder i Titta och tryck.
- Indikator för batterinivå  
: Batterinivån är hög.  
: Batterinivån är låg.
- Antal återstående exponeringar visas när det inte finns något minneskort i kameran och bilderna sparas i internminnet.

### Indikator för batterinivå



Antal återstående exponeringar

## Ändra inställningarna för språk, datum och tid samt menybakgrund

- Du kan ändra inställningarna **Språk/Language**, **Datum och tid** och **Menybakgrund** i kamerainställningsmeny (79).
- Du kan aktivera eller inaktivera sommartid genom att välja **Datum och tid** i kamerans inställningsmeny . När sommartid är aktiverad flyttas klockan en timme framåt och när den är inaktiverad flyttas klockan en timme bakåt.

## Klockbatteriet

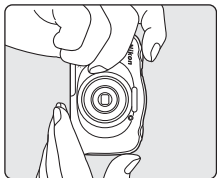
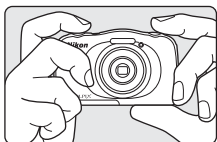
- Kameraklockan drivs av ett inbyggt reservbatteri. Reservbatteriet laddas när huvudbatteriet sitter i kameran eller när en nätadapter (tillval) är ansluten till kameran, och klockan kan drivas i flera dagar med detta batteri efter cirka 10 timmars laddning.
- Om kamerans reservbatteri blir urladdat visas skärmen för inställning av datum och tid när du startar kameran. Ställ in datum och tid på nytt (11).

# Grundläggande fotograferings- och visningsfunktioner

## Titta och tryck

### 1 Håll kameran stadigt.

- Se till att fingrar och andra föremål inte täcker objektivet, blixten, AF-hjälplampan, mikrofonen och högtalaren.



### 2 Komponera bilden.

- Tryck på ▲▼ på multiväljaren för att ändra zoomobjektivet läge.

Zooma in



Zooma ut

### 3 Tryck ned avtryckaren halvvägs.

- När motivet är i fokus visas fokusområdet eller fokusindikeringen i grönt.
- När du använder digital zoom fokuserar kameran i mitten av bildrutan och fokusområdet visas inte.
- När kameran inte kan fokusera blinkar fokusområdet eller fokusindikatorn. Komponera om bilden och försök att trycka ned avtryckaren halvvägs igen.



## 4 Tryck ned avtryckaren helt utan att lyfta fingret.



### ✓ Om att spara bilder eller filmer

Indikatorn som visar antalet återstående exponeringar eller indikatorn som visar återstående inspelningstid blinkar när bilder eller filmer sparas. **Öppna inte luckan för batterifacket/minneskortsfacket och ta inte bort kortet eller batteriet** när en indikator blinkar. Om du inte följer dessa anvisningar kan data gå förlorade och kameran eller minneskortet kan skadas.

### ✎ Funktionen Automatisk avstängning

- Om inga åtgärder utförs i ungefär tre minuter stängs monitorn av, kameran går in i vänteläge och sedan blinkar strömlampan. Kameran stängs av efter att ha varit i vänteläge i ungefär tre minuter.
- Om du vill slå på monitorn igen när kameran är i vänteläge, ska du utföra en åtgärd som t.ex. att trycka på strömbrytaren eller avtryckaren.

### ✎ När du använder ett stativ

Vi rekommenderar att du använder ett stativ för att stabilisera kameran i följande situationer:

- Vid fotografering i svag belysning med blixtläget (📖23) inställt på ⚙️ **Blixt av**
- När zoomen är i telefotoposition

## Avtryckare

|                            |  |   |
|----------------------------|--|---|
| Tryck ned halvvägs         |  | Ställ in fokus och exponering (slutartid och bländarvärde) genom att trycka ned avtryckaren något tills du känner ett motstånd. Fokus och exponering förblir låsta så länge avtryckaren hålls ned halvvägs. |
| Tryck ned avtryckaren helt |  | Tryck ned avtryckaren helt för att ta en bild. Använd inte våld när du trycker ned avtryckaren eftersom det kan leda till kameraskakningar och suddiga bilder. Tryck ned knappen försiktigt.                |

## Använda zoomen

Zoomobjektivets läge ändras när du trycker på ▲▼ på multiväljaren.

- Zooma in: Tryck på ▲.
- Zooma ut: Tryck på ▼.

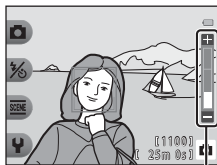
När du startar kameran flyttas zoomen till den maximala vidvinkelpositionen.

- En zoomindikator visas på fotograferingsskärmen när du trycker på ▲▼ på multiväljaren.

Telefoto

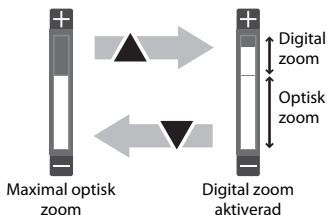


Vidvinkel



Zoomindikator

- Om du trycker på ▲ när kameran har zoomat in till den maximala optiska zoompositionen kan du använda den digitala zoomen för att ytterligare förstora bilden upp till 4x.




### Digital zoom

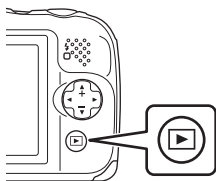
Zoomindikatorn blir blå när den digitala zoomen aktiveras och gul när zoomförstoringen ökas ytterligare.

- Zoomindikatorn är blå: Bildkvaliteten försämras inte märkbart med Dynamic Fine Zoom.
- Zoomindikatorn är gul: Det kan förekomma fall där bildkvaliteten försämras märkbart.
- Indikatorn är blå över ett bredare område när bildstorleken är mindre.




## Visa bilder

### 1 Tryck på -knappen (fotograferings-/visningsläge) för att gå till visningsläget.

- Om du trycker på och håller ned -knappen när kameran är avstängd slås kameran på i visningsläge.



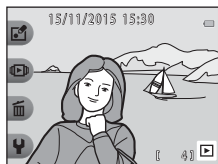
### 2 Använd multiväljaren för att välja en bild att visa.


- Tryck på och håll ned  för att snabbt bläddra genom bilderna.
- Tryck på -knappen eller avtryckaren för att återgå till fotograferingsläge.
- Tryck på  i helskrmsläget för att zooma in en bild.

Visar föregående bild



Visar nästa bild

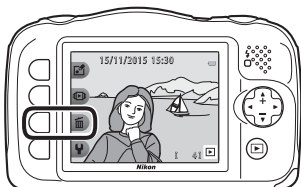


- Tryck på  i helskrmsläget för att växla till miniatyrbildsvisning och visa flera bilder på skärmen.



## Radera bilder

- 1 Tryck på programstyrd knapp 3 (🗑️) för att radera den bild som visas på monitorn.



- 2 Använd programstyrd knapp 2, 3 eller 4 för att välja avsedd raderingsmetod.

- Om du vill avsluta utan att radera trycker du på programstyrd knapp 1 (↩).



- 3 Tryck på programstyrd knapp 3 (○ Ja).

- Raderade bilder kan inte återställas.

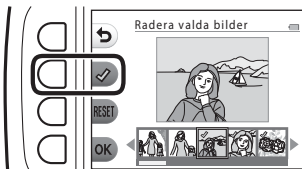




## Välja vilka bilder du vill radera

**1** Använd ◀▶ på multiväljaren för att välja den bild som ska raderas och tryck sedan på programstyrd knapp 2 (✓).

- Vald bild markeras.
- En markering visas eller tas bort varje gång du trycker på programstyrd knapp 2 (✓).
- Tryck på programstyrd knapp 3 (RESET) om du vill ta bort alla markeringar.



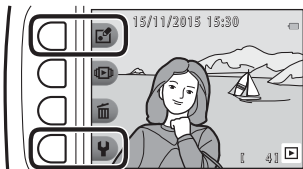
**2** Lägg till markeringar för alla bilder som du vill radera och tryck sedan på programstyrd knapp 4 (OK) för att bekräfta ditt val.

- En dialogruta visas. Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra åtgärderna.

## Begränsning av bildradering (Bildlås)

Du kan förhindra oavsiktlig radering av bilder genom att låsa bildradering (🔒18) och -formatering (🗑️85).

- 1 Tryck på och håll ned programstyrd knapp 1 och 4 samtidigt i fotograferings- eller visningsläge.

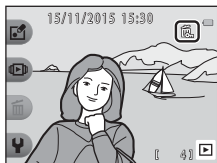


- 2 Tryck på programstyrd knapp 3 (○ Ja).

- Bildlås är inställt.



- När bildlås är inställt visas 🔒 i monitorn.












## Borttagning av bildlås

Samma procedur används för borttagning och inställning av bildlås.


# Fotograferingsfunktioner


## Tillgängliga funktioner i fotograferingsläget (fotograferingsmenyn)

Tryck på en programstyrd knapp för att visa en meny. Du kan ändra nedanstående inställningar.

| Programstyrd knapp  | Alternativ          | Beskrivning   |  |
|---|---------------------|---|---|
|  Titta och tryck             | –                   | Ställer in fotograferingsläget på  Titta och tryck.  | 22  |
|  Blixtläge/<br>självutlösare | Blixt               | Du kan välja ett blixtläge för att matcha fotograferingsförhållandena.  | 23  |
|   | Självutlösare       | Kameran har en självutlösare som utlöser slutaren 10 sekunder efter att du har tryckt på avtryckaren. Du kan även ställa in Ta kort vid leende.   | 24,<br>25   |
|  Fler<br>bildalternativ      | Välj en stil        | När en stil (fotograferingsmotiv och effekter) väljs optimeras kamerans inställningar automatiskt för den valda motivtypen.   | 26  |
|   | Dekorera            | Ger dig möjlighet att lägga till en ram runt dina bilder när du fotograferar.   | 32  |
|   | Ändra färger        | Ger dig möjlighet att välja  <b>Ljusare/mörkare</b> eller  <b>Mer/mindre mättade</b> i menyn eller använda  <b>Välj en färg</b> till att behålla en angiven färg i bilden och ändra resten av färgerna till svartvitt. | 33  |
|  Inställningar             | Ändra ljud          | Ger dig möjlighet att konfigurera ljuden för slutare och knappar.   | 34  |
|   | Välj en storlek     | Ger dig möjlighet att ställa in storleken på stillbilder och filmer.  | 36  |
|   | Kamerainställningar | Ger dig möjlighet att ändra olika allmänna inställningar.   | 79  |

## Titta och tryck

Första gången kameran används är fotograferingsläget inställt på  Titta och tryck. Kameran väljer automatiskt det mest optimala motivet när du komponerar en bild så att det blir ännu enklare att ta bilder med lämpliga motivinställningar.

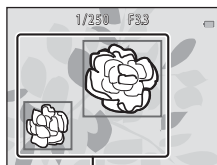
 Titta och tryck är kameran standardfotograferingsläge.

- När kameran identifierar huvudmotivet fokuserar den på det (målsöknings-AF).
- Blixten kan utlösas vid fotografering i svagt ljus.
- Vid fotografering i svagt ljus rekommenderar vi att du använder ett stativ.
- Kameran kan inte identifiera motivtypen när den digitala zoomen används.

## Använda målsöknings-AF

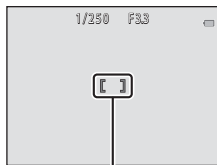
Kameran fokuserar så som beskrivs nedan när du trycker ned avtryckaren halvvägs.

- Kameran identifierar huvudmotivet och fokuserar på det. När motivet är i fokus visas fokusområdet i grönt. Om ett människoansikte identifieras fokuserar kameran automatiskt på det.



Fokusområden

- Om inget huvudmotiv identifieras fokuserar kameran på området i mitten av bilden.



Fokusområde

### Om målsöknings-AF

- Vilket motiv som kameran väljer som huvudmotiv beror på fotograferingsförhållandena.
- Kameran kan kanske inte identifiera huvudmotivet korrekt i följande situationer:
  - När motivet är mycket mörkt eller ljus
  - När huvudmotivet inte har tydliga färger
  - När fotografiet är komponerat så att huvudmotivet är placerat längs monitorns kant
  - När huvudmotivet består av ett upprepat mönster

# Blixtläge

Du kan välja ett blixtläge för att matcha fotograferingsförhållandena.

Gå till fotograferingsläge → programstyrd knapp 2 (⊞) → programstyrd knapp 2 (⚡ Blixt)

## Tillgängliga blixtlägen

### ⚡AUTO Automatisk blixt

Blixten utlöses vid behov, t.ex. vid dåligt ljus.

### ⊞ Blixt av

Blixten utlöses inte.

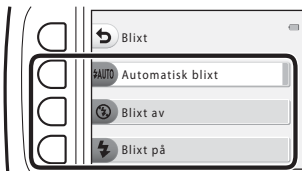
- Vi rekommenderar att du använder ett stativ för att stabilisera kameran vid fotografering i mörker.

### ⚡ Blixt på

Blixten utlöses varje gång en bild tas. Används för att "lätta upp" (belysa) skuggor och motiv i motljus.

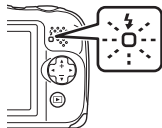
## Välj blixtläge med programstyrd knapp 2, 3 eller 4.

- Om du vill avbryta trycker du på programstyrd knapp 1 (↶).




### 📎 Blixtlampan

- Blixtens status bekräftas när du trycker ned avtryckaren halvvägs.
  - På: Blixten utlöses när du trycker ned avtryckaren helt.
  - Blinkar: Blixten laddas. Kameran kan inte ta bilder.
  - Av: Blixten utlöses inte när en bild tas.
- Om batterinivån är låg stängs monitorn av när blixten laddas.



### 📎 Blixtlägesinställningen

- Inställningen kanske inte ändras i alla fotograferingslägen eller -inställningar.
- Den inställning som används i läget  Titta och tryck sparas i kamerans minne även efter att kameran stängts av.

# Självtlösare

Kameran har en självtlösare som utlöser slutaren 10 sekunder efter att du har tryckt på avtryckaren.

Gå till fotograferingsläge → programstyrd knapp 2 (⌘) → programstyrd knapp 3 (⌘ Självtlösare)

## 1 Tryck på programstyrd knapp 2 (10s 10 sek.).

- När **Ta kort vid leende** är valt identifierar kameran människors ansikten med ansiktsavkänning och utlöser sedan automatiskt slutaren varje gång ett leende identifieras (📖25).



## 2 Komponera bilden och tryck ned avtryckaren halvvägs.

- Fokus och exponering ställs in.

## 3 Tryck ned avtryckaren helt.

- Nedräkningen börjar. Självtlösarens lampa blinkar och lyser sedan med ett fast sken cirka en sekund innan avtryckaren utlöses.
- När slutaren har utlösts ställs självtlösaren in på **OFF Av**.
- Om du vill stoppa nedräkningen trycker du på avtryckaren igen.

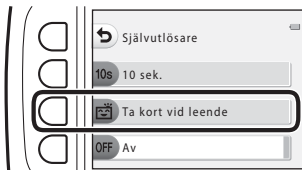


## Ta kort vid leende

När kameran identifierar ett leende ansikte kan du ta en bild automatiskt utan att trycka på avtryckaren. Funktionen för mjuka hudtoner gör att hudtonerna i människors ansikten blir mjukare.

Gå till fotograferingsläge → programstyrd knapp 2 (⌘) → programstyrd knapp 3 (👤 Självutlösare)

- 1 Tryck på programstyrd knapp 3 (👤 **Ta kort vid leende**).



- 2 Komponera bilden.

- Rikta kameran mot en människas ansikte.

- 3 Vänta tills motivet ler innan du trycker ned avtryckaren.

- Om kameran identifierar att ansiktet i den dubbla ramen ler utlöses slutaren automatiskt.
- När kameran identifierar ett ansikte som ler utlöses slutaren automatiskt.

- 4 Avsluta automatisk fotografering.

- Ställ in självutlösaren på **OFF Av** för att avsluta automatisk fotografering.

### ✓ Om leendeutlösaren

Under vissa fotograferingsförhållanden kan kameran eventuellt inte känna av ansikten eller leenden (📖38). Du kan fotografera genom att trycka ned avtryckaren.

### 📎 När lampan för självutlösare blinkar

När **Ta kort vid leende** används blinkar självutlösarlampan när kameran identifierar ett ansikte, och blinkar snabbt direkt efter att slutaren har utlösts.

## Välj en stil (fotografering med olika motivtyper och effekter)

När en stil (fotograferingsmotiv och effekt) väljs optimeras kamerans inställningar automatiskt för den valda motivtypen. Förväntad effekt uppnås eventuellt inte beroende på motiv.

Gå till fotograferingsläge → programstyrd knapp 3 (SCENE) → programstyrd knapp 2 (SCENE Välj en stil)

Använd ◀▶ på multiväljaren för att välja stil (fotograferingsmotiv och effekt) och tryck sedan på programstyrd knapp 4 (OK).

- Om du vill avbryta trycker du på programstyrd knapp 1 (↵).



|  |   |
|--|---|
| Ta bilder i mörker <sup>1</sup> (☞27)<br>(standardinställning) | Ta bilder i motljus <sup>6</sup> (☞29)        |
| Ta närbilder <sup>2,3</sup> (☞27)                              | Spegla <sup>2,3</sup> (☞30)                   |
| Fotografera mat <sup>2</sup> (☞27)                             | Använd bubbeffekt <sup>2,3</sup> (☞30)        |
| Ta bilder under vatten <sup>2,3</sup> (☞27)                    | Använd ljusskylteffekt <sup>2,3</sup> (☞30)   |
| Ansiktsinr. under vatten <sup>3</sup> (☞28)                    | Anv. serietidningseffekt <sup>2,3</sup> (☞30) |
| Ta flera bilder med paus <sup>4</sup> (☞28)                    | Ta mjuka bilder <sup>2,3</sup> (☞31)          |
| Ta flera bilder i följd (☞29)                                  | Skapa en miniatyreffekt <sup>2,3</sup> (☞31)  |
| Fotografera fyrverkeri <sup>1,5</sup> (☞29)                    | Fotogr. filmminiatyr <sup>2,4</sup> (☞31)     |

<sup>1</sup> Kamerans fokus ställs in på oändlighet.

<sup>2</sup> Kameran fokuserar på området i mitten av bilden. När zoomnivån är inställd på en position där zoomindikatorn börjar lysa grönt kan kameran fokusera på motiv så nära som cirka 20 cm från skyddsglasat eller cirka 5 cm vid den maximala vidvinkelpositionen.

<sup>3</sup> Blixten kanske inte kan lysa upp hela motivet på avstånd mindre än 30 cm.

<sup>4</sup> Vi rekommenderar att du använder stativ.



<sup>5</sup> Vi rekommenderar att du använder stativ på grund av lång slutartid.

<sup>6</sup> Kameran fokuserar på området i mitten av bilden.





# Tips och meddelanden




## Ta bilder i mörker

- När avtryckaren trycks ned helt tar kameran en bildserie som kan kombineras till en enda bild och sparas.
- När avtryckaren har tryckts ned helt ska kameran hållas stilla tills stillbilden visas. När du har tagit en bild ska du inte stänga av kameran innan monitorn har växlat till fotograferingsskärmen.
- Den sparade bildens bildvinkel (dvs. det område som visas i bildrutan) blir smalare än den som syns i monitorn när bilden tas.
- Blixtnställningen är låst på  **Blixt av** (☞23).
-  **Ta kort vid leende** är inte tillgänglig (☞25).




## Ta närbilder

- Kameran zoomar automatiskt in den närmaste position som den kan fokusera på.
- Blixten är inställd på  **Blixt av**, men inställningen kan ändras (☞23).
-  **Ta kort vid leende** är inte tillgänglig (☞25).


## Fotografera mat

- Kameran zoomar automatiskt in den närmaste position som den kan fokusera på.
- Använd  på multiväljaren för att justera nyansinställningen och tryck på programstyrd knapp 4 (OK). Den valda nyansinställningen sparas i kamerans minne även efter att kameran har stängts av.
- Blixtnställningen är låst på  **Blixt av** (☞23).
-  **Ta kort vid leende** är inte tillgänglig (☞25).

## Ta bilder under vatten

- Meddelanden om vattentätthet visas när **Ta bilder under vatten** är inställt. Bekräfta varje meddelande och tryck på  på multiväljaren för att visa nästa meddelande. Tryck på programstyrd knapp 4 (OK) för att skippa meddelandena och övergå till fotograferingsskärmen.
- Se "<Viktigt> Stötsäker, vattentät, dammtät, kondensering" (☞ix-xiv) för mer information om att använda kameran under vatten.
- Blixten är inställd på  **Blixt av**, men inställningen kan ändras (☞23).
-  **Ta kort vid leende** är inte tillgänglig (☞25).

## Ansiktsinr. under vatten

- Du kan ta bilder av människoansikten under vattnet automatiskt utan att behöva sänka ned huvudet i vattnet.
- Meddelanden om vattentätthet visas när **Ansiktsinr. under vatten** är inställt. Bekräfta varje meddelande och tryck på ► på multiväljaren för att visa nästa meddelande. Tryck på programstyrd knapp 4 (**OK**) för att skippa meddelandena och övergå till fotograferingsskärmen.
- Se "<Viktigt> Stötsäker, vattentät, dammtät, kondensering" (📖ix-xiv) för mer information om att använda kameran under vatten.
- Den automatiska bildtagningen startar när avtryckaren trycks ned helt samtidigt som fotograferingsskärmen visas. Sänk ned kameran i vattnet och rikta den mot ett människoansikte under vattnet. När kameran identifierar ett människoansikte börjar strömlampan och lampan för självutlösare att blinka samtidigt som slutaren löses ut automatiskt. Lampan blinkar snabbt när slutaren löser ut.
- Tryck ned avtryckaren helt igen för att sluta fotografera. Fotograferingen upphör automatiskt när fyra bilder har tagits med kameran eller om kameran förblir i automatiskt fotograferingsläge i mer än 30 sekunder.
- De tagna bilderna visas i monitorn efter fotograferingen. Tryck på programstyrd knapp 4 (**OK**) för att återgå till fotograferingsskärmen.
- Zoompositionen är låst i vidvinkelposition.
- Blixten är inställd på  **Blixt av**, men inställningen kan ändras (📖23).
- Självutlösaren är inte tillgänglig (📖24).
- Kameran kan eventuellt inte identifiera människoansikten beroende på vattnets klarhet eller formen på dykarglasögonen.

## Ta flera bilder med paus

- Kameran kan ta stillbilder automatiskt enligt förutbestämda intervaller. Bilder som tas i en enda tagning sparas i en mapp och kan visas som ett bildspel (📖67).
- Ställ in fotograferingsintervallet genom att trycka på programstyrd knapp 2 (**30s Ta en bild var 30:e sek.**), programstyrd knapp 3 (**1m Ta en bild varje minut**) eller programstyrd knapp 4 (**5m Ta en bild var 5:e minut**).
- Det maximala antalet bilder som kan tas beror på det valda intervallet.
  - **Ta en bild var 30:e sek.:** Cirka 280 bilder
  - **Ta en bild varje minut:** Cirka 140 bilder
  - **Ta en bild var 5:e minut:** Cirka 30 bilder
- Använd ett tillräckligt laddat batteri för att förhindra att kameran stängs av under fotografering.
- Tryck in avtryckaren helt för att ta den första bilden. Mellan varje bild stängs monitorn av och strömlampan slocknar. Monitorn slås automatiskt på igen strax innan nästa bild tas.
- Tryck ned avtryckaren halvvägs för att sluta fotografera.
- Blixten är inställd på  **AUTO Automatisk blixt**, men inställningen kan ändras (📖23).
- Självutlösaren är inte tillgänglig (📖24).

## Ta flera bilder i följd

- Om avtryckaren hålls in helt tar kameran en serie på upp till 11 bilder med en ungefärlig bildhastighet på 4,7 bilder per sekund (bps) (när **Välj en storlek > Bildstorlek** är inställt på **Stor (13 megapixel)**).
- Bildhastigheten vid serietagning kan variera beroende på den aktuella inställningen för bildstorlek, vilket minneskort som används eller på fotograferingsförhållandena.
- Fokus, exponering och nyans är låsta på de värden som fastställdes med den första bilden i varje serie.
- Blixinställningen är låst på **Blixt av** (23).
- Självutlösaren är inte tillgänglig (24).








## Fotografera fyrverkeri

- Slutartiden låses vid fyra sekunder.
- Blixinställningen är låst på **Blixt av** (23).
- Självutlösaren är inte tillgänglig (24).

## Ta bilder i motljus

- Vid fotografering av mycket ljusa och mörka områden i samma bild, till exempel i motljus, tillämpas HDR-komponering samtidigt som förlorade detaljer i markerade områden eller skuggor minimeras.
- När avtryckaren hålls in helt tar kameran en serie bilder med hög hastighet och sparar de två följande bilderna.
  - En bild som inte är HDR-komponerad
  - En HDR-komponerad bild i vilken detaljer i markerade områden eller skuggor har minimerats
- Om det endast finns tillräckligt med minne för att spara en bild, sparas den bild som behandlas i fotograferingsögonblicket och i vilken bildens mörka områden har korrigerats.
- När avtryckaren har tryckts ned helt ska kameran hållas stilla tills stillbilden visas. När du har tagit en bild ska du inte stänga av kameran innan monitorn har växlat till fotograferingsskärmen.
- Den sparade bildens bildvinkel (dvs. det område som visas i bildrutan) blir smalare än den som syns i monitorn när bilden tas.
- Blixinställningen är låst på **Blixt av** (23).
- **Ta kort vid leende** är inte tillgänglig (25).






## Spegla

- Du kan ta bilder som är symmetriska vertikalt eller horisontellt över bildens mitt.
- Tryck på programstyrd knapp 2 ( **Övre** → **nedre**) eller programstyrd knapp 3 ( **Vänster** → **höger**) för att ställa in vändningsriktning.  
När  **Övre** → **nedre** är valt vänds skärmens övre halva till den undre halvan samtidigt som bilden komponeras och visas. När  **Vänster** → **höger** är valt vänds skärmens vänstra halva till den högra halvan.
- Blixten är inställd på  **AUTO Automatisk blixt**, men inställningen kan ändras (23).
-  **Ta kort vid leende** är inte tillgänglig (25).





## Använd bubbeleffekt

- Den här effekten projicerar bilden på en bubbla.
- En guide visas i monitorn. Komponera bilden så att huvudmotivet är i guiden.
- Blixten är inställd på  **AUTO Automatisk blixt**, men inställningen kan ändras (23).
-  **Ta kort vid leende** är inte tillgänglig (25).


## Använd ljusskylteffekt

- Den här effekten får bildens kanter att lysa i neon.
- Använd  på multiväljaren för att välja kantfärg och tryck på programstyrd knapp 4 (**OK**). Den valda färginställningen sparas i kamerans minne även efter att kameran har stängts av.
- När du har tagit en bild ska du inte stänga av kameran innan monitorn har växlat till fotograferingsskärmen.
- Blixten är inställd på  **AUTO Automatisk blixt**, men inställningen kan ändras (23).
-  **Ta kort vid leende** är inte tillgänglig (25).



## Anv. serietidningseffekt

- Den här effekten kompenserar för ton och får bilden att se ut som en serieruta.
- När du har tagit en bild ska du inte stänga av kameran innan monitorn har växlat till fotograferingsskärmen.
- Blixten är inställd på  **AUTO Automatisk blixt**, men inställningen kan ändras (23).
-  **Ta kort vid leende** är inte tillgänglig (25).





## Ta mjuka bilder

- Mjucar upp bilden genom att en mindre oskärpa läggs till områden utanför guiden som visas i monitorn.
- En guide visas i monitorn. Komponera bilden så att huvudmotivet är i guiden.
- Blixten är inställd på **AUTO Automatisk blyxt**, men inställningen kan ändras (📖23).
-  **Ta kort vid leende** är inte tillgänglig (📖25).

## Skapa en miniatyreffekt

- Effekten passar bra för bilder som tas från en hög punkt och där huvudmotivet är placerat mitt i bilden.
- En guide visas i monitorn. Komponera bilden så att huvudmotivet är i guiden.
- Blixten är inställd på  **Blyxt av**, men inställningen kan ändras (📖23).
-  **Ta kort vid leende** är inte tillgänglig (📖25).

## Fotogr. filmminiatur

- Tar miniatyrliknande stillbilder varannan sekund och sammanfogar stillbilderna för att skapa en film som är högst 10 sekunder lång.
- Effekten passar bra för bilder som tas från en hög punkt och där huvudmotivet är placerat mitt i bilden.
- Du kan inte ta bilder om det inte sitter något minneskort i kameran. Byt inte minneskort förrän fotograferingen avslutas.
- Använd ett tillräckligt laddat batteri för att förhindra att kameran stängs av under fotografering.
- Komponera bilden så att huvudmotivet visas i den guide som visas i monitorn.
- Tryck in avtryckaren för att ta den första bilden. Fokus, exponering och nyans är låsta på de värden som fastställdes med den första bilden.
- Kameran utlöser avtryckaren automatiskt efter den första bilden.
- Monitorn kan eventuellt stängas av mellan varje bild.
- Tryck på programstyrd knapp 1 () för att avsluta fotograferingen. Fotograferingen avslutas automatiskt när 300 bilder har tagits.
- Ljud och stillbilder spelas inte in.
- Filmrutestorleken är låst på  **Stor (1 080p)**.
- Blyxtinställningen är låst på  **Blyxt av** (📖23).
-  **Ta kort vid leende** är inte tillgänglig (📖25).

# Dekorera

Du kan lägga till ramar runt dina bilder när du fotograferar. Nio olika ramar finns tillgängliga.

Gå till visningsläge → programstyrd knapp 3 (SCENE) → programstyrd knapp 3 (Dekorera)

- Inställningen för **Välj en storlek** > **Bildstorlek** är låst på **Liten (2 megapixel)** (36).

**1** Använd ◀▶ på multiväljaren för att välja önskad ram och tryck på programstyrd knapp 4 (OK).

- Om du vill avbryta trycker du på programstyrd knapp 1 (↶).
- Du kan trycka på programstyrd knapp 3 (☒) om du vill ta bort ramen.



**2** Placera motivet i ramen och ta bilden.

## ✓ Om Dekorera

- Motivområdet blir mindre om du väljer en tjockare ram.
- Om du använder kantfri utskrift för bilder med ramar skrivs ramarna kanske inte ut.

# Ändra färger

Du kan justera ljusstyrka (exponeringskompensation) och intensitet när du fotograferar. Du kan också välja en färg som du vill behålla på bilderna och göra resten av färgerna till svartvita nyanser.

Gå till visningsläge → programstyrd knapp 3 (SCENE) → programstyrd knapp 4 (Ändra färger)

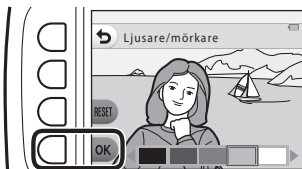
**1** Tryck på programstyrd knapp 2, 3 eller 4 för att välja inställning.

- Välj  **Ljusare/mörkare**, **Mer/mindre mättade** eller **Välj en färg**.




**2** Använd **◀▶** på multiväljaren för att ändra färg och tryck på programstyrd knapp 4 (OK).

- **Ljusare/mörkare** (exponeringskompensation):  
Justera bildens totala ljusstyrka.
- **Mer/mindre mättade** (mättnad):  
Justera bildens totala intensitet.
- **Välj en färg**:  
Välj den färg som ska markeras. De färger som inte markeras blir svartvita.
- Tryck på programstyrd knapp 3 (RESET) för att stänga av effekten.
- Om du vill avbryta trycker du på programstyrd knapp 1 (↶).



**3** Placera motivet i ramen och ta bilden.

## Ändra färger

- Den valda inställningen sparas i kamerans minne även efter att kameran har stängts av.
- Bilder som har justerats med **Ändra färger** är markerade med .



# Ändra ljud

Ger dig möjlighet att konfigurera ljuden för slutare och knappar. Du kan välja mellan åtta olika ljud eller stänga av ljudet.

Gå till fotograferingsläge → programstyrd knapp 4 (P) → programstyrd knapp 2 (♪ Ändra ljud)

## 📷 Välj ett slutarljud

Ger dig möjlighet att välja det ljud som ska höras när slutaren utlöses och när fokus har låsts.

Inget slutarljud hörs när **Ta flera bilder i följd** (📖29) används eller vid filminspelning.

## 📷 Välj ett knappljud

Ger dig möjlighet att välja det pip som ska höras när kameran växlar mellan fotograferings- och visningsläge, när du använder menyerna osv.

- Oavsett vad du ställer in här ändras inte de ljud som hörs när ett fel inträffar eller när kameran sätts på.

## 🎵 Sätta på eller stänga av ljud

Sätter på eller stänger av alla ljud.

## 1 Tryck på programstyrd knapp 2 eller 3.

- 📷 **Välj ett slutarljud:** Ställ in slutarljud.
- 📷 **Välj ett knappljud:** Ställ in knappljud.



## 2 Använd ◀▶ på multiväljaren för att välja ljudtyp.

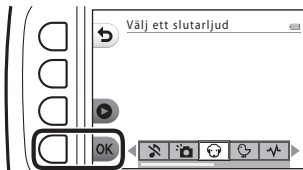
- 📷: Ställ in standardljuden.
- 🚫: Inga ljud hörs.
- Tryck på programstyrd knapp 3 (▶) för att spela upp det valda ljudet.
- Om du vill avbryta trycker du på programstyrd knapp 1 (↶).





### 3 Tryck på programstyrd knapp 4 (OK).

- Ljudet ställs in.



#### Avstängning av alla ljud

På den skärm som visas i steg 1 trycker du på programstyrd knapp 4 (🎵 **Sätta på eller stänga av ljud**) → programstyrd knapp 3 (🔇 **Stäng av ljud**) i den ordningen för att stänga av alla ljud.

Inaktivera ljudavstängningen genom att trycka på programstyrd knapp 4 (🎵 **Sätta på eller stänga av ljud**) → programstyrd knapp 2 (🎵 **Sätt på ljud**) i den ordningen.

## Välj en storlek

Ställ in storleken på stillbilder och filmer.

## Välj en bildstorlek

Välj den kombination av bildstorlek och komprimeringsgrad som ska användas när du sparar bilder. Ju högre inställning för bildkvalitet/-storlek, i desto större storlek kan bilderna skrivas ut och ju lägre komprimeringsgrad desto högre bildkvalitet, men färre bilder kan sparas.

Gå till fotograferingsläge\* → programstyrd knapp 4 (👤) → programstyrd knapp 3 (📷) Välj en storlek → programstyrd knapp 2 (📷) Bildstorlek

\* Den ändrade inställningen används även för **Välj en stil** och **Ändra färger**.

| Alternativ*                                    | Storlek*<br>(pixlar) | Komprimeringsgrad | Bredd-höjd-förhållande<br>(horisontellt till vertikalt) |
|--|----------------------|-------------------|---|
| ■ Stor (13 megapixel)<br>(standardinställning) | 4160 × 3120          | Cirka 1:4         | 4:3   |
| ■ Medium (4 megapixel)                         | 2272 × 1704          | Cirka 1:8         | 4:3   |
| ■ Liten (2 megapixel)                          | 1600 × 1200          | Cirka 1:8         | 4:3   |

\* De numeriska värdena anger det antal pixlar som används.

Exempel: ■ **Stor (13 megapixel)** = cirka 13 megapixel, 4160 × 3120 pixlar

### ✓ Om Bildstorlek

Den här funktionen kan eventuellt inte användas tillsammans med andra funktioner (📷41).



### 📎 Antalet bilder som kan sparas



- Du kan kontrollera hur många bilder som kan sparas i monitorn vid fotografering (📷13).
- Observera att JPEG-komprimeringen gör att antalet bilder som kan sparas varierar mycket beroende på bildens innehåll, även när du använder minneskort med samma kapacitet och samma inställning för bildstorlek. Dessutom kan antalet bilder som kan sparas variera efter vilket minneskortsmärke som används.
- Om antalet återstående exponeringar är 10 000 eller fler visas antalet återstående exponeringar som "9999".

## Välj en filmrutestorlek

Välj önskat filialternativ som du vill använda vid inspelning.

Gå till fotograferingsläge → programstyrd knapp 4 (P) → programstyrd knapp 3 (F) Välj en storlek → programstyrd knapp 3 (M) Filmrutestorlek

| Alternativ   | Bildstorlek | Bredd-höjd-förhållande<br>(horisontellt till vertikalt) | Bildhastighet |
|--|-------------|---|---------------|
|  Stor (1 080p)<br>(standardinställning <sup>1</sup> ) | 1920 × 1080 | 16:9  | Cirka 30 bps  |
|  Liten (640)  | 640 × 480   | 4:3   | Cirka 30 bps  |
|  Liten (gammaldags) <sup>2</sup>                      | 640 × 480   | 4:3   | Cirka 15 bps  |

<sup>1</sup> När du använder kamerans interna minne kan du välja  **Liten (640)** eller  **Liten (gammaldags)**.


<sup>2</sup> Ger dig möjlighet att spela in filmer med en atmosfär och nyans som påminner om gamla 8mm-filmer.

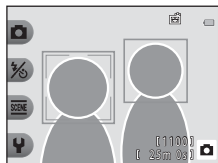
# Fokusering

Fokusområdet varierar beroende på fotograferingsläge och -inställningar.

## Använda ansiktsavkänning


I fotograferingslägena och -inställningarna nedan använder kameran ansiktsavkänning för att automatiskt ställa in fokus på människors ansikten.

-  Titta och tryck (☞22)
- **Ansiktsinr. under vatten** (☞28), **Ta flera bilder med paus** (☞28) och **Ta flera bilder i följd** (☞29) när du använder **Välj en stil**
- **Ta kort vid leende** (☞25)



Om kameran identifierar mer än ett ansikte markeras det ansikte som kameran fokuserar på med en dubbel ram och övriga ansikten markeras med en enkel ram.

Inga ansikten identifieras när avtryckaren trycks ned halvvägs:

- I  Titta och tryck ändras fokusområdet beroende på kompositionen och motivet.
- I **Ta flera bilder med paus**, **Ta flera bilder i följd** eller **Ta kort vid leende** fokuserar kameran i mitten av bilden.

### Om ansiktsavkänning

- Kamerans förmåga att identifiera ansikten beror på en mängd faktorer, till exempel i vilken riktning ansiktena är vända.
- Kameran kan inte identifiera ansikten i följande situationer:
  - När ansiktena delvis döljs av solglasögon eller liknande
  - När ansiktena tar upp för stor eller för liten del av bilden

## Använda Mjuka hudtoner

När slutaren utlöses i någon av inställningarna nedan identifierar kameran människoansikten (upp till tre ansikten) och bearbetar bilden för att mjuka upp hudtonerna i ansiktet.

- **Ta kort vid leende** (📖25)

Du kan använda redigeringsfunktioner som t.ex. **Gör hud slätare** i **Lägg till makeup** i sparade bilder (📖50) även efter att du har slutat fotografera.

### Om mjuka hudtoner

- Det kan ta längre tid än vanligt att spara bilderna.
- Det önskade resultatet av funktionen mjuka hudtoner kanske inte kan uppnås under vissa fotograferingsförhållanden, och mjuka hudtoner kanske tillämpas på bildområden där det inte finns ansikten.

## Motiv som inte är lämpliga för autofokus

Kameran fokuserar kanske inte som förväntat i nedanstående situationer. I sällsynta fall kanske inte motivet är i fokus trots att fokusområdet eller fokusindikeringen visas i grönt:

- Motivets är mycket mörkt
- Objekt med stora skillnader i ljusstyrka finns i motivet (t.ex. om solen finns bakom motivet så att det skuggas)
- Ingen kontrast mellan motivet och omgivningen (t.ex. om motivet står framför en vit vägg med en vit tröja)
- Flera objekt som är på olika avstånd från kameran (t.ex. motiv som befinner sig i en bur)
- Motiv med upprepade mönster (persiennor, byggnader med flera rader av likadana fönster osv.)
- Motivet rör sig snabbt

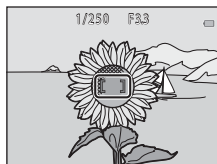
I situationerna som beskrivs ovan kan du försöka att trycka ned avtryckaren halvvägs flera gånger eller fokusera på ett annat objekt på samma avstånd från kameran som det önskade motivet och använda fokuslås (📖40).

## Fokuslås

Fotografering med fokuslås rekommenderas när kameran inte aktiverar fokusområdet som innehåller önskat motiv. Nedan förklaras hur du använder fokuslås när fokusområdet visas mitt i bilden.

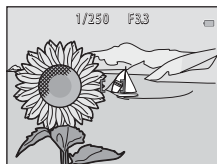
### 1 Placera motivet mitt i ramen och tryck ned avtryckaren halvvägs.

- Kameran fokuserar på motivet och fokusområdet visas i grönt.
- Exponeringen är också låst.



### 2 Komponera om bilden utan att lyfta fingret.

- Se till att du behåller samma avstånd mellan kameran och motivet.






### 3 Ta bilden genom att trycka ned avtryckaren helt.



## Funktioner som inte kan användas samtidigt vid fotografering

Vissa funktioner kan inte användas tillsammans med andra menyalternativ.

| Begränsad funktion  | Alternativ                   | Beskrivning   |
|---------------------|------------------------------|---|
| Blixt               | Välj en stil (26)            | Blixten kan inte användas när <b>Ta bilder i mörker, Fotografera mat, Ta flera bilder i följd, Fotografera fyrverkeri, Ta bilder i motljus</b> eller <b>Fotogr. filmminiatyr</b> är valt. |
| Självtlösare        | Välj en stil (26)            | Självtlösaren kan inte användas när <b>Ansiktsinr. under vatten, Ta flera bilder med paus, Ta flera bilder i följd</b> eller <b>Fotografera fyrverkeri</b> är valt.                       |
| Ta kort vid leende  | Välj en stil (26)            | <b>Ta kort vid leende</b> kan inte användas när något alternativ i <b>Välj en stil</b> är aktiverat.  |
|                     | Välj en färg (33)            | <b>Ta kort vid leende</b> kan inte användas när <b>Välj en färg</b> är aktiverat.   |
| Dekorera            | Ta kort vid leende (25)      | <b>Dekorera</b> kan inte användas när <b>Ta kort vid leende</b> är valt.  |
|                     | Välj en stil (26)            | <b>Dekorera</b> kan inte användas när något alternativ i <b>Välj en stil</b> är aktiverat.  |
| Ändra färger        | Ta kort vid leende (25)      | <b>Ändra färger</b> kan inte användas när <b>Ta kort vid leende</b> är valt.  |
|                     | Välj en stil (26)            | <b>Ändra färger</b> kan inte användas när något alternativ i <b>Välj en stil</b> är aktiverat.  |
| Välj ett slutarljud | Ta flera bilder i följd (29) | Slutarljudet är avstängt när <b>Ta flera bilder i följd</b> är valt.  |
| Välj en storlek     | Välj en stil (26)            | <b>Välj en storlek</b> kan inte användas när <b>Fotogr. filmminiatyr</b> är valt.   |
| Bildstorlek         | Dekorera (32)                | Inställningen <b>Bildstorlek</b> är låst på <b>Liten (2 megapixel)</b> när <b>Dekorera</b> är valt.   |
| Datumstämpel        | Ta flera bilder i följd (29) | Det går inte att stämpla datum på bilderna när <b>Ta flera bilder i följd</b> eller <b>Fotogr. filmminiatyr</b> är valt.  |

| Begränsad funktion | Alternativ  | Beskrivning  |
|--------------------|---|--|
| Elektronisk VR     | Välj en stil<br>(  26)       | Elektronisk VR är inaktiverat när <b>Ta bilder i mörker</b> , <b>Ta flera bilder med paus</b> , <b>Ta flera bilder i följd</b> , <b>Fotografera fyrverkeri</b> eller <b>Ta bilder i motljus</b> är valt.   |
| Digital zoom       | Ta kort vid leende<br>(  25) | När <b>Ta kort vid leende</b> har valts kan den digitala zoomen inte användas.   |
|                    | Välj en stil<br>(  26)       | Digital zoom kan inte användas när <b>Ta bilder i mörker</b> , <b>Ta bilder under vatten</b> , <b>Ansiktsinr. under vatten</b> , <b>Ta bilder i motljus</b> , <b>Ta mjuka bilder</b> , <b>Skapa en miniatyreffekt</b> eller <b>Fotogr. filmminiatyr</b> är valt. |



# Bildvisningsfunktioner

## Visningszoom

Tryck på ▲ på multiväljaren i helskrämsläge (📖17) för att zooma in bilden.



Helskrämsläge



Bilden zoomas in.

Guide  
för visat  
område

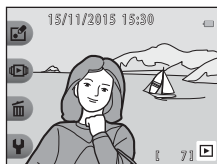
- Du kan ändra förstöringsnivån genom att trycka på ▲▼.
- Du visar en annan del av bilden genom att trycka på programstyrd knapp 3 (🔒) för att låsa förstöringsnivån. Tryck sedan på ▲▼◀▶.
- Om du vill ändra förstöringsnivån trycker du på programstyrd knapp 3 (🔒) och ändrar sedan förstöringsnivån.
- När en zoomad bild visas trycker du på programstyrd knapp 1 (X) för att återgå till helskrämsläge.

## ✂ Beskära: Skapa en beskuren kopia

När du använder visningszoom kan du beskära bilden och spara den visade delen av bilden som en separat fil genom att trycka på programstyrd knapp 4 (📏).

## Miniatyrbildsvisning

Tryck på ▼ på multiväljaren i helskrämsläget (17) för att visa bilderna på kontaktkartor med miniatyrbilder.



Helskrämsläge



Miniatyrbildsvisning

- När du visar miniatyrbilder kan du trycka på ◀▶ för att välja en bild, varefter den valda bilden förstoras och visas mitt i skärmen. Om du väljer en bild och trycker på ▲ visas den valda bilden i helskrämsläge.

## Tillgängliga funktioner i visningsläget (visningsmenyn)

När du visar bilder i helskrämsläge kan du välja någon av de programstyrda knapparna (📖5) och visa motsvarande meny.

| Programstyrd knapp  | Alternativ                      | Beskrivning  | 📖  |
|---------------------|---------------------------------|--|----|
| 👉 Ha kul med bilder | Utbyta meddelanden <sup>1</sup> | Ger dig möjlighet att lägga till röstmeddelanden i dina bilder.  | 46 |
|                     | Lek med bilder <sup>1</sup>     | Ger dig möjlighet att redigera dina bilder med hjälp av flera olika funktioner.  | 49 |
|                     | Betyg <sup>2</sup>              | Ger dig möjlighet att betygsätta dina bilder. Du kan endast visa bilder som har betygsatts. Skyddar de markerade bilderna mot oavsiktlig radering. | 58 |
|                     | Favoriter <sup>3</sup>          | Ger dig möjlighet att endast visa bilder som har lagts till dina favoriter. Skyddar de markerade bilderna mot oavsiktlig radering.                 | 62 |
| 📺 Visa              | Visa dag                        | Ger dig möjlighet att visa bilder genom att välja fotograferingsdatum i kalendern.   | 66 |
|                     | Bildspel                        | Ger dig möjlighet att visa bilder i ett automatiskt bildspel.  | 67 |
| 🗑️ Radera           | Radera bara denna bild          | Ger dig möjlighet att radera endast den bild som visas för närvarande.   | 18 |
|                     | Radera valda bilder             | Ger dig möjlighet att välja flera bilder samtidigt och radera dem.   | 19 |
|                     | Radera alla bilder              | Ger dig möjlighet att radera alla bilder.  | 18 |
| ⚙️ Inställningar    | Retuschera                      | Ger dig möjlighet att kopiera eller rotera bilder eller skapa en mindre kopia av den aktuella bilden.  | 71 |
|                     | Kamerainställningar             | Ger dig möjlighet att ändra olika allmänna inställningar.  | 79 |

<sup>1</sup> Tillgängligt när stillbilder visas.

<sup>2</sup> Den här funktionen visas när **Variationsmeny** (📖81) är inställt på **På**.

<sup>3</sup> Den här funktionen visas när **Variationsmeny** (📖81) är inställt på **Av**.

## Utbyta meddelanden

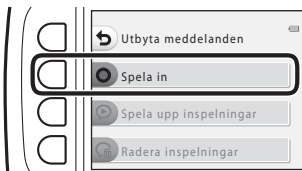
Du kan spela in röstmeddelanden och bifoga dem till bilder.

- Du kan bifoga upp till två meddelanden till varje bild.

Gå till visningsläge → välj en bild → programstyrd knapp 1 (📷) → programstyrd knapp 2 (🎤 Utbyta meddelanden)

### Spela in ett meddelande

- 1** Tryck på programstyrd knapp 2 (🎤 **Spela in**).



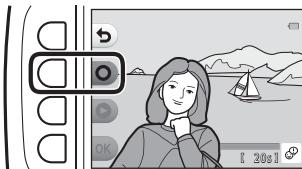
- 2** Tryck på programstyrd knapp 2 (🎤 **Spela in ett meddelande**).

- Du kan inte välja det här alternativet om bilden redan innehåller ett meddelande. → "Spela in ett svar" (📖47)



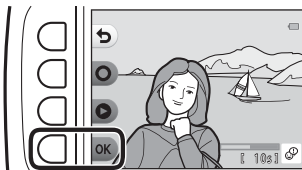
- 3** Tryck på programstyrd knapp 2 (🎤).

- Inspelningen startar. Du kan spela in i upp till cirka 20 sekunder.
- Rör inte vid mikrofonen.
- Tryck på programstyrd knapp 2 (🎤) igen för att avsluta inspelningen.
- Om batteriet tar slut avbryts inspelningen automatiskt.
- Meddelandet sparas om du trycker på programstyrd knapp 4 (OK) i steg 4. Du kan spela in meddelandet igen ända tills du trycker på programstyrd knapp 4.
- Tryck på programstyrd knapp 3 (🎤) för att spela upp meddelandet.
- Tryck på programstyrd knapp 1 (📷) före eller efter meddelandeinspelningen för att återgå till steg 2.



#### 4 Tryck på programstyrd knapp 4 (OK).

- **Meddelande inspelat.** visas och meddelandet läggs till i bilden.
- Radera det aktuella meddelandet innan du spelar in ett nytt (📖48).



### Spela in ett svar

#### 1 Tryck på programstyrd knapp 2 (O Spela in).



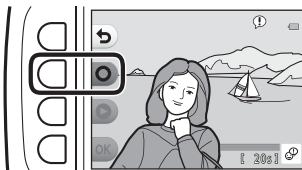
#### 2 Tryck på programstyrd knapp 3 (S Spela in ett svar).

- Du kan inte välja det här alternativet om det inte finns ett meddelande i bilden. → "Spela in ett meddelande" (📖46)



#### 3 Tryck på programstyrd knapp 2 (O).

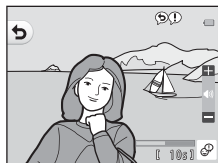
- När inspelningen startar är åtgärderna samma som beskrivs i "Spela in ett meddelande" (📖46).



## Spela upp inspelningar

Tryck på programstyrd knapp 3 (🎵 **Spela upp inspelningar**).

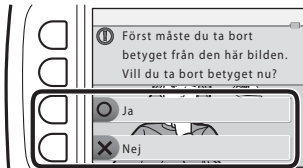
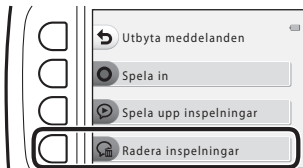
- Meddelandet spelas upp med kameran. Om två meddelanden har spelats in spelas de upp efter varandra.
- Tryck på programstyrd knapp 1 (⏪) för att avsluta uppspelningen.
- Tryck på ▲▼ på multiväljaren under uppspelning för att justera uppspelningsvolymen.
- Om batteriet tar slut avbryts uppspelningen automatiskt.



## Radera inspelningar

**1** Tryck på programstyrd knapp 4 (🗑️ **Radera inspelningar**).

- Ett bekräftelsemeddelande visas om du väljer en betygsatt bild (📖58) eller en bild som är tillagd som en av dina favoriter (📖62).
  - **○ Ja:** Ta bort betygsättningen eller bilden från dina favoriter och visar den skärm som beskrivs i steg 2.
  - **✗ Nej:** Återgår till steg 1.



**2** Tryck på programstyrd knapp 3 (○ **Ja**) när bekräftelsemeddelandet visas.

- Endast inspelningen raderas. Om både ett meddelande och ett svar har spelats in raderas båda.



## Lek med bilder

### Innan redigering av stillbilder





Det är enkelt att redigera bilder på den här kameran. Redigerade kopior sparas som separata filer (utom för **Rotera bilder**).




Redigerade kopior sparas med samma fotograferingsdatum och fotograferingstid som originalbilderna.

### Begränsningar för bildredigering

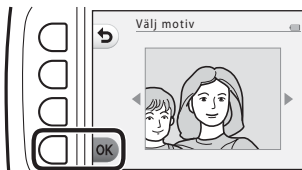
- En bild kan redigeras upp till 10 gånger (det finns ingen begränsning för det antal gånger som **Rotera bilder** kan tillämpas).
- Det går eventuellt inte att redigera bilder som har en viss storlek eller använda vissa redigeringsfunktioner.




## Läggtill makeup














Gå till visningsläge → välj en bild → programstyrd knapp 1 () → programstyrd knapp 3 () Lek med bilder → använd  för att välja  → programstyrd knapp 4 (OK)

- 1** Använd    på multiväljaren för att välja det ansikte som du vill retuschera och tryck på programstyrd knapp 4 (OK).

- När endast ett ansikte har identifierats kan du gå vidare till steg 2.




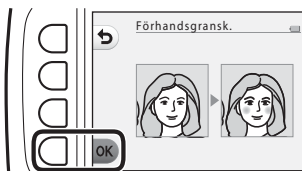
- 2** Använd  för att välja effekten, använd   för att välja effektnivån och tryck sedan på programstyrd knapp 4 (OK).

- Du kan använda flera effekter samtidigt. Justera eller kontrollera inställningarna för alla effekter innan du trycker på programstyrd knapp 4 (OK).  
 **Gör ansikten mindre**,  **Gör hud slätare**,  **Ge färg till ansikten**,  **Gör hud mindre glansig**,  **Dölj påsar under ögonen**,  **Gör ögon större**,  **Vitare ögon**,  **Lägg till ögonskugga**,  **Lägg till mascara**,  **Vitare tänder**,  **Måla läppar**,  **Rödare kinder**
- Tryck på programstyrd knapp 1 () för att gå tillbaka till skärmen för att välja en person.



- 3** Förhandsgranska resultatet och tryck på programstyrd knapp 4 (OK).

- Om du vill ändra inställningarna ska du trycka på programstyrd knapp 1 () för att gå tillbaka till steg 2.





## ✓ Om att lägga till makeup

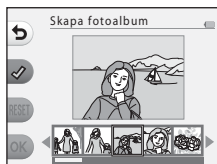
- Det går att redigera ett ansikte i taget. Om du vill lägga till makeup på ett annat ansikte kan du ändra den redigerade bilden igen.
- Ansikten identifieras eventuellt inte på rätt sätt och funktionen ger kanske inte önskat resultat beroende på i vilken riktning ansiktet är vänt och hur ljust det är.
- Om inga ansikten identifieras visas en varning och skärmen går tillbaka till visningsmenyn.
- Endast bilder med en bildstorlek på 640 × 480 eller större kan redigeras.

## 📁 Skapa fotoalbum

Gå till visningsläge → programstyrd knapp 1 (📁) → programstyrd knapp 3 (📁 Lek med bilder) → använd ◀▶ för att välja 📁 → programstyrd knapp 4 (OK)

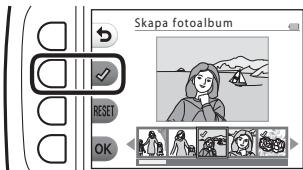
Visa bilder på samma sätt som i ett fotoalbum. Det finns fem olika fotoalbum. Det album som har skapats sparas som en separat bild med storleken 2 megapixelar (1600 × 1200).

### 1 Använd ◀▶ på multiväljaren för att välja en bild.

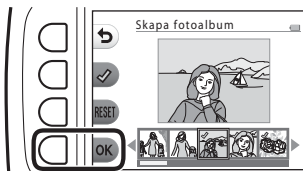


### 2 Tryck på programstyrd knapp 2 (✓).

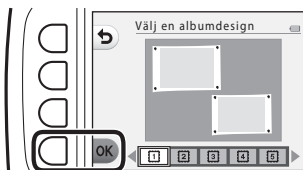
- En markering visas.
- En markering visas eller tas bort varje gång du trycker på programstyrd knapp 2 (✓).
- Tryck på programstyrd knapp 3 (RESET) om du vill ta bort alla markeringar.
- Bilder ordnas i albumet i den ordning som markeringarna lades till.
- Upp till 20 bilder kan väljas.



- 3** Tryck på programstyrd knapp 4 (OK).



- 4** Använd ◀▶ för att välja design för fotoalbumet och tryck på programstyrd knapp 4 (OK).







- Fotoalbum visas med en sida i taget. När alla sidorna har visats återgår kameran till **Ha kul med bilder**-menyn.
- Om du vill avbryta innan fotoalbumet har skapats trycker du på programstyrd knapp 1 (X).



**✓ Om Skapa fotoalbum**


- Det går inte att välja filmer.
- Den här kameran kan inte välja bilder som har tagits med andra kameror.

## Lagg till fiskögeeffekt

Gå till visningsläge → välj en bild → programstyrd knapp 1 () → programstyrd knapp 3 ( Lek med bilder) → använd  för att välja  → programstyrd knapp 4 (OK)





Skapa en bild som ser ut som om den fotograferades med ett fisheye-objektiv. Den här effekten är lämplig för motiv som har fotograferats med **Ta närbilder** i fotograferingsmenyn.

Bekräfta effekten och tryck på programstyrd knapp 4 (OK).

- Om du vill avbryta trycker du på programstyrd knapp 1 ()




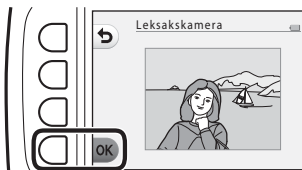
## Leksakskamera

Gå till visningsläge → välj en bild → programstyrd knapp 1 () → programstyrd knapp 3 ( Lek med bilder) → använd  för att välja  → programstyrd knapp 4 (OK)





Få bilden att se ut som om den har tagits med en leksakskamera. Den här effekten är lämplig för landskap.

Bekräfta effekten och tryck på programstyrd knapp 4 (OK).


- Om du vill avbryta trycker du på programstyrd knapp 1 ()




## Gör bilder mjuka

Gå till visningsläge → välj en bild → programstyrd knapp 1 () → programstyrd knapp 3 () → använd  för att välja  → programstyrd knapp 4 (OK)




Mjuka upp bilder genom att lägga till en lätt oskärpa runt bildernas mitt. Det finns fyra områden där oskärpa kan användas.

Använd  på multiväljaren för att välja ett område där du vill ha oskärpa och tryck på programstyrd knapp 4 (OK).

- Om du vill lägga till en lätt oskärpa på hela bilden trycker du på **ALL**.
- Om du vill avbryta trycker du på programstyrd knapp 1 ()




## \* Lägg till stjärnljus

Gå till visningsläge → välj en bild → programstyrd knapp 1 () → programstyrd knapp 3 () → använd  för att välja \* → programstyrd knapp 4 (OK)

Ger stjärnliknande ljusstrålar som strålar ut från ljusa objekt som solreflexer eller gatubelysning. Den här effekten passar för nattmotiv.

Bekräfta effekten och tryck på programstyrd knapp 4 (OK).

- Om du vill avbryta trycker du på programstyrd knapp 1 ()



## Lägg till miniatyreffekt

Gå till visningsläge → välj en bild → programstyrd knapp 1 (📷) → programstyrd knapp 3 (🖼️ Lek med bilder) → använd ◀▶ för att välja 📷 → programstyrd knapp 4 (OK)

Skapa en bild som ser ut som en miniatyrscen som fotograferats i ett makroläge. Den här effekten passar för bilder som tagits uppifrån, till exempel från en utkiksplats, med det huvudsakliga motivet i mitten av bilden.

### Bekräfta effekten och tryck på programstyrd knapp 4 (OK).

- Om du vill avbryta trycker du på programstyrd knapp 1 (↶).



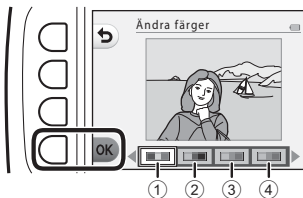
## Ändra färger

Gå till visningsläge → välj en bild → programstyrd knapp 1 (📷) → programstyrd knapp 3 (🖼️ Lek med bilder) → använd ◀▶ för att välja 🎨 → programstyrd knapp 4 (OK)





Justering av färger i bilderna.

### Använd ◀▶ på multiväljaren för att välja önskad inställning och tryck på programstyrd knapp 4 (OK).


- Följande inställningar för bildfärger finns tillgängliga.
  - ① Intensiv färg (standardinställning): Används för att åstadkomma en intensiv fotoutskriftseffekt.
  - ② Svartvitt: Sparar bilderna i svartvitt.
  - ③ Sepia: Sparar bilderna i sepia.
  - ④ Cyanotyp: Sparar bilderna som monokroma bilder med cyanblå ton.
- Om du vill avbryta trycker du på programstyrd knapp 1 (↶).




## Välj en färg

Gå till visningsläge → välj en bild → programstyrd knapp 1 () → programstyrd knapp 3 ( Lek med bilder) → använd  för att välja  → programstyrd knapp 4 (**OK**)





Skapar en svartvit bild i vilken endast den specificerade färgen blir kvar.

Använd  på multiväljaren för att välja färg och tryck på programstyrd knapp 4 (**OK**).

- Om du vill avbryta trycker du på programstyrd knapp 1 ().






## Dekorera

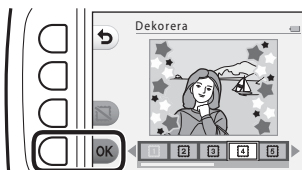
Gå till visningsläge → välj en bild → programstyrd knapp 1 () → programstyrd knapp 3 () (Lek med bilder) → använd  för att välja  → programstyrd knapp 4 (OK)

Lägg till en ram runt dina bilder. Nio olika ramar finns tillgängliga. Bildstorleken för redigerade kopior varierar beroende på originalbildens storlek som beskrivs nedan.

- När originalbilden är 2 megapixlar (1600 × 1200) eller större sparas kopian som 2 megapixlar (1600 × 1200).
- När originalbilden är mindre än 2 megapixlar (1600 × 1200) sparas kopian med samma storlek som originalet.

Använd  på multiväljaren för att välja önskad ram och tryck på programstyrd knapp 4 (OK).

- Ramen läggs till i bilden och sparas som en ny kopia.
- Om du vill avbryta trycker du på programstyrd knapp 1 ()
- Tryck på programstyrd knapp 3 () om du vill ta bort ramen.



### Om Dekorera

- Ramen placeras över bilden och ersätter därmed delen av bilden under ramen. En tjockare ram täcker ett större område av bilden.
- Om du använder kantfri utskrift för bilder med ramar skrivs ramarna kanske inte ut.

## 👑 Betyg

Den här funktionen visas när **Variationsmeny** (📖81) är inställt på **På**.  
Betygsätt bilder med hjälp av 👑 **Utmärkt** eller 🏆 **Bra**. Du kan använda **Visa bilder med visst betyg** för att endast visa bilder som har betygsatts.

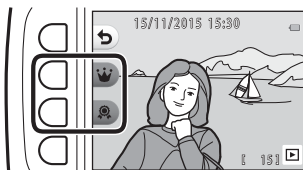
Gå till visningsläge → programstyrd knapp 1 (📧) → programstyrd knapp 4 (👑 Betyg)

## Betygsätt bilder

- 1 Tryck på programstyrd knapp 2 (👑 **Betygsätt bilder**).



- 2 Använd ◀▶ på multiväljaren för att välja en bild och tryck på programstyrd knapp 2 (👑) eller programstyrd knapp 3 (🏆).



- Betygsatta bilder indikeras med betyg 👑 eller 🏆 på visningskärmen och skyddas.
- Du kan inte ge två olika betyg till samma bild.



### ✓ Om betygsatta bilder

Om du formaterar minneskortet eller kamerans internminne (📖85) raderas alla data permanent, inklusive betygsatta bilder.

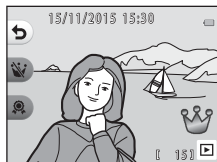
### 📌 Betyg

- Betygsatta bilder läggs även till **Favoriter** (📖62). När du tar bort betygsättningen tas även den motsvarande bilden bort från dina favoriter.
- Du kan lägga till betyget 👑 för upp till 200 bilder som inkluderar de bilder som har lagts till som favoriter. Du kan lägga till betyget 🏆 för upp till 200 bilder.



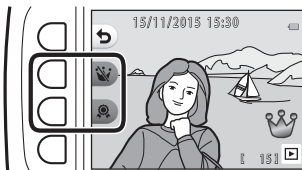
## Ändring eller borttagning av betyg från individuella bilder

- 1** I steg 2 (📖58) i "Betygsätt bilder" väljer du den bild som har det betyg som du vill ändra eller ta bort.



- 2** Ändra eller ta bort betyget.

- Tryck på programstyrd knapp 2 (👑) eller programstyrd knapp 3 (🗑️) för att ändra det aktuella betyget till det valda betyget.
- Tryck på programstyrd knapp 2 (👑) eller programstyrd knapp 3 (🗑️) för att ta bort betyget för den valda bilden.



## Visa bilder med visst betyg

- 1** Tryck på programstyrd knapp 3 (▶) **Visa bilder med visst betyg**.



- 2** Tryck på programstyrd knapp 2 (👑) **Utmärkt** eller programstyrd knapp 3 (👍) **Bra**.

- Endast bilder som har det betyg du har valt visas.



- 3** Använd ◀▶ på multiväljaren för att visa bilder.

- Tryck på ▲ för att förstora bilden.
- Tryck på ▼ för att växla till läget för miniatyrbildvisning.
- Tryck på programstyrd knapp 1 (↶) för att gå tillbaka till skärmen som visas i steg 2.
- Tryck på programstyrd knapp 4 (✕) för att återgå till visning i helskrämsläge (17).



### Om visning av betygsatta bilder

Bilder kan varken redigeras eller få sina betyg ändrade eller borttagna när de visas med **Visa bilder med visst betyg**.

## Ta bort alla betyg

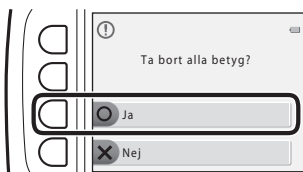
- 1 Tryck på programstyrd knapp 4 (🔄 **Ta bort alla betyg**).




- 2 Tryck på programstyrd knapp 2 (👑 **Utmärkt**) eller programstyrd knapp 3 (👍 **Bra**).





- 3 Tryck på programstyrd knapp 3 (○ **Ja**).
  - Det markerade betyget tas bort från alla bilder.




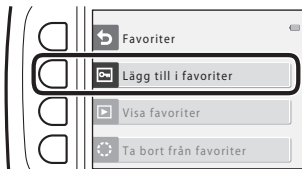
## Favoriter



Den här funktionen visas när **Variationsmeny** (81) är inställt på **Av**. Du kan använda **Visa favoriter** för att endast visa de bilder som har lagts till dina favoriter.

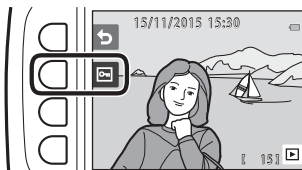
Gå till visningsläge → programstyrd knapp 1 () → programstyrd knapp 4 ( Favoriter)


## Lägg till i favoriter

- 1 Tryck på programstyrd knapp 2 ( **Lägg till i favoriter**).




- 2 Använd  på multiväljaren för att välja en favoritbild och tryck på programstyrd knapp 2 ().





- Bilder som läggs till som favoriter visas med  på visningsskärmen och skyddas.



## Om bilder som läggs till som favoriter

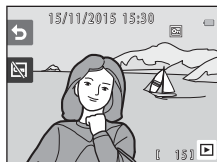
Om du formaterar minneskortet eller kamerans internminne (85) raderas alla data permanent, inklusive betygssatta bilder.

## Favoriter

- Betyget  (58) läggs till bilder som har lagts till som favoriter. När du tar bort bilder från dina favoriter betygssättningen tas även den motsvarande betygssättningen bort.
- Upp till 200 bilder kan läggas till som favoriter, inklusive betygssatta bilder.

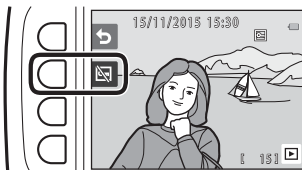
## Ta bort favoriter från enskilda bilder

- 1** I steg 2 (📖62) i "Lägg till i favoriter" väljer du den bild som du vill ta bort från dina favoriter.



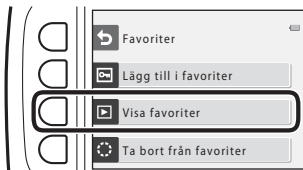
- 2** Tryck på programstyrd knapp 2 (🗑️).

- Vald bild tas bort från dina favoriter.



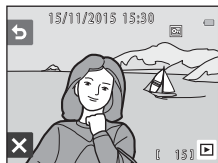
## Visa favoriter

- 1 Tryck på programstyrd knapp 3 (▶ **Visa favoriter**).



- 2 Använd ◀▶ på multiväljaren för att visa bilder.

- Tryck på ▲ för att förstora bilden.
- Tryck på ▼ för att växla till läget för miniatyrbildsvisning.
- Tryck på programstyrd knapp 1 (↶) för att gå tillbaka till skärmen som visas i steg 1.
- Tryck på programstyrd knapp 4 (✕) för att återgå till visning i helskrämsläge (17).



### ✓ Om visning av favoriter

Bilder kan inte redigeras eller tas bort från favoriter under visning med **Visa favoriter**.

## Ta bort från favoriter

- 1 Tryck på programstyrd knapp 4 (⏪ **Ta bort från favoriter**).





- 2 Tryck på programstyrd knapp 3 (○ **Ja**).
  - Alla bilder som är tillagda som favoriter tas bort.



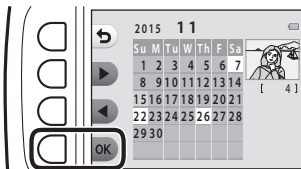
## Visa dag

Visa bilder genom att välja fotograferingsdatum i kalendern.


Gå till visningsläge → programstyrd knapp 2 () → programstyrd knapp 2 ( Visa dag)

### 1 Använd ▲▼◀▶ på multiväljaren för att välja önskat datum och tryck på programstyrd knapp 4 (OK).

- Bilderna väljs baserat på det valda datumet. Den första bilden som togs på det aktuella datumet visas.
- Om datumet har en vit bakgrund betyder det att bilder togs på det datumet.
- Tryck på programstyrd knapp 2 (▶) om du vill visa nästa månad. Tryck på programstyrd knapp 3 (◀) om du vill visa föregående månad.



### 2 Använd ◀▶ för att visa bilder.

- Tryck på ▲ för att förstora bilden.
- Tryck på ▼ för att växla till läget för miniatyrbildsvisning.
- Tryck på programstyrd knapp 1 (↶) för att gå tillbaka till skärmen som visas i steg 1.
- Tryck på programstyrd knapp 4 (✕) för att återgå till visning i helskärmsläge (17).



### Om Visa dag

- 9000 av de senast tagna bilderna kan visas.
- Bilder som tas utan att kamerans datum är inställt får datumet 1 januari 2015.
- Vid uppspelning av filmfiler visas endast den första bildrutan i varje film.
- Bilder kan inte redigeras under visning med **Visa dag**.



## Bildspel

Visa en bild i taget i ett automatiskt bildspel. När filmer visas i ett bildspel visas endast den första bildrutan.

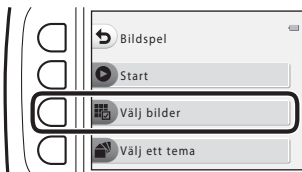
Bakgrundsmusik spelas upp under visningen. Bakgrundsmusiken varierar beroende på vilket tema som har valts under  **Välj ett tema** (📖70).

Gå till visningsläge → programstyrd knapp 2 (📺) → programstyrd knapp 3 (📺 Bildspel)

## Välj bilder

### 1 Tryck på programstyrd knapp 3 (📺 **Välj bilder**).

- Visa alla bilder → steg 3.



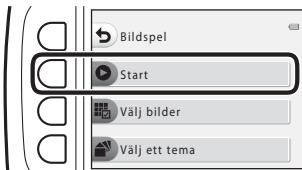
### 2 Använd programstyrd knapp 2, 3 eller 4 för att välja de bilder som du vill visa.

-  **Visa bilder med visst betyg/ Visa favoriter:** Endast betygsatta bilder och bilder som är tillagda som favoriter visas. Fortsätt till steg 3.
-  **Välj dag:** Endast bilder som har tagits samma dag visas. Välj ett datum i kalendern, tryck på programstyrd knapp 4 (OK) och fortsätt från steg 3.
-  **Välj en serietagning:** Bilder som har tagits med **Ta flera bilder med paus** (📖28) visas efter varandra. Det här alternativet kan endast väljas om bilderna har tagits med **Ta flera bilder med paus** (📖69).



### 3 Tryck på programstyrd knapp 2 (Start).

- Bildspelet börjar.



- Tryck på programstyrd knapp 4 (II) om du vill pausa visningen. Om du vill avbryta trycker du på programstyrd knapp 1 (↶).
- Medan bildspelet pågår trycker du på ► på multiväljaren för att visa nästa bild eller ◀ på multiväljaren för att visa föregående bild. Tryck på och håll ned ► eller ◀ för att spola framåt eller bakåt.
- Tryck på ▲▼ under visningen för att justera volymen på bakgrundsmusiken.



### 4 Avsluta eller starta bildspelet på nytt.

- Skärmen till höger visas när bildspelet har pausats.  
✕: Återgår till skärmen som visades i steg 1.  
II: Visar nästa bild.  
III: Visar föregående bild.  
▶: Fortsätter uppspelningen.



## Välj en serietagning

- 1 Tryck på programstyrd knapp 2 (☰ **Välj bilder**).
  - Den första bilden i den mapp där bilderna som har tagits med **Ta flera bilder med paus** finns sparade visas.



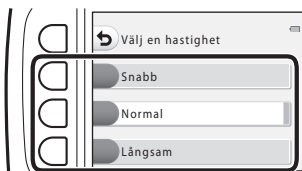
- 2 Använd programstyrd knapp 2 (▶ **Nästa serietagning**) eller programstyrd knapp 3 (◀ **Föregående serietagning**) för att välja mapp och tryck på programstyrd knapp 4 (**OK**).



- 3 Tryck på programstyrd knapp 3 (🕒 **Välj en hastighet**).



- 4 Använd programstyrd knapp 2, 3 eller 4 för att välja önskad hastighet.
  - Välj **Snabb**, **Normal** (standardinställning) eller **Långsam**.



- 5 Tryck på programstyrd knapp 4 (**OK**).



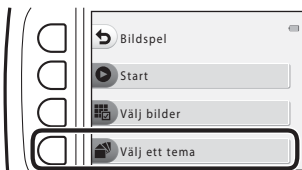
## 6 Tryck på programstyrd knapp 2 (▶ **Start**).

- Bildspelet börjar.



## Välj ett tema

### 1 Tryck på programstyrd knapp 4 (🖼️ **Välj ett tema**).



### 2 Använd programstyrd knapp 2, 3 eller 4 för att välja ett visningstema.

- Du kan välja  **Med animering** (standardinställning),  **Kreativt** eller  **Klassisk**.



### 3 Tryck på programstyrd knapp 2 (▶ **Start**).

- Bildspelet börjar.



## Om bildspel

Maximal visningstid är cirka 30 minuter.


## Retuscherera


Kopiera eller rotera bilder eller skapa en mindre kopia av den aktuella bilden.

Gå till visningsläge → programstyrd knapp 4 (Y) → programstyrd knapp 2 (Retuscherare)



## Kopiera

Du kan kopiera bilder mellan ett minneskort och internminnet.

- När du sätter i ett minneskort som inte innehåller några bilder och kameran ändras till visningsläge visas **Det finns inga bilder i minnet**. I ett sådant fall trycker du på en programstyrd knapp och väljer programstyrd knapp 2 ( **Retuscherera**) för att välja **Kopiera**.

- Tryck på programstyrd knapp 2 ( **Kopiera**).



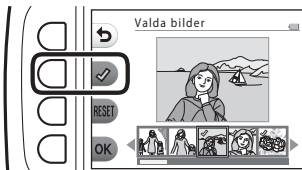
- Använd programstyrd knapp 2 ( **Kamera till kort**) eller programstyrd knapp 3 ( **Kort till kamera**) för att välja kopieringskälla och målplats.



- Använd programstyrd knapp 2 ( **Valda bilder**) eller programstyrd knapp 3 ( **Alla bilder**) för att välja kopieringsmetod.
  - Gå vidare till steg 6 när  **Alla bilder** är valt.

**4** Använd ◀▶ på multiväljaren för att välja en bild och tryck på programstyrd knapp 2 (✓).

- Vald bild markeras.
- En markering visas eller tas bort varje gång du trycker på programstyrd knapp 2 (✓).
- Tryck på programstyrd knapp 3 (RESET) om du vill ta bort alla markeringar.
- Upprepa steg 4 om du vill välja fler bilder.



**5** Tryck på programstyrd knapp 4 (OK) för att tillämpa bildvalet.

- En dialogruta visas.

**6** Tryck på programstyrd knapp 3 (O Ja).

- Bilderna kopieras.


**✓ Om kopiering**

- Endast filer i ett format kameran kan spela in kan kopieras.
- Det kan inte garanteras att funktionen fungerar för bilder som har tagits med en kamera av ett annat märke eller som har ändrats på en dator.
- Inställningarna **Betygsätt bilder** (📖58) och **Lägg till i favoriter** (📖62) som har konfigurerats för bilder kopieras inte.



## Roterar bilder

Ange orienteringen för hur den sparade bilden ska visas.

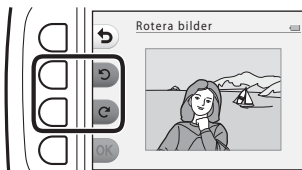
Stillbilder kan roteras 90 grader medurs eller 90 grader moturs.

- 1 Tryck på programstyrd knapp 3 ( **Roterar bilder**).



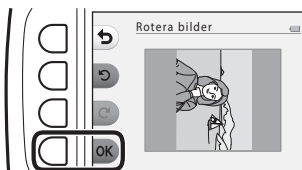
- 2 Tryck på programstyrd knapp 2 () eller programstyrd knapp 3 ().

- Bilden roteras 90 grader.




- 3 Tryck på programstyrd knapp 4 (**OK**).

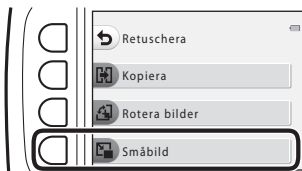
- Den visade orienteringen tillämpas och orienteringsinformationen sparas tillsammans med bilden.





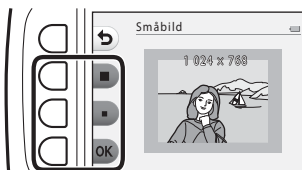
## Småbild


Skapa mindre kopior av bilder.

- 1 Tryck på programstyrd knapp 4 ( **Småbild**).



- 2 Använd programstyrd knapp 2 () eller programstyrd knapp 3 () för att välja önskad kopieringsstorlek och tryck på programstyrd knapp 4 (**OK**).



- En ny, redigerad kopia sparas som en separat fil med en komprimeringsgrad på cirka 1:16.
- Om du vill avbryta trycker du på programstyrd knapp 1 ().

### Om småbild

Bilder med en bildstorlek på 640 x 480 eller mindre kan inte redigeras med **Småbild**.

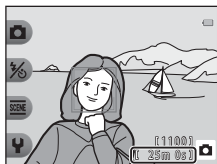


# Spela in och spela upp filmer

- När du använder kamerans interna minne kan du ställa in filmrutestorleken (137) på **Liten (640)** eller **Liten (gammaldags)**.

## 1 Visa fotograferings-skärmen.

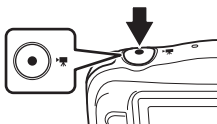
- Kontrollera återstående filminspelningstid.



Återstående  
filminspelningstid

## 2 Tryck på **●**-knappen (▶ filminspelning) för att starta filminspelningen.

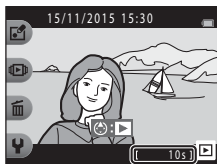
- Kameran fokuserar i mitten av bilden.



## 3 Tryck på **●**-knappen (▶ filminspelning) igen för att avsluta inspelningen.

## 4 Välj en film i helskärmsläget och tryck på multiväljaren ▲.

- En bild med en angiven visningstid är en film.



Visningstid

## Området som spelas in i filmer

- Området som spelas in i en film varierar beroende på **Filmrutestorlek** (📖37).
- Vid filminspelning när kamerainställningen **Elektronisk VR** (📖83) är **Auto**, är bildvinkeln (dvs. det område som visas i bildrutan) smalare än den för stillbilder.

## Maximal filminspelningstid

Enskilda filmfiler kan inte vara större än 4 GB eller längre än 29 minuter, även om det finns tillräckligt med ledigt utrymme på minneskortet för längre inspelningar.

- Återstående inspelningstid för en enstaka film visas på fotograferingsskärmen.
- Den faktiska återstående inspelningstiden kan variera beroende på filminnehåll, hur motivet rör sig och typ av minneskort.
- Minneskort med en SD-hastighetsklass på 6 eller snabbare rekommenderas vid filminspelning (📖120). Filminspelningen kan avbrytas oväntat om minneskort med en lägre hastighetsklass används.

### Om kamerans temperatur

- Kameran kan bli varm vid långa filminspelningar eller om den används under varma förhållanden.
- Om kameran blir extremt varm inuti under filminspelning kan inspelningen stoppas automatiskt.  
Den tid som återstår tills kameran avbryter inspelningen (🕒10s) visas.  
Efter att kameran stoppar inspelningen stänger den av sig själv.  
Låt kameran vara avstängd tills insidan har svalnat.

## Om filminspelning

### ✓ Om att spara bilder eller filmer

Indikatorn som visar antalet återstående exponeringar eller indikatorn som visar återstående inspelningstid blinkar när bilder eller filmer sparas. **Öppna inte luckan för batterifacket/minneskortsfacket och ta inte bort kortet eller batteriet** när en indikator blinkar. Om du inte följer dessa anvisningar kan data gå förlorade och kameran eller minneskortet kan skadas.

### ✓ Om inspelade filmer

- Den optiska zoomnivån kan inte ändras när inspelningen har startat.
- Bildkvaliteten kan försämrats något när digital zoom används.
- Ljud från multiväljaren, objektivrörelser vid autofokus och bländarändringar på grund av ändrade ljusförhållanden kan höras i inspelningen.
- Följande fenomen kan visas i monitorn under inspelning av filmer. Dessa fenomen sparas i inspelade filmer.
  - Ränder kan uppstå i bilder under belysning från lysrör, kvicksilverlampor eller natriumlampor.
  - Motiv som rör sig snabbt från en sida till den andra, t.ex. tåg eller bilar, kan se sneda ut.
  - Hela filmbilden kan bli sned när kameran panoreras.
  - Belysning eller andra ljusa områden kan lämna spökbilder när kameran flyttas.
- Beroende på avståndet till motivet eller hur mycket zoom som används kan färgränder visas på motiv som har upprepade mönster (tyg, gallerfönster osv.) vid inspelning och uppspelning av film. Detta uppkommer när motivets mönster och bildsensorns uppställning stör varandra – det är inte något fel.

### ✓ Om autofokus för filminspelning

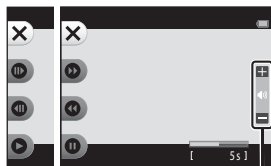
Autofokus kanske inte fungerar som förväntat (☞39). Om det skulle inträffa gör du följande: Rikta kameran mot ett annat motiv (som finns på samma avstånd från kameran som det avsedda motivet) i mitten av bilden och tryck på ●-knappen (▶ filminspelning) för att starta inspelningen, och ändra sedan bildens komposition.

## Åtgärder under filmuppspelning

Om du vill reglera volymen trycker du på multiväljaren ▲▼ när en film visas.

Använd de programstyrda knapparna för att välja följande åtgärder.

När filmen har pausats



Under visning

Volymindikator

| Funktion     | Ikon | Beskrivning   |
|--------------|------|---|
| Spola framåt | ▶▶   | Håll knappen nedtryckt för att spola filmen framåt.   |
| Spola bakåt  | ◀◀   | Håll knappen nedtryckt för att spola filmen bakåt.  |
| Pausa        | ⏸    | Pausa uppspelning. Åtgärderna nedan kan utföras under paus.   |
|              |      | ▶▶ Spola filmen framåt en bildruta. Håll knappen nedtryckt för att spola filmen framåt kontinuerligt. |
|              |      | ◀◀ Spola filmen bakåt en bildruta. Håll knappen nedtryckt för att spola filmen bakåt kontinuerligt.   |
|              |      | ▶ Fortsätt uppspelning.   |
| Avsluta      | ✕    | Återgå till visning i helskärmsläge.  |

# Allmänna kamerainställningar

## Menyn Kamerainställningar

Gå till fotograferingsläge eller visningsläge → programstyrd knapp 4 (P) → programstyrd knapp 4 (P Kamerainställningar)

Inställningarna för menyalternativen som anges nedan kan konfigureras.

| Alternativ                               | Beskrivning  |  |
|--|--|---|
| Välkomstbild                             | Ger dig möjlighet att välja om du vill visa välkomstbilden när kameran startas.                      | 80  |
| Datum och tid                            | Används till att ställa in kamerans klocka.  | 80  |
| Variationsmeny                           | Ger dig möjlighet att ange om kamerans samtliga funktioner ska användas.                             | 81  |
| Ljusstyrka                               | Ger dig möjlighet att justera ljusstyrkan i monitorn.  | 82  |
| Datumstämpel                             | Ger dig möjlighet att stämpla fotograferingsdatumet på bilderna.                                     | 82  |
| Elektronisk VR                           | Ger dig möjlighet att välja om elektronisk VR (vibrationsreducering) ska användas vid fotografering. | 83  |
| AF-hjälpbelysning                        | Ger dig möjlighet att aktivera och inaktivera AF-hjälplampan.  | 84  |
| Formatera minneskort/<br>Formatera minne | Ger dig möjlighet att formatera ett minneskort eller internminnet.                                   | 85  |
| Språk/Language                           | Ger dig möjlighet att ändra kamerans visningsspråk.  | 86  |
| Menybakgrund                             | Ger dig möjlighet att ändra bakgrunden som används på menyskärmen.                                   | 86  |
| Ladda från dator                         | Ger dig möjlighet att välja om batteriet i kameran ska laddas när kameran är ansluten till en dator. | 87  |
| Återställ alla                           | Ger dig möjlighet att återställa kamerainställningarna till standardvärdena.                         | 88  |
| Överensstämning                          | Då visas några av de överensstämmelsemärkningar som kameran uppfyller.                               | 88  |
| Versionsinfo                             | Visa kamerans aktuella versionsinfo.   | 88  |



# Kamerainställningar

## Välkomstbild


Gå till fotograferingsläge eller visningsläge → programstyrd knapp 4 (Ψ) → programstyrd knapp 4 (Ψ Kamerainställningar) → tryck på ▲▼ →

 Välkomstbild






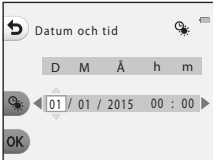
Välj om välkomstbilden ska visas eller inte när du sätter på kameran.

| Alternativ  | Beskrivning   |
|---|---|
|  Av                          | Välkomstbilden visas inte.  |
|  På<br>(standardinställning) | Visar en välkomstbild. Hur ofta du använder kameran och hur många bilder du har tagit med kameran påverkar de tecken som visas. |


## Datum och tid

Gå till fotograferingsläge eller visningsläge → programstyrd knapp 4 (Ψ) → programstyrd knapp 4 (Ψ Kamerainställningar) → tryck på ▲▼ →  Datum och tid


Ställ in kamerans klocka.

| Alternativ  | Beskrivning  |
|---|--|
|  Datumformat     | Välj <b>År/månad/dag</b> , <b>Månad/dag/år</b> eller <b>Dag/månad/år</b> .   |
|  Datum och tid | <ul style="list-style-type: none"><li>Välja ett fält: Tryck på  på multiväljaren.</li><li>Redigera datum och tid: Tryck på ▲▼.</li><li>Använda inställningen: Välj minutinställningen och tryck på programstyrd knapp 4 (<b>OK</b>).</li><li>Välja sommartid: Tryck på programstyrd knapp 3 () för att visa  i monitorn och aktivera sommartidsfunktionen. Tryck på programstyrd knapp 3 () igen för att stänga av sommartidsfunktionen.</li></ul>  |




# Variationsmeny

Gå till fotograferingsläge eller visningsläge → programstyrd knapp 4 (P) → programstyrd knapp 4 (P Kamerainställningar) → tryck på ▲▼ →  Variationsmeny




Ger dig möjlighet att ange om kamerans samtliga funktioner ska användas.

| Alternativ   | Beskrivning                              |
|--|--|
|  På | Aktiverar bruk av samtliga funktioner.   |
| <b>OFF</b> Av  | Vissa funktioner begränsas enligt nedan. |

Följande funktioner inaktiveras.

- Fotograferingsfunktioner
  -  → **Välj en stil** → **Använd bubbeffekt** (📖30), **Använd ljusskyltseffekt** (📖30), **Anv. serietidningseffekt** (📖30)
  - P → **Ändra ljud** → **Sätta på eller stänga av ljud** (📖34)
  - P → **Välj en storlek** → **Filmrutestorlek** → **Liten (gammaldags)** (📖37)
- Visningsfunktioner
  -  → **Lek med bilder** → **Skapa fotoalbum** (📖51)
  -  → **Bildspel** → **Välj ett tema** (📖70)
- Kamerainställningar
  - P → **Kamerainställningar** → **Välkomstbild** (📖80)
  - P → **Kamerainställningar** → **Menybakgrund** (📖86)

Följande funktioner ändras.

- Tre olika ramar finns tillgängliga i  → **Dekorera** (📖32)
- Du kan inter ställa in ljud med P → **Ändra ljud** (📖34) → **Välj ett slutarljud** och **Välj ett knappljud**
- Tre olika ramar finns tillgängliga i  → **Lek med bilder** → **Dekorera** (📖57)
-  → **Betyg** (📖58) ändras till **Favoriter** (📖62)
- P → **Kamerainställningar** → **Menybakgrund** (📖86)-design låses på 5.

## Ljusstyrka

Gå till fotograferingsläge eller visningsläge → programstyrd knapp 4 (P) → programstyrd knapp 4 (P Kamerainställningar) → tryck på ▲▼ → ☼ Ljusstyrka

Ställ in ljusstyrkan. Standardinställningen är **3**.

- Använd ◀▶ på multiväljaren för att välja önskad ljusstyrka och tryck på programstyrd knapp 4 (OK).


## Datumstämpel

Gå till fotograferingsläge eller visningsläge → programstyrd knapp 4 (P) → programstyrd knapp 4 (P Kamerainställningar) → tryck på ▲▼ →

 Datumstämpel

Det går att stämpla datum på bilderna vid fotografering. Det går att skriva ut informationen även när du använder en skrivare som inte har stöd för datumskriftsfunktionen.



| Alternativ  | Beskrivning                      |
|---|----------------------------------|
|  Datum | Datum stämplas på bilderna.      |
| <b>OFF</b> Av (standardinställning)   | Datum stämplas inte på bilderna. |

### Om datumstämpel

- Stämplade datum utgör en permanent del av bilddata och kan inte raderas. Datum kan inte stämplas på bilder efter att de har tagits.
- Datum kan inte stämplas i följande fall:
  - När du använder **Ta flera bilder i följd**
  - **Fotogr. filminniatyr**
  - Vid filminspelning

### Skriv ut ett fotograferingsdatum på bilder utan en datumstämpel

Du kan överföra bilder till en dator och använda programvaran ViewNX 2 (☞96) för att stämpla fotograferingsdatumet på bilderna när de skrivs ut.



## Elektronisk VR

Gå till fotograferingsläge eller visningsläge → programstyrd knapp 4 (P) → programstyrd knapp 4 (P Kamerainställningar) → tryck på ▲▼ →  
👤 Elektronisk VR


Välj inställningen för elektronisk VR (vibrationsreducering) som ska användas vid fotografering.

| Alternativ                          | Beskrivning  |
|-------------------------------------|--|
| 👤 Auto                              | Under följande förhållanden minskar effekterna av kameraskakningar vid fotografering. <ul style="list-style-type: none"><li>• När blixtläget är inställt på ⏻ <b>Blixt av</b></li><li>• När slutartiden är lång</li><li>• När motivet är mörkt</li></ul> Vibrationsreducering tillämpas alltid vid filminspelning. |
| <b>OFF</b> Av (standardinställning) | Elektronisk VR är inaktiverat.   |

### ✓ Om Elektronisk VR



- Elektronisk VR är inaktiverat när blixt används.
- Om exponeringsperioden överskrider en viss tid fungerar inte elektronisk VR.
- Elektronisk VR kan inte användas när någon av nedanstående stilar används.
  - **Ta bilder i mörker** (📖27)
  - **Ta flera bilder med paus** (📖28)
  - **Ta flera bilder i följd** (📖29)
  - **Fotografera fyrverkeri** (📖29)
  - **Ta bilder i motljus** (📖29)
- Även om elektronisk VR är inställt på **Auto** kan det hända att elektronisk VR inte fungerar, beroende på den motivtyp (📖22) som kameran har valt automatiskt när läget 📷 Titta och tryck används.
- Effektiviteten för elektronisk VR minskar när kameraskakningen ökar.
- Bilderna kan innehålla brus.

## AF-hjälpbelysning

Gå till fotograferingsläge eller visningsläge → programstyrd knapp 4 (P) → programstyrd knapp 4 (P Kamerainställningar) → tryck på ▲▼ →  AF-hjälpbelysning

| Alternativ                             | Beskrivning   |
|--|---|
| <b>AUTO</b> Auto (standardinställning) | AF-hjälplampan tänds automatiskt när du trycker på avtryckaren vid svag belysning. Hjälplampan har en räckvidd på ungefär 1,9 m vid den maximala vidvinkelpositionen och ungefär 1,7 m vid den maximala telefotopositionen. <ul style="list-style-type: none"><li>• Observera att AF-hjälplampan eventuellt inte tänds vid vissa inställningar.</li></ul> |
| <b>OFF</b> Av                          | AF-hjälplampan tänds inte.  |

## Formatera minneskort/Formatera minne

Gå till fotograferingsläge eller visningsläge → programstyrd knapp 4 (⏏) → programstyrd knapp 4 (⏏ Kamerainställningar) → tryck på ▲▼ →  
 Formatera minne/ Formatera minneskort

Använd det här alternativet för att formatera ett minneskort eller internminnet.

**Om du formaterar ett minneskort eller internminnet raderas alla data permanent. Data som har raderats kan inte återställas.** Se till att du sparar viktiga bilder på en dator innan du formaterar.

### Formatera ett minneskort

- Sätt i ett minneskort i kameran.
- Välj **Formatera minneskort** i kamerans inställningsmeny.

### Formatera internminnet

- Ta ut minneskortet ur kameran.
- Välj **Formatera minne** i kamerans inställningsmeny.

När du vill börja formatera trycker du på programstyrd knapp 3 (○ **Formatera**) på skärmen som visas.

- Stäng inte av kameran och öppna inte luckan för batterifacket/minneskortsfacket under formateringen.

### Om att formatera minneskort/minne

Det går inte att formatera när bildlås (🔒20) är inställt. Ta bort bildlåset.

## Språk/Language

Gå till fotograferingsläge eller visningsläge → programstyrd knapp 4 (P) →  
programstyrd knapp 4 (P Kamerainställningar) → tryck på ▲▼ →  
☑ Språk/Language

Välj språk för kamerans menyer och meddelanden.

---


## Menybakgrund

Gå till fotograferingsläge eller visningsläge → programstyrd knapp 4 (P) →  
programstyrd knapp 4 (P Kamerainställningar) → tryck på ▲▼ →  
☑ Menybakgrund

Välj en av fem bakgrundsdesigner för menyskärmen eller välj miniatyrbildsläget.

- Använd ◀▶ på multiväljaren för att välja önskad design och tryck på programstyrd knapp 4 (OK).
- Tryck på programstyrd knapp 3 (RESET) om du vill återgå till standardbakgrundsbilden.

## Ladda från dator

Gå till fotograferingsläge eller visningsläge → programstyrd knapp 4 (P) → programstyrd knapp 4 (P Kamerainställningar) → tryck på ▲▼ →  Ladda från dator

| Alternativ                                | Beskrivning   |
|---|---|
| <b>AUTO</b> Auto<br>(standardinställning) | Om kameran ansluts till en dator som är påslagen (📖89) laddas det batteri som sitter i kameran automatiskt med datorns ström. |
| <b>OFF</b> Av                             | Batteriet som sitter i kameran laddas inte när kameran är ansluten till en dator.   |

### Om Ladda från dator

- En kamera som ansluts till en dator sätts på och laddas. Laddningen avbryts om kameran stängs av.
- Det tar cirka 2 timmar och 30 minuter att ladda upp ett tomt batteri. Laddningstiden ökar om bilder överförs under laddningen.
- Kameran stängs av automatiskt om det inte förekommer någon kommunikation med datorn 30 minuter efter att batteriet är fulladdat.

### Om den gröna laddningslampan blinkar snabbt

Laddningen kan inte utföras, förmodligen på grund av en av orsakerna nedan.

- Omgivningstemperaturen är inte lämplig för laddning. Ladda batteriet inomhus i en omgivningstemperatur på mellan 5°C och 35°C.
- USB-kabeln är inte korrekt ansluten eller det är fel på batteriet. Kontrollera att USB-kabeln är korrekt ansluten eller byt vid behov batteri.
- Datorn står i viloläge och tillhandahåller inte någon ström. Aktivera datorn.
- Batteriet kan inte laddas eftersom den inte kan tillhandahålla ström till kameran på grund av datorns inställningar eller specifikationer.

## Återställ alla

Gå till fotograferingsläge eller visningsläge → programstyrd knapp 4 (☞) → programstyrd knapp 4 (☞ Kamerainställningar) → tryck på ▲▼ → ⌛ Återställ alla

Om du väljer programstyrd knapp 3 (○ Återställ) återställs kamerans inställningar till standardvärdena.

- Vissa inställningar återställs inte, t.ex. **Datum och tid** och **Språk/Language**.



### Återställa filnumrering

Om du vill återställa filnumreringen till "0001" raderar du alla bilder som finns sparade på minneskortet eller i internminnet (📖18) innan du väljer **Återställ alla**.

---

## Överensst.märkning

Gå till fotograferingsläge eller visningsläge → programstyrd knapp 4 (☞) → programstyrd knapp 4 (☞ Kamerainställningar) → tryck på ▲▼ →  Överensst.märkning

Då visas några av de överensstämmelsemärkningarna som kameran uppfyller.

---

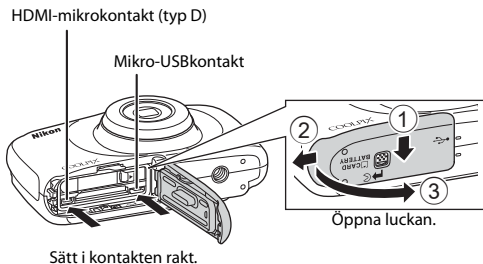
## Versionsinfo

Gå till fotograferingsläge eller visningsläge → programstyrd knapp 4 (☞) → programstyrd knapp 4 (☞ Kamerainställningar) → tryck på ▲▼ → **Ver.** Versionsinfo

Visa kamerans aktuella versionsinfo.

# Ansluta kameran till en TV, skrivare eller dator

Du kan få ut ännu mer av dina bilder och filmer genom att ansluta kameran till en TV, skrivare eller dator.



- Innan du ansluter kameran till en extern enhet ska du kontrollera att batterinivån är tillräckligt hög och stänga av kameran. Öppna luckan och kontrollera att det inte finns några vattendroppar. Om det finns vattendroppar ska du torka av kameran med en mjuk och torr trasa innan du ansluter den. Stäng av kameran innan du kopplar från anslutningen.
- Du kan använda nätadaptern EH-62G (köps separat) för att ge kameran ström från ett eluttag. Använd inte någon nätadapter av annat fabrikat eller annan modell eftersom kameran då kan överhettas eller gå sönder.
- Information om anslutningsmetoder och vidare tillvägagångssätt finns i den dokumentation som utöver det här dokumentet medföljde enheten.

## Visa bilder på en TV

📖91



Bilder och filmer som du tar med kameran kan visas på TV:n.  
Anslutningsmetod: Använd en HDMI-kabel som finns i handeln och anslut den till HDMI-ingången på TV:n.

## Skriva ut bilder utan att använda en dator

📖92



Om du ansluter kameran till en PictBridge-kompatibel skrivare kan du skriva ut bilder utan att använda en dator.  
Anslutningsmetod: Anslut kameran direkt till skrivarens USB-port med USB-kabeln.

## Visa och ordna bilder på en dator

📖96



Du kan överföra bilder till en dator och utföra enklare redigeringsarbete och hantera bilddata.

Anslutningsmetod: Anslut kameran till datorns USB-port med USB-kabeln.

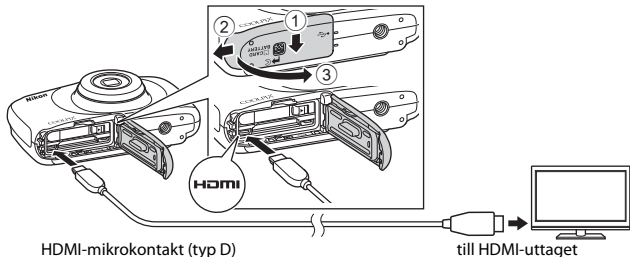
- Installera ViewNX 2 på datorn (📖96) innan du ansluter till den.
- Om datorn har några USB-enheter som drar ström från datorn anslutna ska du koppla bort dem från datorn innan du ansluter kameran till den. Om du ansluter kameran och andra USB-strömmatade enheter samtidigt till samma dator kan det leda till att kameran inte fungerar som den ska eller för stort strömuttag från datorn vilket kan skada kameran eller minneskortet.



# Ansluta kameran till en TV

## 1 Stäng av kameran och anslut den till TV:n.

- Kontrollera att kontaktarna sitter åt rätt håll. Håll kontaktarna rakt när du ansluter eller kopplar från dem.

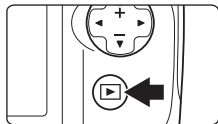


## 2 Ställ in TV:ns ingång på extern ingång.

- Ytterligare information finns i dokumentationen som medföljer TV:n.

## 3 Håll -knappen (fotograferings-/visningsläge) nedtryckt för att starta kameran.

- Bilderna visas på TV:n.
- Kamerans monitor slås inte på.



### **Bildupplösning vid TV-utgång**

Det lämpligaste alternativet för TV:n som kameran är ansluten till väljs automatiskt – 1080i, 720p eller 480p.

### **HDMI**

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) är ett multimediagränssnitt.

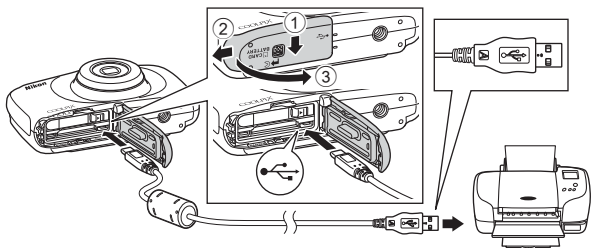
# Ansluta kameran till en skrivare

Om du har en PictBridge-kompatibel skrivare kan du ansluta kameran direkt till den och skriva ut bilder utan att använda någon dator.

## Ansluta kameran till en skrivare

- 1 Starta skrivaren.
- 2 Stäng av kameran och anslut den till skrivaren med USB-kabeln.

- Kontrollera att kontakterna sitter åt rätt håll. Håll kontakterna rakt när du ansluter eller kopplar från dem.



- 3 Kameran sätts automatiskt på.

- **PictBridge**-startskärmen (1) visas i kamerans monitor och följs av skärmen **Utskriftsområde** (2).

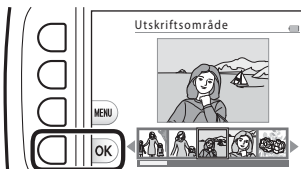


## ✓ Om PictBridge-startskärmen inte visas

Om **Auto** är valt för **Ladda från dator** (87) går det eventuellt inte att skriva ut bilder via direktanslutning för kameran till vissa skrivare. Om PictBridge-startskärmen inte visas efter att kameran har satts på ska du stänga av kameran och koppla bort USB-kabeln. Ställ in **Ladda från dator** på **Av** och anslut kameran till skrivaren på nytt.

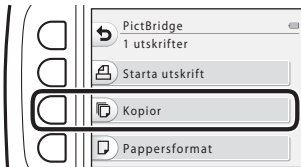
## Skriva ut en bild i taget

- 1 Använd ◀▶ på multiväljaren för att välja önskad bild och tryck på programstyrd knapp 4 (OK).



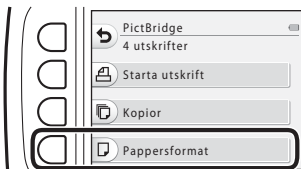
- 2 Tryck på programstyrd knapp 3 (Kopior).

- Använd ▲▼ för att ställa in önskat antal kopior (upp till 9) och tryck på programstyrd knapp 4 (OK).



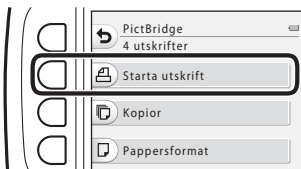
- 3 Tryck på programstyrd knapp 4 (Pappersformat).

- Använd ◀▶ för att välja pappersformat och tryck på programstyrd knapp 4 (OK).
- Om du vill skriva ut med pappersformatsinställningen som har konfigurerats på skrivaren väljer du **Standard**.
- Vilka alternativ för pappersformat som finns tillgängliga på kameran beror på vilken skrivare du använder.



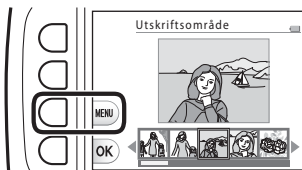
- 4 Tryck på programstyrd knapp 2 (Starta utskrift).

- Utskriften startas.



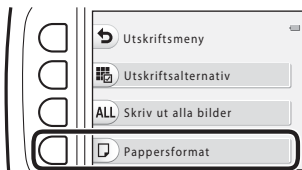
## Skriva ut flera bilder

- 1** När skärmen **Utskriftsområde** visas trycker du på programstyrd knapp 3 (**MENU**).



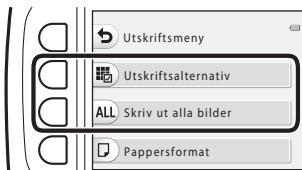
- 2** Tryck på programstyrd knapp 4 (**Pappersformat**).

- Använd ◀▶ för att välja pappersformat och tryck på programstyrd knapp 4 (**OK**).
- Om du vill skriva ut med pappersformatsinställningen som har konfigurerats på skrivaren väljer du **Standard**.
- Vilka alternativ för pappersformat som finns tillgängliga på kameran beror på vilken skrivare du använder.
- Tryck på programstyrd knapp 1 (↶) för att stänga utskriftsmenyn.



- 3** Tryck på programstyrd knapp 2 eller 3 för att välja utskriftsmetod.

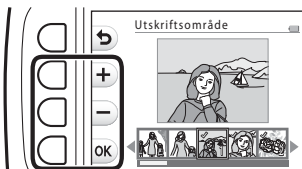
- Välj **Utskriftsalternativ** eller **ALL Skriv ut alla bilder**.



## Utskriftsalternativ

Välj bilder (upp till 99) och antal kopior (upp till 9) av varje bild.

- Använd ◀▶ på multiväljaren för att välja bilder och använd programstyrd knapp 2 (+) eller programstyrd knapp 3 (−) för att ange det antal kopior som ska skrivas ut.
- Bilder som har valts för utskrift känns igen på markeringen och siffran som anger hur många kopior som ska skrivas ut. Om du vill avbryta utskriftsvallet anger du 0 som antal kopior.
- Tryck på programstyrd knapp 4 (OK) när inställningen är klar. När skärmen för bekräftelse av antal kopior som ska skrivas ut visas trycker du på programstyrd knapp 2 (🖨️ **Starta utskrift**) för att börja skriva ut.



## Skriv ut alla bilder

En kopia av alla bilder som finns sparade i internminnet eller på minneskortet skrivs ut.

- När skärmen för bekräftelse av antal kopior som ska skrivas ut visas trycker du på programstyrd knapp 2 (🖨️ **Starta utskrift**) för att börja skriva ut.

# Använda ViewNX 2 (överföra bilder till en dator)

## Installera ViewNX 2

ViewNX 2 är kostnadsfri programvara som du kan använda för att överföra bilder och filmer till din dator så att du kan visa, redigera eller dela dem. Om du vill installera ViewNX 2 laddar du ned installationsprogrammet för ViewNX 2 från nedanstående webbplats och följer anvisningarna på skärmen.

<http://nikonimglib.com/nvnx/>

Du hittar systemkrav och annan information på Nikon-webbplatsen för din region.

## Överföra bilder till en dator

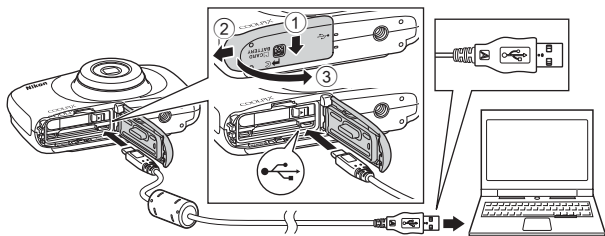
### 1 Förbered ett minneskort som innehåller bilder.

Du kan använda valfri metod nedan för att överföra bilder från minneskortet till en dator.

- **SD-minneskortsfack/-kortläsare:** Sätt i minneskortet i kortfacket på datorn eller kortläsaren (finns att köpa i handeln) som är ansluten till datorn.

- **Direkt USB-anslutning:** Stäng av kameran och kontrollera att minneskortet är isatt i kameran. Anslut kameran till datorn med USB-kabeln. Kameran startas automatiskt.

När du ska överföra bilder som har sparats i kamerans internminne tar du bort minneskortet ur kameran innan du ansluter den till datorn.



Om ett meddelande visas som uppmanar dig att välja ett program, väljer du Nikon Transfer 2.

#### • När du använder Windows 7

Om dialogrutan till höger visas följer du stegen nedan för att välja Nikon Transfer 2.

- 1 Klicka på **Byt program** under **Importera bilder och filmer**. En dialogruta för programval visas; välj **Importera fil i Nikon Transfer 2** och klicka på **OK**.
- 2 Dubbelklicka på **Importera fil**.

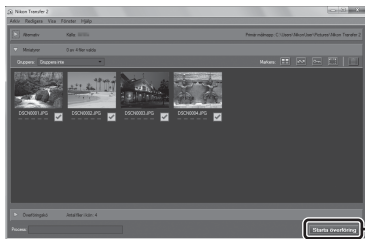


Om minneskortet innehåller ett stort antal bilder kan det ta en stund innan Nikon Transfer 2 startas. Vänta tills Nikon Transfer 2 startas.

### ✓ Om att ansluta USB-kabeln

Korrekt funktion kan inte garanteras om kameran ansluts till datorn via en USB-hubb.

## 2 När Nikon Transfer 2 har startat klickar du på **Starta överföring**.



**Starta överföring**

- Bildöverföringen börjar. När bildöverföringen har slutförts startar ViewNX 2 och de överförda bilderna visas.
- Besök onlinehjälp för mer information om hur du använder ViewNX 2.

## 3 Avsluta anslutningen.

- Om du använder en kortläsare eller ett kortfack ska du välja lämpligt alternativ i datorns operativsystem för att mata ut det flyttbara mediet som motsvarar minneskortet och sedan ta bort minneskortet från kortläsaren eller kortfacket.
- Om kameran är ansluten till datorn stänger du av kameran och kopplar bort USB-kabeln.

# Teknisk information

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Produktvård.....             | 99  |
| Kameran .....                | 99  |
| Batteriet.....               | 100 |
| Laddningsnätadaptern .....   | 101 |
| Minneskort .....             | 102 |
| Rengöring och förvaring..... | 103 |
| Rengöring .....              | 103 |
| Förvaring.....               | 103 |
| Felmeddelanden .....         | 104 |
| Felsökning.....              | 107 |
| Filnamn .....                | 114 |
| Extra tillbehör .....        | 115 |
| Specifikationer.....         | 116 |
| Godkända minneskort .....    | 120 |
| Index .....                  | 122 |



## Produktvård

Följ de säkerhetsföreskrifter som beskrivs nedan samt alla varningar i "För din säkerhet" (☞v–vii) och "<Viktigt> Stötsäker, vattentät, dammtät, kondensering" (☞ix–xiv) när du använder eller förvarar enheten.

### Kameran

#### Utsätt inte kameran för slag eller stötar

Produkten kan sluta att fungera som den ska om den utsätts för stora påfrestningar och vibrationer. Rör inte heller vid objektivet eller utsätt det för påfrestningar.

#### Undvik plötsliga temperaturförändringar

Plötsliga temperaturförändringar, t.ex. när du kommer in i eller går ut från en uppvärmd byggnad när det är kallt ute, kan orsaka kondens inuti kameran. Undvik kondens genom att placera kameran i ett fodral eller en plastpåse innan den utsätts för plötsliga temperaturförändringar.

#### Undvik kraftiga magnetfält

Använd eller förvara inte kameran i närheten av utrustning som alstrar kraftig elektromagnetisk strålning eller magnetiska fält. Om du gör det kan det leda till förlust av data eller att kameran slutar fungera.

#### Rikta inte objektivet mot starka ljuskällor under en längre tid

Se till att objektivet inte är riktat mot solen eller andra starka ljuskällor under en längre tid när du använder eller förvarar kameran. Intensivt ljus kan göra att bildsensorn försämrats och ge upphov till en vit oskarpeeffekt i bilder.

#### Stäng av produkten innan du tar bort eller kopplar från strömkällan eller minneskortet

Ta inte ur batteriet när produkten är aktiverad eller när bilder sparas eller raderas. Om du inte följer dessa anvisningar kan data gå förlorade och kamerans minne eller interna kretsar kan skadas.

#### Om monitorn

- Monitorer och elektroniska sökare tillverkas med mycket hög precision; minst 99,99% av pixlarna är funktionsdugliga, och högst 0,01% fattas eller är defekta. Detta innebär att fastän det i displayerna kan finnas några pixlar som alltid är tända (vita, röda, blå eller gröna) eller alltid är släckta (svarta), så är det inget fel och det påverkar inte den slutliga bilden som tas.
- Det kan vara svårt att se bilder i monitorn i starkt ljus.
- Utsätt inte monitorn för tryck eftersom det kan leda till skador eller funktionsfel. Om monitorn går sönder måste du vara försiktig så att du inte skadar dig på det krossade glaset och så att de flytande kristallerna från displayen inte kommer i kontakt med huden, ögonen eller munnen.

# Batteriet

## Säkerhetsföreskrifter vid användning

- Observera att batteriet kan bli varmt efter användning.
- Använd inte batteriet vid omgivningstemperaturer på under 0°C eller över 40°C eftersom det kan orsaka skador eller fel.
- Om du märker att något är onormalt, t.ex. stark värme, rök eller en ovanlig doft från batteriet ska du omedelbart sluta att använda kameran och kontakta återförsäljaren eller en Nikon-auktoriserad servicerepresentant.
- När du har tagit ut batteriet ur kameran eller batteriladdaren (tillval) ska du lägga det i en plastpåse etc. för att isolera det.

## Ladda batteriet

Kontrollera batterinivån innan du använder kameran och byt ut eller ladda batteriet vid behov.

- Ladda batteriet inomhus i en omgivningstemperatur på mellan 5°C till 35°C innan du använder det.
- En hög batteritemperatur kan förhindra korrekt eller fullständig batteriladdning och riskerar att försämra batteriets prestanda. Observera att batteriet kan vara varmt efter användning. Vänta tills det har svalnat innan du laddar det.  
Om du vill ladda batteriet i den här kameran med hjälp av laddningsnätadaptern eller en dator, ska du tänka på att batteriet inte laddas i batteritemperaturer under 5°C eller över 55°C.
- Laddningskapaciteten kan hämmas om batteriets temperatur ligger på 45°C–55°C.
- Fortsätt inte att ladda batteriet när det är fulladdat eftersom batteriets prestanda då kommer att minska.
- Batteritemperaturen kan öka vid laddning. Detta är inte ett fel.

## Ta med reservbatterier

Ha om möjligt fulladdade reservbatterier till hands när du tar bilder vid viktiga tillfällen.

## Använda batteriet när det är kallt

Batteriers kapacitet har en tendens att minska när det är kallt. Kameran startar eventuellt inte om ett nästan helt urladdat batteri används i låg temperatur. Förvara reservbatterierna varmt och byt batterier vid behov. När ett kallt batteri har värmts upp kan det återfå en del av sin laddning.

## Batteripoler

Smuts på batteripolerna kan leda till att kameran inte fungerar som den ska. Om batteripolerna blir smutsiga torkar du av dem med en ren, torr trasa före användning.

## Ladda ett tomt batteri

Om du startar och stänger av kameran när batteriet är helt urladdat kan det förkorta batteriets livslängd. Ladda det tomma batteriet innan du börjar använda kameran.

## Förvara batteriet

- Ta alltid ut batteriet ur kameran eller batteriladdaren (tillval) när det inte används. Batteriet drar en mycket liten mängd ström när det sitter i kameran även när kameran inte används. Detta kan leda till att batteriet laddas ur helt och inte fungerar alls.
- Ladda batteriet minst en gång var sjätte månad och låt det laddas ur helt innan det läggs i förvaring igen.
- Lägg batteriet i en plastpåse etc. så att det isoleras och förvara det sedan på en sval plats. Förvara batteriet på en torr plats med en omgivningstemperatur på 15°C till 25°C. Förvara inte batteriet på mycket varma eller kalla platser.

## Batteriets livslängd

Om du märker att batteritiden för ett fulladdat batteri har förkortats märkbart vid användning i rumstemperatur betyder det att batteriet behöver bytas ut. Köp ett nytt batteri.

## Återvinn förbrukade batterier

Byt ut batteriet när det inte längre går att ladda. Förbrukade batterier är en värdefull resurs. Återvinn förbrukade batterier i enlighet med lokala bestämmelser.

## Laddningsnätadaptern

- Laddningsnätadaptern EH-71P/EH-73P kan endast användas tillsammans med kompatibla enheter. Använd den inte med en enhet av ett annat märke eller en annan modell.
- Använd inte någon annan USB-kabel än UC-E21. Bruk av en annan USB-kabel än UC-E21 kan resultera i överhettning, brand eller elchock.
- Använd inte under några omständigheter någon annan nätadapter än laddningsnätadapter EH-71P/EH-73P, och använd inte en kommersiellt tillgänglig USB-nätadapter eller en batteriladdare för en mobiltelefon. Om du inte följer denna försiktighetsåtgärd kan det leda till överhettning eller skador på kameran.
- EH-71P/EH-73P är kompatibel med växelströmsuttag för 100–240 V och 50/60 Hz. Vid bruk i andra länder ska du vid behov använda en resenätagadapter (finns att köpa i handeln). Kontakta din resebyrå för ytterligare information om resenätagadapterar.

# Minneskort

## Säkerhetsföreskrifter vid användning

- Använd bara SD-minneskort (Secure Digital). Information om rekommenderade minneskort finns i "Godkända minneskort" (📖120).
- Var noga med att följa säkerhetsföreskrifterna i dokumentationen som medföljer minneskortet.
- Sätt inte fast etiketter eller klistermärken på minneskort.

## Formatera

- Formatera inte minneskortet med en dator.
- Första gången du sätter i ett minneskort som har använts i en annan enhet i den här kameran är det viktigt att du formaterar kortet med den här kameran. Vi rekommenderar att du formaterar nya minneskort med den här kameran innan du använder dem i kameran.
- **Observera att formatering tar bort alla bilder och andra data på minneskortet permanent.** Var noga med att göra kopior av alla bilder som du vill behålla innan du formaterar minneskortet.
- Om meddelandet **Minneskortet är inte formaterat. Formatera minneskort?** visas när kameran slås på så måste minneskortet formateras. Om det finns data som du inte vill radera trycker du på programstyrd knapp 4 (✖ Nej). Kopiera alla nödvändiga data till exempelvis en dator. Du startar formateringen genom att trycka på programstyrd knapp 3 (○ Ja).
- Gör inte något av nedanstående vid formateringen, när data skrivs på eller tas bort från minneskortet, eller vid dataöverföring till en dator. Om du inte följer dessa föreskrifter kan data gå förlorade och kameran eller minneskortet kan skadas:
  - Öppna luckan till batterifacket/minneskortsfacket för att ta bort/sätta i batteriet eller minneskortet.
  - Stäng av kameran.
  - Koppla bort nätadaptern.

# Rengöring och förvaring

## Rengöring

Använd inte alkohol, thinner eller andra flyktiga kemikalier.

|           |   |
|-----------|---|
| Objektiv  | Vidrör inte glasdelar med fingrarna. Ta bort damm eller ludd med en blåspensel (vanligtvis en liten pensel med en gummikula i ena änden som pumpas upp så att luft strömmar ut i andra änden). Om du vill ta bort fingeravtryck eller annan smuts som inte kan avlägsnas med en blåspensel, torkar du av objektivet med en mjuk trasa i en spiralformad rörelse från mitten och ut mot kanterna. Om detta inte fungerar kan du rengöra objektivet med en trasa som fuktats lätt med ett objektivrengöringsmedel.  |
| Monitor   | Ta bort damm eller ludd med en blåspensel. Om du vill ta bort fingeravtryck eller annan smuts rengör du monitorn med en mjuk och torr trasa. Var försiktig och tryck inte.  |
| Kamerahus | Använd en blåspensel för att ta bort damm, smuts eller sand, och torka sedan försiktigt med en mjuk och torr trasa.<br>För inte in vassa föremål i mikrofonens eller högtalarnas portar. Vattentätheten försämras om kamerans insida skadas.<br>Se "Om de vattentäta och dammtäta egenskaperna" (☞ix) och "Rengöring efter användning av kameran under vatten" (☞xii) för mer information.<br><b>Observera att okända partiklar som råkat komma in i kameran kan leda till skador som inte täcks av garantin.</b> |

## Förvaring


Ta ut batteriet om kameran inte kommer att användas under en längre tid. Ta ut kameran från förvaringsplatsen minst en gång i månaden för att förhindra mögel och mögelfläckar. Slå på kameran och tryck ned avtryckaren några gånger innan du lägger undan kameran igen. Förvara inte kameran på följande platser:


- Platser som är dåligt ventilerade eller har en luftfuktighet på över 60%
- Platser som har temperaturer som är högre än 50°C eller lägre än -10°C
- I närheten av utrustning som utsänder kraftiga elektromagnetiska fält, t.ex. TV- och radioapparater


Följ anvisningarna i "Batteriet" (☞100) i "Produktvård" (☞99) vid batteriförvaring.

# Felmeddelanden

Se tabellen nedan om ett felmeddelande visas.

| Monitor  | Orsak/lösning   |  |
|--|---|---|
| Hög batteritemperatur.<br>Kameran stängs av.           | Kameran stängs av automatiskt. Vänta tills kameran eller batteriet har svalnat innan du använder den eller det igen.  | –   |
| Kameran stängs av för att förhindra överhettning.      |   |   |
| Minneskortet är skrivskyddat.                          | Spärren för skrivskydd är i "låst" läge.<br>Skjut spärren för skrivskydd till det "skrivbara" läget.  | –   |
| Kortet kan inte användas.                              | Ett fel uppstod vid åtkomst till minneskortet.  | 7, 120  |
| Kortet kan inte läsas.                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Använd ett godkänt minneskort.</li> <li>• Kontrollera att kontakterna är rena.</li> <li>• Kontrollera att minneskortet är rätt isatt.</li> </ul>   |   |
| Minneskortet är inte formaterat. Formatera minneskort? | Minneskortet har inte formaterats för användning i kameran.<br>Formatering raderar alla data som sparats på minneskortet. Om du vill spara kopior av bilderna trycker du på programstyrd knapp 4 ( <b>X Nej</b> ) och sparar kopiorna på en dator eller annat media innan du formaterar minneskortet. Tryck på programstyrd knapp 3 ( <b>O Ja</b> ) för att formatera minneskortet. | 102   |
| Slut på minne.   | Radera bilder eller sätt i ett nytt minneskort.   | 7, 18   |
| Bilden kan inte sparas.                                | Ett fel uppstod när bilden sparades.<br>Sätt i ett nytt minneskort eller formatera minneskortet eller internminnet.   | 85  |
|  | Kameran har slut på filnummer.<br>Sätt i ett nytt minneskort eller formatera minneskortet eller internminnet.   | 85  |
|  | Det finns inte tillräckligt med minne för att spara kopian.<br>Radera bilder på målplatsen.   | 18  |
| Inga fler bilder kan betygsättas.                      | 200 bilder har redan betygsatts eller blivit tillagda som favoriter.  | 59, 61,<br>63, 65   |
| Albumet är fullt. Inga fler bilder kan läggas till.    | Ta bort några betygsättningar eller bilder från dina favoriter.   |   |

| Monitor   | Orsak/lösning  |  |
|---|--|---|
| Bilden kan inte ändras.   | Kontrollera att bilderna kan redigeras.  | 49, 112   |
| Kan inte spela in film.   | Ett timeout-fel inträffade när filmen spelades in på minneskortet.<br>Använd ett minneskort med en snabbare skrivhastighet.  | 76, 120   |
| Det finns inga bilder i minnet.   | Det finns inga bilder i internminnet eller på minneskortet. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ta bort minneskortet för att visa bilder i internminnet.</li> <li>• Om du vill kopiera bilder som har sparats i kamerans interminne till minneskortet väljer du <b>Kopiera</b> i menyn för retuscherung.</li> </ul> | 8<br>71   |
| Filen innehåller inga bilddata.   | Filen har inte skapats på eller redigerats med denna kamera.<br>Filen kan inte visas på denna kamera.<br>Visa filen på en dator eller annan utrustning som använts för att skapa eller redigera den.   | –   |
| Alla bilder är dolda.   | Det finns inga bilder tillgängliga för bildspel osv.   | 67  |
| Ett objektivfel har inträffat. Starta om kameran och försök sedan igen. | Kontakta återförsäljaren eller en Nikon-auktoriserad servicerepresentant om felet kvarstår.  | 107   |
| Kommunikationsfel   | Ett fel uppstod vid kommunikation med skrivaren.<br>Stäng av kameran och återanslut USB-kabeln.  | 92  |
| Systemfel   | Ett fel har uppstått i kamerans interna kretsar.<br>Stäng av kameran, ta ur och sätt i batteriet igen och starta kameran. Kontakta återförsäljaren eller en Nikon-auktoriserad servicerepresentant om felet kvarstår.  | 107   |
| Skrivarfel: kontrollera skrivarens status.                              | När du har löst problemet trycker du på programstyrd knapp 3 ( <b>Återuppta</b> ) för att fortsätta att skriva ut.*  | –   |
| Skrivarfel: kontrollera papper.   | Fyll på med papper i det angivna formatet och tryck på programstyrd knapp 3 ( <b>Återuppta</b> ) för att fortsätta att skriva ut.*   | –   |
| Skrivarfel: pappersstopp.   | Ta bort papperet som fastnat och tryck på programstyrd knapp 3 ( <b>Återuppta</b> ) för att fortsätta att skriva ut.*  | –   |
| Skrivarfel: slut på papper.   | Fyll på med papper i det angivna formatet och tryck på programstyrd knapp 3 ( <b>Återuppta</b> ) för att fortsätta att skriva ut.*   | –   |

| Monitor                        | Orsak/lösning   |  |
|--------------------------------|---|---|
| Skrivarfel: kontrollera bläck. | Det är något fel med skrivarbläcket. Kontrollera bläcket och tryck på programstyrd knapp 3 ( <b>O Återuppta</b> ) för att fortsätta att skriva ut.* | –   |
| Skrivarfel: slut på bläck.     | Byt bläckpatron och tryck på programstyrd knapp 3 ( <b>O Återuppta</b> ) för att fortsätta att skriva ut.*  | –   |
| Skrivarfel: filen är skadad.   | Det är något fel med bildfilen som ska skrivas ut. Tryck på programstyrd knapp 4 ( <b>X Avbryt</b> ) för att avbryta utskriften.                    | –   |


\* Ytterligare hjälp och information finns i dokumentationen som medföljer skrivaren.







## Felsökning

Om kameran inte fungerar som förväntat kontrollerar du listan över vanliga problem nedan innan du kontaktar återförsäljaren eller en Nikon-auktoriserad servicerepresentant.







### Problem med strömförsörjning, visning, inställningar

| Problem                              | Orsak/lösning  |  |
|--------------------------------------|--|---|
| Kameran är påslagen men svarar inte. | Vänta tills inspelningen avslutas.<br>Stäng av kameran om problemet kvarstår.<br>Om kameran inte stängs av tar du ut batteriet och sätter i det igen. Om du använder en nätadapter kopplar du bort den och ansluter den sedan igen.<br>Observera att även om eventuella data som håller på att spelas in för närvarande går förlorade, så påverkas inte tidigare inspelade data av att du tar ut batteriet eller kopplar bort strömkällan. | –   |
| Det går inte att slå på kameran.     | Batteriet är urladdat.   | 7, 9, 100   |
| Kameran stängs av utan förvarning.   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kameran slås av automatiskt för att spara energi (funktionen automatisk avstängning).</li><li>• Kameran och batteriet fungerar eventuellt inte som de ska vid låga temperaturer.</li><li>• Kamerans insida har blivit varm. Låt kameran vara avstängd tills insidan har svalnat och försök sedan att slå på den igen.</li></ul>  | 15<br>100<br>–  |
| Monitorn är tom.                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kameran är avstängd.</li><li>• Kameran slås av automatiskt för att spara energi (funktionen automatisk avstängning).</li><li>• Blixtlampan blinkar när blixten laddas. Vänta tills laddningen har slutförts.</li><li>• Kameran är ansluten till en TV eller dator.</li></ul>   | 11<br>15<br>–<br>–  |
| Kameran blir varm.                   | Kameran kan bli varm om den används för långa filminspelningar eller om den används på en varm plats. Det betyder inte att det är fel på kameran.  | –   |


| Problem   | Orsak/lösning   |  |
|---|---|---|
| Batteriet som sitter i kameran kan inte laddas.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera alla anslutningar.</li> <li>• Vid datoranslutning går det eventuellt inte att ladda kameran på grund av orsakerna nedan.               <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Av</b> är valt för <b>Ladda från dator</b> i kamerans inställningsmeny.</li> <li>- Batteriladdningen avbryts om kameran stängs av.</li> <li>- Det går inte att ladda batteriet om kamerans visningspråk och datum och tid inte har ställts in eller om datumet och tiden har återställts efter att kamerans klockbatteri har blivit urladdat. Ladda batteriet med laddningsnätadaptern.</li> <li>- Batteriladdningen kan avbrytas om datorn intar viloläget.</li> <li>- Det går eventuellt inte att ladda batteriet på grund av datorns specifikationer, inställningar eller status.</li> </ul> </li> </ul> | 9<br>87<br>–<br>11, 13<br>–<br>–  |
| Det är svårt att läsa informationen på monitorn.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ställ in monitorns ljusstyrka.</li> <li>• Monitorn är smutsig. Rengör monitorn.</li> </ul>   | 82<br>103   |
|  blinkar på skärmen. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Om kameraklockan inte har ställts in blinkar  på fotograferingsskärmen. Bilder och filmer som har sparats innan klockan har ställts in får datumet "00/00/0000 00:00" respektive "01/01/2015 00:00". Fotograferingsdatumet och -tiden visas inte för stillbilder under visningen. Ställ in rätt tid och datum med alternativet <b>Datum och tid</b> i kamerans inställningsmeny.</li> <li>• Kameraklockan är inte lika exakt som vanliga armbandsur eller andra klockor. Kontrollera då och då kamerans klocka mot tillförlitliga tidskällor och ställ om klockan vid behov.</li> </ul>   | 3, 80   |
| Felaktigt datum och tid för tagna bilder.   |   |   |
| <b>Datumstämpel</b> är inte tillgängligt.   | <b>Datum och tid</b> har inte ställts in på kamerans inställningsmeny.  | 80  |
| Datum stämplas inte på bilderna även om <b>Datumstämpel</b> är aktiverat.                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Det aktuella fotograferingsläget stöder inte <b>Datumstämpel</b>.</li> <li>• Datum kan inte stämplas på filmer.</li> </ul>   | 82  |

| Problem   | Orsak/lösning  |  |
|---|--|---|
| Skärmen för inställning av tid och datum visas när kameran startas.<br>Kamerans inställningar återställs. | Klockbatteriet är tomt, alla inställningar har återställts till sina standardvärden.                   | 11, 13  |
| Det går inte att välja <b>Formatera minneskort</b> eller <b>Formatera minne</b> .                         | Det går inte att formatera när bildlås är inställt. Ta bort bildlåset.                                 | 20  |
| Vissa menyalternativ visas inte.  | Vissa alternativ visas inte beroende på <b>Variationsmeny</b> -inställningarna. Ändra inställningarna. | 81  |
| Kameran låter.  | I vissa inställningar kan kameran avge ljud vid fokusering.  | -   |


## Problem med fotografering


| Problem   | Orsak/lösning  |  |
|---|--|---|
| Det går inte att växla till fotograferingsläge.   | Koppla bort HDMI- eller USB-kabeln.  | 89  |
| Det går inte att ta bilder eller spela in filmer. | <ul style="list-style-type: none"> <li>När kameran står i visningsläge trycker du på -knappen (fotograferings-/visningsläge), avtryckaren eller -knappen (.</li> <li>När menyerna visas trycker du på avtryckaren eller -knappen (.</li> <li>Blixtlampan blinkar när blixten laddas.</li> <li>Batteriet är urladdat.</li> </ul> | 1, 17<br>1<br>23<br>7, 9, 100   |
| Det går inte att fokusera.                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Motivet är för nära. Prova med att gå längre bort från motivet eller ställa in <b>Välj en stil</b> på <b>Ta närbilder</b>.</li> <li>Det är svårt att fokusera på motivet.</li> <li>Ställ in <b>AF-hjälpbelysning</b> i kamerans inställningsmeny på <b>Auto</b>.</li> <li>Stäng av kameran och sätt på den igen.</li> </ul>   | 27<br>39<br>84<br>-   |
| Bilderna är oskarpa.                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Använd blixten.</li> <li>Aktivera elektronisk VR.</li> <li>Använd ett stativ för att stabilisera kameran (mer effektivt om du samtidigt använder självutlösaren).</li> </ul>  | 23<br>83<br>24  |


| Problem  | Orsak/lösning  |  |
|--|--|---|
| Ljusa prickar visas på bilder som är tagna med blix.                   | Blixten reflekteras från partiklar i luften. Ställ in blixtläget som  <b>Blixt av</b> .   | 23  |
| Blixten utlöses inte.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Blixtläget är inställt på  <b>Blixt av</b>.</li> <li><b>Välj en stil</b> är inställt på en funktion som inaktiverar blixten.</li> </ul>  | 23<br>27  |
| Det går inte att använda den digitala zoomen.                          | Du kan inte använda digital zoom när du använder vissa inställningar i andra funktioner.   | 42  |
| Inget slutarljud hörs.   | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Sätta på eller stänga av ljud i Ändra ljud</b> är inställt på <b>Stäng av ljud</b> eller <b>Välj ett slutarljud</b> är inställt på  i fotograferingsmenyn.</li> <li>Slutarljudet hörs inte när <b>Välj en stil</b> är inställt på <b>Ta flera bilder i följd</b>.</li> <li>Blockera inte högtalaren.</li> </ul> | 34<br>29<br>1   |
| AF-hjälplampan tänds inte.   | <b>Av</b> är valt för <b>AF-hjälpbelysning</b> i kamerans inställningsmeny. AF-hjälplampan kanske inte tänds beroende på den aktuella inställningen, även om <b>Auto</b> har valts.  | 84  |
| Bilderna ser smutsiga ut.  | Objektivet är smutsigt. Rengör objektivet.   | 103   |
| Färgerna är onaturliga.  | Nyansen är inte korrekt inställd.  | 27, 33  |
| Slumpmässigt placerade ljusa bildpunkter ("brus") förekommer i bilden. | Motivet är mörkt och slutartiden för långsam, eller så är ISO-känsligheten för hög. Du kan minska mängden brus genom att använda blixten.  | 23  |
| Bilderna är för mörka (underexponerade).                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Blixtläget är inställt på  <b>Blixt av</b>.</li> <li>Blixtfönstret skymms.</li> <li>Motivet är utanför blixstens effektiva område.</li> <li>Justera exponeringskompensationen.</li> </ul>  | 23<br>14<br>117<br>33   |
| Bilderna är för ljusa (överexponerade).                                | Justera exponeringskompensationen.   | 33  |
| Hudtoner mjukas inte upp.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Under vissa fotograferingsförhållanden kanske inte hudtonerna blir mjukare.</li> <li>Prova att använda <b>Gör hud slätare i Lägg till makeup</b> på visningsmenyn för bilder som innehåller fyra eller fler ansikten.</li> </ul>  | 39<br>50  |

| Problem  | Orsak/lösning   |  |
|--|---|---|
| Det tar lång tid att spara bilder.   | <p>Det kan ta ett tag att spara bilder i följande situationer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>När funktionen brusreducering används, till exempel om du fotograferar i mörker</li> <li>När <b>Välj en stil</b> är inställt på <b>Ta bilder i mörker, Ta flera bilder i följd, Ta bilder i motljus, Använd ljusskyltseffekt Anv. serietidningseffekt</b></li> <li>När funktionen för mjukare hudtoner används under fotograferingen</li> </ul> | –<br>27, 29, 30<br>39   |
| Ett ringformat bälte eller ett regnbågsfärgat streck visas i monitorn eller på bilderna. | Ett ringformat bälte eller ett regnbågsfärgat streck (ghost-effekt) kan visas vid fotografering i motljus eller när en mycket stark ljuskälla (till exempel solljus) befinner sig i bilden. Ändra på ljuskällans position eller planera bilden så att ljuskällan hamnar utanför den och försök igen.  | –   |

## Problem med visning

| Problem                           | Orsak/lösning   |  |
|-----------------------------------|---|---|
| Det går inte att visa en fil.     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Den här kameran kanske inte kan visa bilder som har sparats med en digitalkamera av annat märke eller modell.</li> <li>Den här kameran kan inte visa filmer som spelats in med en digitalkamera av annat märke eller modell.</li> <li>Den här kameran kanske inte kan visa data som redigerats på en dator.</li> </ul>                                       | –   |
| Det går inte att zooma in bilden. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Visningszoom kan inte användas med filmer och bilder med en bildstorlek på 160 x 120 eller mindre.</li> <li>Vid visning av småbilder överensstämmer eventuellt inte visningszoomnivån med bildens verkliga zoomnivå.</li> <li>Den här kameran kanske inte kan zooma in på bilder som har tagits med en digitalkamera av annat märke eller modell.</li> </ul> | –   |

| Problem  | Orsak/lösning   |  |
|--|---|---|
| Det går inte att spela in meddelanden.                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Det går inte att lägga till meddelanden i filmer.</li> <li>• Radera meddelandet för en bild innan du spelar in ett nytt.</li> <li>• Det går inte att lägga till meddelanden i bilder som har tagits med andra kameror.</li> </ul>  | –<br>48<br>–  |
| Det går inte att redigera bilder.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vissa bilder kan inte redigeras. Bilder som redan redigerats kan inte redigeras på nytt.</li> <li>• Det finns inte tillräckligt med ledigt utrymme på minneskortet eller i internminnet.</li> <li>• Den här kameran kan inte redigera bilder som har tagits med andra kameror.</li> <li>• Redigeringsfunktionerna för bilder är inte tillgängliga för filmer.</li> </ul> | 49, 60,<br>64, 66,<br>74<br>–<br>–<br>–   |
| Det går inte att rotera bilden.  | Den här kameran kan inte rotera bilder som har tagits med en digitalkamera av annat märke eller modell.   | –   |
| Det går inte att radera bilden.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Det går inte att radera bilder när bildlåset är inställt. Ta bort bildlåset.</li> <li>• Betygsatta bilder och bilder som är tillagda som favoriter skyddas. Ta bort betygsättningarna eller bilderna från dina favoriter.</li> </ul>   | 20<br>59, 61,<br>63, 65   |
| Bilderna visas inte på TV:n.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• En dator eller skrivare är ansluten till kameran.</li> <li>• Det finns inga bilder på minneskortet.</li> <li>• Ta bort minneskortet för att visa bilder i internminnet.</li> </ul>   | –<br>–<br>8   |
| Nikon Transfer 2 startar inte när kameran ansluts.                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kameran är avstängd.</li> <li>• Batteriet är urladdat.</li> <li>• USB-kabeln är inte korrekt ansluten.</li> <li>• Kameran kan inte identifieras av datorn.</li> <li>• Datorn är inte inställd på att starta Nikon Transfer 2 automatiskt. Mer information om Nikon Transfer 2 finns i hjälpinformationen i ViewNX 2.</li> </ul>  | –<br>87, 89<br>89, 96<br>–<br>–   |
| PictBridge-startskärmen visas inte när kameran är ansluten till en skrivare. | Med vissa PictBridge-kompatibla skrivare visas eventuellt inte PictBridge-startskärmen och det går eventuellt inte att skriva ut bilder när <b>Auto</b> är valt för <b>Ladda från dator</b> i kamerans inställningsmeny. Ställ in <b>Ladda från dator</b> på <b>Av</b> och anslut kameran till skrivaren på nytt.   | 87  |

| Problem   | Orsak/lösning  |  |
|---|--|---|
| Bilder som ska skrivas ut visas inte.             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Det finns inga bilder på minneskortet.</li> <li>• Ta bort minneskortet om du vill skriva ut bilder i internminnet.</li> </ul>   | –<br>8  |
| Det går inte att välja pappersformat med kameran. | <p>Pappersformatet kan inte väljas på kameran i situationerna nedan, även om du skriver ut från en PictBridge-kompatibel skrivare. Använd skrivaren för att välja pappersformat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skrivaren stöder inte det pappersformat som du har angett i kameran.</li> <li>• Skrivaren väljer automatiskt pappersformat.</li> </ul> | –   |

# Filnamn

Bilder, filmer eller meddelanden får filnamn enligt nedan.

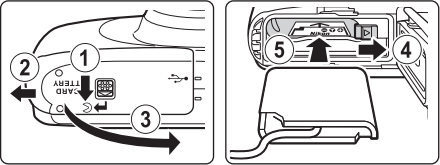
## Filnamn: DSCN 0001 .JPG

(1) (2) (3)

|                     |  |
|---------------------|--|
| (1) Identifierare   | Visas inte på kamerans skärm. <ul style="list-style-type: none"><li>• DSCN: Stillbilder och filmer i original</li><li>• DSCA: Meddelande</li><li>• DSCB: Meddelande (svar)</li><li>• SSCN: Småbildskopior</li><li>• RSCN: Beskurna kopior</li><li>• FSCN: Bilder som skapats med en annan bildredigeringsfunktion än beskärning, småbild och fotoalbum</li></ul> |
| (2) Filnummer       | Tilldelas i stigande ordningsföljd från "0001" till "9999". <ul style="list-style-type: none"><li>• En ny mapp skapas varje gång en bildserie tas med <b>Ta flera bilder med paus</b>, varefter bilderna sparas i den mappen med filnummer som börjar med "0001".</li></ul>  |
| (3) Filnamnstillägg | Anger filformatet. <ul style="list-style-type: none"><li>• .JPG: Stillbilder</li><li>• .MOV: Filmer</li><li>• .WAV: Meddelanden (filnumret har samma nummer som den bild som meddelandet är bifogat till.)</li></ul>   |



## Extra tillbehör

|                |  |
|----------------|--|
| Batteriladdare | <b>Batteriladdare MH-66</b><br>Det tar cirka 1 timme och 50 minuter att ladda upp ett tomt batteri.  |
| Nätadapter     | <b>Nätadapter EH-62G</b><br>(anslut som visas)<br> <p>Kontrollera att strömsladden sitter korrekt i strömkontakten innan du ansluter nätadaptern till batterifacket.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Det går inte att stänga luckan för batterifacket/minneskortsfacket medan nätadaptern används. Dra inte i strömsladden. Om sladden dras ut bryts forbindelsen mellan kameran och strömkällan och kameran stängs av.</li></ul> |

Tillbehören är inte vattentäta.

Tillgängligheten kan variera efter land och region.

Senaste nytt finns på vår webbplats och i våra broschyrer.

# Specifikationer

Nikon COOLPIX S33 Digitalkamera

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Typ                                | Kompakt digitalkamera   |
| Antal effektiva pixlar             | 13,2 miljoner (Bildbearbetning kan minska antalet effektiva pixlar.)  |
| Bildsensor                         | $\frac{1}{3}$ ,1-tums CMOS; cirka 14,17 miljoner pixlar totalt  |
| Objektiv                           | NIKKOR-objektiv med 3x optisk zoom  |
| Brännvidd                          | 4.1–12.3 mm (bildvinkeln motsvarar ett objektiv på 30–90 mm i 35mm-format [135])  |
| f-nummer                           | f/3.3–5.9   |
| Uppbyggnad                         | 6 element i 5 grupper   |
| Förstoringsgrad med digital zoom   | Upp till 4x (bildvinkeln motsvarar ett objektiv på cirka 360 mm i 35mm-format [135])  |
| Vibrationsreducering               | Elektronisk VR (filmer)   |
| Reducering av rörelseoskärpa       | Elektronisk VR (stillbilder)  |
| Autofokus (AF)                     | Kontrastdetekterande AF   |
| Fokusintervall                     | <ul style="list-style-type: none"><li>[W]: Cirka 5 cm–<math>\infty</math>,</li><li>[T]: Cirka 50 cm–<math>\infty</math></li><li>• <b>Ta närbilder, Fotografera mat, Ta bilder under vatten, Spegla, Använd bubbeffekt, Använd ljusskyltseffekt, Anv. serietidningseffekt, Ta mjuka bilder, Skapa en miniatyreffekt, Fotogr. filminiatyr, Välj en färg:</b> Cirka 5 cm (vidvinkelposition)–<math>\infty</math></li></ul> (Alla avstånd är mätta från mitten av skyddsglasets främre yta) |
| Fokusområdesval                    | Mitten, ansiktsavkänning, målsöknings-AF  |
| Monitor                            | 6,7 cm (2,7 tum), cirka 230 000 punkters TFT LCD med antireflexbehandling och 5 olika nivåer för ljusstyrka   |
| Sökartäckning (fotograferingsläge) | Cirka 96% horisontell och vertikal (jämfört med den verkliga bilden)  |
| Sökartäckning (visningsläge)       | Cirka 100% horisontell och vertikal (jämfört med den verkliga bilden)   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Minne</b>  |   |
| Media   | Internminne (cirka 25 MB), SD/SDHC/SDXC-minneskort  |
| Filsystem   | DCF- och Exif 2.3-kompatibelt   |
| Filformat   | Stillbilder: JPEG<br>Röstmeddelanden: WAV<br>Filmer: MOV (Video: H.264/MPEG-4 AVC, Ljud: PCM-stereo)  |
| <b>Bildstorlek (bildstorlek)</b>                      |   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 13 megapixlar [4160 × 3120]</li> <li>• 4 megapixlar [2272 × 1704]</li> <li>• 2 megapixlar [1600 × 1200]</li> </ul>   |
| <b>ISO-känslighet (känslighet för standardutdata)</b> |   |
|   | ISO 125–1600  |
| <b>Exponering</b>                                     |   |
| Mätningssläge   | Matris, centrumvägt (digital zoom mindre än 2x), spot (digital zoom 2x eller mer)   |
| Exponeringskontroll                                   | Programmerad autoexponering och exponeringskompensation (–2,0 – +2,0 EV i steg om 1 EV)   |
| <b>Slutare</b>  |   |
| Slutartid   | Mekanisk eller elektronisk CMOS-slutare <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\frac{1}{2000}</math>–1 s</li> <li>• 4 sek. (<b>Välj en stil</b> är inställt som <b>Fotografera fyrverkeri</b>)</li> </ul> |
| <b>Bländare</b>                                       |   |
| Område  | Elektroniskt val av ND-filter (–2 AV)<br>2 steg (f/3.3 och f/6.6 [W])   |
| <b>Självutlösare</b>                                  |   |
|   | 10 s, leendeutlösare  |
| <b>Blixt</b>  |   |
| Område (ca) (ISO-känslighet: Auto)                    | [W]: 0,3–3,1 m<br>[T]: 0,6–1,7 m  |
| Blixtstyrning   | TTL-autoblixt med förblixtar  |
| <b>Gränssnitt</b>                                     |   |
| USB-anslutning  | Mikro-USBkontakt (använd inte någon annan USB-kabel än UC-E21), Hi-Speed USB <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stöder Direct Print (PictBridge)</li> </ul>   |
| HDMI-utgång   | HDMI-mikrokontakt (typ D)   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Språk som stöds</b>  | Arabiska, bengali, bulgariska, danska, engelska, finska, franska, grekiska, hindi, indonesiska, italienska, japanska, kinesiska (förenklad och traditionell), koreanska, marathi, nederländska, norska, persiska, polska, portugisiska (Europa och Brasilien), rumänska, ryska, serbiska, spanska, svenska, tamil, telugu, thailändska, tjeckiska, turkiska, tyska, ukrainska, ungerska och vietnamesiska |
| <b>Strömkällor</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ett uppladdningsbart EN-EL19-litiumjonbatteri (medföljer)</li> <li>Nätadapter EH-62G (köps separat)</li> </ul>   |
| <b>Laddningstid</b>   | Cirka 1 tim. 40 min. (vid bruk av laddningsnätadapter EH-71P/EH-73P och helt urladdat batteri)  |
| <b>Batteriets livslängd<sup>1</sup></b>                       |   |
| Stillbilder   | Cirka 220 bilder med EN-EL19  |
| Filmer (faktisk batterilivslängd för inspelning) <sup>2</sup> | Cirka 1 tim. 25 min. med EN-EL19  |
| <b>Stativgänga</b>  | 1/4 (ISO 1222)  |
| <b>Mått (B × H × D)</b>                                       | Cirka 109,5 × 67,0 × 37,6 mm (exklusive utskjutande delar)  |
| <b>Vikt</b>   | Cirka 180 g (inklusive batteri och minneskort)  |
| <b>Driftsmiljö</b>  |   |
| Temperatur  | -10°C – +40°C (för användning på land)<br>0°C–40°C (för användning under vatten)  |
| Luftfuktighet   | 85% eller lägre (ingen kondens)   |
| <b>Vattentät</b>  | Motsvarande JIS/IEC-skyddsklass 8 (IPX8) (under våra testvillkor)<br>Kapacitet att fotografera under vatten på ett djup på upp till 10 m i cirka 60 minuter   |
| <b>Dammtät</b>  | Motsvarande JIS/IEC-skyddsklass 6 (IP6X) (under våra testvillkor)   |
| <b>Stöttålig</b>  | Klarade testvillkor <sup>3</sup> som uppfyller MIL-STD 810F-metoden 516.5-Shock   |

- Om inget annat anges avser alla siffror ett fulladdat batteri och en omgivningstemperatur på  $23 \pm 3^{\circ}\text{C}$  enligt CIPA:s (Camera and Imaging Products Association; branschorganisationen för kamera- och bildprodukter) specifikationer.
- 1 Batteritiden kan variera beroende på användningsförhållanden, fotograferingsintervall och hur länge menyer och bilder visas.
  - 2 Enskilda filmfiler får inte vara större än 4 GB eller längre än 29 minuter. Om kameran blir för varm kan inspelningen avslutas innan dessa begränsningarna har uppnåtts.
  - 3 Fall från en höjd av 1,5 m på en yta bestående av 5 cm tjock plywood (ytförändringar, t.ex. bortskrapad färg och skador på den stötpuftpågande delen och de vattentäta egenskaperna, omfattas inte av testet).  
Dessa tester garanterar inte att kameran är fri från skador eller problem under alla förhållanden.

## Uppladdningsbart litiumjonbatteri EN-EL19

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Typ                | Uppladdningsbart litiumjonbatteri |
| Nominell kapacitet | DC 3,7 V, 700 mAh                 |
| Drifttemperatur    | 0°C–40°C                          |
| Mått (B × H × D)   | Cirka 31,5 × 39,5 × 6 mm          |
| Vikt               | Cirka 14,5 g                      |

## Laddningsnätadapter EH-71P

|                     |   |
|---------------------|---|
| Nominell inspänning | AC 100–240 V, 50/60 Hz, MAX 0,2 A           |
| Nominell utspänning | DC 5,0 V, 1,0 A                             |
| Drifttemperatur     | 0°C–40°C                                    |
| Mått (B × H × D)    | Cirka 55 × 22 × 54 mm (utan resenätadapter) |
| Vikt                | Cirka 48 g (utan resenätadapter)            |

## Laddningsnätadapter EH-73P

|                     |  |
|---------------------|--|
| Nominell inspänning | AC 100–240 V, 50/60 Hz, MAX 0,14 A         |
| Nominell utspänning | DC 5,0 V, 1,0 A                            |
| Drifttemperatur     | 0°C–40°C                                   |
| Mått (B × H × D)    | Cirka 55 × 22 × 54 mm (utan resenätdapter) |
| Vikt                | Cirka 51g (utan resenätdapter)             |

- Nikon kan inte hållas ansvarigt för eventuella felaktigheter i den här handboken.
- Specifikationerna och produktens utseende kan komma att ändras utan föregående meddelande.

## Godkända minneskort

Följande Secure Digital-minneskort (SD) har testats och godkänts för användning i den här kameran.

- Minneskort med en SD-hastighetsklass på 6 eller snabbare rekommenderas vid filminspelning. Om du använder ett minneskort med en lägre hastighetsklass finns det risk att filminspelningen plötsligt avbryts.

|           | SD-minneskort | SDHC-minneskort          | SDXC-minneskort |
|-----------|---------------|--------------------------|-----------------|
| SanDisk   | –             | 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB | 64 GB, 128 GB   |
| TOSHIBA   | –             | 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB | 64 GB           |
| Panasonic | 2 GB          | 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB | 64 GB           |
| Lexar     | –             | 8 GB, 16 GB, 32 GB       | 64 GB, 128 GB   |

- Kontakta tillverkaren för mer information om ovannämnda kort. Vi kan inte garantera kamerans prestanda om du använder minneskort från andra tillverkare.
- Om du använder en kortläsare ska du kontrollera att den är kompatibel med minneskortet.

## Varumärkesinformation

- Windows är antingen ett registrerat varumärke eller ett varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.
- Adobe, Adobe-logotypen och Reader är antingen varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated i USA och/eller andra länder.
- SDXC-, SDHC- och SD-logotyperna är varumärken som tillhör SD-3C, LLC.



- PictBridge är ett varumärke.
- HDMI, HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC.

## HDMI

- Alla andra varumärken som nämns i den här handboken eller annan dokumentation som medföljde din Nikon-produkt är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive innehavare.

## AVC Patent Portfolio License

Den här produkten är licensierad under AVC Patent Portfolio License för personlig 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 © 2012 The FreeType Project (<http://www.freetype.org>). Alla rättigheter förbehålles.

## MIT License (HarfBuzz)





Delar av denna programvara är copyright © 2015 The HarfBuzz Project (<http://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz>). Alla rättigheter förbehålles.

# Index

## Symboler

-  Titta och tryck ..... 22
-  Visningsläge ..... 17
-  Menyn Kamerainställningar ..... 79
-  -knapp ( filminspelning) ..... 1, 75
-  -knapp (fotograferings-/visningsläge) ..... 2, 17

## A

- AF-hjälplampa ..... 1, 84
- Ansiktsavkänning ..... 38
- Ansiktssnr. under vatten  ..... 26, 28
- Antal återstående exponeringar ..... 13, 36
- Använd bubbeffekt  ..... 26, 30
- Använd ljusskyltseffekt  ..... 26, 30
- Använd serietidningseffekt  ..... 26, 30
- Använda mjuka hudtoner ..... 39
- Autofokus ..... 39
- Automatisk avstängning ..... 15
- Automatisk blixt ..... 23
- Avtryckare ..... 1, 14

## B

- Batteri ..... 7, 9, 13
- Batterifack ..... 2
- Batteriladdare ..... 10, 115
- Batterinivå ..... 13
- Begränsning av bildradering ..... 20
- Beskära ..... 43
- Betyg ..... 58
- Betygsättning av bilder ..... 58
- Bildlås ..... 20
- Bildspel ..... 67
- Bildstorlek ..... 36
- Blixt ..... 1, 23
- Blixt av ..... 23
- Blixt på ..... 23
- Blixtlampa ..... 2, 23
- Blixtläge ..... 23

- Bländarvärde ..... 15
- Borste ..... ix




## D

- Dator ..... 90, 96
- Datum och tid ..... 11, 80
- Datumformat ..... 11, 80
- Datumstämpel ..... 82
- Dekorera (fotograferingsläge) ..... 32
- Dekorera (visningsläge) ..... 57
- Digital zoom ..... 16
- Direct Print ..... 90, 92

## E

- Elektronisk VR ..... 83
- Exponeringskompensation ..... 33
- Extra tillbehör ..... 115

## F

- Favoriter ..... 62
- Filminspelning ..... 75
- Filmlängd ..... 75
- Filmrute storlek ..... 37
- Filmvisning ..... 75
- Filnamn ..... 114
- Fokus ..... 38
- Fokusindikator ..... 3
- Fokuslås ..... 40
- Fokusområde ..... 14
- Formatera ..... 8, 85
- Formatera internminnet ..... 85
- Formatera minneskort ..... 8, 85
- Fotogr. filmminiatyr  ..... 26, 31
- Fotografera fyrverkeri  ..... 26, 29
- Fotografera mat  ..... 26, 27
- Fotografering ..... 14
- Fotograferingsmeny ..... 21

## G

- Gör bilder mjuka ..... 54



|   |                   |   |            |
|---|-------------------|---|------------|
| <b>H</b>                                  |                   | <b>N</b>  |            |
| Ha kul med bilder .....                   | 45                | Nikon Transfer 2 .....  | 97         |
| HDMI-kabel.....                           | 90, 91            | Nätadapter .....  | 89, 115    |
| HDMI-mikrokontakt.....                    | 2, 89             | <b>O</b>  |            |
| Helskärmsläge .....                       | 17                | Objektiv .....  | 1, 116     |
| Högtalare .....                           | 1                 | Optisk zoom .....   | 16         |
| <b>I</b>                                  |                   | <b>P</b>  |            |
| Intensitet.....                           | 33                | Pappersformat .....   | 93, 94     |
| Internminne .....                         | 8                 | PictBridge.....   | 90, 92     |
| <b>K</b>                                  |                   | Programstyrda knappar .....   | 5          |
| Kamerainställningar .....                 | 80                | <b>R</b>  |            |
| Knapp ljud .....                          | 34                | Radera .....  | 18, 45     |
| Komprimeringsgrad.....                    | 36                | Radera inspelningar.....  | 48         |
| Kopiera .....                             | 71                | Rem.....  | i          |
| <b>L</b>                                  |                   | Retuschera.....   | 71         |
| Ladda från dator .....                    | 87                | Rotera bilder.....  | 73         |
| Laddningsbart batteri.....                | 9                 | <b>S</b>  |            |
| Laddningslampa .....                      | 2, 9              | Självutlösare .....   | 24         |
| Lampa för självutlösare.....              | 1, 24             | Skapa en miniatyreffekt  .....   | 26, 31     |
| Lek med bilder .....                      | 49                | Skapa fotoalbum .....   | 51         |
| Leksakskamera.....                        | 53                | Skriva ut.....  | 90, 93, 94 |
| Ljusstyrka .....                          | 33                | Skrivare .....  | 90, 92     |
| Lucka för batterifack/minneskortsfack.... | 2, 7              | Slutarljud .....  | 34         |
| Lägg till fiskögeeffekt .....             | 53                | Slutartid.....  | 15         |
| Lägg till makeup .....                    | 50                | Småbild .....   | 74         |
| Lägg till miniatyreffekt.....             | 55                | Sommartid.....  | 12, 80     |
| Lägg till stjärnljus.....                 | 54                | Spegla  .....                    | 26, 30     |
| <b>M</b>                                  |                   | Spela in ett meddelande.....  | 46         |
| Menybakgrund .....                        | 12, 86            | Spela in ett svar .....   | 47         |
| Menyn Kamerainställningar .....           | 79                | Spela in filmer.....  | 75         |
| Mikrofon (stereo).....                    | 1                 | Spela upp inspelningar .....  | 48         |
| Mikro-USB-kontakt....                     | 2, 89, 91, 92, 96 | Språk/Language.....   | 86         |
| Miniatyrbildsvisning.....                 | 17, 44            | Stativgänga.....  | 2, 118     |
| Minneskort.....                           | 7, 102, 120       | Strömbrytare/strömlampa .....   | 1, 11      |
| Minneskortsfack.....                      | 2, 7              | <b>I</b>  |            |
| Monitor .....                             | 2, 3, 103         | Ta bilder i motljus  .....     | 26, 29     |
| Monitorns ljusstyrka.....                 | 82                | Ta bilder i mörker  .....      | 26, 27     |
| Multiväljare .....                        | 2                 | Ta bilder under vatten  .....  | 26, 27     |
| Mättnad .....                             | 33                | Ta flera bilder i följd  ..... | 26, 29     |

|  |        |                                       |    |
|--|--------|---------------------------------------|----|
| Ta flera bilder med paus  ..... | 26, 28 | <b>Ä</b>                              |    |
| Ta kort vid leende .....   | 25     | Ändra färger (fotograferingsläge) ... | 33 |
| Ta mjuka bilder  .....        | 26, 31 | Ändra färger (visningsläge) .....     | 55 |
| Ta närbilder  .....           | 26, 27 | Ändra ljud .....                      | 34 |
| Telefoto .....   | 16     | <b>Ö</b>                              |    |
| Trycka ned halvvägs .....  | 15     | Ögla för kamerarem .....              | 1  |
| TV .....   | 90, 91 | Överensstämmelsemärkning .....        | 88 |

## **U**

|   |            |
|---|------------|
| Uppladdningsbart litiumjonbatteri ..... | 7, 9       |
| USB-kabel .....                         | 90, 92, 96 |
| Utbyta meddelanden .....                | 46         |

## **V**

|   |        |
|---|--------|
| Variationsmeny .....                    | 81     |
| Versionsinfo .....                      | 88     |
| Vidvinkel .....                         | 16     |
| ViewNX 2 .....                          | 96     |
| Visa .....                              | 45     |
| Visa dag .....                          | 66     |
| Visning .....                           | 17, 78 |
| Visning av betygsatta bilder .....      | 60     |
| Visningsläge .....                      | 17     |
| Visningsmeny .....                      | 45     |
| Visningszoom .....                      | 17, 43 |
| Volym .....                             | 48, 78 |
| Välj en färg (fotograferingsläge) ..... | 33     |
| Välj en färg (visningsläge) .....       | 56     |
| Välj en stil .....                      | 26     |
| Välj en storlek .....                   | 36     |
| Välkomstbild .....                      | 80     |

## **Z**

|                |    |
|----------------|----|
| Zoom .....     | 16 |
| Zooma in ..... | 16 |
| Zooma ut ..... | 16 |

## **Å**

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Återstående filminspelningstid ..... | 75, 76 |
| Återställ alla .....                 | 88     |



A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.

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**

---

© 2015 Nikon Corporation



CT6C04(1B)  
6MN5651B-04