

Nikon

DIGITALKAMERA

COOLPIX S810c

Referenshandbok

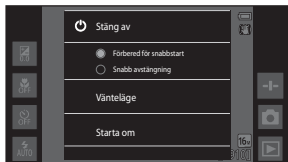
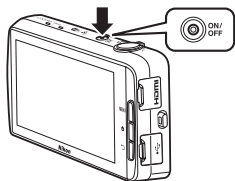


Sv

Praktiska funktioner

COOLPIX S810c har ett vänteläge som bidrar till att minska batteriförbrukningen. Välj antingen avstängningsläge eller vänteläge beroende på situationen.

Om du vill visa skärmen med olika val, tryck och håll strömbrytaren intryckt i några sekunder när kameran är igång.



Vänteläge

Välj **Vänteläge** under fotografering.

- När kameran är i vänteläge kan du trycka på strömbrytaren för att aktivera monitorn igen.

Av

Välj **Stäng av** om du inte använder kameran under en tid. Välj alternativen nedan för att styra hur kameran stängs av.

- **Förbered för snabbstart** (standardinställning): Kamerans status sparas innan den stängs av. Kameran startar upp snabbt nästa gång du startar den.
- **Snabb avstängning**: Kameran stängs omedelbart av.

✓ Obs!

Stäng av kameran på platser där användningen av elektroniska enheter är förbjuden eller begränsas (☞ix).

	Introduktion	
	Kamerans delar	
Grundläggande steg för fotografering och bildvisning		
	Fotograferingsfunktioner	
	Visningsfunktioner	
	Spela in och spela upp filmer	
	Allmänna kamerainställningar	
	Använda Android OS	
Ansluta kameran till en tv och dator		
	Referensdel	
	Teknisk information och index	

Introduktion

Läs detta först

Tack för att du köpt en Nikon COOLPIX S810c digitalkamera. Läs informationen under "För din säkerhet" (📖vii–ix) och bekanta dig med informationen i denna handbok innan du använder kameran. Spara handboken efter att du läst den och ha den tillgänglig som referens för att få ut mer av din kamera.







Om den här handboken

Information om hur du börjar använda kameran direkt finns i "Grundläggande steg för fotografering och bildvisning" (📖10).

Information om kamerans delar och grundläggande funktioner finns i "Kamerans delar" (📖1).

Ovrig information

- Symboler och ikoner

Symbol	Beskrivning
	Den här ikonen indikerar varningar och information som du bör läsa innan du använder kameran.
	Den här ikonen indikerar anmärkningar och information som du bör läsa innan du använder kameran.
 / 	Dessa ikoner indikerar andra sidor som innehåller relevant information;  : "Referensdel",  : "Teknisk information och index".

- microSDHC/microSDXC-minneskort benämns "minneskort" i denna handbok.
- Inställningen vid inköpstillfället kallas för "standardinställningen".
- Namn på menyalternativ som visas i kamerans monitor, och namn på knappar och meddelanden som visas på datorskärmen är markerade med fetstil.
- I den här handboken utesluts ibland bilder i exempelvisningar från monitorn, så att monitorindikatorerna kan visas tydligare.
- Illustrationer och monitorinnehåll som visas i den här handboken kan skilja sig från den verkliga visningen på kameran.

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:

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

Besök de här webbplatserna om du vill hålla dig uppdaterad om den senaste produktinformationen, tipsen, svaren på vanliga frågor (FAQ) och allmänna råd om digitala bilder och fotografering. Ytterligare information kan finnas hos närmaste Nikon-återförsäljare. Besök webbplatsen nedan för kontaktinformation.

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

Använd endast 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 befunnits fungera 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 uppladdningsbara litiumjonbatterier från tredje part som inte har Nikon-hologram används, kan detta störa kamerans normala funktion eller resultera i att batterierna överhettas, antänds, spricker eller läcker.

Mer information om tillbehör från Nikon finns hos närmaste auktoriserade Nikon-återförsäljare.



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

Innan du tar bilder vid viktiga tillfällen

Innan du tar bilder vid viktiga tillfällen (t.ex. bröllop eller innan du tar med kameran på resa), 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 den dokumentation 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.
- Nikon förbehåller sig rätten att när som helst ändra specifikationerna för maskin- och programvaran som beskrivs i dokumentationen utan föregående meddelande.
- Nikon kan inte hållas ansvarigt för eventuella skador som uppkommit till följd av användningen av denna produkt.
- Alla rimliga åtgärder har vidtagits för att säkerställa att informationen i dokumentationen är så exakt och fullständig som möjligt. Skulle du mot förmodan upptäcka fel eller brister är vi tacksamma om du påtalar sådana felaktigheter till närmaste Nikon-återförsäljare (adress anges separat).

Anmärkning avseende kopierings- och reproduktionsförbud

Observera att det kan vara tillräckligt att inneha material som är digitalt kopierat eller reproducerat med hjälp av en skanner, digitalkamera eller annan enhet för att det ska vara straffbart enligt lag.

• Material som inte får kopieras eller reproduceras enligt lag

Det är förbjudet att reproducera sedlar, mynt, värdehandlingar, statsobligationer eller premieobligationer, även om sådana kopior eller avbildningar är märkta med ordet "Oäkta". 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 stämplor som ges ut av staten och certifierade dokument som anges i gällande lagstiftning.

• Anmärkningar beträffande särskilda kopior och reproduktioner

Varningar har utfärdats beträffande kopiering och reproduktion av värdehandlingar som ges ut av privata företag (aktier, fakturor, checkar, presentkort 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.

• Copyrightregler

Kopiering och reproduktion av upphovsrättskyddat kreativt material som böcker, musik, målningar, trätryck, kartor, ritningar, filmer och fotografier (inklusive sådana som hämtats från Internet och sådana som ursprungligen installerats på eller tagits med kameran) 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 om du tar bort bilder eller formaterar datalagringsenheter som minneskort eller det inbyggda kameraminnnet. 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 himmel eller mark (med alternativet **Spara platsdata** (📖78) inställt på **Av**). Var försiktig när du kasserar datalagringsenheter så att du inte skadar dig själv eller orsakar materiella skador.

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 säkerhetsinstruktionerna där alla som använder produkten kommer att läsa dem. Följande ikon indikerar konsekvenser som kan uppstå om föreskrifterna i avsnittet inte iakttas:



Denna ikon markerar varningar och information som bör läsas innan denna Nikon-produkt används för att förhindra eventuell personskada.

VARNING!



Stäng av produkten om något fel uppstår

Om du upptäcker rök eller ovanlig lukt från kameran eller laddningsnätadaptern kopplar du omedelbart bort laddningsnätadaptern och tar bort batteriet. Var försiktig så att du inte bränner dig. Fortsatt användning kan orsaka skador. När du har avlägsnat eller kopplat bort strömkällan bör du ta utrustningen till en Nikon-auktoriserad servicerepresentant för kontroll.



Ta inte isär produkten

Om du vidrör kameran 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

Var särskilt försiktig så att inte spädbarn stoppar in batteriet eller andra smådelar i munnen.



Var inte i direkt kontakt med kameran, batteriladdaren, 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 platser där den utsätts för extremt höga temperaturer, t.ex. i en stängd bil eller i direkt solljus

Om du gör det kan det orsaka skador eller brand.

Hantera batteriet varsamt

Batteriet kan läcka, överhettas eller explodera om det hanteras felaktigt. Tänk på följande föreskrifter när du hanterar batteriet för användning i produkten:

- Innan du ersätter batteriet ska du stänga av produkten. Om du använder laddningsnätadaptern/nätadaptern ska du kontrollera att den är urkopplad.
- Använd endast ett uppladdningsbart litiumjonbatteri av typen EN-EL23 (medföljer). Ladda batteriet med en kamera som stödjer batteriladdning. Använd laddningsnätadaptern EH-71P (medföljer) och USB-kabeln UC-E21 (medföljer) för att göra detta. Batteriladdaren MH-67P (säljs separat) kan även användas för att ladda batteriet utan att använda en kamera.
- Var noga så att du inte sätter i batteriet upp och ned eller åt fel håll.
- Undvik att kortsluta eller ta isär batteriet, och försök inte 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.
- Sätt tillbaka polskyddet innan du transporterar batteriet. Transportera eller förvara inte batteriet med metallobjekt, till exempel halsband eller hårnålar.
- Batteriet kan läcka när det är helt urladdat. Undvik skador på produkten genom att ta bort batteriet när det är urladdat.
- 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 laddningsnätadaptern

- Förvara batteriladdaren torrt. Om du inte gör det kan den fatta eld eller bli strömförande.
- Avlägsna damm på eller runt uttagets metalldelar med en torr trasa. Fortsatt användning kan leda till brand.
- Vidrör inte kontakten och gå inte nära laddningsnätadaptern 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 skyddshöljet skadas så att själva kabeltrådarna syns, ska du ta med dig batteriladdaren till en Nikon-auktoriserad servicerepresentant för kontroll. Om du inte följer dessa föreskrifter kan brand eller stötar uppstå.

- Vidrör inte kontakten eller laddningsnätadaptern med blöta händer. Om du inte följer denna föreskrift kan du drabbas av stötar.
- Använd inte med konverteringsenheter eller reseadapterar som utformats för att konvertera ett spänningstal till ett annat eller med växelriktare som omvandlar likström till växelström. Om du inte följer denna föreskrift kan överhettning eller brand uppstå.

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

Om du använder en annan strömkälla än de ovan, som tillhandahållits eller sålts av Nikon, kan det orsaka skada eller fel.

 **Använd rätt kablar**

Använd endast kablar som medföljer produkten eller som säljs av Nikon för detta syfte när du ansluter kablar till in- och utgångarna, för att upprätthålla efterlevnaden av produktbestämmelserna.

 **Var försiktig med rörliga delar**

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

 **Om du använder blixten nära motivets ögon kan tillfälliga synproblem uppstå**

Blixten ska vara minst 1 meter från motivet.

Var särskilt observant vid fotografering av småbarn.

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

Om du gör det kan den orsaka brännskador eller börja brinna.

 **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.

 **Stäng av kameran när du befinner dig i ett flygplan eller på ett sjukhus**

Stäng av strömmen när du befinner dig inuti ett flygplan under start och landning.

Använd inte funktioner för trådlöst nätverk i flygplan. Följ sjukhusets anvisningar om du befinner dig på ett sjukhus. Elektromagnetiska vågor från kameran kan störa flygplanets elsystem eller sjukhusets instrument.

 **Använd inte hörlurar medan du kör ett fordon eller promenerar**

Detta kan orsaka olyckor.

Meddelanden

Meddelande till kunder i Europa

VARNINGAR

**EXPLOSIONSRISK OM BATTERIET ERSÄTTS MED ETT BATTERI AV FEL TYP.
KASSERA ANVÄNDA BATTERIER I ENLIGHET MED ANVISNINGARNA.**

**FÖR ATT FÖRHINDRA MÖJLIGA HÖRSELSKADOR SKA DU INTE
LYSSNA MED HÖGA VOLYMNIVÅER UNDER LÅNGA PERIODER.**



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

Följande gäller endast användare i europeiska länder:

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



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. De får inte slängas bland hushållssoporna.
- Mer information får du från återförsäljaren eller de lokala myndigheter som ansvarar för avfallshanteringen där du bor.



Wi-Fi-funktion (trådlöst nätverk)

Denna produkt regleras av USA:s exportlagstiftning och du måste få tillstånd från USA:s myndigheter om du avser att exportera eller återexportera denna produkt till något land som USA riktar embargo mot. USA har riktat embargo mot följande länder: Kuba, Iran, Nordkorea, Sudan och Syrien. Kontakta USA:s handelsmyndigheter för den senaste informationen eftersom de berörda länderna kan komma att ändras.

Begränsningar beträffande trådlösa enheter

Den trådlösa transceiveren som ingår i denna produkt uppfyller föreskrifterna om trådlös kommunikation i det land där den sålts och den ska inte användas i andra länder (produkter som köpts inom EU eller EFTA kan användas var som helst inom EU och EFTA). Nikon accepterar inte skadeståndsansvar för användning i andra länder. Användare som är osäkra på i vilket land kameran ursprungligen har sålts bör rådgöra med sitt lokala Nikon-servicecenter eller ett serviceombud som auktoriserats av Nikon. Denna begränsning gäller trådlös användning och inte någon annan användning av produkten.

Försäkran om överensstämmelse (Europa)

Nikon intygar härmed att COOLPIX S810c är i överensstämmelse med de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG. Denna försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig på http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_S810c.pdf.

Försiktighetsåtgärder vid användning av radioöverföringar

- Ha alltid i åtanke att radiosändning eller -mottagning av data kan avlyssnas av tredje part. Observera att Nikon inte ansvarar för data- eller informationsläckage som kan inträffa under dataöverföring.
- Det frekvensband som denna utrustning utnyttjar används även i utrustningar för industriell användning, vetenskaplig användning, konsumentanvändning och medicinsk utrustning, inklusive mikrovågsugnar, radiostationer för att identifiera mobila enheter som används i tillverkningslinjer på fabriker (radiostationer som inte behöver någon licens) och amatörradiostationer, (som nedan benämns "en annan station"). 1. Kontrollera att ingen annan station används i närheten innan du använder denna utrustning. 2. I händelse av att denna utrustning orsakar skadliga störningar för radiovågor från en annan station, ändra direkt frekvensen eller stoppa radiovågssändningen genom att stänga av strömmen, etc. 3. Om du har ytterligare frågor, kontakta ett Nikon-servicecenter eller ett serviceombud som auktoriserats av Nikon.

Försiktighetsåtgärder när du använder trådlösa nätverksfunktioner

- När du använder den här produktens nätverksfunktion söker produkten efter trådlösa nätverk automatiskt. Vid denna tidpunkt kan produkten visa trådlösa nätverk (SSID) som du inte är behörig att använda. Användning av ett sådant trådlöst nätverk kan betraktas som obehörig åtkomst. Anslut aldrig till ett SSID som du inte har behörighet att använda.

Personlig informationshantering och ansvarsfriskrivning

- Användarinformation som är registrerad och konfigurerad på produkten, inklusive inställningar för trådlös nätverksanslutning och annan personlig information, kan utsättas för ändringar och förluster till följd av felaktig användning, statisk elektricitet, olyckor, fel, reparation eller annan hantering. Spara alltid separata kopior av viktig information. Nikon är inte ansvarigt för några direkta eller indirekta skador eller utebliven vinst till följd av ändringar eller förlust av innehåll som inte kan hänföras till Nikon.
- Innan du kasserar den här produkten eller överför den till en annan ägare, rekommenderas att du använder återställningsalternativet från **Återställ standardinst.** under **Säkerhetskopiering och återställning** och **Radera SD-kort** under **Lagring** i Android™ OS-inställningsmenyn (☰86) för att radera all användarinformation som registrerats och konfigurerats med produkten, inklusive inställningar för trådlös nätverksanslutning och annan personlig information.
- Nikon ansvarar inte för några kommunikationsavgifter som härrör från obehörig åtkomst till ett publikt trådlöst nätverk av tredje part, eller några andra skador till följd av stöld av produkten.
- Nikon ansvarar inte för eventuella skador som uppstår på grund av obehörig användning av e-postadresser lagrade i kameran till följd av stöld av produkten.

Om GPS

Om personlig information

En individ kan identifieras i stillbilder eller filmer som har spelats i med platsinformation. Var försiktig när du överför stillbilder eller filmer som spelats in med platsinformation till en tredjepart eller överför dem till ett nätverk som t.ex. Internet där de kan visas för allmänheten. Se till att läsa "Kassering av datalagringsenheter" (boken).

Använda kameran utomlands












- Innan du tar kameran med GPS-funktion utomlands vid resor, bör du rådfråga resebyrån eller ambassaden för det land du avser att besöka för att kontrollera om det finns några användarbegränsningar.
- GPS kanske inte fungerar som den ska i Kina och på gränsen mellan Kina och dess grannländer (gäller från oktober 2013).























Innehållsförteckning

Introduktion	ii
Läs detta först.....	ii
Om den här handboken	iii
Information och föreskrifter	iv
För din säkerhet.....	vii
WARNING!.....	vii
Meddelanden.....	x
Wi-Fi-funktion (trådlöst nätverk).....	xi
Om GPS.....	xiii
<hr/>	
Kamerans delar.....	1
Kamerahuset	1
Sätta fast kameraremmen.....	2
Använda kameraknapparna	3
Använda menyerna genom att trycka på och hålla strömbrytare	3
Använda pekskärmen.....	4
Indikatorer på monitorn/pekskärmen	6
Fotograferingsläge	6
Visningsläge.....	8
<hr/>	
Grundläggande steg för fotografering och bildvisning.....	10
Förberedelse 1 Sätta i batteriet	10
Förberedelse 2 Ladda batteriet	12
Förberedelse 3 Sätta i ett minneskort	14
Internminne och minneskort.....	15
Förberedelse 4 Konfigurera olika inställningar.....	16
Inställningar för datum och tid.....	17
Steg 1 Starta kameran	18
Ta bilder direkt efter att kameran startats	19
Steg 2 Välja ett fotograferingsläge.....	20
Tillgängliga fotograferingslägen	21
Steg 3 Komponera en bild.....	22
Använda zoomen	23
Steg 4 Fokusera och fotografera	24
Avtryckaren.....	25






Steg 5 Visa bilder	26
Steg 6 Ta bort bilder	28
Steg 7 Stäng av kameran	30
Strömsparingsfunktion	31
Lägga till kommentarer till bilder	32
Lägga till kommentarer vid fotografering	32
Lägga till kommentarer vid visning	33
Visa eller redigera kommentarer	33
<hr/>	
Fotograferingsfunktioner	34
 (Enkelt autoläge)	34
 (autoläge)	35
Motivtyp (fotografering anpassad efter motivtyper)	37
Tips och anmärkningar	39
Specialeffektläge (använda effekter under fotografering)	42
Smart porträtt-läge (fotografera leende ansikten)	44
Grundläggande fotograferingsinställningar	46
Använda blix..	47
Använda självutlösaren	49
Använda makroläge	51
Justera ljusstyrka (exponeringskompensation)	52
Standardinställningar	53
Funktioner som kan ställas in med MENU-knappen (fotograferingsmeny)	55
Fotograferingsmenyalternativ	56
Funktioner som inte kan användas samtidigt	57
Fokusera på motiv	60
Använda målsöknings-AF	60
Ansiktsavkänning	61
Mjuka hudtoner	62
Motiv som inte är lämpliga för autofokus	62
Fokuslås	63
<hr/>	
Visningsfunktioner	64
Visningszoom	64
Miniatyrbildsvisning	65
Timeline view (kronologisk visning)	66
Lägga till bilder till en tidslinje	66
Visa bilder i en tidslinje	68
Funktioner som kan ställas in med MENU-knappen (tidslinjemeny)	69








Funktioner som kan ställas in med MENU -knappen (Visningsmeny)	70
<hr/>	
Spela in och spela upp filmer	72
Spela in filmer	72
Funktioner som kan ställas in med MENU -knappen (filmmeny).....	75
Filmvisning.....	76
<hr/>	
Allmänna kamerainställningar	77
Funktioner som kan ställas in med MENU -knappen (inställningsmeny)	77
<hr/>	
Använda Android OS	79
Hemskärmens grundläggande funktioner	79
Indikatorer på hemskärmen	79
Aktivera huvudprogrammen.....	80
Använda statusfält.....	81
Växla skärmen.....	81
Använda alternativmenyn	82
Använda Googles sökfält.....	82
Skriva in text	83
Använda tangentbordet.....	83
Andra tangentbordsfunktioner	84
Redigera text.....	84
Använda röstinmatningsfunktionen	85
Använda Android OS-inställningsmenyn	86
Använda Internet	88
Ställa in ett Wi-Fi-nätverk (trådlöst nätverk).....	88
Skapa ett Google-konto	90
Dela bilder	91
Använda Internet	92
Visa Google Play-butiken (hämta program)	93
<hr/>	
Ansluta kameran till en tv och dator	94
Anslutningsmetoder.....	94
Använda ViewNX 2.....	96
Installera ViewNX 2.....	96
Överföra bilder till datorn.....	97
Visa bilder.....	99

Referensdel		1
<hr/>		
Använda enkelt panorama (fotografering och bildvisning)		2
Fotografering med en enkelt panorama.....		2
Visa bilder som tagits med enkelt panorama.....		5
Redigera bilder (stillbilder).....		6
Innan du redigerar bilder.....		6
 Snabbretuschering: Förbättra kontrast och mättnad.....		7
 D-Lighting: Förbättra ljusstyrka och kontrast.....		8
 Filtereffekter: Digitala filter.....		9
 Mjuka hudtoner: Göra hudtonerna mjukare.....		11
 Småbild: Göra bilder mindre.....		12
 Beskära: Skapa en beskuren kopia.....		13
Ansluta kameran till en TV (Visning på en TV).....		14
Överföra bilder till en smart enhet		16
Installera Connect to S810c-programmet på din smarta enhet.....		16
Konfigurera anslutningsinställningarna mellan kameran och din smarta enhet (enkel inställning).....		17
Överföra bilder från kameran till en smart enhet.....		19
Ändra inställningarna för Connect to S810c-programmet.....		21
Fotograferingsmenyn (för  (autoläge)).....		22
 Bildkvalitet/ storlek (bildstorlek och kvalitet).....		22
 /  /  /  Pekskärmsfotografering.....		23
ISO ISO-känslighet.....		29
 Serietagning.....		30
WB Vitbalans (Justering av nyans).....		32
 AF-områdesläge.....		34
Smart porträtt-menyn.....		36
 Mjuka hudtoner.....		36
 Blinkningskydd.....		37
 Leendeutlösare.....		38
Visningsmenyn.....		39
 Lägg till/ta bort från Timeline view.....		39
 Radera platsdata.....		39
 Bildspel.....		40
 Skydda.....		41
 Utskriftsbeställning (Skapa en DPOF-utskriftsbeställning).....		43
 Roter bild.....		46
 Kopiera (Kopiera mellan interminnet och ett minneskort).....		47

Filmmenyn	 49
 Filmalternativ	 49
 Pekskärmsfotografering	 50
AF Autofokusläge	 51
 Vindbrusreducering	 51
Inställningsmenyn	 52
Välkomstbild	 52
Monitorinställningar	 52
Skriv ut datum (Stämpla datum och tid)	 54
Vibrationsreducering	 55
AF-hjälpbelysning	 56
Digital zoom	 56
Slutarljud	 57
HDMI	 57
Blinkningsvarning	 58
Spara platsdata	 59
Återställ alla	 60
Versionsinfo	 60
Grundläggande inställningar för Android OS	 61
Wi-Fi	 61
Ljud vid tryck	 62
Ljusstyrka	 62
Displayavstängning	 62
Avstängningstimer	 63
Radera SD-kort (Formatera)	 63
Platsåtkomst	 64
Språk	 67
Starta om	 67
Återställ standardinst.	 67
Felmeddelanden	 68
Filnamn	 71
Extra tillbehör	 72

Teknisk information och index

Skötsel av produkten	 2
Kameran	 2
Batteriet	 3
Laddningsnätadapter	 4
Minneskort	 5

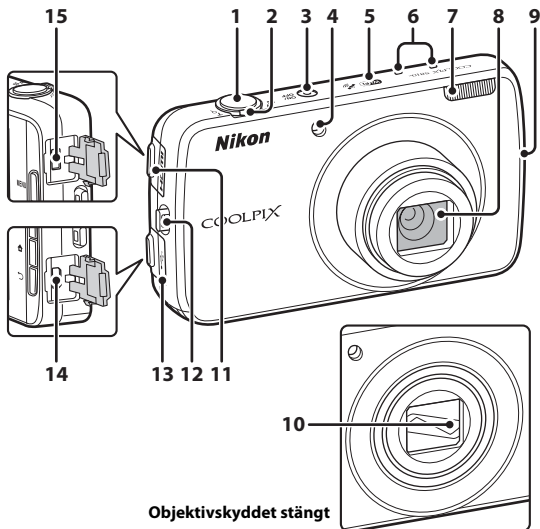
Rengöring och förvaring	 :6
Rengöring	 :6
Förvaring	 :6
Felsökning	 :7
Specifikationer	 :15
Godkända minneskort	 :20
Index	 :23









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

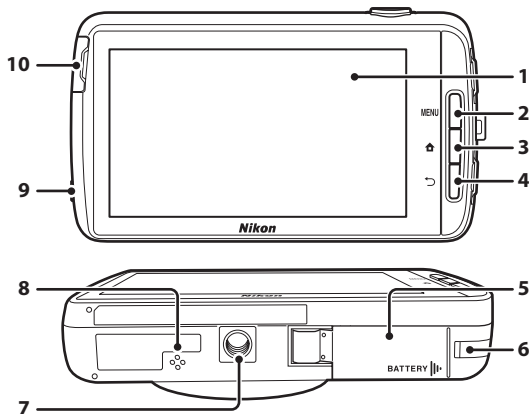
Kamerans delar

Kamerahuset



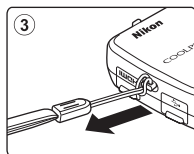
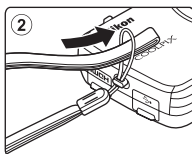
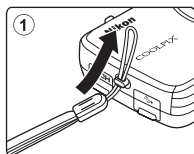
Objektivskyddet stängt

1	Avtryckare	24	8	Objektiv	
	Zoomreglage	23	9	Wi-Fi-antenn (trådlöst nätverk)	
	W : vidvinkel	23	10	Objektivskydd	
2	T : telefoto	23	11	HDMI-anslutningslock	94,  14
	 : miniatyrbildvisning	65	12	Ögla för kamerarem	2
	 : visningszoom	64	13	USB-anslutningslock	12, 94, 97
3	Strömbrytare/strömlampa	13, 18	14	Mikro-USB-kontakt	12, 94, 97
4	Lampa för självutlösare	49	15	HDMI-mikrokontakt (typ D)	94,  14
	AF-hjälplampa	77,  56			
5	GPS-antenn	 65			
6	Mikrofon (stereo)	72, 85			
7	Blixt	47			



1	Monitor/pekskärn	4, 6	7	Stativgänga	
2	MENU (meny)-knapp	3, 55, 70, 75, 77, 82	8	Högtalare	76
3	⬆ (hem)-knapp	3, 79	9	Hörlurskontakt	76, 93
4	⬅ (tillbaka)-knapp	3	10	Lucka till minneskortsfack	14
5	Lucka för batterifack	10			
6	Lock för strömkontakt (för anslutning till nätadapter som kan köpas till)	72			

Sätta fast kameraremmen



Använda kameraknapparna

Använd metoderna som beskrivs nedan.

MENU (meny)-knapp

- Tryck på **MENU**-knappen för att visa menyn. Fotograferingsmenyn eller visningsmenyn visas när kameran används, och alternativmenyn visas när Android OS används. Tryck på ett menyalternativ för att välja det.

🏠 (hem)-knapp

- Tryck på 🏠-knappen för att visa hemskärmen (📖79).
- Tryck och håll ned 🏠-knappen i några sekunder på hemskärmen för att visa listan med de senaste använda programmen.
- Om du vill starta kameran och visa hemskärmen ska du trycka och hålla ned 🏠-knappen i några sekunder när kameran är avstängd.

↶ (tillbaka)-knapp

- Tryck på ↶-knappen för att återgå till föregående skärm.
- Meddelandet **Tryck igen för att avsluta.** visas när du trycker på ↶-knappen på fotograferingsskärmen (📷70). Tryck på avtryckaren för att återgå till fotograferingsskärmen.

Använda menyn genom att trycka på och hålla strömbrytare

Tryck och håll ned strömbrytare i flera sekunder medan kameran är igång för att välja menyalternativen som visas nedan.

- Stäng av:** Kameran stängs av (📖30).
- Vänteläge:** Kameran ställs i vänteläge (📖30).
- Starta om:** Kameran startar om (📖87).
- Skärmdump:** Den bild som visas sparas som en bildfil.

Använda pekskärmen

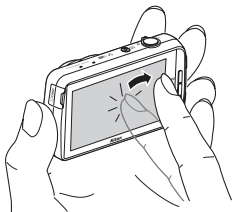
Monitorn på kameran är en pekskärm som du kan styra med dina fingrar. Använd metoderna som beskrivs nedan.

Trycka

Tryck på pekskärmen.

Använd denna funktion till att:

- Välja ikoner
- Välja bilder vid miniatyrbildsvisning (☞65).
- Använda funktioner för pekskärmfotografering (☞56)

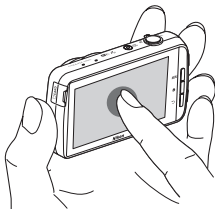


Trycka och hålla ned

Placera ditt finger på ett objekt eller en ikon och håll kvar under flera sekunder.

Använd denna funktion till att:

- Redigera text (☞84)

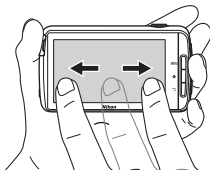


Dra

Dra fingret över pekskärmen och lyft bort det från pekskärmen.

Använd denna funktion till att:

- Bläddra genom bilder i helskärmsläge (☞26)
- Flytta den synliga delen av en bild som förstörats med visningszoom (☞64)
- Flytta skjutreglagen på samma sätt som vid justering av exponeringskompensation (☞52)

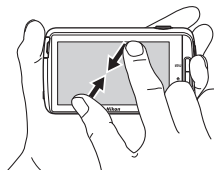
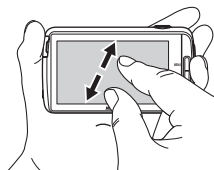


Dra isär/nypa ihop

Dra isär två fingrar/nyp ihop två fingrar.

Använd denna funktion till att:

- Zooma in/ut en bild (📖64) i bildvisningsläge
- Växla till miniatyrbildsvisning från helskrämläget (📖65)

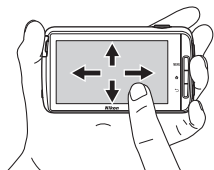


Snärta

Placera ditt finger på pekskärmen och dra den snabbt uppåt, neråt, åt höger eller vänster och släpp, för att bläddra.

Använd denna funktion till att:

- Växla skärmen (📖81)



✓ Om pekskärmen

- Den här kameran har en statisk pekskärm. Peksjärmen kanske inte svarar om du trycker på den med dina naglar eller om du har handskar på dig.
- Tryck inte på pekskärmen med spetsiga föremål.
- Undvik att utsätta pekskärmen för hårt tryck.
- Peksjärmen kanske inte svarar när du trycker på den om det sitter en skyddsplast på den.

✓ Om pekskärmfunktioner

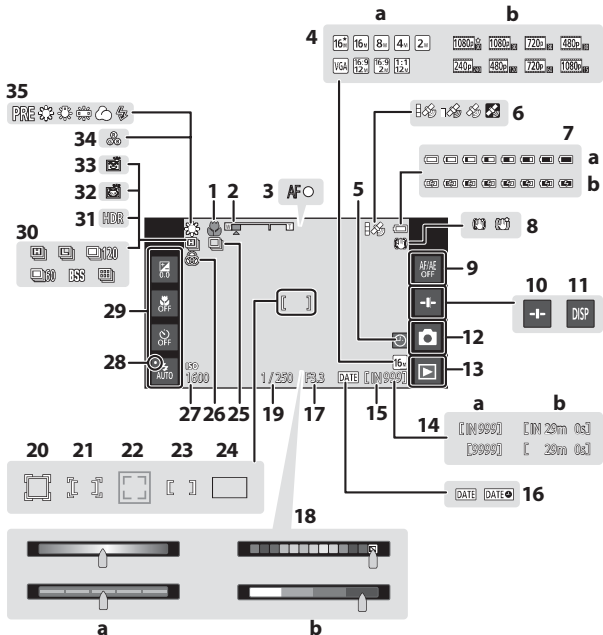
- Om du låter ditt finger vila för länge på samma plats kanske kameran inte svarar.
- Kameran kanske inte svarar om följande inträffar.
 - Fingret studsar av skärmen.
 - Fingret dras över för kort sträcka.
 - Fingret dras över skärmen med för lätt tryck.
 - Fingret flyttas för snabbt.
 - Båda fingrarna flyttas inte samtidigt när du drar isär eller nyper ihop.
- Kameran kanske inte reagerar om någonting annat vidrör skärmen samtidigt som du trycker på den med fingret.













Indikatorer på monitorn/pekskärmen

Informationen som visas på monitorn under fotografering och visning ändras beroende på kamerans inställningar och användning. Som standard stängs kameran av efter några sekunder (när **Fotoinfo** ställs in på **Automatikinfo** i **Monitorinställningar** (☞77)).

Fotograferingsläge

När funktionsikoner och -indikatorer är dolda på fotograferingsskärmen trycker du på **DISP** för att visa dem igen.



1	Makroläge.....	51	18	a Skjutreglage/reglage för justering av motivtypseffekt.....	36, 38
2	Zoomindikator.....	23, 51	b Justeringsreglage för specialeffekter.....	43	
3	Fokusindikering.....	24	19	Slutartid.....	25
4	a Bildkvalitet/storlek.....	56,  22	20	Fokusområde (följ rörligt motiv).....	56,  26
	b Filmallternativ.....	75,  49	21	Fokusområde (pekskärms-AF/AE).....	56,  28
5	"Datum inte inställt"-indikator.....	16	22	Fokusområde (husdjurs- eller ansiktsdetektering).....	41, 61
6	GPS-mottagningsstatus.....	78,  59	23	Fokusområde (mitten).....	63
	a Indikator för batterinivå.....	18	24	Fokusområde (målsöknings-AF).....	60
7	b Indikator för batteriladdning.....	13, 18	25	Serietagning (motivtypen husdjursporträtt eller smart porträtt).....	41, 44
8	Ikon för vibrationsreducering.....	77,  55	26	Justerad intensitet.....	36
9	Pekskärms-AF/AE-avstängning.....	56,  26,  28	27	ISO-känslighet.....	56,  29
10	Visning av skjutreglage.....	36, 38, 43	28	Blixtindikator.....	47
11	Visa information igen.....	6,  53	29	Grundläggande fotograferingsinställningar ³	47, 49, 51, 52
12	Fotograferingsläge ¹	20, 21	30	Serietagning (vid användning av automatiskt fotograferingsläge).....	56,  30
13	Visningsläge (växla till visningsläge) ²	26	31	Motljus (HDR).....	40
	a Antal återstående exponeringar (stillbilder).....	18,  22	32	Automatisk slutare.....	41
	b Filmlängd.....	72	33	Leendutlösare.....	56,  38
15	Indikator för internminne.....	18	34	Justerad nyans.....	36
16	Skriv ut datum-indikator.....	25, 77,  54	35	Vitbalans.....	56,  32
17	Bländare.....	25			

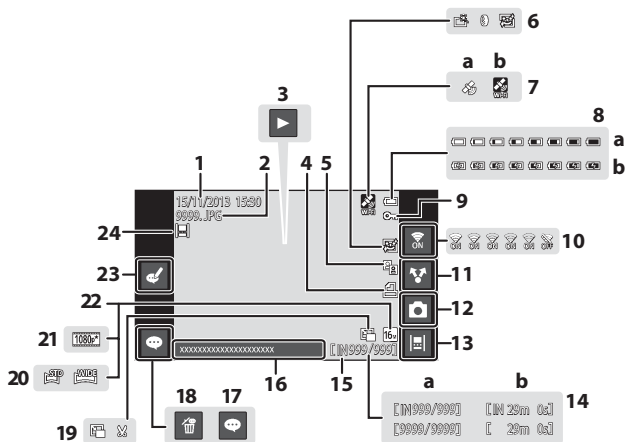
¹ Ikoner som visas varierar beroende på aktuellt fotograferingsläge.

² När en bild har tagits visas förhandsgranskningsbilden.

³ Varje ikon indikerar också den aktuella inställningen.

Visningsläge

Om du trycker någon annanstans på visningsskärmen än på en funktionsikon, döljs informationen oavsett inställningen för **Fotoinfo** (☰77). Tryck på monitorn för att visa informationen igen.



1	Datum/tid för inspelning.....	17	12	Fotograferingsläge (växla till fotograferingsläge) ¹	26
2	Filnummer och filtyp.....	71	13	Tidslinje.....	66
	Filmvisning	76	14	a Aktuellt bildnummer/ totalt antal bilder	26
3	Enkelt panorama-bildvisning	40, 85	14	b Filmlängd	76
4	Ikon för utskriftsbeställning	70, 84	15	Indikator för internminne	15
5	D-Lighting-ikon	70, 88	16	Visa kommentar.....	33
	Snabbretuscheringsikon	70, 87	17	Lägg till kommentar.....	33
6	Filtereffekter-ikon	70, 89	18	Ta bort kommentar	33
	Mjuka hudtoner-ikon	70, 111	19	Småbildsikon.....	70, 12
	Sparade platsdata.....	78, 85		Beskära-ikon.....	64, 13
7	a Använda GPS		20	Enkelt panorama-ikon.....	40, 84
	b Använda Wi-Fi		21	Filmalternativ ²	75, 84
8	a Indikator för batterinivå.....	18	22	Bildkvalitet/storlek ²	56, 82
	b Indikator för batteriladdning	13, 18	23	Redigera kommentar	33
9	Låsikon	70, 81	24	Bilder som lagts till på tidslinjen.....	66
10	Wi-Fi PÅ/AV	27, 88			
11	Dela bilder.....	91			

¹ Ikoner som visas varierar beroende på fotograferingsläget.

² Ikoner som visas varierar beroende på fotograferingsinställningarna.

Roterar monitorns visning

Monitorns visning roteras automatisk så som visas nedan beroende på hur du håller kameran.

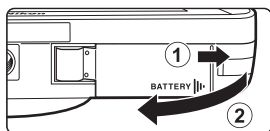
- Monitorns visning roteras inte under filminspelning eller visning.
- Om du vill förhindra att monitorns visning roteras automatiskt går du till **Visning** i Android OS-inställningsmenyn (86) och trycker på **Roterar skärmen automatiskt** för att ta bort markeringen.



Grundläggande steg för fotografering och bildvisning

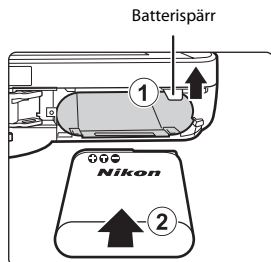
Förberedelse 1 Sätta i batteriet

- 1** Öppna luckan för batterifacket.



- 2** Sätt i batteriet.

- Tryck den orange färgade batterispärren i pilens riktning (1) för att skjuta in batteriet helt (2).
- Batteriet låses på plats när det är helt inskjutet.

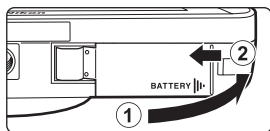


- ✓** Var försiktig och sätt i batteriet åt rätt håll

Kameran kan skadas om batteriet sätts i upp och ned eller åt fel håll.



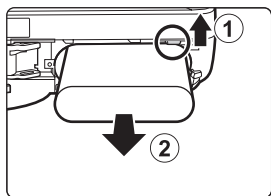
- 3** Stäng luckan för batterifacket.



Avlägsna batteriet

Stäng av kameran och kontrollera att strömlampan och monitorn är släckta, och öppna därefter luckan för batterifacket.

För den orangefärgade batterispärren i pilens riktning (1) för att mata ut batteriet (2).



Varning för hög temperatur

Kameran, batteriet eller minneskortet kan bli varma direkt efter att kameran har använts.

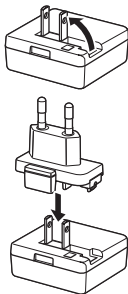
Förberedelse 2 Ladda batteriet

1 Inordningställ den medföljande laddningsnätadaptern.

Om en resenätagadapter* medföljer kameran ansluter du den till kontakten på laddningsnätadaptern. Tryck in resenätagadaptern ordentligt så att den sitter fast. När de väl har anslutits kan du skada produkten om du med våld försöker ta bort resenätagadaptern.

* Resenätagadapterns utformning varierar beroende på i vilket land eller region som kameran köptes.

Laddningsnätadaptern levereras med resenätagadaptern monterad i Argentina och Brasilien.

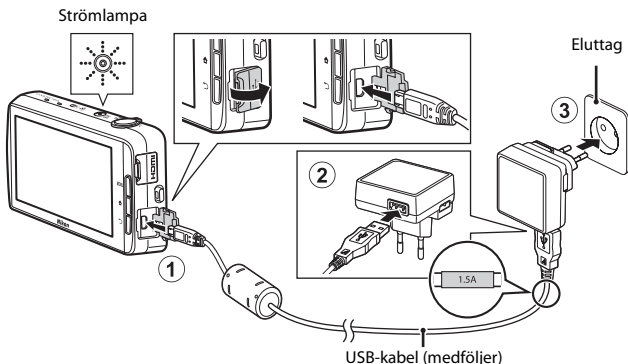


2 Kontrollera att batteriet är installerat i kameran och anslut därefter kameran till laddningsnätadaptern i ordningen ① till ③.

- Kontrollera att kontakterna är vända åt rätt håll. Kontakterna ska inte anslutas eller kopplas bort i en vinkel.

Obs!

Använd inte en annan USB-kabel än UC-E21. Om du använder en annan USB-kabel än UC-E21 kan det orsaka överhettning, brand eller elektriska stötar.



- Strömlampa blinkar långsamt orange för att visa att batteriet laddas.

Strömlampa	Beskrivning
Lyser/blinkar långsamt (orange)	Batteriet laddas.
Av	När laddningen är slutförd slutar strömlamporna att blinka (orange) och släcks. Cirka 3 timmar och 45 minuter krävs för att fullständigt ladda upp ett helt urladdat batteri.
Blinkar snabbt (orange)	<ul style="list-style-type: none"> • Den omgivande temperaturen är inte lämplig för laddning. Ladda batteriet inomhus vid en omgivningstemperatur på 5 °C till 35 °C. • USB-kabeln eller laddningsnätadaptern är inte ordentligt anslutna eller det har uppstått ett problem med batteriet. Koppla ur USB-kabeln eller koppla ur laddningsnätadaptern och anslut den korrekt igen eller byt batteriet.

3 Koppla ur laddningsnätadaptern från eluttaget och koppla därefter ur USB-kabeln.



Om batteriladdning

- Kameran kan användas medan batteriet laddas men laddningstiden förlängs.
- Om batterinivån är extremt låg kan du eventuellt inte använda kameran medan batteriet laddas.
- Om batteriet inte sitter i kameran kan du inte ladda batteriet eller använda kameran.
- Du får inte under några omständigheter använda en nätadapter av annat märke eller modell än laddningsnätadaptern EH-71P och använd inte en USB-nätadapter som finns i handeln eller en batteriladdare för en mobiltelefon. Om denna försiktighetsåtgärd ignoreras kan kameran överhettas eller skadas.

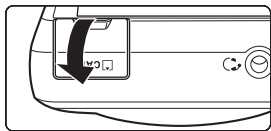


Ladda med hjälp av en dator eller batteriladdare

- Det går även att ladda batteriet genom att ansluta kameran till en dator. Kamerans funktioner är emellertid begränsade när USB-lagringsalternativet är aktiverat (95).
- Batteriladdaren MH-67P (säljs separat, 72) kan användas för att ladda batteriet utan att kameran används.

Förberedelse 3 Sätta i ett minneskort

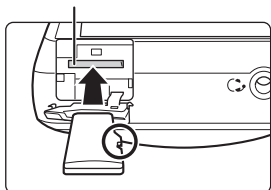
- 1 Stäng av kameran och öppna luckan till minneskortsfacket.



- 2 Sätt i minneskortet.

- Skjut in minneskortet åt rätt håll så att det klickar på plats.

Minneskortsfack

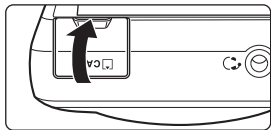


- ✓** Var försiktig och sätt i minneskortet åt rätt håll

Om du sätter i minneskortet upp och ned eller bak och fram kan kameran eller minneskortet skadas.



- 3 Stäng luckan till minneskortsfacket.

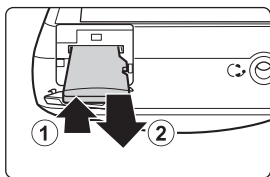


- ✓** **Formatera ett minneskort**

Den första gången du sätter i ett minneskort som har använts i en annan enhet i den här kameran, ska du formatera det med den här kameran. Sätt i minneskortet i kameran, gå till Android OS-inställningsmenyn (86) och välj **Lagring** följt av **Radera SD-kort**.

Avlägsna minneskort

Stäng av kameran och kontrollera att strömlampan och monitorn är släckta, och öppna därefter luckan till minneskortsfacket. Tryck försiktigt in minneskortet i kameran (①) så att det matas ut en bit (②).



✓ Varning för hög temperatur

Kameran, batteriet eller minneskortet kan bli varma direkt efter att kameran har använts.

Internminne och minneskort

Kameradata, inklusive stillbilder och filmer, kan sparas antingen i kamerans internminne eller på ett minneskort. Om du vill använda kamerans internminne ska du först ta ur minneskortet.

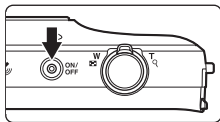
Förberedelse 4 Konfigurera olika inställningar

När du startar kameran första gången efter att du köpt den visas välkomstbilden. Följ anvisningarna på skärmen för att ställa in varje alternativ.

- För vissa inställningar krävs att du matar in text. Mer information om inmatning av text finns i "Skriva in text" (📖83).
- För att ställa in en Wi-Fi-anslutning (trådlöst nätverk) måste du ha åtkomst till ett Wi-Fi-nätverk (trådlöst nätverk). Innan du konfigurerar Wi-Fi-inställningarna (trådlöst nätverk) på kameran ska du se till att ditt Wi-Fi-nätverk (trådlöst nätverk) är inställt och att du har nätverkets SSID och ditt lösenord tillhanda.
- Du kan även konfigurera varje inställning vid en senare tidpunkt.

1 Starta kameran genom att trycka på strömbrytaren.

- Monitorn aktiveras och välkomstbilden visas.



2 Välj språket.

- Dra med fingret uppåt eller nedåt för att bläddra igenom listan, välj önskat språk och tryck på **Start**.

3 Konfigurera Wi-Fi-inställningarna (trådlöst nätverk).


- Tryck på önskat **SSID** (namn på Wi-Fi-nätverk (trådlöst nätverk)) i listan med tillgängliga nätverk, ange lösenordet och tryck på **Anslut**.
- Tryck på **Hoppa över** för att konfigurera inställningen senare.
- När anslutningen är etablerad kan du konfigurera ett Google™-konto. Följ anvisningarna på skärmen för att ställa in kontot.

4 Ställ in olika alternativ som t.ex. datum och tid.

- Följ anvisningarna på skärmen för att ställa in varje alternativ.
- Om ◀ visas längst ner på monitorn trycker du på ▶ för att visa nästa skärm och ◀ för att återgå till den föregående skärmen.
- När inställningarna är slutförda visas Android OS-hemskärmen. Tryck på 📷 (fotografering) för att aktivera kamerans fotograferingsprogram och börja fotografera. Mer information finns i "Aktivera huvudprogrammen" (📖80).
- Om du avslutar utan att ställa in datum och tid blinkar 🕒 när fotograferingsskärmen visas. Vi rekommenderar att du ställer in datum och tid innan du fotograferar (📖17).

Inställningar för datum och tid






Tryck på -knappen →  Inställningar → Datum och tid

Konfigurera inställningarna för datum och tid på Android OS-inställningsmenyn (86).

Alternativ	Beskrivning
Ange datum	Ställ in kameraklockan på dagens datum (månad, dag och år). <ul style="list-style-type: none"> • Dra varje alternativ uppåt eller neråt för att ange värdet och tryck på Klar.
Ange tid	Ställ in kameraklockan på aktuell tid. <ul style="list-style-type: none"> • Dra varje alternativ uppåt eller neråt för att ange värdet och tryck på Klar.
Välj tidszon	Välj din tidszon hemma <ul style="list-style-type: none"> • Om du ändrar tidszonen efter att du ställt in tiden, ändras även tiden som du har ställt in.
Använd 24-timmarsformat	Välj visning i 24-timmarsformat eller 12-timmarsformat. <ul style="list-style-type: none"> • Om du vill välja 24-timmarsformatet trycker du på det för att markera det. • I vissa visningar som t.ex. visningsskärmen visas 24-timmarsformatet oavsett inställningen.
Välj datumformat	Ange i vilken ordning datumet ska visas.




Ändra inställningarna senare

- Mer information om språkinställningar finns i "Språk och inmatning" (87).
- Mer information finns i "Ställa in ett Wi-Fi-nätverk (trådlöst nätverk)" (88).
- Mer information finns i "Skapa ett Google-konto" (90).
- Mer information finns i "Inställningar för datum och tid" (17).
- Mer information om inställning av platsinformation finns i "Platsåtkomst" (86).



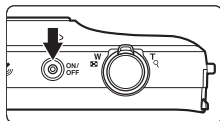
Klockans batteri

- Kamerans klocka drivs av ett inbyggt batteri. Backupbatteriet laddas när huvudbatteriet sitter i kameran eller när kameran är ansluten till en extra nätdapter, och det kan driva klockan i flera dagar efter cirka tio timmars laddning.
- Om kamerans backupbatteri laddas ur visas välkomstbilden när kameran startas. Följ anvisningarna på skärmen för att konfigurera om inställningarna. Mer information finns i "Förberedelse 4 Konfigurera olika inställningar" (16).

Steg 1 Starta kameran

1 Tryck på strömbrytaren.

- Monitorn aktiveras och fotograferingsskärmen visas. Du kan omedelbart börja ta bilder (19).
- Innan du fortsätter till steg 2 ska du vänta tills visningslägesikonen visas (19).
- Mer information om hur kameran stängs av finns i "Steg 7 Stäng av kameran" (30).



2 Kontrollera indikatorn för batterinivå och antalet återstående exponeringar.

Indikator för batterinivå



Antal återstående exponeringar

Indikator för batterinivå

Indikator	Beskrivning
	Batterinivån är hög.
	Batterinivån är låg. Indikatorn visar återstående batterinivå i sex steg.
	Batteriet laddas.
Batteriet är slut.	Kameran kan inte ta bilder. Ladda batteriet.

Antal återstående exponeringar

Antalet bilder som kan tas visas.

- Om inget minneskort är isatt visas **IN** för att indikera att bilder sparas i kamerans internminne.

Ta bilder direkt efter att kameran startats

När du startar kameran aktiveras monitorn och fotograferingskärmen ändras så som visas nedan.



Direkt efter att monitorn aktiverats.



Ikonen för visningsläge


- Du kan ta bilder direkt efter att monitorn aktiverats.
- Tillgängligheten för inställningar och antalet bilder som du kan ta är begränsad tills ikonen för visningsläge visas.

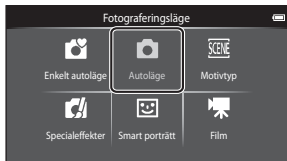
Steg 2 Välja ett fotograferingsläge

- 1 Tryck på ikonen för fotograferingsläge.



- 2 Tryck på ikonen för önskat fotograferingsläge.

-  (autoläge) används i detta exempel.
- Inställningen för fotograferingsläge sparas även efter att kameran stängs av.



Tillgängliga fotograferingslägen



Enkelt autoläge

34

Kameran väljer automatiskt den optimala motivtypen när du komponerar en bild och gör det än enklare att ta bilder med inställningar som är lämpliga för motivtypen.



Autoläge

35

Används för allmän fotografering. Inställningarna kan justeras så att de lämpar sig för fotograferingsförhållandena och typen av bild som du vill ta.



Motivtyp

37

När en motivtyp väljs optimeras kamerans inställningar för att ta bilder av den motivtypen.



Specialeffekter

42

Effekterna kan tillämpas på bilder under fotografering.



Smart porträtt

44

När kameran detekterar ett leende ansikte kan du automatiskt ta en bild utan att trycka på avtryckaren (leendeutlösare). Du kan även använda funktionen för mjuka hudtoner för att mjuka upp hudtonerna på mänskliga ansikten.



Film

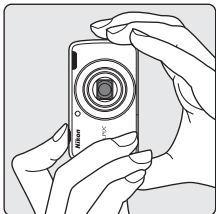
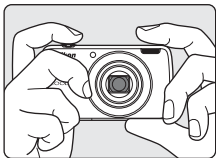
72

Spela in filmer med ljud med hjälp av den inbyggda mikrofonen.

Steg 3 Komponera en bild

1 Håll stadigt i kameran med båda händerna.




- Håll fingrar och andra föremål borta från objektivet, blixten, AF-hjälplampan, mikrofonen och högtalarna.
- För att ta bilder med "stående" orientering ska du vrida kameran så att den inbyggda blixten hamnar ovanför objektivet.



2 Komponera bilden.



Använda ett stativ

- Vi rekommenderar användning av stativ för att stabilisera kameran när man fotograferar i följande situationer:
 - Vid fotografering i svag belysning
 - Ställ in  (Av) vid fotografering med blixtläget .
 - När telefotoinställningen används
- Ställ in **Vibrationsreducering** på **Av** i inställningsmenyn  (77) för att förhindra potentiella fel som orsakas av denna funktion när du använder ett stativ för att stabilisera kameran under fotografering.

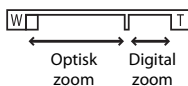
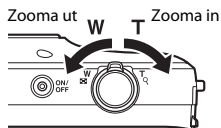
Använda zoomen

När du flyttar zoomreglaget ändras zoomobjektivet position.

- För att zooma in närmare på motivet: Flytta mot **T** (telefoto).
- För att zooma ut och visa ett större område: Flytta mot **W** (vidvinkel).

När du startar kameran flyttas zoomen till den maximala vidvinkelpositionen.

- En zoomindikator visas överst på monitorn när zoomreglaget flyttas.
- Med digital zoom går det att förstora motivet upp till cirka 4x bortom maximal förstoring med optisk zoom.



Om den digitala zoomen

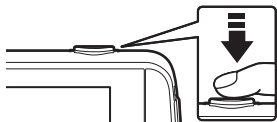
Zoomindikatorn blir blå när den digitala zoomen aktiveras och gul när zoomförstoringen ökas ytterligare.

- Zoomindikatorn är blå: Bildkvaliteten försämras inte märkbart med dynamisk finzoom.
- Zoomindikatorn är gul: Bildkvaliteten försämras märkbart.
- Indikatorn är blå över ett bredare område när bildstorleken är mindre.

Steg 4 Fokusera och fotografera

1 Tryck ned avtryckaren halvvägs.

- När motivet är i fokus lyser fokusområdet grönt (flera fokusområden kan lysa grönt).
- När den digitala zoomen används visas inte fokusområdet och kameran fokuserar i mitten på bilden. Fokusindikeringen (📖6) lyser grönt när bilden är i fokus.
- Om fokusområdet eller fokusindikeringen blinkar rött kan kameran inte fokusera. Ändra bildens komposition och försök med att trycka ned avtryckaren halvvägs igen.



2 Utan att lyfta fingret trycker du ned avtryckaren helt.





3 Tryck på 🗨️ för att lägga till kommentarer till den tagna bilden.

- Skärmen för inmatning av kommentarer visas. Mer information finns i "Lägga till kommentarer till bilder" (📖32).
- När du trycker ned avtryckaren eller om ingen åtgärd utförs under cirka fem sekunder återgår monitorn till att visa fotograferingsskärmen.



Avtryckaren

<p>Trycka ned halvvägs</p> 	<p>Om du vill ställa in fokus och exponering (slutartid och bländare) ska du trycka lätt på avtryckaren tills du känner ett lätt motstånd. Fokus och exponering förblir låsta så länge avtryckaren trycks ned halvvägs.</p>
<p>Tryck ned hela vägen</p> 	<p>Tryck ner avtryckaren hela vägen för att utlösa slutaren och ta en bild. Använd inte kraft när du trycker ned avtryckaren hela vägen eftersom det kan orsaka kameraskakning och bilderna blir då suddiga. Tryck ner knappen försiktigt.</p>



Om att spara bilder och spela in filmer

Indikatorn som visar antalet återstående exponeringar eller indikatorn som visar den maximala filmlängden blinkar medan bilder sparas eller medan en film spelas in. **Öppna inte luckan för batterifacket eller luckan till minneskortsfacket och ta inte ur batteriet eller minneskortet** medan en indikator blinkar. Att göra detta kan leda till dataförlust, eller skador på kameran eller minneskortet.

Pekskärmsfotografering

Det aktiva fokusområdet kan ändras när man använder pekskärmsfotografering. Med standardinställningen kan slutaren utlösas genom att du helt enkelt trycker på ett motiv i monitorn (📖56) utan att trycka på avtryckaren.

Rörelsedetektering

I läget  (enkelt autoläge) eller  (autoläge) ökar kameran ISO-känsligheten och förkortar slutartiden för att minska oskärpa om motivet rör sig eller kameran upptäcker kameraskakningar. I sådana fall blir indikatorn för slutartid grön.

Stämpla fotograferingsdatum på bilder som skrivs ut

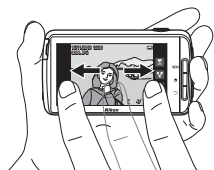
- Du kan permanent stämpla fotograferingsdatumet på bilder när de tas genom att ställa in **Skriv ut datum** i inställningsmenyn (📖77).
- Du kan använda ViewNX 2-programvaran (📖96) för att skriva ut fotograferingsdatum på bilder som tagits utan att använda **Skriv ut datum**-alternativet.

Steg 5 Visa bilder

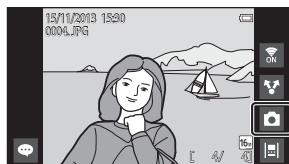
- 1 Tryck på ikonen för visningsläge.



- 2 Dra aktuell bild för att visa föregående eller nästa bild.

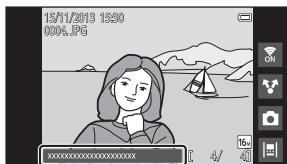


- Tryck på ikonen för fotograferingsläge (📷) längst ner till höger på monitorn eller tryck ned avtryckaren för att återgå till fotograferingsläget.



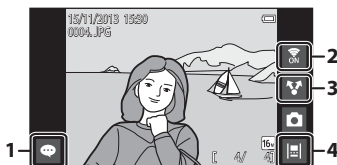
Visa kommentarer





- Om kommentarer har lagts till för en bild visas en del av kommentaren längst ned på bilden (📖24).
- Tryck på kommentarsfältet för att visa hela kommentaren.
- Mer information finns i "Lägg till kommentarer till bilder" (📖32).
- Du kan använda ViewNX 2 för att överföra och visa bilder med kommentarer på en dator (📖97).



Funktionsikoner i visningsläge

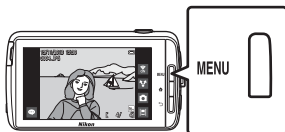
Tryck på skärmikonen för att utföra funktionerna som anges nedan.



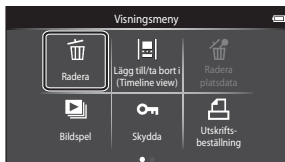
Funktion	Beskrivning
 (Lägg till kommentarer)	Lägg till kommentarer till aktuell bild (📖33).
 (Wi-Fi PÅ/AV)	Tryck för att aktivera eller inaktivera Wi-Fi-nätverket (trådlöst nätverk). Om det är första gången du ansluter till ett Wi-Fi-nätverk (trådlöst nätverk) måste du konfigurera Wi-Fi-inställningarna (trådlöst nätverk) (📖88).
 (dela bilder)	Dela aktuell bild med andra applikationer (📖91).
 (tidslinjevy)	Visa bilder i en tidslinjevy (📖66).

Steg 6 Ta bort bilder

- 1 Visa en bild som du vill radera och tryck på MENU-knappen.



- 2 Tryck på .



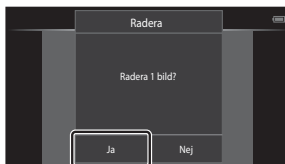
- 3 Tryck på önskat borttagningsalternativ.

- Om steg 1 och 2 utförs i miniatyrbildsvisningsläge (65) väljer du antingen **Radera valda bilder** eller **Alla bilder**.



- 4 Tryck på **Ja**.

- Borttagna bilder kan inte återställas.
- Tryck på **Nej** för att avbryta.



Använda skärmen Radera valda bilder

1 Tryck på en bild för att lägga till ✓.


- Om du vill avmarkera bilden trycker du på den igen för att ta bort ✓.
- Dra skärmen upp eller ner för att bläddra igenom bilderna.
- Om du vill ändra antalet bilder som visas flyttar du zoomreglaget eller använder fingrarna för att nypa eller dra isär skärmen, på samma sätt som i miniatyrbildsvisningsläget (65).



2 Lägga till ✓ på alla bilder som du vill ta bort och tryck på OK för att bekräfta valet.

- En bekräftelseskärm visas. Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra åtgärden.

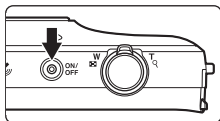
✓ Om borttagning av bilder

- Om du trycker på -knappen medan kameran raderar bilder avbryts borttagningen och Android OS-hemskrmen visas. Utför inga åtgärder innan meddelandet försvunnit.
- Det går inte att radera bilder som lagts till på tidslinjen (66). Ta bort bilderna från tidslinjen för att kunna radera dem.

Steg 7 Stäng av kameran

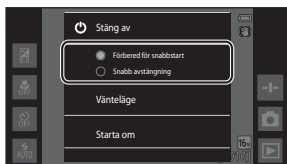
1 Tryck på och håll ned strömbrytaren i flera sekunder.

- Om monitorn redan är släckt har kameran ställts i strömbesparingsläge (☰31). Innan du stänger av kameran trycker du en gång på strömbrytaren för att avbryta strömbesparingsläget och aktivera monitorn.
- Om du trycker på strömbrytaren en gång utan att hålla ned den ställs kameran i vänteläge (☰31) och monitorn släcks.



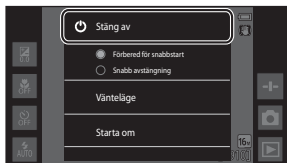
2 Välj hur kameran ska stängas av.

- **Förbered för snabbstart** (standardinställning): Kamerans status sparas innan den stängs av. Kameran startar upp snabbt nästa gång du startar den.
- **Snabb avstängning**: Kameran stängs omedelbart av.



3 Tryck på **Stäng av**.

- Kameran stängs av med alternativet som valts i steg 2.
- Om du trycker på **Vänteläge** på denna skärm ställs kameran i vänteläge.





☑ Om att använda vänteläge och stänga av kameran

- Data som inte sparats förloras när kameran stängs av. Spara data som du vill behålla innan kameran ställs i standbyläge eller innan du stänger av kameran.
- Det går inte att använda vänteläge eller stänga av kameran medan USB-lagringsalternativet är aktiverat (☰95).

Strömbesparingsfunktion

Som standard minskar kamerans strömförbrukning genom att den automatiskt ställs i de lägen som visas nedan.

Läge	Nivå	Beskrivning
Displayavstängning	Medium	Om inga åtgärder utförs under ett tag när kameran är på släcks monitorn automatiskt och batteriförbrukningen minskas. ¹ Strömlampan lyser grönt i detta läge. ² <ul style="list-style-type: none"> Om du vill aktivera monitorn igen trycker du på strömbrytaren, MENU-knappen, -knappen eller -knappen. Kameran ställs i vänteläge om inga ytterligare åtgärder utförs under 1 minut.³
Vänteläge	Hög	Alla funktioner ställs i vänteläge och batteriförbrukningen minskar avsevärt. Strömlampan blinkar grönt i detta läge. ² <ul style="list-style-type: none"> Tryck på strömbrytaren när du vill starta kameran igen. Kameran stängs av om inga ytterligare åtgärder utförs (avstängningstimer⁴).
Stänga av strömmen	Maximal	Nästan ingen batteriförbrukning sker men det tar längre tid att starta kameran.

¹ Du kan ändra hur lång tid som ska förflyta innan kameran ställs i läget för displayavstängning (📖86). Standardinställningen är 1 minut.

² Strömlampan lyser orange medan batteriet laddas (📖13).

³ Kameran kan inte ställas i vänteläge medan USB-lagringsalternativet är aktiverat (📖95).

⁴ Du kan ändra hur lång tid som ska förflyta innan kameran stängs av (📖86). Standardinställningen är 1 timme. Kameran kan emellertid inte stängas av medan batteriet laddas.

Strömbesparingstips

Stäng av funktioner som inte används för att minska batteriförbrukningen. Med snabbinställningarna på Android OS-hemskrämen är det lättare att justera monitorns ljusstyrka, aktivera eller inaktivera Wi-Fi-funktioner etc. (📖81).

Lägga till kommentarer till bilder

Lägga till kommentarer vid fotografering


Du kan lägga till kommentarer, som t.ex. dina intryck eller annan information om en bild, omedelbart efter att slutaren har utlösts (förutom vid serietagning).

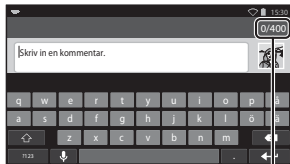
1 Tryck på på skärmen som visas omedelbart efter att en bild tagits.

- Om du vill återgå till fotograferingsläge trycker du på avtryckaren eller väntar i cirka fem sekunder utan att utföra några åtgärder.
- När en annan inställning än **På (kommentera)** väljs för **Visning av nytagen bild** i **Monitorinställningar** i inställningsmenyn (77) visas inte skärmen som visas till höger.



2 Skriv in text med hjälp av skärmtangentbordet.

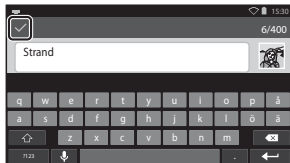
- Du kan även använda röstinmatning för text.
- Mer information om hur du använder tangentbordet eller röstinmatning finns i "Skriva in text" (83).



Antalet inmatade tecken/maximala antalet tecken som kan matas in

3 Tryck på längst upp till vänster på skärmen för att avsluta inmatningen av text.


- Kommentarer sparas och fotograferingsskärmen visas.

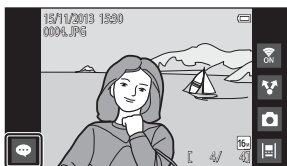


Om att fotografera personer

Det går inte att lägga till kommentarer direkt efter att en bild tagits om kameran detekterar att personen kan ha blinkat (77). Visa bilden för att lägga till kommentarer.

Lägga till kommentarer vid visning

Tryck på  på visningsskärmen för att visa skärmen som visas i steg 2 i "Lägga till kommentarer vid fotografering" (32). Om du vill lägga till kommentarer gör du på samma sätt som vid fotografering.



Visa eller redigera kommentarer

Du kan visa eller redigera kommentarer som har lagts till för bilder under fotografering eller visning.

1 Visa bilden med kommentarer i helskrämläge.




- Bilder som har kommentarer visas med en del av kommentaren längst ned på bilden.

2 Tryck på kommentarsfältet.

- Hela kommentaren visas. Om hela texten inte får plats på skärmen drar du kommentarsfältet uppåt eller neråt för att visa dolda delar.
- Tryck på kommentarsfältet (eller ▼ längst upp på kommentarsfältet) för att återgå till helskrämläge.







3 Tryck på eller för att redigera eller ta bort kommentarer.

-  (redigera): Mata in text på samma sätt som när du lägger till kommentarer till bilder, tryck på  och tryck därefter på **Ja** på bekräftelseskärmen (32).
-  (ta bort): Tryck på **Ja** på bekräftelseskärmen. Endast kommentarerna tas bort.



Om inmatning av kommentarer


Inmatade kommentarer sparas först när du trycker på . Om du oavsiktligt trycker på avtryckaren, -knappen eller -knappen tas kommentarerna bort utan att sparas. Om du trycker på -knappen medan du matar in kommentarer i visningsläge kan du välja visningsprogrammet igen och återgå till inmatningsskärmen för kommentarer.


Fotograferingsfunktioner

(Enkelt autoläge)

Kameran väljer automatiskt den optimala motivtypen som visas nedan när du komponerar en bild och gör det enklare att ta bilder med inställningar som är lämpliga för motivtypen.

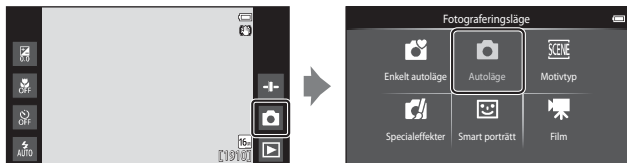


- : Porträtt
- : Landskap
- : Nattporträtt
- : Nattlandskap
- : Närbild
- : Motljus
- : Andra motivtyper

- Vilket fokusområde som väljs av kameran varierar beroende på den motivtyp som väljs automatiskt. Om kameran detekterar ett mänskligt ansikte fokuserar den på det. Mer information finns i "Ansiktsavkänning" (61).
- Det aktiva fokusområdet kan ändras när pekskärmfotografering används (56).
- I enkelt autoläge kan kameran eventuellt inte välja önskad motivtyp under vissa fotograferingsförhållanden. Om detta sker ska du välja ett annat fotograferingsläge.
- När digital zoom är aktiverad väljs  som motivtyp.

(autoläge)

Används för allmän fotografering. Inställningarna kan justeras så att de lämpar sig för fotograferingsförhållandena och typen av bild som du vill ta.



- Vilket fokusområde som väljs av kameran varierar beroende på **AF-områdesläge**-inställningen (☞56). Standardinställningen är **Målsöknings-AF** (☞60).
- Det aktiva fokusområdet kan ändras när pekskärmfotografering används (☞56). Det går att aktivera **Följ rörligt motiv**-alternativet, som flyttar det aktiva fokusområdet så att det följer det registrerade motivet.

Tillgängliga funktioner i (autoläge)

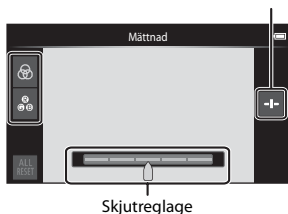
- Skjutreglage (☞36)
- Blixtläge (☞47)
- Självutlösare (☞49)
- Makroläge (☞51)
- Exponeringskompensation (☞52)
- Fotograferingsmeny (☞55)

Justera skjutreglaget

Tryck på **+** i **☰** (autoläge) för att visa skjutreglaget.

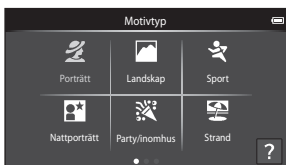
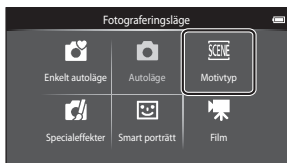
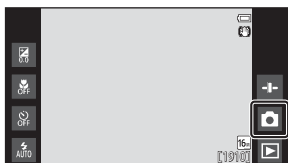
- Tryck eller dra reglaget för att justera mättnaden eller nyansen.
 - Tryck på **☰** för att visa skärmen för justering av mättnad. När mättnaden har justerats visas **☰** på fotograferingsskärmen (☰7).
 - Tryck på **☰** för att visa skärmen för justering av nyans. När nyansen har justerats visas **☰** på fotograferingsskärmen (☰7). Om nyansen justerats ändras vitbalansen och **Vitbalans** (☰56) kan inte ställas in i fotograferingsmenyn.
- Tryck på **ALL RESET** för att återställa standardvärdena och visa skärmen för justering av mättnad.
- När du är klar med justeringen trycker du på **+** för att dölja skjutreglaget.

Visning av skjutreglage



Motivtyp (fotografering anpassad efter motivtyper)

När en motivtyp väljs optimeras kamerainställningarna automatiskt för den valda motivtypen.



- Tryck på ikonen för önskad motivtyp på skärmen som visas till vänster för att välja en motivtyp.
- Snärta skärmen åt vänster eller höger för att visa föregående eller nästa alternativ.

Porträtt	Landskap ¹
Sport ^{2,3} (📖39)	Nattporträtt ⁴ (📖39)
Party/inomhus ^{2,3} (📖39)	Strand ^{2,3}
Snö ^{2,3}	Solnedgång ^{2,4}
Skymning/gryning ^{1,4}	Nattlandskap ^{1,4}
Närbild ^{2,3} (📖39)	Mat ^{2,3} (📖39)
Fyrverkeri ^{1,4} (📖39)	Svartvit reprokopia ^{2,3} (📖39)
Motljus ^{2,3} (📖40)	Enkelt panorama ² (📖40)
Husdjursporträtt (📖41)	

¹ Kamerans fokus ställs in på oändlighet.

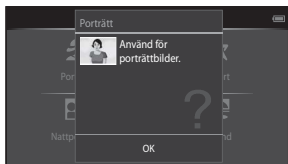
² Kameran fokuserar på området mitt i bilden.

³ Det aktiva fokusområdet kan ändras när pekskärmfotografering används (📖56).

⁴ Du rekommenderas att använda ett stativ eftersom slutartiden är lång. Ställ in **Vibrationsreducering** på **Av** i inställningsmenyn (📖77) när du använder ett stativ för att stabilisera kameran under fotografering.

Visa en beskrivning (hjälpinformation) för varje motivtyp

När du trycker på **?** på skärmen för val av motivtyp visas skärmen för val av hjälpavsnitt. Tryck på en motivtypesikon för att visa en beskrivning av den motivtypen. Om du vill återgå till föregående skärm trycker du på **OK** eller på **↶**-knappen.



Justera motivtypseffekt

Reglaget för justering av motivtypseffekt visas när du trycker på **+** i motivtyperna som visas nedan.

- Tryck eller dra reglaget för justering av motivtypseffekt om du vill justera effekten för de bilder som tas med den valda motivtypen.
- Tryck på **+** för att dölja reglaget för justering av motivtypseffekt när du har gjort klart justeringen.

Visning av skjutreglage





Reglage för justering av motivtypseffekt

Mat	<p>Blått Rött</p>
Landskap, Närbild	<p>Mindre färger Mer färger</p>
Solnedgång, Skymning/gryning	<p>Blått Rött</p>

Ändringarna som gjorts i motivtypseffekterna lagras i kamerans minne även efter att kameran stängts av.

Tips och anmärkningar

Sport

- När avtryckaren hålls helt nedtryckt tar kameran upp till 3 bilder i serie med en hastighet på cirka 8 bps (när bildkvalitet/storlek är inställt på ).
- Bildhastigheten vid serietagning kan variera beroende på den aktuella inställningen av bildkvalitet/storlek, det minneskort som används eller fotograferingsförhållandena.
- Under serietagning låses fokus, exponering och nyans på samma värden som för den första bilden i varje serie.
- Serietagning är inaktiverat och det går endast att ta en bild åt gången när slutaren utlöses med pekskärmsavtryckaren (.


Nattporträtt

- Blixten avfyras alltid.


Party/inomhus

- Håll kameran stadigt. Ställ in **Vibrationsreducering** på **Av** i inställningsmenyn () om du använder ett stativ för att stabilisera kameran.

Närbild

- Makroläge () aktiveras och zoomen flyttas automatiskt till den närmaste möjliga fotograferingspositionen.

Mat

- Makroläge () aktiveras och zoomen flyttas automatiskt till den närmaste möjliga fotograferingspositionen.

Fyrverkeri

- Slutartiden är fast inställd på fyra sekunder.
- Zoomen är begränsad till fyra låsta positioner.





Svartvit reprokopia

- Använd med makroläge () vid fotografering av motiv på kort avstånd.

Motljus

- Tryck på **MENU**-knappen och därefter på **HDR HDR** för att aktivera eller inaktivera HDR (high dynamic range)-funktionen.
- **OFF Av** (standardinställning): Blixten avfyras för att förhindra att motivet döljs i skuggor.
 - När avtryckaren trycks ner hela vägen tas en bild.
- **ON På**: HDR-bearbetning används (användbart när du tar bilder med mycket ljusa och mörka områden i samma bild).
 - När avtryckaren trycks ner hela vägen tar kameran bilder kontinuerligt med hög hastighet, och sparar följande två bilder.
 - En kompositbild som inte är HDR
 - En HDR-kompositbild i vilken förlusten av högdagrar och lågdagrar minimeras.
 - Om det endast finns tillräckligt minne för att spara en bild, sparas endast en bild som bearbetats med D-Lighting (☰70) vid fotograferingen, och där bildens mörka områden korrigerats.
 - När avtryckaren har tryckts ner helt ska kameran hållas stabilt utan att flyttas tills en stillbild visas på fotograferingsskärmen. När du har tagit en bild ska du inte stänga av kameran innan monitorn har växlat till fotograferingsskärmen.
 - Bildvinkeln (dvs. det synliga området i bilden) som syns i den sparade bilden är smalare än den som syns på monitorn när bilden tas.




Enkelt panorama

- Tryck på **MENU**-knappen och därefter på  **Enkelt panorama** för att välja fotograferingsområdet,  **Normal (180°)** (standardinställning) eller  **Bred (360°)**.
- Zoompositionen är låst på vidvinkel.
- Tryck ner avtryckaren helt, ta bort fingret från avtryckaren och panorera därefter kameran långsamt över motivet. Fotograferingen avslutas när kameran har tagit bilder av det angivna fotograferingsområdet.
- Fokus och exponering låses när fotograferingen startar.
- Om du trycker på  när en bild som tagits visas i helskärmsläge, rullas bilden automatiskt.
- Bilden kan inte redigeras på den här kameran.
Mer information finns i "Använda enkelt panorama (fotografering och bildvisning)" (🔍2).


Om utskrift av panoramabilder

Det går eventuellt inte att skriva ut hela bilden beroende på skrivarens inställningar. Utskrift kanske även förhindras beroende på skrivaren.

Husdjursporträtt

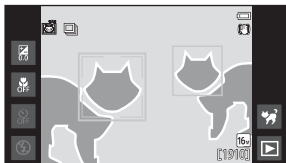
- När du riktar kameran mot en hund eller katt känner kameran av djurets ansikte och fokusera på det. Standardinställningen är att slutaren utlöses automatiskt när bilden är i fokus (automatisk slutare).
- Tryck på **MENU**-knappen och därefter på  **Serietagning**, välj sedan **Enbildstagning** eller **Serietagning**.
 -  **Enbildstagning**: Kameran tar en bild när det detekterade ansiktet är i fokus.
 -  **Serietagning** (standardinställning): Kameran tar tre bilder i en serie när det detekterade ansiktet är i fokus.

Om Automatisk slutare

- För att ändra inställningen, tryck på **MENU**-knappen och välj  **Automatisk slutare**.
 - **ON På** (standardinställning): Kameran detekterar ansiktet på en hund eller katt och utlöser slutaren automatiskt när det detekterade ansiktet är i fokus.
 - **OFF Av**: Kameran utlöser inte slutaren automatiskt även om ansiktet på en hund eller katt detekteras. Tryck ned avtryckaren. Kameran detekterar även ansikten på personer när **Av** är valt.
- **Automatisk slutare** ställs in på **Av** efter att fem serier har tagits.
- Det går även att fotografera genom att trycka ned avtryckare oavsett inställningen för **Automatisk slutare**. När **Serietagning** är valt kan du ta bilder i serie medan du håller ned avtryckaren helt.

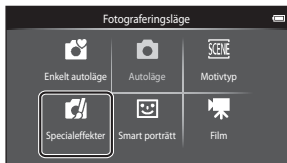
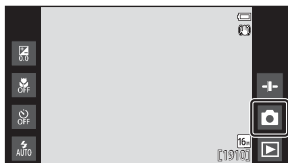
AF-områden

- När kameran detekterar ett ansikte visas ansiktet inuti en gul ram. När kameran låser fokus på ett ansikte inuti en dubbel gul ram (fokusområde) blir den dubbla ramen grön. Om inget ansikte detekteras fokuserar kameran på motivet i mitten av bilden.
- Under vissa fotograferingsförhållanden kan kameran eventuellt inte detektera ansiktet på ett husdjur eller så kan andra motiv ramas in.





Specialeffektläge (använda effekter under fotografering)


Effekterna kan tillämpas på bilder under fotografering.



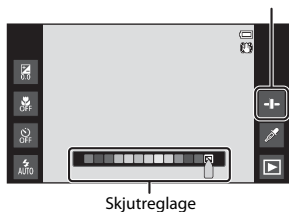
- Välj en effekt genom att trycka på ikonen för den önskade effekten på skärmen som visas till vänster och tryck på **OK**.
- Snärta skärmen åt vänster eller höger för att visa föregående eller nästa alternativ.

Kategori	Beskrivning
SOFT Mjuk (standardinställning)	Mjukar upp bilden genom att lägga till en aning suddighet till hela bilden.
SEPIA Nostalgisk sepia	Lägger till en sepia-ton och minskar kontrasten för att simulera kvaliteterna av ett gammalt fotografi.
Högkontrast monokrom	Ändrar bilden till svart och vitt och ger den skarp kontrast.
HI Högdagerbild	Ger hela bilden en ljus färgton.
LO Lågdagerbild	Ger hela bilden en mörk färgton.
Selektiv färg	Skapar en svartvit bild i vilken endast den specificerade färgen blir kvar.
Kors framkallning	Ger bilden ett hemlighetsfullt utseende baserat på en specifik färg.
POP Pop	Ökar färgmättningen i hela bilden för att skapa en klart utseende.
VI Superintensiv	Ökar färgmättningen i hela bilden och skärper kontrasten.

Kategori	Beskrivning
 Leksakskameraeffekt 1	Ger hela bilden en gulaktig nyans och gör bildens yttre delar mörkare.
 Leksakskameraeffekt 2	Minskar färgmättningen i hela bilden och gör de yttre delarna i bilden mörkare.

- Kameran väljer ett eller flera av nio fokusområden som innehåller det motiv som är närmast kameran.
- Det aktiva fokusområdet kan ändras när pekskärmfotografering används (56).
- När **Selektiv färg** eller **Korsframkallning** är valt trycker du på eller drar skjutreglage för att välja önskad färg med skjutreglaget. Tryck på  för att visa eller dölja skjutreglaget.

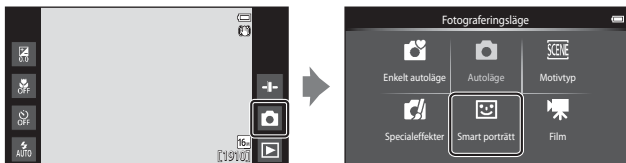
Visning av skjutreglage



Skjutreglage

Smart porträtt-läge (fotografera leende ansikten)

När kameran detekterar ett leende ansikte kan du automatiskt ta en bild utan att trycka på avtryckaren (leendeutlösare (📖56)). Du kan även använda funktionen för mjuka hudtoner för att mjuka upp hudtonerna på mänskliga ansikten.



1 Komponera bilden.

- Rikta kameran mot ansiktet på en person.

2 Utan att trycka på avtryckaren, väntar du tills motivet ler.

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

3 Avsluta automatisk fotografering.

- Utför en av de åtgärder som anges nedan för att avsluta fotografering.
 - Ställ in **Leendeutlösare** på **Av**.
 - Tryck på ikonen för fotograferingsläge och välj ett annat fotograferingsläge.

✓ Om läget Smart porträtt

Under vissa fotograferingsförhållanden kanske inte kameran kan detektera ansiktet eller leenden (📖61). Det går även att använda avtryckaren för fotografering.

📌 Lampa för självutlösare

Lampan för självutlösaren blinkar långsamt när leendeutlösaren är aktiverad och kameran detekterar ett ansikte, och blinkar snabbt omedelbart efter att slutaren utlöses.

Funktioner som är tillgängliga i smart porträtt-läge

- Blixtläge (📖47)
- Självutlösare (📖49)
- Exponeringskompensation (📖52)
- Smart porträtt-meny (📖55)

Grundläggande fotograferingsinställningar

Beroende på fotograferingsläget kan du ställa in följande funktioner genom att trycka på ikonerna till vänster på monitorn. Tryck på **DISP** om ikonerna är dolda.



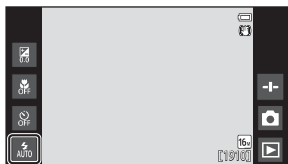
			<u>SCENE</u>				
1	Blixtläge (☰47)	✓	✓	*	✓*	–	
2	Självutlösare (☰49)	✓	✓		✓*	✓	
3	Makroläge (☰51)	–	✓		✓	–	✓
4	Exponeringskompensation (☰52)	✓	✓		✓	✓	✓

* Tillgängligheten beror på inställningen.

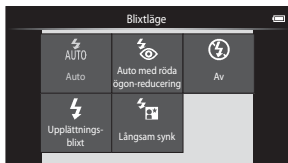
Använda blix

Du kan ställa in blixtläget så att det matchar fotograferingsförhållandena.

- 1 Tryck på ikonen för blixtläge.



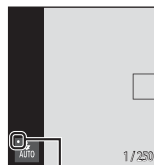
- 2 Tryck på ikonen för önskat blixtläge (ikon 48) för att välja det.



Blixindikatorn

Blixindikatorn visar blixkens status när avtryckaren trycks ned halvvägs.

- Tänd: Blixten avfyras när avtryckaren trycks ned helt.
- Blinkar: Blixten laddas. Vänta några sekunder och försök igen.
- Släckt: Blixten avfyras inte. Blixtlägesikonen visas inte.



Blixindikator

Tillgängliga blixtlägen



Auto

Blixten avfyras vid behov, t.ex. vid svag belysning.



Auto med röda ögon-reducering

Minskar röda ögon i porträtt som orsakats av blixten.



Av

Blixten avfyras inte. Vi rekommenderar användning av stativ för att stabilisera kameran när man fotograferar i mörka omgivningar.



Upplättningsblix

Blixten avfyras så fort du tar en bild. Används för att "lätta upp" (belysa) skuggor och motiv i motljus.




Långsam synk

Passar för kvälls- och nattporträtt med en bakgrundsmiljö. Blixten avfyras vid behov för att belysa huvudmotivet. Långa slutartider används för att fånga bakgrunden i nattbilder eller vid svag belysning.



Blixtlägesinställning

- Denna inställning kanske inte är tillgänglig i vissa fotograferingslägen.
- Inställningen som används i  (autoläge) sparas i kameran minne även efter att kameran stängts av.



Röda ögon-reducering

För att reducera röda ögon avfyras en serie lågintensiva förblixtar före huvudblixten. Om röda ögon detekteras av kameran när bilden tas kommer det påverkade området dessutom att bearbetas för att reducera de röda ögonen ytterligare innan bilden sparas. Observera följande när du fotograferar:

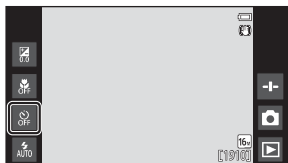
- På grund av förblixtarna tar det lite längre tid än normalt från det att avtryckaren trycks ned till att slutaren utlöses.
- Det krävs mer tid än vanligt för att spara bilder.
- Röda ögon-reducering kanske inte ger önskat resultat i vissa situationer.
- I extremt sällsynta fall kan områden där inga röda ögon finns påverkas av bearbetningen för röda ögon-reducering. Välj i så fall ett annat blixtläge och försök igen.

Använda självutlösaren

Kameran har en självutlösare som utlöser slutaren cirka tio eller två sekunder efter att du tryckt på avtryckaren.

Ställ in **Vibrationsreducering** på **Av** i inställningsmenyn (📖77) när du använder ett stativ för att stabilisera kameran.

1 Tryck på självutlösarikonen.



2 Tryck på **10s** eller **2s**.

- **10s 10 sek.:** Används vid viktiga tillfällen, till exempel bröllop.
- **2s 2 sek.:** Används när du vill undvika kameraskakning.



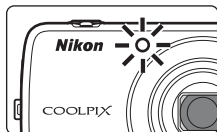
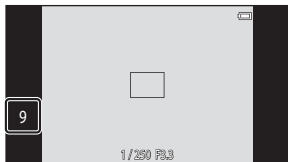
3 Komponera bilden och tryck ned avtryckaren halvvägs.

- Fokus och exponering är låsta.



4 Tryck ned avtryckaren helt.

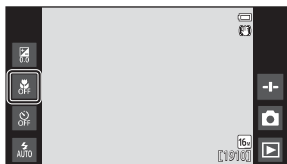
- Nedräkningen startar. Lampan för självutlösaren blinkar medan timern räknar ner. Lampan lyser stadigt och upphör att blinka cirka 1 sekund innan slutaren utlöses.
- När slutaren har utlösts stängs självutlösaren av.
- Om du vill stoppa nedräkningen trycker du på avtryckaren igen.



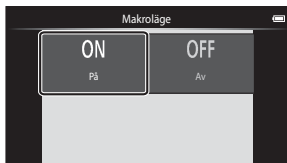
Använda makroläge


Använd makroläge när du tar närbilder.

- 1 Tryck på ikonen för makroläge.




- 2 Tryck på **ON**.



- 3 Flytta zoomreglaget för att ställa in zoomförhållandet till en position där  och zoomindikatorn lyser grönt.




- När zoomförhållandet är inställt på en position där zoomindikatorn lyser grönt kan kameran fokusera på ett motiv så nära som cirka 10 cm från objektivet. När zoomen är vid den position där  visas kan kameran fokusera på motiv så nära som cirka 2 cm från objektivet.

Om användning av blixten

Blixten kanske inte kan belysa hela motiv på avstånd som är kortare än 50 cm.

Makrolägesinställning

- Denna inställning kanske inte är tillgänglig i vissa fotograferingslägen.
- Inställningen som används i  (autoläge) sparas i kamerans minne även efter att kameran stängts av.

Justera ljusstyrka (exponeringskompensation)

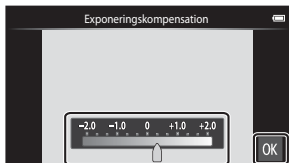
Justera bildens samlade ljusstyrka.

- 1 Tryck på ikonen för exponeringskompensation.




- 2 Tryck på eller dra skjutreglaget för att ändra exponeringskompensationsvärdet och tryck på **OK**.

- Om du vill göra bilden ljusare ställer du in ett positivt (+) värde.
- Om du vill göra bilden mörkare ställer du in ett negativt (-) värde.
- Kompensationsvärdet används även om du inte trycker på **OK**.









Exponeringskompensationsvärdet

Inställningen som används i  (autoläge) sparas i kamerans minne även efter att kameran stängts av.

Standardinställningar

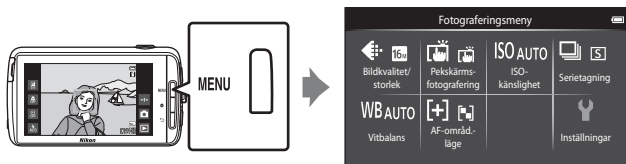
Standardinställningarna för varje funktion i varje fotograferingsläge beskrivs nedan.

	Blixtläge (47)	Självutlösare (49)	Makroläge (51)	Exponeringskompensation (52)
(enkelt autoläge)	AUTO ¹	Av	Av ²	0,0
(auto)	AUTO	Av	Av	0,0
(specialeffekter)	AUTO	Av	Av	0,0
(smart porträtt)	AUTO	Av	Av ³	0,0
(film)	³	Av	Av	0,0
Motivtyp				
(porträtt)		Av	Av ³	0,0
(landskap)	³	Av	Av ³	0,0
(sport)	³	Av ³	Av ³	0,0
(nattporträtt)	⁴	Av	Av ³	0,0
(party/inomhus)	⁵	Av	Av ³	0,0
(strand)	AUTO	Av	Av ³	0,0
(snö)	AUTO	Av	Av ³	0,0
(solnedgång)	³	Av	Av ³	0,0
(skymning/ gryning)	³	Av	Av ³	0,0
(nattlandskap)	³	Av	Av ³	0,0
(närbild)	³	Av	På ³	0,0
(mat)	³	Av	På ³	0,0
(fyrverkeri)	³	Av ³	Av ³	0,0 ³
(svartvit reprokopia)	³	Av	Av	0,0
(motljus)	⁶ / ⁶	Av	Av ³	0,0
(enkelt panorama)	³	Av ³	Av ³	0,0
(husdjursporträtt)	³	Av ³	Av	0,0

- 1  (Auto) (standardinställning) eller  (Av) kan väljas. När  (Auto) är valt väljer kameran automatiskt det blytläge som är lämpligt för motivtypen som den har valt.
- 2 Inställningen kan inte ändras. Kameran aktiverar makroläge när  väljs.
- 3 Går inte att ändra.
- 4 Går inte att ändra. Inställningen för blytläget låses vid upplättningsblyt med röda ögon-reducering.
- 5 Inställningen kan ändras till långsam synk med röda ögon-reducering.
- 6 Blyten är låst på  (Upplättningsblyt) när **HDR** ställts in på **Av** och är låst på  (Av) när **HDR** ställts in på **På**.

Funktioner som kan ställas in med MENU-knappen (fotograferingsmeny)

När du tar bilder i fotograferingsläge kan du ställa in de menyalternativ som anges nedan genom att trycka på MENU-knappen (📖3).



Inställningarna som kan ändras varierar beroende på fotograferingsläget, vilket visas nedan.

Bildkvalitet/ storlek ¹	✓	✓	✓	✓	✓
Peksärmsfotografering	✓	✓	✓	✓	✓
ISO-känslighet	-	✓	-	-	-
Serietagning	-	✓	-	-	-
Vitbalans	-	✓	-	-	-
AF-områd. läge	-	✓	-	-	-
Mjuka hudtoner	-	-	-	-	✓
Blinkningsskydd	-	-	-	-	✓
Leendutlösare	-	-	-	-	✓

¹ Inställningen tillämpas även på andra fotograferingslägen.

² Ytterligare alternativ kan ställas in för vissa motivtypsinställningar. Mer information finns i "Tips och anmärkningar" (📖39).

Fotograferingsmenyalternativ

Alternativ	Beskrivning	
 Bildkval./storlek	Används till att ställa in kombinationen av bildstorlek och bildkvalitet som används när bilder sparas. <ul style="list-style-type: none"> Standardinställning:  4 608 × 3 456. 	 22
 Peksärmsfotografering	Välj mellan Pekskärmslutare (standardinställning) som låter dig utlösa slutaren genom att trycka på monitorn och Pekskärms-AF/AE som låter dig ställa in fokusområdet genom att trycka på monitorn. Följ rörligt motiv kan ställas in i  (autoläge).	 23
ISO ISO-känslighet	Används till att ställa in kamerans ISO-känslighet i enlighet med motivets ljusstyrka. <ul style="list-style-type: none"> Standardinställning: Auto När Auto väljs visas ISO på monitorn under fotografering om ISO-känsligheten ökar. 	 29
 Serietagning	Används till att välja enbildstagning eller serietagning. <ul style="list-style-type: none"> Standardinställning: Enbildstagning 	 30
WB Vitbalans	Används till att justera vitbalansen så att den passar för väderförhållanden eller ljuskällan och så att bildens färger överensstämmer med det du ser med ögonen. <ul style="list-style-type: none"> Standardinställning: Auto 	 32
 AF-områdesläge	Används till att fastställa hur kameran väljer fokusområdet som används för autofokus. <ul style="list-style-type: none"> Standardinställning: Målsöknings-AF (60) 	 34
 Mjuka hudtoner	Används till att välja nivån för mjuka hudtoner för ansikten på personer. <ul style="list-style-type: none"> Standardinställning: Normal 	 36
 Blinkningsskydd	Kameran utlöser automatiskt slutaren två gånger vid varje tagning och sparar en bild där motivets ögon är öppna. <ul style="list-style-type: none"> Standardinställning: Av 	 37
 Leendeutlösare	Används till att välja om kameran ska utlösa slutaren automatiskt när den detekterar ett leende ansikte på en person. <ul style="list-style-type: none"> Standardinställning: På (enbildstagning) 	 38

Funktioner som inte kan användas samtidigt

Vissa fotograferingsinställningar kan inte användas tillsammans med andra funktioner.

Begränsad funktion	Inställning	Beskrivning
Blixtläge (📖47)	Serietagning (📖56)	När någon annan inställning än Enbildstagning har valts, inaktiveras blixten.
	Blinkningskydd (📖56)	När Blinkningskydd är inställt på På inaktiveras blixten.
	Leendeutlösare (📖56)	När På (serietagning) eller På (BSS) väljs inaktiveras blixten.
Självutlösare (📖49)	Pekskärmsfotografering (📖56)	När Följ rörligt motiv väljs inaktiveras självutlösaren.
	Leendeutlösare (📖56)	Om en annan inställning än Av väljs inaktiveras självutlösaren.
Makroläge (📖51)	Pekskärmsfotografering (📖56)	När Följ rörligt motiv väljs inaktiveras makroläget.
Bildkvalitet/ storlek (📖56)	Serietagning (📖56)	Bildkvalitet/ storlek är låst för alla inställningar för serietagning enligt följande: <ul style="list-style-type: none"> • Serietagning H: 120 bilder/ sek.: VGA (bildstorlek: 640 × 480 pixlar) • Serietagning H: 60 bilder/ sek.: 1M (bildstorlek: 1280 × 960 pixlar) • Multibild 16: 5M (bildstorlek: 2560 × 1920 pixlar)
Pekskärmsfotografering (📖56)	Leendeutlösare (📖56)	När Leendeutlösare används för fotografering inaktiveras Pekskärmsfotografering .
	Automatisk slutare (📖41)	När Automatisk slutare används för fotografering inaktiveras Pekskärmsfotografering .

Begränsad funktion	Inställning	Beskrivning
ISO-känslighet (📖56)	Serietagning (📖56)	När Serietagning H: 120 bilder/sek. , Serietagning H: 60 bilder/sek. eller Multibild 16 har valts, väljs ISO-känslighet -inställningen automatiskt efter ljusstyrkan. När Serietagning L väljs kan 3 200 inte väljas. Om Serietagning L väljs när ISO-känslighet -inställningen är 3 200 ändras ISO-känsligheten till 1 600 .
Serietagning (📖56)	Pekskärmslutare (📖56)	När en annan inställning än Multibild 16 är vald tas en bild varje gång man trycker på monitorn när man använder pekskärmsavtryckaren.
Vitbalans (📖56)	Skjutreglage (📖36)	Om nyansen justeras läses Vitbalans på Auto .
AF-områdesläge (📖56)	Skjutreglage (📖36)	Om skjutreglaget justeras när Målsöknings-AF är valt detekterar kameran inte huvudmotivet.
	Pekskärmsfotografering (📖56)	När Pekskärmsfotografering är inställt på Följ rörligt motiv inaktiveras AF-områdesläge .
	Vitbalans (📖56)	Om en annan inställning än Auto väljs för Vitbalans i Målsöknings-AF -läget, detekterar kameran inte huvudmotivet.
Blinkningsskydd (📖56)	Leendeutlösare (📖56)	När Blinkningsskydd ställs in på På ändras det till Av om Leendeutlösare ställs in på På (serietagning) eller På (BSS) .
Leendeutlösare (📖56)	Blinkningsskydd (📖56)	När Leendeutlösare ställs in på På (serietagning) eller På (BSS) ändras det till På (enbildstagnig) om Blinkningsskydd ställs in på På .

Begränsad funktion	Inställning	Beskrivning
Skriv ut datum (📖77)	Serietagning (📖56)	När någon annan inställning än Enbildstagnung eller Multibild 16 har valts, inaktiveras Skriv ut datum .
	Blinkningskydd (📖56)	När Blinkningskydd ställs in på På går det inte att stämpla datum och tid på bilder.
	Leendeutlösare (📖56)	När Leendeutlösare ställs in på På (serietagning) eller På (BSS) går det inte att stämpla datum och tid på bilder.
Digital zoom (📖77)	Serietagning (📖56)	Om Multibild 16 väljs är inte digital zoom tillgänglig.
	Pekskärmsfotografering (📖56)	När Följ rörligt motiv väljs inaktiveras digital zoom.
Slutarljud (📖77)	Serietagning (📖56)	När någon annan inställning än Enbildstagnung har valts, inaktiveras slutarljudet.
Blinkningsvarning (📖77)	Serietagning (📖56)	När någon annan inställning än Enbildstagnung har valts, inaktiveras Blinkningsvarning .

✓ Om den digitala zoomen

- Beroende på fotograferingsläget eller aktuella inställningar är digital zoom eventuellt inte tillgängligt (📖56).
- Kameran fokuserar på motivet i bildens mitt när den digitala zoomen används.

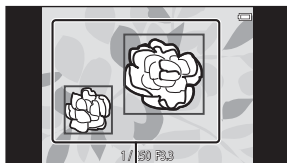
Fokusera på motiv

Fokusområdet varierar beroende på fotograferingsläget.

Använda målsöknings-AF

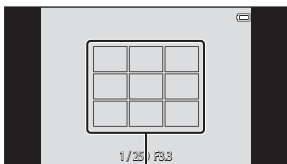
När **AF-områd. läge** (📖56) i 📷 (autoläge) ställs in på **Målsöknings-AF** fokuserar kameran på det sätt som beskrivs nedan när avtryckaren trycks ner halvvägs.

- Kameran detekterar huvudmotivet och fokuserar på det. När motivet är i fokus lyser fokusområdet grönt. Om mänskligt ansiktet detekteras ställer kameran automatiskt in fokusprioritet på det. Mer information finns i "Ansiktsavkänning" (📖61).



Fokusområden

- Om inget huvudmotiv detekteras väljer kameran automatiskt ett eller flera av de nio fokusområdena som innehåller motivet som är närmast kameran. När motivet är i fokus lyser de fokusområden som är i fokus grönt.



Fokusområden

✓ Om målsöknings-AF

- Beroende på fotograferingsförhållanden kan motivet som kameran fastställer som huvudmotiv variera.
- Kameran detekterar eventuellt inte huvudmotivet när skjutreglaget justeras eller när vissa **Vitbalans**-inställningar används.
- Kameran detekterar eventuellt inte huvudmotivet korrekt i följande situationer:
 - Om motivet är mycket mörkt eller ljusst
 - Om huvudmotivet saknar tydligt definierade färger
 - Om bilden komponeras så att huvudmotivet finns i kanten på monitorn
 - Om huvudmotivet består av ett upprepande mönster

Ansiktsavkänning

När kameran är riktad mot ett mänskligt ansikte i de fotograferingslägen som visas nedan, detekterar kameran automatiskt ansiktet och fokuserar på det.

- I  (enkelt autoläge) (☞34)
- När **AF-områdesläge** (☞56) i  (autoläge) (☞35) ställs in på **Ansiktsprioritet** eller **Målsöknings-AF**

- Motivtyp **Porträtt** eller **Nattporträtt** (☞37)
- Smart porträtt-läge (☞44)

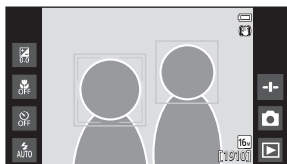
När kameran detekterar mer än ett ansikte visas den dubbla ramen (fokusområde) runt det ansikte som kameran fokuserar på och enkla ramar visas runt övriga.

Om avtryckaren trycks ned halvvägs då inget ansikte detekteras:

- I  (enkelt autoläge) ändrar kameran fokusområde beroende på motivtypen.
- I  (autoläge) väljer kameran fokusområdet som innehåller motivet närmast kameran (när **Ansiktsprioritet** används).
- I motivtyperna **Porträtt** och **Nattporträtt** eller i smart porträtt-läge fokuserar kameran på motivet i mitten av bilden.

Om ansiktsavkänningsfunktionen

- Kamerans förmåga att detektera ansikten beror på flera faktorer, inklusive åt vilket håll ansiktet är riktat.
- Kameran kanske inte kan detektera ansikten i följande situationer:
 - När ansikten delvis döljs av solglasögon eller liknande
 - När ansikten tar upp för mycket eller för lite av bilden



Mjuka hudtoner

När slutaren utlöses medan en av fotograferingslägena nedan används, detekterar kameran ansikten på personer och bearbetar bilden för att mjuka upp hudtoner (upp till tre gånger).

- Smart porträtt-läge (📖44)
 - Det går att justera nivån för mjuka hudtoner.
- Motivtyp **Porträtt** eller **Nattporträtt** (📖37)
 - Detta inkluderar fall där kameran väljer en av dessa motivtyper under  (enkelt autoläge).

Mjuka hudtoner kan också tillämpas på sparade bilder (📖70).

Om mjuka hudtoner

- Det kan ta längre tid än vanligt att spara en bild.
- Under vissa fotograferingsförhållanden kan det hända att ansiktets hudtoner inte mjukas upp eller att andra delar än ansiktet justeras.

Motiv som inte är lämpliga för autofokus

Autofokus fungerar kanske inte som förväntat i följande situationer. I vissa sällsynta fall kan det hända att motivet inte är i fokus trots att fokusområdet eller fokusindikeringen lyser grönt:

- Motivet är mycket mörkt
- Ljusstyrkan varierar stort mellan olika delar av motivet (om motivet till exempel fotograferas framför solen kan motivet se väldigt mörkt ut)
- Ingen kontrast mellan motivet och omgivningen (t.ex. om ett porträttmotiv har på sig en vit tröja och står framför en vit vägg)
- Flera objekt är på olika avstånd från kameran (t.ex. om motivet befinner sig i en bur)
- Regelbundna geometriska mönster (t.ex. persienner eller fönster på en skyskrapa)
- Motivet rör sig snabbt

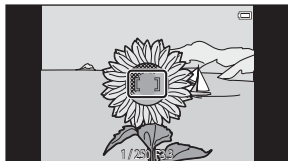
I de situationer som nämns ovan kan du prova att trycka ner avtryckaren halvvägs för att fokusera på nytt flera gånger eller prova att fokusera på ett annat motiv som befinner sig på samma avstånd från kameran som det avsedda motivet (📖63).

Fokuslås

Du rekommenderas att fotografera med fokuslås när kameran inte aktiverar fokusområdet som innehåller önskat motiv.

1 Ställ in **AF-områdesläge** på **Mitten** i  (autoläge) (📖56).

2 Placera motivet i mitten av bilden och tryck ned avtryckaren halvvägs.



- Kameran fokuserar på motivet och fokusområdet lyser grönt.
- Fokus och exponering är låsta.

3 Komponera om bilden utan att lyfta fingret.

- Se till att bibehålla samma avstånd mellan kameran och motivet.



4 Tryck ned avtryckaren helt för att ta bilden.

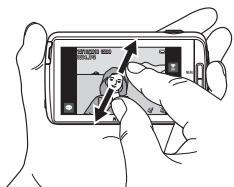


Visningsfunktioner

Visningszoom

Dra isär två fingrar i helskrämläge (📖26) för att förstora den aktuella bilden.

Guide för visningsområde



Inzoomad bild.

- Du kan även zooma in på bilder genom att flytta zoomreglaget mot **T** (🔍) eller dubbeltrycka på en bild.
- Zoomförhållandet ändras när du rör fingrarna (dra isär eller nyper ihop). Du kan även ändra zoomförhållandet genom att flytta zoomreglaget mot (**T** (🔍) eller **W** (📐)).
- Dra bilden om du vill visa en annan del av bilden.
- Om du flyttar zoomreglaget för att zooma in på en bild som togs med ansiktsdetektering (förutom för målsöknings-AF) eller husdjursdetektering, zoomar kameran in på ansiktet som detekterades vid tidpunkten för fotografering (förutom bilder som tagits i en serie). Om kameran detekterade flera ansikten när bilden togs kan du trycka på 🗑️ eller 🗂️ för att visa ett annat ansikte.
- Tryck på 🗑️ för att radera bilder om du vill ta bort bilder.
- När en zoomad bild visas dubbeltrycker du på bilden för att återgå till helskrämläge.

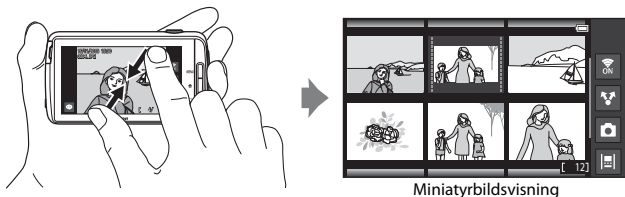


Beskära bilder

När en zoomad bild visas trycker du på 🗂️ för att beskära bilden och spara den del av bilden som visas som en separat fil (📎13).

Miniatyrbildsvisning

Nyp ihop två fingrar i helskrmsläge (📖26) för att visa bilder som miniatyrbilder.



- Du kan även visa miniatyrbilder genom att flytta zoomreglaget mot **W** (📐).
- Antalet miniatyrbilder som visas ändras när du rör fingrarna (dra isär eller nyper ihop). Du kan även ändra antalet miniatyrbilder genom att flytta zoomreglaget (**T** (📐) eller **W** (📐)).
- Dra upp eller ner på monitorn för att bläddra igenom bilderna.
- Medan du använder miniatyrbildsvisningläge trycker du på en bild för att visa den i helskrmsläge.

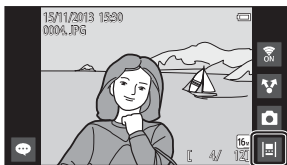
Timeline view (kronologisk visning)

Visa flera bilder och kommentarer (📖32) i en tidslinje som liknar en slinga. Du kan skapa en tidslinje för dina favoritbilder eller för bilder från olika kategorier.

Lägga till bilder till en tidslinje

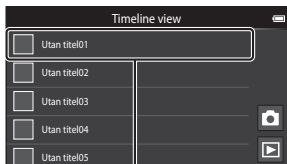
1 Tryck på på visningskärmen.

- Tidslinjelistan visas.



2 Tryck på den tidslinje där du vill lägga till bilden.

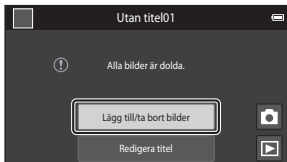
- Om bilder redan har lagts till på tidslinjen visas bilderna och kommentarerna i tidslinjevyn (📖68). Tryck på **MENU**-knappen för att lägga till eller ta bort bilderna (📖69).
- Tryck på och håll tidslinjen för att ändra namnet på den. Mer information finns i "📝 Redigera titel" (📖69).



Tidslinje

3 Tryck på **Lägg till/ta bort bilder**.

- Skärmen för val av bild visas.
- Tryck på **Redigera titel** för att ändra namnet på tidslinjen. Mer information finns i "📝 Redigera titel" (📖69).



4 Tryck på önskad bild för att lägga till ✓.

- Flera bilder kan väljas. Om du vill avmarkera en vald bild trycker du på den igen för att ta bort ✓.
- Om du vill ändra antalet bilder som visas flyttar du zoomreglaget eller använder fingrarna för att nypa eller dra isär skärmen, på samma sätt som i miniatyrbildsvisningsläget (65).



5 Tryck på OK.

- Bilder som markerats med ✓ läggs till på den valda tidslinjen och visas i tidslinjevyn (68).

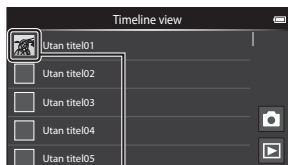
✓ Om tidslinje

- Det maximala antalet bilder som kan läggas till i varje tidslinje är 50.
- Det går inte att lägga till filmer i en tidslinje.
- En tidslinje sparas på lagringsmediet som används (minneskort eller internminne) när bilder läggs till i tidslinjen.
Om du ändrar lagringsmediet kan du inte visa den tillagda tidslinjen.
- Det maximala antalet tidslinjer är låst till 50. Tidslinjen kan inte läggas till eller tas bort.
- En tidslinje kan inte dupliceras och kan inte kopieras till ett annat lagringsmedium (minneskort eller internminne).

Visa bilder i en tidslinje

Tryck på tidslinjen som innehåller bilder på skärmen som visas i steg 2 i "Lägga till bilder till en tidslinje" (66).

- Titelbilder visas för tidslinjer som innehåller bilder.



Titelbild

När bilderna visas i tidslinjeväyn är funktionerna som visas nedan tillgängliga.

- Dra skärmen upp eller ner för att bläddra igenom bilderna.
- Tryck på en bild för att visa den ensam. Medan bilder visas en åt gången kan du zooma in på dem (64) och rulla visningen för enkelt panorama-bilder (40). Dra bilden åt höger eller vänster för att visa föregående eller nästa bild i samma tidslinje. Tryck på bilden eller ↶-knappen för att återgå till tidslinje.
- Tryck på **[i]** på varje bild för att utföra de funktioner som anges nedan.
 - **Skicka till app:** Dela bilder (91).
 - **Välj som titelbild:** Ställ in bilden när titelbilden visas i listan med tidslinjer.
 - **Redigera kommentar:** Lägg till eller redigera kommentarer (32).
 - **Radera kommentar:** Ta bort kommentarerna (tillgänglig endast för bilder med kommentarer).

Om du vill dölja alternativen ska du trycka utanför alternativområdet eller på ↶-knappen.






- För att avbryta visningen av tidslinje ska du trycka på ikonen för visningsläge eller fotograferingsläge.



Tidslinje

Funktioner som kan ställas in med MENU-knappen (tidslinjemeny)

När bilder visas i tidslinjeyvn kan du använda menyalternativen som visas nedan genom att trycka på MENU-knappen.

Alternativ	Beskrivning
 Lägg till/ta bort bilder	Lägg till eller ta bort bilder i tidslinjen. <ul style="list-style-type: none">Mer information om hur bilder väljs finns i steg 4 i "Lägga till bilder till en tidslinje" (📖66).
 Ta bort alla	Ta bort alla bilder.
 Redigera titel	Ändra namnet på tidslinjen. <ul style="list-style-type: none">Mer information finns i "Skriva in text" (📖83). När du är klar med inmatningen av namnet trycker du på ✓ längst upp till vänster på skärmen för att spara det.Det går inte att använda samma namn för flera tidslinjer.
 Sortera	Ändra i vilken ordning bilder ska visas. <ul style="list-style-type: none">Standardinställning: Nyare bilder först
 Bildspel	Visa bilder i den aktuella tidslinjen som ett automatiskt bildspel (📖70).

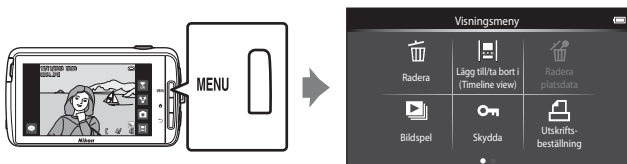
Lägga till eller ta bort bilder i en tidslinje

Bilder kan läggas till i en tidslinje genom att välja **Lägg till/ta bort från Timeline view** (📖70) i visningsmenyn. Du kan använda detta alternativ för att lägga till eller ta bort bilder samtidigt i flera tidslinjer.





Funktioner som kan ställas in med MENU-knappen (Visningsmeny)

När du visar bilder i helskrämsläge eller med miniatyrbildsvisning, kan du ställa in menyalternativen som visas nedan genom att trycka på **MENU**-knappen (📖3).

- Snärta skärmen åt vänster eller höger för att visa föregående eller nästa alternativ.



Alternativ	Beskrivning	📖
🗑️ Radera	Ta bort bilder och filmer.	28
📅 Lägg till/ta bort från Timeline view ^{1, 2}	Lägg till bilden som visas i helskrämsläge i en tidslinje. Bilden kan samtidigt läggas till i flera tidslinjer som markerats med ✓ på skärmen för val av tidslinje. Ta bort ✓-markeringen för att ta bort bilder från en tidslinje.	👁️39
🗑️ Radera platsdata ¹	Ta bort platsdata som spelats in på bilder eller filmer. Kan inte väljas om ingen platsinformation har sparats (📖78).	👁️39
🖼️ Bildspel	Visa bilder i ett automatiskt bildspel.	👁️40
🔒 Skydda	Skydda markerade bilder mot oavsiktlig borttagning.	👁️41
🖨️ Utskriftsbeställning ²	Välj vilka bilder som ska skrivas ut och hur många kopior av varje bild som ska skrivas ut före utskrift.	👁️43
✂️ Retuschera ^{1, 2, 3}	Redigera bilder. Tillgängliga redigeringsfunktioner är 🗑️ Snabbretuschering , 📷 D-Lighting , 🌀 Filtereffekter , 🌫️ Mjuka hudtoner och 🖼️ Småbild .	👁️6
	Använd 🔄 Rotera bild för att rotera den visade bilden till stående eller liggande orientering.	👁️46

Alternativ	Beskrivning	
 Volym ^{1,4}	Justera filmvolymen.	76
 Kopiera	Kopiera filer mellan ett minneskortet och internminnet.	 47

¹ Den här funktionen kan inte användas vid användning av miniatyrbildsvisning. Visa bilden i helskrämläge.

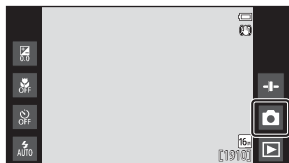
² Funktionen kan inte användas för filmer.

³ Redigerade bilder sparas som separata filer. Vissa bilder redigeras eventuellt inte.

⁴ Funktionen kan endast användas för filmer.

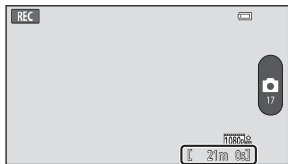
Spela in och spela upp filmer

Spela in filmer



1 Tryck ned avtryckaren helt för att starta inspelningen.

- När avtryckaren trycks ned halvvägs fokuserar kameran på ansiktet på en person (när ett ansikte detekteras) eller på motivet i bildens mitt.
- Du kan ta stillbilder medan en film spelas in. Se "Ta stillbilder under filminspelning" (📖73).



Maximal filmlängd

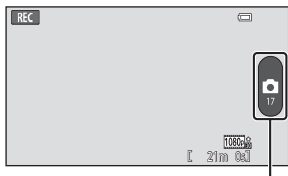
2 Tryck ned avtryckaren igen för att avsluta inspelningen.

- Du kan även starta och stoppa filminspelning genom att trycka på monitorn. Mer information finns i "Pekskärmsfotografering" (📖75).

Ta stillbilder under filminspelning

Du kan trycka på knappen till höger på skärmen under filminspelning för att ta en stillbild utan att stoppa filminspelningen.

- Bilden tas med samma storlek som ställts in i **Filmalternativ** (📖75).
- Bilder kan inte tas medan en HS-film spelas in.
- Antalet återstående exponeringar visas på knappen (när 50 eller färre återstår).



Spara en stillbild

Tillgängliga funktioner vid filminspelning

- Självutlösare (📖49)
- Makroläge (📖51)
- Exponeringskompensation (📖52)
- Filmmeny (📖75)

✓ Maximal filmlängd

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

- Maximal filmlängd för en enda film visas på fotograferingsskärmen.
- Inspelelingen kan avbrytas innan någon av dessa gränser nås om kameratemperaturen stiger.
- Den faktiska filmlängden kan variera beroende på filminnehållet, motivets rörelse eller typen av minneskort.

✓ Om att spara bilder och spela in filmer

Indikatorn som visar antalet återstående exponeringar eller indikatorn som visar den maximala filmlängden blinkar medan bilder sparas eller medan en film spelas in. **Öppna inte luckan för batterifacket eller luckan till minneskortsfacket och ta inte ur batteriet eller minneskortet** medan en indikator blinkar. Att göra detta kan leda till dataförlust, eller skador på kameran eller minneskortet.

✓ Spela in filmer

- Minneskort med en SD-hastighetsklass på 6 eller mer rekommenderas vid filminspelning (☞20). Filminspelningen kan oväntat avbrytas om du använder minneskort med en lägre hastighetsklass.
- Bildkvaliteten försämras om du använder den digitala zoomen.
- I vissa sällsynta fall kan filminspelningar fånga ljud från kameran, t.ex. ljud från avtryckaren, zoomreglaget, objektivets rörelse vid zoomning, autofokus, vibrationsreducering eller bländarinställning när ljusstyrkan ändras.
- Följande fenomen kan visas på 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.
- Vid inspelning eller uppspelning av filmer kan färgade ränder (interferensmönster eller moaréeffekt) uppstå på motiv med regelbundna och upprepade ruttmönster, till exempel vävmönster i textilier eller fönster på en byggnad, beroende på fotograferingsavstånd och zoomnivå. Detta fenomen uppstår när det blir interferens mellan mönstret i motivet och ruttmönstret i kameran sensor och innebär inte att det är fel på kameran.

✓ Om kameratemperatur

- Kamerans temperatur kan öka betydligt när den används under en längre tidsperiod för filminspelning etc. eller när den används på platser med hög omgivningstemperatur.
- Om kameran blir extremt varm under filminspelning avslutar den inspelningen automatiskt. Kamerans monitor visar antalet sekunder (⏱10s) som återstår tills inspelningen avslutas automatiskt. När filminspelningen har avslutats stängs kameran av. Vänta tills den interna temperaturen sjunker innan du använder den igen.

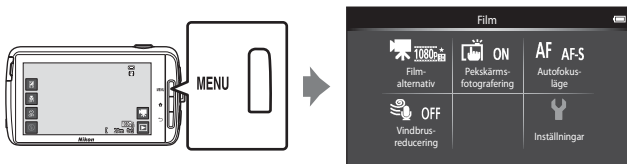
✓ Om autofokus för filminspelning

När du fotograferar ett motiv som inte är lämpligt för autofokus (☞62) kanske kameran inte kan fokusera ordentligt på motivet. Följ proceduren nedan om du försöker fotografera den här typen av motiv för filmer.

1. Ställ in **Autofokusläge** i filmmenyn på **AF-S Enkel AF** (standardinställning) innan du startar filminspelning.
2. Komponera bilden med ett annat motiv (som är placerat på samma avstånd från kameran som det avsedda motivet) i bildens mitt, tryck ner avtryckaren halvvägs, ändra bildkompositionen och tryck ner avtryckaren helt.

Funktioner som kan ställas in med MENU-knappen (filmmeny)

När du spelar in filmer i filmläget kan du ställa in menyalternativen som anges nedan genom att trycka på MENU-knappen (📖3).



Alternativ	Beskrivning	📖
Filmalternativ	Välj filmtyp. Välj antingen filmer med normal hastighet eller HS (high speed)-filmer som spelas upp i slow motion eller fast motion. • Standardinställning: 1080p 1 080★/30p	👓49
Peksärmsfotografering	Välj om du ska starta eller stoppa filminspelning när du trycker på monitorn. • Standardinställning: ON På	👓50
AF Autofokusläge	Välj mellan AF-S Enkel AF som låser fokus när filminspelningen startar och AF-F Aktiv AF som fortsätter fokusera under filminspelning. • Standardinställning: AF-S Enkel AF	👓51
Vindbrusreducering	Välj om vindbruset minskas vid filminspelning. • Standardinställning: OFF Av	👓51

Filmvisning

Tryck på visningslägesikonen för att gå till visningsläget.

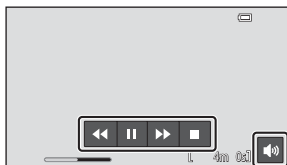
- Det går att känna igen filmer med hjälp av ikonen för filmalternativ (📖75), som visas på dem.
- Tryck på **MENU**-knappen och sedan på 🔊 för att justera volymen före uppspelning.
- Tryck på ▶ för att spela upp filmer.
- Det går även att lyssna på film ljud genom att ansluta hörlurar som finns i handeln (📖2).



Filmalternativ

Funktioner under filmuppspelning

Tryck på monitorn under uppspelning för att visa kontrollpanelen längst ner på skärmen. Du kan använda funktionerna nedan genom att trycka på ikonerna i panelen.



Åtgärder	Ikon	Beskrivning
Justera volymen	🔊	Justera volymen. Du kan även flytta zoomreglaget för att justera volymen (📖1).
Spola bakåt	⏮	Tryck och håll ⏮ för att spola tillbaka filmen.
Spola framåt	⏭	Tryck och håll ⏭ för att spola filmen framåt.
Pausa	⏸	Pausa bildvisning. Följande funktion är tillgängliga när visningen är pausad.
	▶	Återuppta visning.
Avsluta	■	Avsluta uppspelningen och återgå till helskärmsläge.

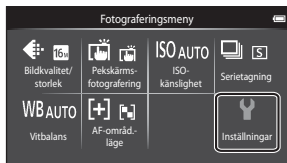
Ta bort filmer










Om du vill ta bort en film ska du välja önskad film i helskärmsläge (📖26) eller miniatyrbildvisningsläge (📖65), trycka på **MENU**-knappen och därefter på 🗑️ (📖26).






Allmänna kamerainställningar

Funktioner som kan ställas in med MENU-knappen (inställningsmeny)

I inställningsmenyn kan inställningarna för menyalternativen nedan konfigureras.



Alternativ	Beskrivning	
Välkomstbild	Används till att välja om välkomstbilden ska visas när kameran startas.	 52
Monitorinställningar	Används till att justera inställningarna för Fotoinfo , Visning av nytagen bild och Menyeffekter .	 52
Skriv ut datum	Används till att stämpla fotograferingsdatum och tid på bilder när de tas.	 54
Vibrationsreducering	Används till att välja inställningen för vibrationsreducering vid fotografering.	 55
AF-hjälpbelysning	Används till att aktivera och inaktivera AF-hjälplampan.	 56
Digital zoom	Används till att aktivera och inaktivera digital zoom.	 56
Slutarljud	Välj om slutarljudet ska höras när slutaren utlöses.	 57
HDMI	Används till att justera inställningarna för TV-anslutning.	 57
Blinkningsvarning	Används till att ställa in om stängda ögon ska detekteras när en bild tas av personer med ansiktsdetektering.	 58


Alternativ	Beskrivning	
Spara platsdata	Används till att ställa in om platsdata som hämtas med GPS eller Wi-Fi* ska sparas för bilder och filmer. <ul style="list-style-type: none"> Ställ in Åtkomst till min plats i Platsåtkomst () på PÅ när du använder denna funktion. 	 59
Återställ alla	Används till att återställa kamerainställningarna till deras standardvärden.	 60
Versionsinfo	Visa aktuell versionsinfo för kameran.	 60

* En Internetanslutning krävs ()88).

Använda Android OS

Hemskärmens grundläggande funktioner

Indikatorer på hemskärmen




- Tryck på -knappen på valfri skärm för att visa hemskärmen.
- Den visade informationen kan variera beroende på Android OS-inställningarna eller andra förhållanden.



1	Statusfält	81	4	Genvägar (program)	80
2	Genvägsfält	80	5	Googles sökfält.....	82
3	Skärmindikator*	81			

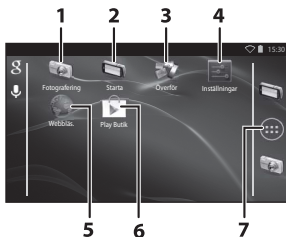
* Denna indikator visas kort när du växlar skärmar.

Om att låsa skärmen

- Skärmen låses när följande funktioner utförs:
 - När du startar kameran och trycker på -knappen första gången.
 - När du avslutar vänteläget och trycker på -knappen första gången.
 - När du startar kameran genom att trycka och hålla ned -knappen.
- Dra bort låsikonen från skärmen (standardinställning) för att låsa upp skärmen. När skärmen är upplåst visas hemskärmen.
- För att skydda privat information rekommenderar vi att du ändrar upplåsningsproceduren i **Skärmlås** i **Säkerhet** i Android OS-inställningsmenyn (87).
- Anteckna din upplåsningsprocedur så att du inte glömmer den. Om du glömmer din upplåsningsprocedur kommer du inte kunna låsa upp skärmen. Om detta sker kontaktar du en Nikon-auktoriserad servicerepresentant.

Aktivera huvudprogrammen

Tryck på genvägarna på hemskärmen för att aktivera programmen nedan. Genvägarnas placering kan ändras och de kan läggas till eller tas bort från hemskärmen (förutom lådan).



Program*	Beskrivning
1 Kamera	Aktivera kamerans fotograferingsprogram (📖6).
2 Starta	Aktivera kamerans visningsprogram (📖8).
3 Överför	Aktivera Överför till smart enhet -programmet för att överföra bilder och filmer från kameran till din smarta enhet (📷16).
4 Inställningar	Visa Android OS-inställningsmenyn (📖86).
5 Webbläs.	Öppna webbläsaren och visa webbsidor när du ansluter till Internet (📖92).
6 Play Butik	Visa Google Play™-butik (📖93).
7 Låda	Visa en lista med ikoner för de installerade programmen (programskärm) (📖93).

* Vilka program som är förinstallerade på kameran kan variera beroende på landet eller regionen.

Avsluta program

När du trycker på ↶-knappen eller 🏠-knappen medan du använder ett program, växlar monitorn till en annan skärm som t.ex. hemskärmen men programmet avslutas eventuellt inte. Om du vill minska batteriförbrukningen rekommenderas du att stänga program som du inte använder.

Alla program avslutas på olika sätt. I vissa sällsynta fall kan du avsluta program med **Appar** i inställningsmenyn (📖86).

Använda statusfält

Statusfältet är området överst på Android OS-skärmen där aviseringssikoner visas.

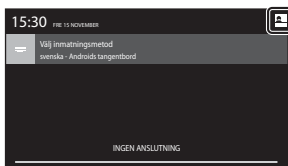
Du kan kontrollera ikonerna som indikerar statusen för nyligen mottagna e-postmeddelanden och aktiva funktioner samt status för kamerans funktioner som t.ex. anslutningsstatus för Wi-Fi (trådlöst nätverk) och batterinivå.



Aviseringspanel och snabbinställningar

Dra ner statusfältet från skärmens ovansida för att visa aviseringspanelen eller dra ner statusfältet med två fingrar för att visa snabbinställningsmenyn.

- Tryck på ikonerna som visas längst upp till höger för att växla mellan aviseringspanelen och snabbinställningsmenyn.
- Tryck på ↶-knappen eller dra aviseringspanelen eller snabbinställningsmenyn uppåt för att visa statusfältet igen.



Aviseringspanel



Snabbinställningar

- I aviseringspanelen kan du kontrollera informationen för aviseringar som visas i statusfältet.
- Med snabbinställningarna kan du justera monitorns ljusstyrka och direkt visa inställningsskärmen för funktioner som t.ex. Wi-Fi. Tryck och håll ned **WI-FI** för att aktivera eller inaktivera Wi-Fi-funktionen (trådlöst nätverk).

Växla skärmen

Hemskärmen och programskärmen består av flera paneler. Om du vill visa en annan panel på hemskärmen, snärta skärmen åt vänster eller höger.

Du kan kontrollera skärmindikatorn (☞79) för att avgöra vilken panel på skärmen som visas för tillfället.

Använda alternativmenyn

På hemskärmen eller programskärmen trycker du på **MENU**-knappen för att välja alternativen som visas nedan.



Alternativ	Beskrivning	
Bakgrund	Du kan välja en bild att använda som bakgrundsbild på hemskärmen.	–
Hantera appar	Du kan kontrollera informationen för installerade program, radera program etc.	86
Systeminställningar	Visa inställningsmenyn för Android OS.	86

Använda Googles sökfält

Tryck på längst upp till vänster på hemskärmen för att söka efter program eller andra poster som sparats i kameran. Om kameran är ansluten till Internet kan du söka efter information på Internet (88).

- Mer information om hur man skriver in text finns i "Skriva in text" (83).
- När du har matat in önskad text trycker du på (Android-tangentbord) längst ner till höger på tangentbordet för att starta sökningen.

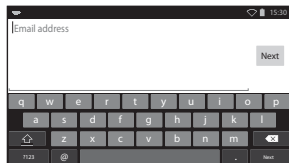
Skriva in text

Mata in text med hjälp av skärmtangentbordet eller röstinmatningsfunktionen.

Använda tangentbordet

Tryck på skärmtangentbordet för att mata in text.

- Tangentbordet visas närhelst du trycker på ett område för textinmatning, till exempel sökrutan. Tryck på ↶-knappen för att dölja skärmtangentbordet.
- Mer information finns i "Andra tangentbordsfunktioner" (📖84).



Exempel på engelskt tangentbord

Ändra typen av tangentbord

Medan tangentbordet visas öppnar du aviseringspanelen (📖81) och trycker på **Välj inmatningsmetod** för att ändra typen av tangentbord (språk eller inmatningsprogram).

- Alternativen som kan väljas är beroende av inställningarna för **Språk och inmatning** (📖87) i inställningsmenyn.
- Du kan även hämta ytterligare typer av inmatningsprogram från Google Play-butiken (📖93).

Andra tangentbordsfunktioner

Tryck på tangenterna nedan för att utföra funktioner som t.ex. ändra teckentyper, ta bort text och infoga ett mellanslag.

Tangent	Beskrivning
	Växlar tangentbordstecknen mellan alfabetet och siffror/symboler.
	Infogar en radbrytning.
	Infogar ett mellanslag.
	Växlar mellan stora bokstäver, små bokstäver och symboler.
	Raderar tecken till vänster om markören.
	Visar ytterligare symboler på tangentbordet.

* Vilken knapp som visas varierar beroende på det aktuella läget.

Redigera text

Du kan redigera text med funktionerna nedan.

Åtgärder	Beskrivning
Flytta markören	Tryck på platsen där du vill placera markören. Dra för att flytta markören.
Välja texten	Tryck och håll önskad text för att välja den. Du kan även dra texten för att välja den. Dra eller för att ändra urvalsområdet. Om du vill välja hela den inmatade texten ska du trycka och hålla texten och därefter trycka på VÄLJ ALLA* .
Klipp ut/kopiera	Välj texten och tryck på KLIPP UT* eller KOPIERA* .
Klistra in	Flytta markören till platsen där du vill klistra in texten, tryck på och därefter på KLISTRERA IN* . Om du klistrar in medan text är vald ersätts den valda texten med den inklistrade texten.


* Detta alternativ visas ovanför textinmatningsområdet.

Använda röstinmatningsfunktionen

Kameran kan känna igen tal och mata in det som text.

- För att använda röstinmatning utan att ansluta till Internet måste du installera ett offline taligenkänningsprogram på kameran. Om du ansluter kameran till Internet kan du använda röstinmatningsfunktionen utan att installera ett program.

1 Installera ett offline taligenkänningsprogram.

- Separata data måste installeras för varje språk. Japansk och Engelsk data finns förinstallerat på kameran.
- För att installera data ansluter du kameran till Internet och markerar **Googles röstinmatning i Språk och inmatning** (☰87) i inställningsmenyn, därefter trycker du på . Välj **Hämta taligenkänning för användning offline** och **ALLA** för att hämta data för varje språk.

2 Tryck på ett textinmatningsområde för att visa tangentbordet.


3 Öppna aviseringspanelen och tryck på **Välj inmatningsmetod**.

- Mer information om hur du använder aviseringspanelen finns i "Använda statusfält" (☰81).
- Om **Välj inmatningsmetod** inte visas markera du **Googles röstinmatning i Språk och inmatning** (☰87) i inställningsmenyn.








4 Tryck på **Googles röstinmatning** och tala in i den inbyggda mikrofonen för att mata in önskad text.




- Denna funktion kan inte användas med en extern mikrofon från tredje part.




Använda Android OS-inställningsmenyn

Tryck på  **Inställningar** på hemskärmen för att ställa in alternativen nedan.



Alternativ	Beskrivning	
Wi-Fi	Konfigurera Wi-Fi-inställningarna (trådlöst nätverk).	88,  61
Dataanvändning	Kontrollera mängden data som överförs eller hämtats av kameran under en viss period och kontrollera den använda mängden.	-
Flygplansläge	Inaktivera alla trådlösa kommunikationsinställningar.	-
Ljud	Konfigurera ljudinställningar som t.ex. Ljud vid tryck .	 62
Visning	Konfigurera skärminställningarna som t.ex. Ljusstyrka , Rotera skärmen automatiskt , Displayavstängning och Avstängningstimer .	 62,  63
Lagring	Välj Radera SD-kort för att formatera minneskortet. Kontrollera hur mycket utrymme som är tillgängligt i internminnet, på minneskortet etc.	 63
Batteri	Kontrollera batteriförbrukningen för varje program.	-
Appar	Konfigurera programinställningar och hantera program som redan är installerade på kameran.	80, 93
Platsåtkomst	Aktivera kameran och programmen för att använda platsdata som hämtats med GPS eller Wi-Fi.	 64

Alternativ	Beskrivning	
Säkerhet	Konfigurera säkerhetsinställningar som t.ex. Skärmlås .	79
Språk och inmatning *	Konfigurera skärmspråket, textinmatningsinställningarna och inställningarna för text-till-tal.	 67
Säkerhetskopiering och återställning	Konfigurera Starta om och Återställ standardinst. (formatera internminnet).	 67
Lägg till konto	Lägg till konton för onlinetjänster.	90
Datum och tid	Konfigurera datum- och tidsinställningarna, ställ in visningsformatet för datum och tid och välj tidszonen.	17
Tillgänglighet	Konfigurera inställningarna för användarens tillgänglighet.	–
Om enheten	Kontrollera batterinivån eller Android OS-versionen.	–

* Om du av misstag väljer fel språk trycker du på -knappen, går till  **Inställningar** följt av  **Språk och inmatning** och återställer därefter **Språk**-alternativet som är det översta alternativet i listan.

Använda Internet

Det krävs en Internet-anslutning för att använda onlinetjänster. Konfigurera Wi-Fi-nätverket (trådlöst nätverk) innan du använder Internet.

Ställa in ett Wi-Fi-nätverk (trådlöst nätverk)

Tryck på -knappen →  Inställningar → Wi-Fi

Du måste ha åtkomst till ett Wi-Fi-nätverk (trådlöst nätverk). Innan du konfigurerar Wi-Fi-inställningarna (trådlöst nätverk) på kameran ska du se till att ditt Wi-Fi-nätverk (trådlöst nätverk) är inställt och att du har nätverkets SSID och ditt lösenord tillhanda.

1 Tryck på PÅ/AV-knappen för att aktivera (PÅ) det.

- Wi-Fi-funktionen (trådlöst nätverk) aktiveras och en lista med tillgängliga SSID:n (namn på Wi-Fi-nätverk (trådlöst nätverk)) visas på skärmen.
- Det kan ta några sekunder för Wi-Fi-funktionen (trådlöst nätverk) att aktiveras.



2 Tryck på önskat SSID, ange lösenordet och tryck på **Anslut.**

- När anslutningen har etablerats visas **Ansluten** under nätverkets SSID.
- Kameran lagrar säkerhetsinformationen vilket gör att du kan ansluta utan att mata in informationen igen.
- Du kan ansluta till ett öppet nätverk utan att ange ett lösenord men det är eventuellt inte säkert. Innan du ansluter ska du kontrollera ikonen som visas till höger om SSID för att fastställa om nätverket är öppet eller säkert.
- Om du vill avbryta nätverksanslutningen trycker du på valt SSID och därefter på **Glöm.**



Om Wi-Fi-nätverk (trådlöst nätverk)

- Du kan få mer information om hur du konfigurerar ett privat Wi-Fi-nätverk (trådlöst nätverk), om du kontaktar din Wi-Fi-tjänsteleverantör.
- Kameran kan eventuellt inte ansluta till vissa Wi-Fi-nätverk (trådlöst nätverk). Kontakta Wi-Fi-tjänsteleverantören eller en återförsäljare om du behöver mer information om ett visst nätverk.
- Wi-Fi-nätverk (trådlöst nätverk) använder en trådlös signal för att överföra information vilket gör dem praktiska att använda med enheter som befinner sig inom signalens räckvidd. Utan lämpliga säkerhetsinställningar kan dock obehöriga tredje parter få tillgång till nätverket och orsaka skada. Säkerhetsinställningar rekommenderas men det är uteslutande användarens ansvar att bestämma om de ska användas eller inte.

Om att använda Internet

Du kan använda Internet för att få tillgång till en mångfald av information men det finns risk för att kameran smittas med virus.

Vi rekommenderar att du med jämna mellanrum söker efter virus (med hjälp av t.ex. virussökning online) och installerar ett antivirusprogram.

Skapa ett Google-konto

Tryck på -knappen →  Inställningar → Lägg till konto

Genom att konfigurera ett Google-konto kan du installera diverse program från Google Play-butiken och använda andra Google-tjänster med kameran.

Google-konton är kostnadsfria och användarnamnet kan användas som e-postadress. Du kan registrera flera konton till kameran.

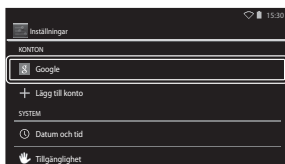
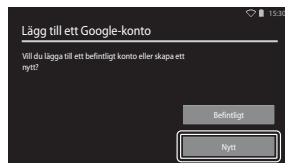
- Datorn måste vara ansluten till Internet.
Konfigurera ditt Wi-Fi-nätverk (trådlöst nätverk) (188).

1 Tryck på **Google**.



2 Tryck på **Nytt**.

- Följ anvisningarna på skärmen för att konfigurera inställningarna.
- När inställningarna är slutförda visas **Google** ovanför **Lägg till konto**.



Dela bilder

Du kan dela bilder och filmer med andra applikationer.

Du kan t.ex. överföra dina bilder och filmer till Internet om du delar dem med ett program som tillhandahåller onlinetjänster.

- Vissa delningsprogram kräver en Internetanslutning. Konfigurera ditt Wi-Fi-nätverk (trådlöst nätverk) (88).

1 Visa den bilden du vill dela i helskärmsläget och tryck på



- Delningsfunktionen kan endast användas i tidslinjevyn (68).
- Om bilden inte har några kommentarer fortsätter du till steg 3.



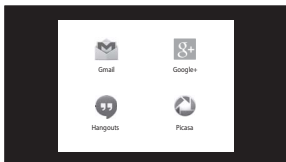
2 Välj om kommentarer ska delas eller ej.

- **Endast bild:** Dela endast bilden.
- **Bild och kommentar:** Dela bilden med kommentarer.






3 Välj programmet för onlinetjänsten.

- Om programmet du vill använda inte visas hämtar du det från Google Play-butiken (93).
- Mer information om hur man använder ett särskilt program finns i hjälpfunktion för det programmet.



Dela flera bilder samtidigt

Tryck på  i miniatyrbildsvisningsläge (📖65) för att visa skärmen för val av bild och välj flera bilder att dela.

- Tryck på bilder för att lägga till . Om du vill avmarkera en vald bild trycker du på den igen för att ta bort .
- Om du vill ändra antalet bilder som visas flyttar du zoomreglaget eller använder fingrarna för att nypa eller dra isär skärmen, på samma sätt som i miniatyrbildsvisningsläget (📖65).
- Tryck på **OK** för att visa skärmen som visas i steg 3 i "Dela bilder" (📖91). Mer information om hur man använder ett särskilt program finns i hjälpfunktion för det programmet.
- Om du vill dela kommentarer följer du proceduren för att dela bilder i helskärmsläge (📖91).



Om bilder med kommentarer

Med vissa program går det inte att dela kommentarer även om **Bild och kommentar** är valt.

Använda Internet

Du kan använda Internet-webbläsaren för att visa innehåll online, på samma sätt som du skulle göra på en persondator.

- Tryck på  (Webbläs.) på hemskärmen (📖80).
- Tryck på adressfältet (URL) längst upp i webbläsaren och ange webbadressen eller sök med ett sökord.

Visa Google Play-butiken (hämta program)

Denna tjänst kanske inte är tillgänglig beroende på landet eller regionen.

1 Tryck på (Play Butik) på hemskärmen.

- När du öppnar Google Play-butiken första gången visas villkoren för tjänsten.

2 Välj programmet och följ anvisningarna på skärmen för att hämta det.

- Du kan söka efter program med hjälp av kategori eller sökord.
- Innan du väljer ett program ska du kontrollera beskrivningen, recensioner och annan information.

Om installation av program

- Du är ansvarig för att kontrollera säkerheten för program innan du installerar dem. Vissa program kan innehålla virus eller annan oönskad programvara som kan skada eller förstöra data på din enhet.
- Observera att om du installerar ett program som orsakar problem med kameran har Nikon inget ansvar för eventuell förlust eller skada för dig eller någon tredje part som uppstått på grund av programmet som du installerade.
- Det finns ingen garanti för att denna kameran fungerar med alla program. Kontakta programutvecklaren för mer information om ett visst program.
- Vissa av kamerans funktioner är eventuellt inte helt tillgängliga när ett hämtat fotograferingsprogram används.

Om förinstallerade program


En mängd olika program är förinstallerade på kameran vid tidpunkten för inköpet.

Mer information om olika Google-program som är installerade på kameran finns på följande webbadress:

<http://www.google.com/support/mobile/?hl=sv>

Observera att denna webbplats administreras av Google Inc. och kan komma att ändras utan föregående meddelande.

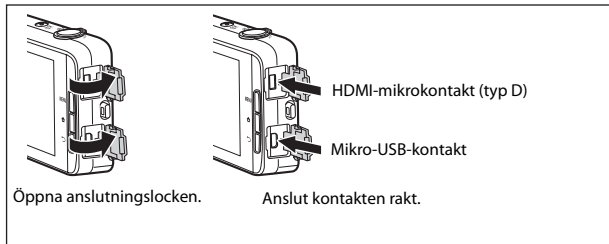
Använda hörlurar

Kameran är kompatibel med hörlurar som finns i handeln. Anslut hörlurar till kamerans hörlurskontakt för att använda dem (2).

Ansluta kameran till en tv och dator

Anslutningsmetoder

Du kan utöka din användning av bilder och filmer genom att ansluta kameran till en TV och en dator.



Ansluta kameran till en tv och dator

- Kontrollera att batteriets återstående laddning är tillräcklig innan du ansluter kameran till en extern enhet.
- Om nätadaptern EH-67A (säljs separat) används kan kameran strömmatas från ett eluttag. Använd inte någon nätadapter av annat fabrikat eller annan modell eftersom kameran då kan bli upphettad eller gå sönder.
- Mer information om anslutningsmetoder och efterföljande användning finns, utöver i detta dokument, i dokumentationen som medföljer enheten.



Du kan visa kamerans bilder och filmer på en TV.

Anslutningsmetod: Anslut en HDMI-kabel som kan köpas i handeln till TV:ns HDMI-ingång.

- Se till att kameran är avstängd innan du ansluter den till en TV. Innan bortkoppling utförs ska du se till att kameran är avstängd.



Du kan överföra bilder till en dator för att utföra en enkel retuschering och hantera bilddata.

Anslutningsmetod: Anslut kameran till datorns USB-ingång med den medföljande USB-kabeln och tryck på **Aktivera USB-lagring** på kameraskärmen. Mer information om bortkoppling finns i steg 1 och 3 under "Överföra bilder till datorn" (📖97).

- Innan du ansluter till en dator ska du installera ViewNX 2 på datorn (📖96).
- 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 enheter som strömmatas via USB samtidigt till samma dator kan det leda till att kameran inte fungerar som den ska eller för stort strömutfog från datorn vilket kan skada kameran eller minneskortet.
- Starta kameran när du ansluter den till en dator.

✓ Om att ansluta kameran till en dator

När kameran är ansluten till en dator kan du inte stänga av kameran medan USB-lagringsalternativet på kameraskärmen visas. Dessutom är tillgängligheten för vissa funktioner begränsad enligt det som beskrivs nedan.

- Fotograferings- och visningsfunktioner är inte tillgängliga.
- Kameran ställs inte i vänteläge (📖31). Läget för displayavstängning är tillgängligt när du trycker på strömbrytaren.
- Du kan inte använda menyn som tas fram genom att du trycker och håller ned strömbrytaren (📖3).
- Alternativet **Starta om** kan inte väljas i **Säkerhetskopiering och återställning** (📖87) i Android OS-inställningsmenyn.

Stäng av USB-lagring och tryck på 🏠-knappen för att visa hemskärmen, öppna aviseringspanelen och tryck på **Inaktivera USB-lagring** (📖81).

Använda ViewNX 2

ViewNX 2 är ett allt-i-ett-programvarupaket som du kan använda för att överföra, visa, redigera och dela bilder.

Dina fotoverktyg

ViewNX 2™



Installera ViewNX 2

- Datorn måste vara ansluten till Internet.
- Information om systemkrav, inklusive den senaste informationen om kompatibilitet med operativsystem finns på Nikons webbplats.

1 Starta datorn och hämta installationsprogrammet för ViewNX 2 från webbadressen som anges nedan.

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

2 Dubbelklicka på installationsfilen.

3 Följ anvisningarna på skärmen för att installera programvaran.

Följande programvara installeras:

- ViewNX 2 (består av de tre modulerna nedan)
 - Nikon Transfer 2: För att överföra bilder till datorn
 - ViewNX 2: För att visa, redigera och skriva ut överförda bilder
 - Nikon Movie Editor: För grundläggande redigering av överförda filmer

4 Avsluta installationsprogrammet.

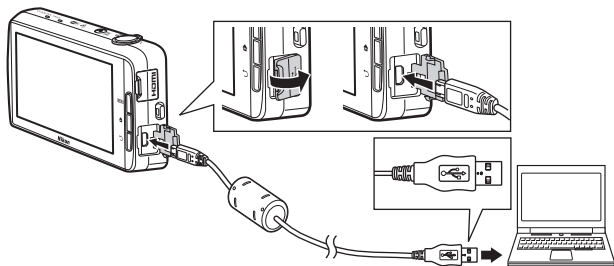
- Windows: Klicka på **Ja**.
- Mac OS: Klicka på **OK**.

Överföra bilder till datorn

1 Välj hur bilder ska kopieras till datorn.

Välj en av följande metoder:

- **Direkt USB-anslutning:** Starta kameran med minneskortet isatt, anslut den till datorn med hjälp av den medföljande USB-kabeln och tryck på **Aktivera USB-lagring** på kameraskärmen.



- **Minneskortsfack:** Om datorn har ett minneskortsfack kan minneskortet sättas i direkt i kortfacket.
- **Minneskortläsare:** Anslut en kortläsare (säljs separat hos tredjepartsåterförsäljare) till datorn och sätt i minneskortet.

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

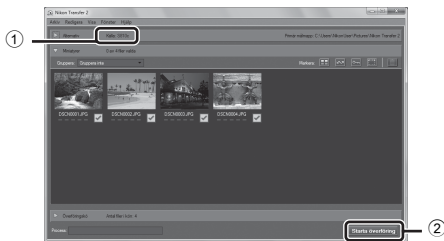
Om minneskortet innehåller ett stort antal bilder kan det ta ett tag innan Nikon Transfer 2 startar. Vänta tills Nikon Transfer 2 startar.

✓ Ansluta USB-kabeln

Anslutningen kan kanske inte identifieras om kameran ansluts till datorn via en USB-hubb.

2 Kopiera bilder till datorn.

- Kontrollera att inspelningsmediet (minneskort eller internminne) på den anslutna kameran eller flyttbara disken visas som "Source (Källa)" på "Options (Alternativ)"-titelfältet i Nikon Transfer 2 (①).
 - När kameran är ansluten till datorn väljer du inspelningsmediet (minneskort eller internminne) som innehåller de bilder du vill överföra.
- Klicka på **Starta överföring** (②).
 - Om du vill överföra sparade bilder på båda inspelningsmedierna (minneskort eller internminne) ska du avmarkera **Koppla ned automatiskt efter överföring** i **Inställningar** och därefter klicka på **Starta överföring**.



- Med standardinställningarna kommer alla bilder på minneskortet att kopieras till datorn. Kommentarer som har lagts till i bilder överförs också med bilderna (32).
 - När överföringen av bilder från ett inspelningsmedium är slutförd medan **Koppla ned automatiskt efter överföring** är omärkerad, avslutas Nikon Transfer 2 automatiskt och ViewNX 2 startar. Om du vill fortsätta överföra bilder från ett annat inspelningsmedium klickar du på **Transfer** på ViewNX 2-verktygsfältet, startar Nikon Transfer 2 och importerar därefter bilderna till datorn.

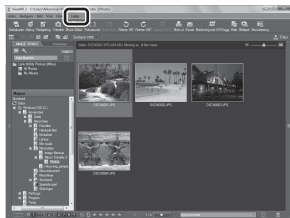
3 Koppla ifrån anslutningen.

- Om kameran är ansluten till datorn följer du förfarandet nedan för att koppla bort den.
 - Mata ut den flyttbara disken på datorn.
 - Tryck på **Inaktivera USB-lagring** på kameraskärmen. Om **Inaktivera USB-lagring** inte visas kan du välja det i aviseringspanelen på hemskärmen (81)
 - Koppla bort USB-kabeln.
- Om du använder en kortläsare eller ett kortfack ska du välja lämpligt alternativ i datorns operativsystem för att mata ut den flyttbara disken som innehåller minneskortet och sedan ta bort kortet ur kortläsaren eller kortfacket.

Visa bilder

Starta ViewNX 2.

- Bilder visas i ViewNX 2 när överföringen är slutförd.
- Mer information om användning av ViewNX 2 finns i onlinehjälp.



Starta ViewNX 2 manuellt

- **Windows:** Dubbelklicka på genvägen till **ViewNX 2** på skrivbordet.
- **Mac OS:** Klicka på **ViewNX 2**-ikonen i dockan.



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



Referensdel

I referensdelen finns detaljerad information och tips för användning av kameran.

Fotografering

Använda enkelt panorama (fotografering och bildvisning) 02

Visning

Redigera bilder (stillbilder) 06

Ansluta kameran till en TV (Visning på en TV) 14

Överföra bilder till en smart enhet 16

Meny

Fotograferingsmenyn (för (autoläge)) 22

Smart porträtt-menyn 36

Visningsmenyn 39

Filmmenyn 49

Inställningsmenyn 52

Android OS

Grundläggande inställningar för Android OS 61

Ytterligare information




Felmeddelanden 68

Filnamn 71



Extra tillbehör 72

Använda enkelt panorama (fotografering och bildvisning)

Fotografering med en enkelt panorama

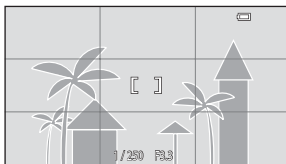
Aktivera fotograferingsskärmen →  (fotograferingsläge)-ikon* →  Motivtyp →  Enkelt panorama

* Vilken ikon som visas varierar beroende på fotograferingsläget.


Du kan välja mellan  **Normal (180°)** (standardinställning) och  **Bred (360°)**. Mer information finns i "Ändra fotograferingsområdet" (004).

1 Komponera den första sidan av panoramabilden och tryck därefter ner avtryckaren halvvägs för att fokusera.

- Zoompositionen är låst på vidvinkel.
- Kameran fokuserar på motivet mitt i bilden.



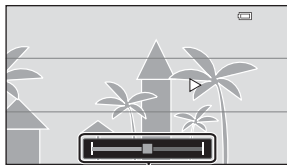
2 Tryck ner avtryckaren helt och ta därefter bort fingret från avtryckaren.

-     visas för att indikera kamerans rörelseriktning.



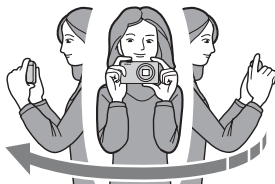
3 Flytta kameran i en av fyra riktningar tills guiden når slutet.

- Fotograferingen börjar när kameran känner av i vilken riktning den rör sig.



Guide

Exempel på kamerarörelse



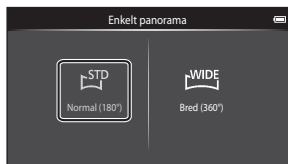
- Använd din kropp som rotationsaxel, flytta kameran långsamt i en båge i markeringens (△▽◀▶) riktning.
- Fotografering stoppas om guiden inte når kanten inom cirka 15 sekunder (när **STANDARD Normal (180°)** väljs) eller inom cirka 30 sekunder (när **WIDE Bred (360°)** väljs) efter att fotografering startar.

✓ Om Enkelt panorama-fotografering

- Den sparade bildens bildvinkel är smalare än den som syns på monitorn när bilden tas.
- Om kameran flyttas för snabbt eller skakas för mycket, eller om motivet är för enhetligt (till exempel väggar eller mörker) kan fel uppstå.
- Om fotograferingen avbryts innan kameran når halvvägs i panoramaområdet sparas inte panoramabilden.
- Om mer än halva panoramaområdet registreras men fotograferingen avslutas innan kanten på området nås, visas området som inte sparats i grått.

✎ Ändra fotograferingsområdet

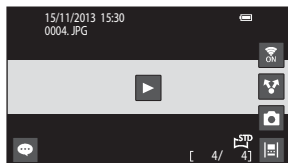
- I Enkelt panorama-läge, tryck på **MENU**-knappen, tryck på  och tryck på  **Normal (180°)** eller  **Bred (360°)**.
- När kameran hålls i vågrätt läge under fotografering är bildstorleken (bredd x höjd) följande:
 - **Normal (180°)**: 4800 x 920 vid horisontellt förflyttning, 1536 x 4800 vid vertikal förflyttning
 - **Bred (360°)**: 6400 x 560 vid horisontellt förflyttning, 1024 x 6400 vid vertikal förflyttning



Visa bilder som tagits med enkelt panorama

Om du ändrar till visningsläge (☰26) och visar en bild som tagits med enkelt panorama i helskrämsläge, visas ▶. Tryck på ▶ för att rulla bilden i den riktning som användes under fotograferingen.

- Dra ditt finger över monitorn (☰4) för att rulla genom den visade bilden.



Funktionerna i listan nedan kan användas när man använder kamerans pekskärm.

Åtgärder	Beskrivning	
Pausa		Tryck på monitorn för att pausa rullningen.
	Manuell rullning	I pausläge drar du ditt finger över monitorn (☰4) för att rulla den visade bilden.
	Återuppta automatisk rullning	Tryck på monitorn för att återuppta automatisk rullning i pausläge.
Avsluta	Tryck på ↶-knappen.	

☑ Om rullningsvisning

Kameran kanske inte kan rulla visningen för eller zooma in på enkelt panorama-bilder som tagits med en digitalkamera av ett annat märke eller modell.

Redigera bilder (stillbilder)

Innan du redigerar bilder

Du kan enkelt redigera bilder på kameran. Redigerade kopior sparas som separata filer. Redigerade kopior sparas med samma fotograferingsdatum och -tid som originalet.




Restriktioner om bildredigering

Om du vill redigera en redigerad kopia av en bild ytterligare med en annan redigeringsfunktion gäller följande begränsningar:

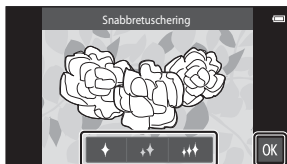
Redigeringsfunktion som använts	Redigeringsfunktion som används
Snabbretuschering D-Lighting Filtereffekter	Funktionerna för småbild, mjuka hudtoner och beskärning kan användas.
Mjuka hudtoner	Alla redigeringsfunktioner utom mjuka hudtoner kan användas.
Småbild Beskära	Inga andra redigeringsfunktioner kan användas. Vid användning med andra redigeringsfunktioner ska du använda funktionen för småbild och beskärning efter att andra redigeringsfunktioner har använts.

- Kopior som skapats med redigeringsfunktioner kan inte redigeras vidare med samma funktion som användes för att skapa dem.

Snabbretuschering: Förbättra kontrast och mättnad

Ta fram visningskärmen (helskärmsläge) → Välj en bild →
Tryck på MENU-knappen → Retuschera → 



- 1** Välj grad av förbättring och tryck på **OK**.



- 2** Tryck på **Ja**.
 - En redigerad kopia skapas.

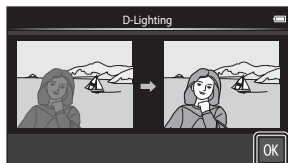


D-Lighting: Förbättra ljusstyrka och kontrast

Ta fram visningsskärmen (helskärmsläge) → Välj en bild →
Tryck på MENU-knappen →  Retuscherera →  D-Lighting

1 Tryck på **OK**.

- Den redigerade versionen visas till höger.














2 Tryck på **Ja**.

- En redigerad kopia skapas.



Filtereffekter: Digitala filter

Ta fram visningsskärmen (helskärmsläge) → Välj en bild →
Tryck på MENU-knappen →  Retuschera →  Filtereffekter

Typ	Beskrivning
 Färgalternativ	Modificerar färgtoner med hjälp av färgfilter. Tillgängliga färgalternativ är  (livfulla färger),  (svartvitt),  (sepia) och  (cyanotyp).
SOFT Mjuk	Ge bilden ett mjukare utseende genom att ge oskärpa åt ett område som du trycker på.
 Selektiv färg	Behåll en angiven färg i bilden och ändra resten av färgerna till svartvitt.
 Stjärnfilter	Skapa stjärnliknande ljusstrålar som strålar ut från ljusa föremål, till exempel reflektioner från solljuset eller stadsljus. Den här effekten passar för nattmotiv.
 Fisheye	Få bilden att se ut som om den hade tagits med ett fisheyeobjektiv. Den här effekten passar för bilder som tas i makroläge.
 Miniatyreffekt	Få bilden att se ut som ett miniatyrlandskap som tagits i makroläge. Den här effekten passar för bilder som tagits uppifrån, till exempel från en utkiksplats, med det huvudsakliga motivet i mitten av bilden.

1 Tryck på ikonen för önskad effekt.



2 Justera effekterna.

- **Färgalternativ:** Välj färgen och tryck på **OK**.




- **Mjuk:** Tryck på området där du vill använda effekten, välj effektnivån och tryck på **OK**.
- **Selektiv färg:** Tryck på färgreglaget för att välja färgen som du vill behålla och tryck på **OK**.
- **Stjärnfilter, Fisheye, Miniatyreffekt:** Kontrollera resultaten för effekten och tryck på **OK**.
- Tryck på ↶-knappen för att återgå till steg 1 utan att göra några ändringar.

3 Tryck på Ja.

- En redigerad kopia skapas.



Mjuka hudtoner: Göra hudtonerna mjukare

Ta fram visningsskärmen (helskärmsläge) → Välj en bild →
Tryck på MENU-knappen → Retuschera →  Mjuka hudtoner

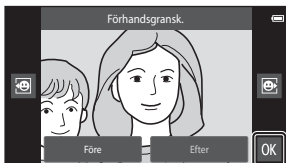
1 Tryck på graden av förbättring.

- Bekräftelseskärmen visas och det ansikte som mjuka hudtoner har tillämpats på visas förstorat i mitten av bilden.



2 Kontrollera utförda förbättringar och tryck på **OK**.

- Hudtoner mjukas upp för upp till 12 ansikten, i turordning från bildrutans mitt.
- Tryck på **Före** eller **Efter** för att växla mellan bilden före bearbetning och bilden efter bearbetning.
- Tryck på  eller  för att visa ett annat ansikte om flera ansikten mjukades upp.



3 Tryck på **Ja**.



- En redigerad kopia skapas.



Om mjuka hudtoner

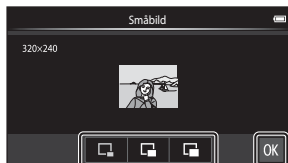
- Funktionen för mjuka hudtoner kan inte användas om inget ansikte detekteras i bilden.
- Beroende på i vilken riktning ansiktena är vända eller hur ljusa ansiktena är kanske kameran inte kan detektera ansikten på ett korrekt sätt eller så fungerar inte funktionen för mjuka hudtoner som förväntat.

Småbild: Göra bilder mindre

Ta fram visningsskärmen (helskärmsläge) → Välj en bild →
Tryck på MENU-knappen →  Retuschera →  Småbild

1 Tryck på önskad småbildsstorlek och tryck på **OK**.

- Småbildsstorleken är 640 × 360 för bilder som tagits med bildkvalitet/storlek inställd på  **4 608 × 2 592** eller  **1 920 × 1 080**. Tryck på **OK**.




2 Tryck på **Ja**.

- En redigerad kopia skapas (komprimeringsgrad på cirka 1:16).



Om småbild

- Det går endast att välja en storlek mindre än originalbildens storlek.
- Det går inte att använda småbild för bilder som tagits med bildkvalitet/storlek inställd på  **3 456 × 3 456**.

✂ Beskära: Skapa en beskuren kopia

1 Förstora bilden för beskärning (📖64).

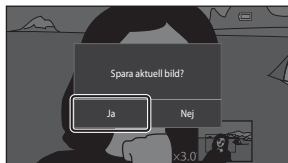
2 Förfina kopians komposition och tryck på ✂.

- För att justera zoomförhållandet flyttar du zoomreglaget eller använder fingrarna för att nypa eller dra isär skärmen. Ställ in zoomförhållandet där ✂ visas.
- Dra bilden så att endast den del som ska beskäras är synlig på monitorn.



3 Tryck på Ja.

- En redigerad kopia skapas.



📎 Bildstorlek

- Bildförhållandet för beskärda kopior är 16:9.
- Om en bild beskärs så att den blir mindre än 640 x 360 kan den inte sparas som en beskuren kopia.
- Det går inte att beskära bilder som tagits med bildkvalitet/storlek inställd på 📷 3 456 x 3 456.

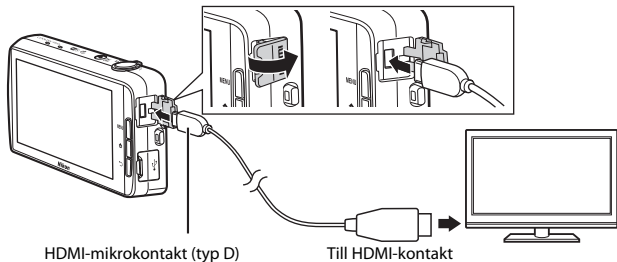
📎 Behålla en bilds "stående" orientering under beskärning

Använd alternativet **Rotera bild** (🔄46) för att rotera bilden så att den visas i liggande orientering. När du har beskurit bilden ska du rotera den beskurna bilden tillbaka till "stående" orientering.

Ansluta kameran till en TV (Visning på en TV)

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

- Se till att vända kontakterna åt rätt håll. Anslut inte och koppla inte bort kontakterna snett.

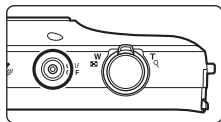


2 Ställ in TV:n på videokanalen.

- Läs dokumentationen som medföljde TV:n för ytterligare information.

3 Starta kameran.

- Bilder visas på TV:n.
- Mer information finns i "Funktioner vid TV-anslutning" (15).



Funktioner vid TV-anslutning

Medan bilderna visas i helskärmsläge på TV:n kan föregående eller nästa bild visas genom att du drar ditt finger över kamerans monitor.

Du kan använda miniatyrbildsvisning (📖65) och visningszoom (📖64) precis som i visningsläget på kameran.

När den första bildrutan för en film visas kan filmen spelas upp genom att du håller ditt finger på kameramonitorn och tar bort den efter cirka 1 sekund.

- Om du trycker på monitorn medan en film spelas upp, visas endast kontrollpanelen på monitorn. Tryck på ikonerna på kontrollpanelen för att styra kameran (📖76).

✓ Ansluta kabeln

Anslut inte HDMI-kabeln och USB-kabeln till kameran samtidigt.

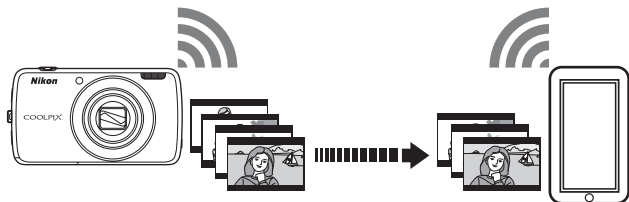
✓ Om bilder inte visas på TV:n

Kontrollera att **HDMI** (📖57)-inställningen i inställningsmenyn (📖77) stämmer överens med den standard som används av TV:n.

Överföra bilder till en smart enhet

Du kan enkelt överföra bilder och filmer från kameran till din smarta enhet.

- Du måste installera **Connect to S810c**-programmet på den smarta enheten för att använda denna funktion.



Installera Connect to S810c-programmet på din smarta enhet

1 Anslut din smarta enhet till Internet och sök efter **Connect to S810c**-programmet i en onlinebutik.

- Mer information om hur du använder den smarta enheten finns i dokumentationen som medföljde den smarta enheten.

2 Hämta och installera **Connect to S810c**-programmet.

Obs!

Observera att **Connect to S800c**-programmet inte kan användas med denna kamera. Se till att välja **Connect to S810c** vid hämtning och installation.

Marknaden

"Marknaden" är en generisk benämning för programdistributionstjänster som t.ex. Google Play-butik, som tillhandahåller program för enheter som kör Googles Android OS-operativsystem eller App Store som tillhandahåller program för enheter som kör Apples iOS operativsystem.

Konfigurera anslutningsinställningarna mellan kameran och din smarta enhet (enkel inställning)

När du utför proceduren för enkel inställning kan du ansluta kameran till din smarta enhet utan att konfigurera inställningarna nästa gång du ansluter.

1 Öppna **Connect to S810c**-programmet på den smarta enhetens skärm.

- **Connect to S810c**-programmet måste installeras på din smarta enhet (📖16).

2 Öppna **Överför till smart enhet** på kameran.

- Tryck på **Överför** på hemskärmen för att öppna **Överför till smart enhet**. Mer information finns i "Aktivera huvudprogrammen" (📖80).

3 Tryck på **Enkel inställning** på kameraskärmen.

- Tryck därefter på **Enkel inställning** på den smarta enhetens skärm.



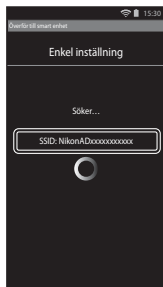
4 Tryck på **STARTA** på kameraskärmen.

- Tryck därefter på **STARTA** på den smarta enhetens skärm.
- Placera kameran nära den smarta enheten medan **Söker...**-skärmen visas.



5 Vänta att kameran upptäcker den smarta enheten.

- När du använder en iOS smart enhet visas meddelandet "Aktivera Wi-Fi och välj kamerans SSID." på den smarta enheten. Växla till hemskrämen på den smarta enheten, aktivera Wi-Fi (trådlöst nätverk) och välj nätverkets SSID som visas på kameran.
När inställningarna är slutförda, återgå till Connect to S810c-programskärmen på den smarta enheten.
- När kameran detekterar den smarta enheten visas autentiseringskärmen.



6 Kontrollera att ID-numren matchar och tryck på **OK** på kamerans skärm och på den smarta enhetens skärm.

- Om du använder en smart enhet med iOS visas skärmen för att installera profil. Installera profilen.
 - Om JavaScript inte är aktiverat kan inställningen inte slutföras. Aktivera JavaScript i standardwebbläsaren.
 - Utför proceduren för enkel inställning igen om profilinstallationen avbröts innan den var klar.
 - Avinstallera profilen och installera den igen om inställningarna inte slutfördes på rätt sätt.



7 Tryck på **OK** på bekräftelseskärmen för slutförande.

Om enkel inställning

Det går inte att spara flera anslutningsinställningar. Du måste konfigurera om inställningarna varje gång du ansluter till en annan smart enhet. För att konfigurera om de tidigare anslutningsinställningarna när du använder en smart enhet med iOS 4.x ska du avinstallera den tidigare installerade kameraprofilen innan du utför proceduren för enkel inställning igen.

Överföra bilder från kameran till en smart enhet

Innan du överför bilder ska du se till att den enkla inställningen har konfigurerats för din smarta enhet.

- 1 Tryck på **Starta tjänsten** på kameraskärmen.







- 2 Tryck på **Anslut till kamera** på den smarta enhetens skärm.

- Kontrollera att Wi-Fi på din smarta enhet är aktiverad.
- Placera kameran nära den smarta enheten medan **Söker...**-skärmen visas.
- När anslutningen har upprättats visas skärmen för att välja bilder för överföring på den smarta enheten. Skärmen visar en lista över bilder och filmer som är sparade i kameran.



3 Välj bilderna och filmerna du vill överföra med den smarta enheten.

- När du trycker på en bild eller film för att välja den för överföring, visas en bockmarkering. Tryck på bilden igen för att avbryta valet och ta bort ✓.
- Tryck på  för att lägga till ✓ på alla bilder och filmer på den skärm som visas. Tryck på  för att ta bort ✓ från alla bilder och filmer på den skärm som visas.
- Tryck på  för att ändra mappen som innehåller bilderna. Tryck på  igen för att ändra inspelningsmediet (internminne eller minneskort).



4 Tryck på på den smarta enhetens skärm.

- De valda bilderna överförs från kameran till den smarta enheten.
- När överföringen är klar visas skärmen som bekräftar överföringen.

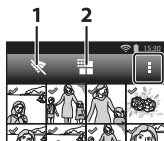


5 Bekräfta resultatet på den smarta enhetens skärm och tryck på **OK**.

- Skärmen återgår till den skärm som visades i steg 3.

Ändra inställningarna för Connect to S810c-programmet

Tryck på menyikonererna längst upp på skärmen som visas i steg 3 i "Överföra bilder från kameran till en smart enhet" (☞ 19) för att ställa in alternativen nedan.




Alternativ	Beskrivning
1 Avsluta anslutning	Avbryt anslutningen mellan kameran och din smarta enhet. Tryck på OK när bekräftelsesdialogrutan visas.
2 Begränsa storlek	Du kan ställa in den maximala bildstorleken för överföring av bilder. Om överförda bilder överstiger den angivna maximala filstorleken, reduceras de till den maximala storleken innan de överförs.* Välj önskad inställning som visas nedan och tryck på OK .
	Ingen gräns (Överför bilder i deras ursprungliga storlek.)
	1 600 × 1 200 (4:3) 1 920 × 1 080 (16:9) (standardinställning)
	640×480 (4:3) 640×360 (16:9)

* Det går inte att ändra storleken för bilder som tagits med en storlek på **3 456 × 3 456**, oavsett inställningen.

Fotograferingsmenyn (för (autoläge))

Bildkvalitet/ storlek (bildstorlek och kvalitet)

Visa fotograferingsskärmen → Tryck på MENU-knappen →  Bildkval./storlek

Välj kombinationen av bildstorlek och komprimeringsgrad som används när bilder sparas. Ju högre bildkvalitet/storlek du väljer desto större format kan bilden skrivas ut i och ju lägre komprimeringsgrad desto högre kvalitet har bilderna, men antalet bilder som kan tas blir dock mindre.


Alternativ*	Komprimeringsgrad	Bildförhållande (horisontellt till vertikalt)
16M 4 608×3 456 ★	Cirka 1/4	4:3
16M 4 608 × 3 456 (standardinställning)	Cirka 1/8	4:3
8M 3 264 × 2 448	Cirka 1/8	4:3
4M 2 272 × 1 704	Cirka 1/8	4:3
2M 1 600 × 1 200	Cirka 1/8	4:3
VGA 640×480	Cirka 1/8	4:3
16:9 12M 4 608 × 2 592	Cirka 1/8	16:9
16:9 2M 1 920 × 1 080	Cirka 1/8	16:9
15 12M 3 456 × 3 456	Cirka 1/8	1:1

* Det totala antalet pixlar som sparas och antalet pixlar som sparas horisontellt och vertikalt. Exempel: **16M 4 608 × 3 456** = Cirka 16 megapixel, 4608 × 3456 pixlar

Bildkval./storlek








- Inställningen för bildkvalitet/storlek kan även ändras i andra fotograferingslägen än auto. Den ändrade inställningen tillämpas även på andra fotograferingslägen.
- Inställningarna kan eventuellt inte ändras när vissa inställningar för andra funktioner används.

Antal återstående exponeringar

- Det ungefärliga antalet bilder som kan sparas kan kontrolleras i monitorn under fotografering (18).
- Observera att på grund av JPEG-komprimering kan antalet bilder som kan sparas variera stort beroende på bildinnehållet, även när minneskort med samma kapacitet och samma bildkvalitet/storlek används. Utöver detta kan antalet bilder som kan sparas variera beroende på minneskortets märke.
- Om antalet exponeringar som återstår är 10 000 eller mer visar skärmen för antalet återstående exponeringar "9999".


/ / **Pekskärmsfotografering**

Välj ett av alternativen som anges nedan.

Alternativ	Beskrivning	
 Pekskärmslutare (standardinställning)	Du kan ta bilder genom att trycka på monitorn.	 25
 Följ rörligt motiv*	Använd det här alternativet för att ta bilder på rörliga motiv. Tryck på det motiv som kameran ska fokusera på. Fokusområdet flyttas automatiskt för att följa motivet.	 26
 Pekskärms-AF/AE	Tryck på monitorn för att ställa in fokusområdet. Tryck på avtryckaren för att ta bilden med fokus och exponering för fokusområdet.	 28

* Tillgänglig endast i  (autoläge).



Inställningar för Pekskärmsfotografering

Inställningen för pekskärmsfotografering som används i  (autoläge) sparas i kamerans minne även efter att kameran stängts av.



Fokusområdet som kan ställas in med pekskärmsavtryckaren eller pekskärms-AF/AE



Det fokusområde som kan ställas in genom att trycka på monitorn när **Pekskärmslutare** eller **Pekskärms-AF/AE** används varierar, beroende på fotograferingsläget som beskrivs nedan.

Fotograferingsläge	Tillgängligt fokusområde
 (autoläge) (☞35) Motivtyperna Sport, Party/inomhus, Strand, Snö, Närbild, Mat, Svartvit reprokopia och Motljus (☞37) Specialeffektläge (☞42)	Fokusområde kan ändras för motivet som trycks på. ¹
Motivtyperna Porträtt och Nattporträtt (☞37)	
Motivtyperna Landskap, Solnedgång, Skymning/gryning, Nattlandskap, Fyrverkeri och Enkelt panorama (☞37)	<ul style="list-style-type: none"> Slutaren kan utlösas med Pekskärmslutare men fokusområdet kan inte ändras. Pekskärms-AF/AE kan inte användas.
Motivtyp Husdjursporträtt (☞37) (när automatisk slutare ställts in på Av ²)	Det går endast att välja en ram som visas med detektering av husdjur (☞41) eller ansiktsavkänning. ¹
 (enkelt autoläge) (☞34)	<ul style="list-style-type: none"> När ett ansikte detekteras: Det går endast att välja en ram som visas med ansiktsavkänning (☞61).¹ När inget ansikte detekteras: Fokusområde kan ändras för motivet som trycks på.
Smart porträtt-läge (☞44) (när leendeutlösare är inställt på Av ²)	



¹ När kameran detekterar mer än ett ansikten trycker du på ett ansikte som omges av en enkel ram för att placera fokusområdet på det ansiktet.

² När alternativet aktiverats är **Pekskärmslutare** och **Pekskärms-AF/AE** inaktiverade.

Utlösa slutaren genom att trycka på monitorn (Pekskärmslutare)




Öppna fotograferingsskärmen → Tryck på MENU-knappen →
 Pekskärmsfotografering →  Pekskärmslutare →
Tryck på MENU-knappen

Tryck på det önskade motivet för att ta en bild.






- Var försiktig när du trycker på monitorn så att du inte skakar kameran, vilket kan ge suddiga bilder.
- När den digitala zoomen används fokuserar kameran på motivet i bildens mitt.
- Det går också att använda den vanliga avtryckaren när pekskärmsavtryckaren är aktiverad.
- Om  visas på monitorn kan slutaren inte utlösas. Tryck på området inom .



Om Pekskärmsavtryckare

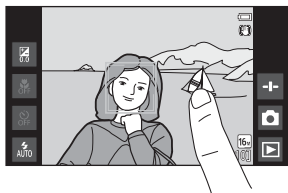
- Fokusområdet som kan ställa in varierar beroende på fotograferingsläget (24).
- Förhindra att bilder tas när du oavsiktligt trycker på monitorn genom att ändra inställningen för pekskärmsfotografering till **Pekskärms-AF/AE** (28) (förutom vissa motivtyper). Med den här inställningen utlösas inte slutaren när du trycker på monitorn.
- När du trycker på ett motiv som visas i monitorn och självutlösaren (49) är aktiverad, låser kameran fokuseringen och utlöser slutaren efter tio eller två sekunder.
- Inställningarna kan eventuellt inte ändras när vissa inställningar för andra funktioner används.

Fokusera på ett rörligt motiv (Följ rörligt motiv)

Visa fotograferingsskärmen  (autoläge) → Tryck på MENU-knappen → / /  Pekskärmsfotografering →  Följ rörligt motiv → Tryck på MENU-knappen

1 Registrera ett motiv.

- Tryck på det motiv som du vill följa i monitorn.
 - När kameran detekterar något ansikte trycker du på ett ansikte som har en ram för att registrera det som motiv och börja spåra. Om kameran detekterar mer än ett ansikte försvinner ramarna runt de ansikten som inte är registrerade.
 - När ett annat motiv än ett ansikte har registrerats visas ett gult fokusområde runt motivet och kameran börjar att följa motivet.
 - Om ramen runt motivet lyser röd kan kameran inte fokusera. Ändra kompositionen och försök igen.
 - Om  visas på monitorn kunde motivet inte registreras. Tryck på ett motiv inom .
- Om du vill ändra motivet som ska följas ska du trycka på ett annat motiv.
- Tryck på  som visas på höger sida i monitorn om du vill avbryta registreringen av motivet.
- Om kameran inte kan spåra det registrerade motivet försvinner fokusområdet. Registrera motivet igen.



2 Tryck ned avtryckaren helt för att ta en bild.

- Om avtryckaren trycks ner när fokusområdet inte visas fokuserar kameran på motivet i bildens mitt.



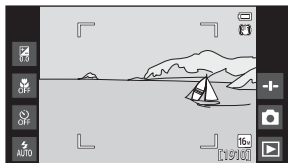
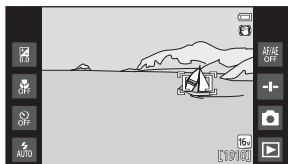
Om läget Följ rörligt motiv

- Ljudet av objektivets fokusmotor kan höras när funktionen för följ rörligt motiv används.
- Om zoominställningen eller någon annan inställning justeras medan kameran följer ett motiv avbryts registreringen av motivet.
- I vissa fotograferingsförhållanden fungerar eventuellt inte följ rörligt motiv på rätt sätt.
- Inställningarna kan eventuellt inte ändras när vissa inställningar för andra funktioner används.

Öppna fotograferingsskärmen → Tryck på MENU-knappen →
[MENU]/[AF/AE] Pekskärmsfotografering → [AF/AE] Pekskärms-AF/AE →
Tryck på MENU-knappen

1 Tryck på det motiv som kameran fokuserar på.

- [AF-ON] eller en dubbel ram visas för det område som du tryckte på.
- När digital zoom används kan inte fokusområdet väljas.
- Om du vill avbryta valet av fokusområde trycker du på [OFF] som visas i den högra delen av monitorn.
- Om [AF-ON] visas på monitorn kunde fokusområdet inte ställas in. Tryck på ett motiv inom [AF-ON].



2 Tryck ned avtryckaren för att ta en bild.


- Tryck ned avtryckaren halvvägs för att ställa in fokus och exponering och tryck ned avtryckaren helt för att utlösa slutaren.



Om pekskärms-AF/AE

Fokusområdet som kan ställa in varierar beroende på fotograferingsläget (24).

ISO ISO-känslighet

Visa fotograferingsskärmen  (autoläge) → Tryck på MENU-knappen → ISO ISO-känslighet

Med hög ISO-känslighet kan du ta bilder vid svag belysning. En högre känslighet gör det också möjligt att använda kortare slutartider, vilket reducerar oskarpa som orsakas av motivrörelser eller kameraskakningar.

- Hög ISO-känslighetsinställning kan också producera "brus".

Alternativ	Beskrivning
AUTO Auto (standardinställning)	Känslighet väljs automatiskt i intervallet ISO 125 till 1600.
ISO400 Auto inom fast interv.	Begränsa kamerans automatiskt justerade ISO-känslighetsintervall till mellan ISO 125 och ISO 400.
125, 200, 400, 800, 1 600, 3 200	ISO-känsligheten läses vid det angivna värdet.



ISO-känslighetsvisning på fotograferingsskärmen








- När **Auto** väljs visas **ISO** om ISO-känsligheten automatiskt ökar.
- När **Auto inom fast interv.** väljs visas det maximala värdet för ISO-känslighet.



Om ISO-känslighet

Inställningarna kan eventuellt inte ändras när vissa inställningar för andra funktioner används.

Serietagning

Visa fotograferingsskärmen  (autoläge) → Tryck på MENU-knappen →
 Serietagning


Alternativ	Beskrivning
 Enbildstagning (standardinställning)	En bild tas varje gång du trycker på avtryckaren.
 Serietagning H	Bilder tas kontinuerligt när avtryckare hålls ned helt. <ul style="list-style-type: none">• Bildhastigheten för serietagning är cirka 8 bps och det maximala antalet serietagningar är cirka 3 (när bildkvalitet/storlek ställts in på  4 608 × 3 456).
 Serietagning L	Bilder tas kontinuerligt när avtryckare hålls ned helt. <ul style="list-style-type: none">• Bildhastigheten för serietagning är cirka 2,1 bps och det maximala antalet bilder i en serie är cirka 200 (när bildkvalitet/storlek ställts in på  4 608 × 3 456).
120 Serietagning H: 120 bilder/sek.	Varje gång avtryckaren trycks ned helt tas bilder med hög hastighet. <ul style="list-style-type: none">• Bildhastigheten för serietagning är cirka 120 bps och det maximala antalet bilder i en serie är cirka 50.• Bildkvalitet/storlek är låst på  (bildstorlek: 640 × 480 pixlar).
60 Serietagning H: 60 bilder/sek.	Varje gång avtryckaren trycks ned helt tas bilder med hög hastighet. <ul style="list-style-type: none">• Bildhastigheten för serietagning är cirka 60 bps och det maximala antalet bilder i en serie är cirka 25.• Bildkvalitet/storlek är låst på  (bildstorlek: 1280 × 960 pixlar).

Alternativ	Beskrivning
BSS BSS (Best Shot Selector)	När BSS-funktionen är på tar kameran upp till 10 bilder medan avtryckaren hålls helt nedtryckt. Bilden med bäst skärpa i serien väljs och sparas automatiskt. Detta alternativ används vid fotografering av stillastående motiv på platser där fotografering med blixtn är förbjuden och där det är troligt att kameraskakning uppstår.
 Multibild 16	<p>Varje gång avtryckaren trycks ner hela vägen tar kameran en serie med 16 bilder och sparar dem som en enda bild.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bildfrekvensen vid serietagning är cirka 30 bps. • Bildkvalitet/storlek är låst på 5m (bildstorlek: 2560 × 1920 pixlar). • Digital zoom är inte tillgänglig. 

Om fotografering med Serietagning



- När någon annan inställning än **Enbildstagnig** har valts, inaktiveras blixten. Fokus, exponering och vitbalans har samma värden som den första bilden i varje serie.
- Det kan ta en stund att spara bilderna efter fotografering.
- När ISO-känsligheten ökar kan det uppstå brus i tagna bilder.
- Bildhastigheten vid serietagning kan variera beroende på den aktuella inställningen av bildkvalitet/storlek, det minneskort som används eller fotograferingsförhållandena.
- När **Serietagning H: 120 bilder/sek.**, **Serietagning H: 60 bilder/sek.** eller **Multibild 16** används kan det uppstå ränder eller variationer i ljusstyrka eller färgnyanser i bilder som tagits under belysning som blinkar med höga hastigheter, t.ex. lysrör, kvicksilverlampor eller natriumlampor.
- Inställningarna kan eventuellt inte ändras när vissa inställningar för andra funktioner används.

WB Vitbalans (Justering av nyans)

Visa fotograferingsskärmen  (autoläge) → Tryck på MENU-knappen →
WB Vitbalans



Justerar vitbalansen så att det passar för ljuskällan eller väderförhållanden för att bildens färger ska överensstämma med de du ser med ögonen.

- Använd **Auto** under de flesta förhållanden. Ändra inställningen när du vill justera nyansen för den bild du tar.

Alternativ	Beskrivning
 Auto (standardinställning)	Vitbalansen justeras automatiskt efter gällande ljusförhållanden.
PRE Förinspelad manuell	Använd detta när det önskade resultatet inte uppnås med Auto , Glödlampa etc. ( 33).
 Dagsljus	Använd under direkt solljus.
 Glödlampa	Använd det här alternativet vid glödlampsbelysning.
 Lysrör	Använd det här alternativet vid lysrörsljus.
 Moln	Använd det här alternativet vid fotografering i molnigt väder.
 Blixt	Används tillsammans med blixten.

Tryck på en ikon för att välja den och tryck på **OK**.

Om vitbalansinställning

- Stäng av blixten  (Av) (47) vid andra vitbalansinställningar än **Auto** eller **Blixt**.
- Inställningarna kan eventuellt inte ändras när vissa inställningar för andra funktioner används.

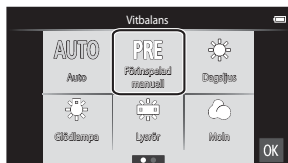
Förinspelad manuell

Följ proceduren nedan om du vill spela in vitbalansvärdet i förhållande till ljuskällan vid fotografering.

1 Placera ett vitt eller grått referensobjekt i samma belysning som kommer att användas vid fotograferingen.

2 Tryck på **PRE** i **Vitbalans-**menyn.

- Kameran zoomar in till positionen för mätning av vitbalansen.
- Om du vill avsluta inställningsskärmen utan att mäta trycker du på **↶**-knappen.



3 Rikta in kameran med referensobjektet i mätfönstret.

- Tryck på **Avbryt** för att använda det senast uppmätta värdet för förinspelad manuell vitbalans.

Mätfönster



4 Tryck på **Spela in** för att mäta värdet.


- Slutaren utlöses och mätningen är klar. Ingen bild sparas.
- Skärmen som visas i steg 2 visas igen. Tryck på **OK** för att lämna inställningsskärmen.



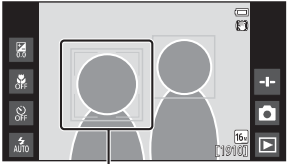
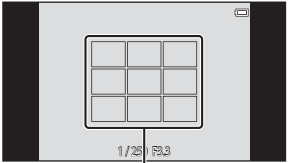
✓ Om förinspelad manuell

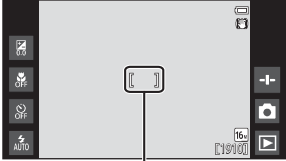
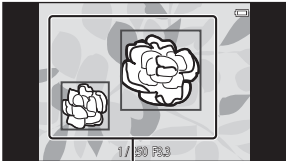
Det går inte att mäta ett värde för blyxtbelysning med **Förinspelad manuell**. Ställ in **Vitbalans** på **Auto** eller **Blixt** vid fotografering med blyxt.

[+] AF-områdesläge

Visa fotograferingsskärmen  (autoläge) → Tryck på MENU-knappen →
[+] AF-områdesläge

Använd detta alternativ för att fastställa hur kameran väljer fokusområdet som används för autofokus.

Alternativ	Beskrivning
	<p>När kameran detekterar en människas ansikte fokuserar den på det. Mer information finns i "Ansiktsavkänning" (61).</p>  <p>Fokusområde</p> <p>När du skapar en komposition där det inte finns några människor eller där inga ansikten detekteras väljer kameran automatiskt ett eller flera av de nio fokusområden som innehåller motivet närmast kameran när avtryckaren trycks ner halvvägs.</p>  <p>Fokusområde</p>

Alternativ	Beskrivning
<p>[▪] Mitten</p>	<p>Kameran fokuserar på motivet i mitten av bilden.</p>  <p>Fokusområde</p>
<p>[▪▪] Målsöknings-AF (standardinställning)</p>	<p>När kameran detekterar huvudmotivet fokuserar den på det motivet. Mer information finns i "Använda målsöknings-AF" (📖60).</p>  <p>Fokusområde</p>

✓ Om AF-områdesläge

- När den digitala zoomen används är fokus i mitten på skärmen oavsett **AF-områdesläge**-inställningen.
- Inställningarna kan eventuellt inte ändras när vissa inställningar för andra funktioner används.

Smart porträtt-menyn

- Information om **Bildkvalitet/ storlek** finns i " **Bildkval./storlek** (bildstorlek och kvalitet)" (22).
- Information om **Pekskärmsfotografering** finns i " **Pekskärmsfotografering**" (23).

Mjuka hudtoner

Öppna skärmen för smart porträtt-läge → Tryck på **MENU**-knappen →
 Mjuka hudtoner


Alternativ	Beskrivning
Hög	När slutaren utlöses detekterar kameran en eller flera människors ansikten (upp till tre) och bearbetar bilden för att mjuka upp hudtonerna i ansiktena innan bilden sparas. Du kan välja hur starkt effekten tillämpas.
Normal (standardinställning)	
Låg	
OFF Av	Stänger av mjuka hudtoner.

Effekten av mjuka hudtoner syns inte när bilder komponeras vid fotograferingen. Kontrollera resultatet i visningsläge efter att du tagit bilder.

Blinkningskydd

Öppna skärmen för smart porträtt-läge → Tryck på **MENU**-knappen →

 Blinkningskydd

Alternativ	Beskrivning
ON På	<p>Kameran utlöser automatiskt slutaren två gånger vid varje tagning och sparar en bild där motivets ögon är öppna.</p> <ul style="list-style-type: none">• Om kameran sparade en bild där motivets ögon kan ha varit stängda visas varningen i dialogrutan nedan i några sekunder.• Blixten är avstängd. 
OFF Av (standardinställning)	Stänger av blinkningskyddet.

Om blinkningskydd



Inställningarna kan eventuellt inte ändras när vissa inställningar för andra funktioner används.

Leendeutlösare

Öppna skärmen för smart porträtt-läge → Tryck på **MENU**-knappen →

 Leendeutlösare

Kameran detekterar mänskliga ansikten och utlöser automatiskt slutaren när ett leende detekteras.

Alternativ	Beskrivning
 På (enbildstagning) (standardinställning)	När ett leende detekteras tar kameran en bild.
 På (serietagning)	När ett leende detekteras tar kameran upp till 5 bilder i serie och sparar alla. Blixten är avstängd.
BSS På (BSS)	När ett leende detekteras tar kameran upp till 5 bilder i serie och sparar den som bäst fångade leendet. Blixten är avstängd.
OFF Av	Stänger av leendeutlösaren.

Om leendeutlösare

Inställningarna kan eventuellt inte ändras när vissa inställningar för andra funktioner används.

Visningsmenyn

- Se "Steg 6 Ta bort bilder" (📖28) för information om 🗑️ **Radera**.
- Se "Redigera bilder (stillbilder)" (🎮6) för information om ✅ **Retuschera**.

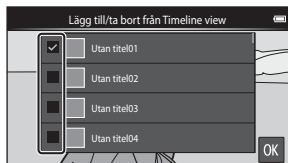
📖 Läggtill/ta bort från Timeline view

Visa visningsskärmen (helskrmsläge) → Välj en bild → Tryck på MENU-knappen → 📖 Läggtill/ta bort i (Timeline view)

Lägg till en bilden som visas i helskrmsläge till en tidslinje (📖66).

1 Lägg till ✅ genom att trycka på en tidslinje.

- Flera tidslinje kan väljas. Om du vill avbryta ett val trycker du på en tidslinje igen för att ta bort markeringen ✅.
- Du kan ta bort en bild som tidigare lades till i en tidslinje genom att ta bort markeringen ✅.



2 Tryck på OK.

- Bilden som lagts till i tidslinjen markerad med ✅.

🗑️ Radera platsdata

Ta fram visningsskärmen (helskrmsläge) → Välj en bild → Tryck på MENU-knappen → 🗑️ Radera platsdata


Tryck på **Ja** för att ta bort platsdata som spelats in på bilder eller filmer (🎮59).

✅ Om att ta bort platsdata

Platsdata kan inte tas bort från skyddade bilder och filmer.

Bildspel

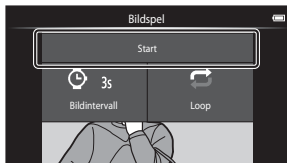
Ta fram visningsskärmen (helskärmsläge/miniaturbildvisning) →

Tryck på **MENU**-knappen →  Bildspel


Visa bilder en och en i ett automatiskt "bildspel". När filmfiler spelas upp i ett bildspel visas endast den första bildrutan för varje film.

1 Tryck på **Start**.

- Bildspelet börjar.
- Om du vill ändra intervallet mellan bilderna trycker du på  **Bildintervall** och anger önskad intervalltid innan du trycker på **Start**.
- Om du vill att bildspelet ska upprepas automatiskt aktiverar du  **Loop** innan du trycker på **Start**.
- Den maximala visningstiden är upp till 30 minuter även om **Loop** är aktiverat.












2 Avsluta eller starta om bildspelet.

- Skärmen som visas till höger visas efter att bildspelet avslutas eller pausas. Tryck på  för att avsluta bildspelet. Tryck på  för att fortsätta bildspelet.



Funktioner under visning


Tryck på monitorn om du vill visa kontrollpanelen i den nedre delen av skärmen.

Om du vill	Tryck på	Beskrivning
Spola bakåt		Tryck och håll ned  för att spola tillbaka bildspelet.
Spola framåt		Tryck och håll ned  för att spola fram bildspelet.
Pausa		Pausa bildvisning. <ul style="list-style-type: none">• Tryck på  för att återuppta uppspelningen.• Tryck på  för att spola tillbaka och tryck på  för att snabbspola framåt.
Avsluta		Avsluta bildspelet och återgå till steg 1.

Skydda

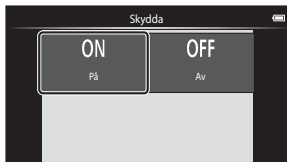
Skydda markerade bilder mot oavsiktlig borttagning. Observera att formatering av kamerans internminne eller minneskort raderar skyddade filer permanent (, 67).

Skriva ut bilder en och en

Visa visningsskärmen (helskärmsläge) → Välj en bild →
Tryck på MENU-knappen →  Skydda

Tryck på **ON På**.

- Den valda bilden är skyddad.
- Om du vill visa en annan bild att skydda, dra den aktuella bilden.



Skydda flera bilder

Du kan välja att skydda flera bilder samtidigt.

Visa visningsskärmen (miniatyrbildsvisning) → Tryck på MENU-knappen →
☰ Skydda

1 Lägg till ✓ på bilder som du vill skydda genom att trycka på dem.

- Om du vill avbryta ett val trycker du på bilden igen för att ta bort ✓.
- Om du vill ändra antalet bilder som visas flyttar du zoomreglaget eller använder fingrarna för att nypa eller dra isär skärmen, på samma sätt som i miniatyrbildsvisningsläget (☰65).



2 Tryck på OK.

- De valda bilderna skyddas.



Ta bort skyddet från bilder

- Om du vill ta bort skyddet för en bild visar du den skyddade bilden i helskärmsläge, tryck på **Av** i "Skriva ut bilder en och en" (☰41).
- För att ta bort skyddet från flera bilder samtidigt visar du skärmen som visas i steg 1 i "Skydda flera bilder" och ta bort ✓ från skyddade bilder.

🖨 Utskriftsbeställning (Skapa en DPOF-utskriftsbeställning)

Om du i förväg konfigurerar inställningarna för utskriftsbeställning kan du använda dem med utskriftsmetoderna som visas nedan.

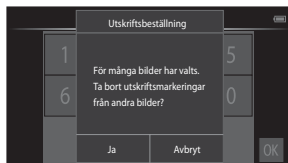
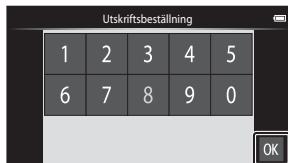
- Ta minneskortet till ett fotolabb för digitalbilder som stöder DPOF-utskrift (Digital Print Order Format).
- Sätta in ett minneskort i kortfacket på en DPOF-kompatibel skrivare.

Skapa utskriftsbeställningar för bilder, en och en

Ta fram visningskärmen (helskärmsläge) → Välj en bild →
Tryck på MENU-knappen → 🖨 Utskriftsbeställning

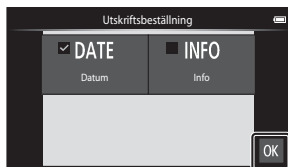
1 Tryck på önskat antal kopior (upp till nio kopior) och tryck på **OK**.

- För att ange antalet kopior för en bild drar du den aktuella bilden innan du trycker på **OK**.
- Om det totala antalet valda bilder överstiger 99 efter att du valt en bild visas skärmen till höger.
 - Tryck på **Ja** för att ta bort bilder som tidigare lagts till i utskriftsbeställningen, och begränsa utskriftsbeställningen till bilder som just markerats.
 - Tryck på **Avbryt** för att ta bort bilder som tidigare lagts till i utskriftsbeställningen, och begränsa utskriftsbeställningen till bilder som tidigare markerats.




2 Välj om fotograferingsdatum och fotoinformation ska skrivas ut och tryck på **OK**.





- Tryck på **Datum** för att lägga till ✓ och stämpla fotograferingsdatum på alla bilder.
- Tryck på **Info** för att lägga till ✓ och stämpla fotoinformation (slutartid och bländare) på alla bilder.



Skapa en utskriftsbeställning för flera bilder



Ta fram visningsskärmen (miniatyrbildsvisning) → Tryck på **MENU**-knappen →
 Utskriftsbeställning

1 Tryck på de önskade bilderna du vill skriva ut (upp till 99) för att ange antalet kopior (upp till nio kopior) för varje bild.

- Tryck på en bild och tryck på  eller  till höger på monitorn för att ange antalet kopior för de bilderna. Återställ antal kopior till [0] för att avbryta bildvalet.
- Om du vill ändra antalet bilder som visas flyttar du zoomreglaget eller använder fingrarna för att nypa eller dra isär skärmen, på samma sätt som i miniatyrbildsvisningsläget (65).
- Tryck på  för att avbryta utskriftsbeställningen för alla bilder.
- Tryck på  när inställningen är klar.



2 Välj om fotograferingsdatum och fotoinformation ska skrivas ut och tryck på .

- Tryck på **Datum**, lägg till  och stämpla fotograferingsdatumet på alla bilder.
- Tryck på **Info**, lägg till  och stämpla fotoinformationen (slutartid och bländare) på alla bilder.



Avbryta en utskriftsbeställning



- Om du vill ta bort utskriftsmarkeringen för en bild visar du bilden som markerats för utskrift i helskärmsläge, följer proceduren i "Skapa utskriftsbeställningar för bilder, en och en" (🔗43) och trycker på **0** i steg 1.
- För att ta bort utskriftsmarkeringar från flera bilder samtidigt visar du skärmen som visas i steg 1 i "Skapa en utskriftsbeställning för flera bilder" (🔗44) och tar bort från bilder som valts för utskrift. Tryck på för att ta bort från alla bilderna.

Om utskrift av fotograferingsdatum och fotograferingsinformation




- Vissa skrivare kan eventuellt inte skriva ut fotograferingsdatum och fotograferingsinformation.
- Inställningarna för **Datum** och **Info** återställs när alternativet för utskriftsbeställningen visas.
- Det datum som skrivs ut är det datum som sparas när bilden tas.
- För bilder som tagits med alternativet **Skriv ut datum** (🔗54) aktiverat skrivs endast datum och tid som stämpelplats på bilder vid fotografering ut, även om datumalternativet **Utskriftsbeställning** är aktiverat för bilderna.



Roterar bild

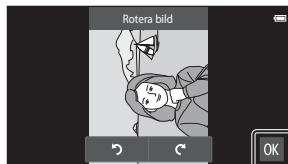
Visa visningsskärmen (helskärmsläge) → Välj en bild →
Tryck på MENU-knappen →  Retuscherar →  Roterar bild

Ange den orientering som tagna bilder ska visas i under visning. Stillbilder kan roteras 90 grader medurs eller 90 grader moturs. Bilder som har tagits i "stående" orientering kan roteras upp till 180 grader i endera riktningen.

- Tryck på  eller  för att rotera bilden 90 grader.
- Tryck på  för att fastställa bildens orientering och spara orienteringsinformationen med bilden.



Roterar 90 grader medurs



Roterar 90 grader moturs

Kopiera (Kopiera mellan internminnet och ett minneskort)

Visa visningsskärmen (helskrmsläge/miniaturbildsvisning) →
Tryck på MENU-knappen →  Kopiera

Kopiera bilder mellan internminnet och ett minneskort.


- 1 Tryck på kopieringsdestinationen.



- 2 Tryck på ett kopieringsalternativ.

- Om du väljer **Alla bilder**, fortsatt till steg 4.



- 3 Tryck på de bilder du vill kopiera för att lägga till  och tryck därefter på **OK**.



- Om du vill ta bort valet trycker du på bilden igen för att ta bort .
- Om du vill växla mellan helskrmsläge och miniaturbildsvisningläge flyttar du zoomreglaget eller använder fingrarna för att nypa eller dra isär skärmen ( 65).



- 4 Tryck på **Ja** i bekräftelsedialogrutan.

- Om du vill avbryta kopiering trycker du på **Nej**.

Om att kopiera bilder


- Det går bara att kopiera filer i format som denna kameran kan spara.
- Det är inte säkert att bilder som har tagits med en annan kameramodell eller som har redigerats på en dator kan kopieras.
- Inställningarna för **Utskriftsbeställning** (43) som konfigurerats för bilder kopieras inte.
- Om du trycker på -knappen medan kameran kopierar bilder avbryts kopieringen och Android OS-hemskrämen visas. Utför inga åtgärder innan meddelandet försvunnit.

Kopiera till ett minneskort som inte innehåller bilder


När kameran växlas till visningsläge visas meddelandet **Det finns inga bilder i minnet.** Tryck på **MENU**-knappen för att välja **Kopiera**.


Filmmenyn

Filmalternativ





Visa fotograferingskärmen → Tryck på MENU-knappen →  Filmalternativ

Välj önskat filmalternativ för inspelningen.

Välj alternativet för filmer med normal hastighet för att spela in med normal hastighet eller HS-filmalternativ () för att spela in i slow eller fast motion.





- Minneskort (klass 6 eller högre) rekommenderas för filminspelning () 20).

Alternativ för filmer med normal hastighet

Alternativ (bildstorlek/ bildfrekvens, filformat)	Bildstorlek	Bildförhållande (horisontellt till vertikalt)
 1 080★/30p (standardinställning)	1920×1080 (Hög)	16:9
 1 080/30p	1920×1080	16:9
 720/30p	1280×720	16:9
 480/30p	640×480	4:3

HS-filmalternativ

Inspelade filmer spelas upp i fast eller slow motion.

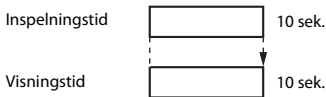
Alternativ	Bildstorlek Bildförhållande (horisontellt till vertikalt)	Beskrivning
 HS 240/8x	320×240 4:3	1/8-hastighet, slow motion-filmer • Max. inspelningstid: 10 sekunder (uppspelningstid: 80 sekunder)
 HS 480/4x	640×480 4:3	1/4-hastighet, slow motion-filmer • Max. inspelningstid: 15 sekunder (uppspelningstid: 1 minut)
 HS 720/2x	1280×720 16:9	1/2-hastighet, slow motion-filmer • Max. inspelningstid: 30 sekunder (uppspelningstid: 1 minut)
 HS 1 080/0,5x	1920×1080 16:9	2x-hastighet, fast motion-filmer • Max. inspelningstid: 2 minuter (uppspelningstid: 1 minut)

✓ Om HS-film

- Ljudet spelas inte in.
- Zoomposition, fokus och exponering låses när filminspelning startar.

📎 Visa filmer i slow motion och fast motion

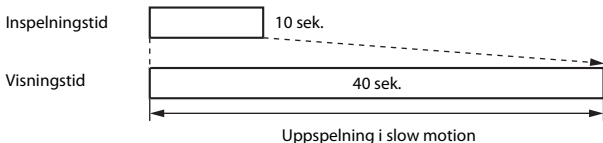
Vid inspelning med normal hastighet:



Vid inspelning med HS 480/4x:

Filmer spelas in med 4x normal hastighet.

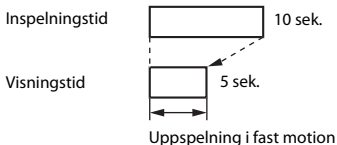
De spelas upp i slow motion vid 4x långsammare hastighet.



Vid inspelning med HS 1 080/0,5x:

Filmer spelas in med 1/2 normal hastighet.

De spelas upp i fast motion vid 2x snabbare hastighet.



📷 Pekskärmsfotografering

Visa fotograferingskärmen → Tryck på MENU-knappen →
📷 Pekskärmsfotografering

Välj **På** (standardinställning) eller **Av** för att ställa in om filminspelning ska starta eller avsluta när du trycker på monitorn i filmläge.

AF Autofokusläge


Visa fotograferingsskärmen → Tryck på MENU-knappen → AF Autofokusläge

Ställ in hur kameran fokuserar i filmläge.

Alternativ	Beskrivning
AF-S Enkel AF (standardinställning)	Fokus låses när filminspelningen startar. Välj detta alternativ när avståndet mellan kameran och motivet kommer att förbli ganska konstant under inspelning.
AF-F Aktiv AF	Kameran fokuserar kontinuerligt. Välj detta alternativ när avståndet mellan kameran och motivet kommer att förändras avsevärt under inspelningen. Ljudet från kamerans fokusering kan höras i den inspelade filmen. Användning av Enkel AF rekommenderas för att förhindra att ljudet från kamerans fokusering stör inspelningen.

- Inställningen låses på **Enkel AF** när ett HS-filmalternativ väljs i **Filmalternativ**.

Vindbrusreducering

Visa fotograferingsskärmen → Tryck på MENU-knappen →
 Vindbrusreducering

Välj om vindbrus ska reduceras under filminspelning.

Alternativ	Beskrivning
ON På	Minskar ljudet som hörs när vinden passerar över mikrofonen. Andra ljud kan bli svåra att höra under uppspelning.
OFF Av (standardinställning)	Vindbrusreducering är inte aktiverat.

- Inställningen låses på **Filmalternativ** när ett HS-filmalternativ väljs i **Av**.

Inställningsmenyn

Välkomstbild

Visa fotograferings- eller visningsskärmen → Tryck på MENU-knappen →
🔑 Inställningar → Välkomstbild

Konfigurera välkomstbilden som ska visas när kameran startas.

Alternativ	Beskrivning
Ingen (standardinställning)	Välkomstbilden visas inte.
COOLPIX	Kameran visar en välkomstbild med COOLPIX-logotypen.

Tryck på en ikon för att välja den och tryck på **OK**.

Monitorinställningar

Visa fotograferings- eller visningsskärmen → Tryck på MENU-knappen →
🔑 Inställningar → Monitorinställningar

Alternativ	Beskrivning
Fotoinfo	Ställ in om informationen ska visas på monitorn eller inte.
Visning av nytagen bild	Denna inställning avgör om den tagna bilden ska visas omedelbart efter fotografering. När På (kommentera) väljs kan kommentarer läggas till i bilder omedelbart efter de har tagits (📖32). <ul style="list-style-type: none">• Standardinställning: På (kommentera)
Menyeffekter	<ul style="list-style-type: none">• Ställ in om effekter ska användas när du växlar menyskrmar.• Standardinställning: På

Fotoinfo

	Fotograferingsläge	Visningsläge
Visa info		
Automatikinfo (standardinställning)	Vissa funktionsikoner och fotoinformation döljs om inga åtgärder utförs under några sekunder. De visas igen om du trycker på DISP på fotograferingsskärmen eller om du trycker på monitorn medan visningsskärmen visas.	
Rutmönster+ autoinfo		

Skriv ut datum (Stämpla datum och tid)

Visa fotograferings- eller visningsskärmen → Tryck på MENU-knappen →
⚙ Inställningar → Skriv ut datum

Fotograferingens datum och tid kan stämplas på bilderna när de tas vilket gör att informationen kan skrivas ut även på skrivare som inte stöder datumutskrift (📄45).



Alternativ	Beskrivning
DATE Datum	Datum stämplas på bilderna.
DATE Datum och tid	Datum och tid stämplas på bilderna.
OFF Av (standardinställning)	Datum och tid stämplas inte på bilderna.



✓ Om datumutskrift

- Stämplade datum utgör en permanent del av bilddata och kan inte raderas. Datum och tid kan inte stämplas på bilder efter att de har tagits.
- Datum och tid kan inte stämplas i följande situationer:
 - När du använder motivtypen **Sport**, **Motljus** (när **HDR** ställs in på **På**), **Enkelt panorama** eller **Husdjursporträtt** (när **Serietagning** väljs)
 - När du använder smart porträtt-läget med **Blinkningsskydd** inställt på **På** eller **Leendeutlösare** inställt på **På (serietagning)** eller **På (BSS)**
 - När någon annan inställning än **Enbildstagnig** eller **Multibild 16** är vald för serietagningsinställningen (📄30).
 - Vid filminspelning
- Det stämplade datumet och tiden kan vara svåra att läsa när en liten bildstorlek används.

Vibrationsreducering

Visa fotograferings- eller visningsskärmen → Tryck på MENU-knappen →
Y Inställningar → Vibrationsreducering

Välj alternativ för vibrationsreducering vid fotograferingen. Ställ in **Vibrationsreducering** på **Av** när du använder ett stativ för att stabilisera kameran under fotografering.

Alternativ	Beskrivning
 På (hybrid)	Effekten av kameraskakning reduceras optiskt med hjälp av en linsförskjutningsmetod. Vibrationsreducering bearbetar bilden ytterligare för att reducera effekten av kameraskakning vid stillbildsfotografering under följande förhållanden: <ul style="list-style-type: none">• När blixten är avstängd• När en längre slutartid än 1/60 sekund används• När Självutlösare är inaktiverad• När Enbildstagnig är valt för inställningen Serietagning• När ISO-känslighet är inställt på 200 eller mindre
 På (standardinställning)	Vibrationsreduceringen är aktiverad och använder endast linsförskjutningsmetoden.
OFF Av	Vibrationsreducering är inte aktiverat.

Om vibrationsreducering

- Det kan ta några sekunder att aktivera vibrationsreduceringen efter att kameran har startats eller vid växling till fotograferingsläget från bildvisningsläget. Vänta tills bilden i monitorn stabiliserats innan du tar en bild.
- Bilder som visas i kamerans monitor omedelbart efter fotografering kan vara suddiga.
- Vibrationsreduceringen kan kanske inte eliminera effekten av kameraskakning helt i vissa situationer.
- Bildbearbetningen med vibrationsreducering kanske inte ger förväntat resultat vid mycket lätta eller mycket kraftiga kameraskakningar, även om **På (hybrid)** väljs.
- Bildbearbetning med vibrationsreducering är inte aktiverad vid korta eller mycket långa slutartider, även om **På (hybrid)** har valts.
- När **På (hybrid)** väljs går det inte att utföra bildbearbetningen med vibrationsreducering medan vissa motivtyper, specialeffekterläget och smart porträtt-läget, används.
- När **På (hybrid)** väljs och vibrationsreducering är aktiverad, utlöses slutaren automatiskt två gånger när en bild tas för att bilden ska kunna bearbetas. Det tar därför längre tid att spara bilder. **Slutarljud** (0-57) hörs endast när slutaren utlöses den första gången och endast en bild sparas i kameran.

AF-hjälpbelysning

Visa fotograferings- eller visnings-skärmen → Tryck på MENU-knappen →
☝ Inställningar → AF-hjälpbelysning

Aktivera eller inaktivera AF-hjälplampan som underlättar autofokuseringen.

Alternativ	Beskrivning
AUTO Auto (standardinställning)	AF-hjälplampan tänds automatiskt när motivet är dåligt belyst. Lampan har en räckvidd på cirka 6,0 m vid den maximala vidvinkelpositionen och cirka 3,5 m vid den maximala telefotopositionen. <ul style="list-style-type: none">• Observera att AF-hjälplampan kanske inte tänds för vissa motivotyper eller fokusområden.
OFF Av	AF-hjälplampan är inaktiverad.

Digital zoom

Visa fotograferings- eller visnings-skärmen → Tryck på MENU-knappen →
☝ Inställningar → Digital zoom

Alternativ	Beskrivning
ON På (standardinställning)	Digital zoom är aktiverad.
OFF Av	Digital zoom är inaktiverad.

Om den digitala zoomen

- Digital zoom kan inte användas i följande situationer:
 - När motivotypen **Porträtt**, **Nattporträtt**, **Motljus** (när **HDR** är inställd på **På**), **Enkelt panorama** eller **Husdjursporträtt** är vald
 - När läget för smart porträtt är valt
 - När **Följ rörligt motiv** är valt för pekskärmfotografering
 - När **Multibild 16** väljs för serietagningsinställning (📷30)

Slutarljud

Visa fotograferings- eller visningsskärmen → Tryck på MENU-knappen →
⌵ Inställningar → Slutarljud

När **ON På** (standardinställning) väljs avges slutarljudet när slutaren utlöses.

- Slutarljudet avges inte om du använder serietagningsläge, under filminspelning eller om du använder motivtypen **Husdjursporträtt**.

HDMI

Visa fotograferings- eller visningsskärmen → Tryck på MENU-knappen →
⌵ Inställningar → HDMI

Justera inställningarna för anslutning till en TV.

Välj en bildupplösning för HDMI-utmatning. När **AUTO Auto** (standardinställning) väljs, väljer kameran automatiskt mellan alternativen **480p**, **720p** eller **1080i** beroende på vilket alternativ som passar bäst för den HDTV som kameran är ansluten till.



HDMI

"HDMI" är en förkortning för High-Definition Multimedia Interface och är en typ av multimediegränssnitt.

Blinkningsvarning

Visa fotograferings- eller visningskärmen → Tryck på **MENU**-knappen →
Y Inställningar → Blinkningsvarning

Ange om kameran ska detektera personer som kan ha blinkat vid fotografering med ansiktsavkänning (📖61) i följande lägen:

- 📷 (enkelt autoläge) (📖34)
- 📷 (autoläge) (när **Ansiktsprioritet** väljs för AF-områdesläge) (📖35).
- **Porträtt** eller **Nattporträtt** väljs för motivtypen (📖37).

Alternativ	Beskrivning
ON På	Skärmen för blinkningsvarning visas på monitorn när en eller flera personer på bilden kan ha blinkat vid fotografering med ansiktsavkänning. Kontrollera i så fall bilden och avgör om du ska ta en ny bild.
OFF Av (standardinställning)	Blinkningsvarning är inaktiverat.

Hantera skärmen Blinkningsvarning

Ansikten som detekterats med blinkningsvarning visas inuti en ram. Funktionerna som beskrivs nedan är tillgängliga.

- För att förstora ansiktet: Flytta zoomreglaget mot **T** (🔍). Tryck på 📷 eller 📷 för att välja önskat ansikte om flera ansikten detekterades.
- För att växla till helskärmsläge: Flytta zoomreglaget mot **W** (📷).
- För att ta bort aktuell bild: Tryck på 🗑️.
- Om du trycker på **OK**-knappen eller om inga åtgärder utförs under några sekunder återgår kameran till fotograferingsläget.



✓ Om blinkningsvarning

- Blinkningsvarning är inaktiverad när en annan inställning än **Enbildstagning** (📖30) används för serietagningsinställningen.
- Blinkningsvarningen fungerar eventuellt inte på rätt sätt vid vissa fotograferingsförhållanden.

Spara platsdata

Visa fotograferings- eller visningskärmen → Tryck på MENU-knappen →
⚙ Inställningar → Spara platsdata

När du använder den här funktionen ska du ställa in alternativet nedan i

Platsåtkomst (📍64) i Android OS-inställningsmenyn.

- **Åtkomst till min plats: PÅ**
- **GPS-satelliter, Plats från Wi-Fi/mobilnätverk:** Lägg till en bockmarkering.

Alternativ	Beskrivning
📍 På	GPS eller Wi-Fi* används för att spara platsdata för bilder eller filmer.
OFF Av (standardinställning)	Platsdata sparas inte.

* En Internetanslutning krävs (📖88).

GPS-mottagningsindikator

• GPS-mottagningsstatusen kan kontrolleras på fotograferingskärmen.

- 📍: Signaler tas emot från 4 eller fler satelliter och positionering utförs. Platsdata sparas på bilden.
- 📍: Signaler tas emot från 3 satelliter och positionering utförs. Platsdata sparas på bilden.
- 📍: Signaler tas emot från satelliten men det går inte att positionera. Platsdata sparas inte på bilden.
- 📍: Signaler tas inte emot från satelliten och det går inte att positionera. Platsdata sparas inte på bilden.

GPS-mottagningsstatus



Bilder med sparade platsdata

- 📍 (när GPS används) eller 📶/Wi-Fi (när Wi-Fi används) visas på visningskärmen (📖9).
- Bilden kan kontrolleras på en karta med ViewNX 2 (📖96).
- Den faktiska fotograferingsplatsen kan skilja sig från den platsdata som sparades för bilden, på grund av skillnader mellan de geodetiska system som används.

Återställ alla

Visa fotograferings- eller visningsskärmen → Tryck på MENU-knappen →
⌵ Inställningar → Återställ alla

När **Återställ** väljs återställs kamerans inställningar till standardvärdena.

- Vissa inställningar som t.ex. de i Android OS-inställningsmenyn återställs inte.

Återställa filnumrering

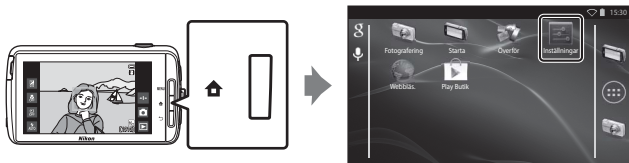
Om du vill återställa filnumreringen till "0001" raderar du alla bilder i internminnet eller på minneskortet (📁28) innan du väljer **Återställ alla**.

Versionsinfo

Visa fotograferings- eller visningsskärmen → Tryck på MENU-knappen →
⌵ Inställningar → Versionsinfo

Visa aktuell versionsinfo för kameran.

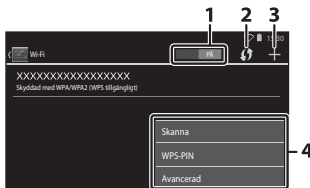
Grundläggande inställningar för Android OS



Wi-Fi



Tryck på -knappen → Inställningar → Wi-Fi

Konfigurera Wi-Fi-inställningarna (trådlöst nätverk).



Alternativ	Beskrivning
1 PÅ/AV	Aktivera eller inaktivera Wi-Fi-funktionen (trådlöst nätverk). När Wi-Fi (trådlöst nätverk) aktiveras visas en lista med tillgängliga SSID:n (namn på Wi-Fi-nätverk (trådlöst nätverk)) på skärmen (88).
2 WPS	Anslut till trådlösa enheter som är kompatibla med funktionen WPS med knapptryckning.
3 Lägg till nätverk	Lägg manuellt till ett trådlöst nätverk om det önskade nätverket inte detekteras automatiskt.
4 Annat	Tryck på MENU -knappen om du vill visa menyalternativen för Wi-Fi och sök efter tillgängliga SSID:n igen för att få åtkomst till andra alternativ.

Ljud vid tryck

Tryck på -knappen →  Inställningar → Ljud → Ljud vid tryck



Välj om en tonsignal ska höras när ett alternativ, t.ex. ett menyalternativ, väljs.


Ljusstyrka

Tryck på -knappen →  Inställningar → Visning → Ljusstyrka

Använd skjutreglaget för att justera monitorns ljusstyrka.

Displayavstängning



Tryck på -knappen →  Inställningar → Displayavstängning

Ställ in hur lång tid som ska förflyta innan kameran ställs i läget för displayavstängning (31). Inställningarna är **15 sekunder**, **30 sekunder**, **1 minut** (standardinställning), **2 minuter**, **5 minuter**, **10 minuter** och **30 minuter**.

Displayavstängning

- Oavsett vilket alternativ som är valt förblir monitorn tänd under en bestämd tid i de situationer som beskrivs nedan.
 - Under visning av bildspel: upp till 30 minuter
 - Vid fotografering med leendeutlösare eller automatisk slutare: fem minuter (när **10 minuter** eller **30 minuter** väljs, ställs kameran i valt läge för displayavstängning).
- Kameran ställs inte i läget för displayavstängning vid filminspelning.

Avstängningstimer

Tryck på -knappen →  Inställningar → Visning → Avstängningstimer

I denna meny kan du ställa in hur lång tid som ska förflyta i vänteläge (📖31) innan kameran stängs av. Inställningarna är **1 timme** (standardinställning), **3 timmar**, **5 timmar**, **8 timmar**, **12 timmar** och **Av**.

Alla data som inte sparats förloras när kameran stängs av efter den inställda tidsperioden. Du rekommenderas att spara data som du vill behålla innan kameran ställer sig i vänteläge.

Avstängningstimer


Avstängningstimer fungerar inte medan batteriet laddas.

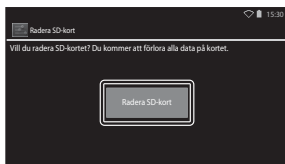
Radera SD-kort (Formatera)

Tryck på -knappen →  Inställningar → Lagring → Radera SD-kort

Tryck på **Radera SD-kort** för att formatera ett minneskort.




När man formaterar minneskort raderas alla data permanent. Borttagna data kan inte återställas. Se till att du överför viktiga bilder till en dator innan du formaterar.

- Stäng inte av kameran och öppna inte luckan för batterifacket eller luckan till minneskortsfacket under formateringen.
- Tryck på -knappen för att avbryta formatering.



Platsåtkomst

Tryck på -knappen →  Inställningar → Platsåtkomst

Alternativ	Beskrivning
Åtkomst till min plats	Används till att låta kameran få åtkomst till platsdata som hämtas med GPS-satelliter eller Wi-Fi-funktioner. <ul style="list-style-type: none">Tryck på GPS-satelliter eller Plats från Wi-Fi/mobilnätverk för att lägga till en bockmarkering. Avmarkera båda för att ställa in AV.Prioritet ges till platsdata som hämtats via GPS-satelliter.
GPS-satelliter	Lägg till en bockmarkering för att hämta platsdata med GPS.
Plats från Wi-Fi/mobilnätverk	Lägg till en bockmarkering för att hämta platsdata med Wi-Fi-funktioner. ¹
Ställ in klockan via GPS ²	Använd GPS-satellitssignaler för att ställa in datum och tid för kamerans interna klocka. <ul style="list-style-type: none">Tidszonen (17) ändras inte.Välj alternativet Ange tid (17) för att ställa in kameraklockan på rätt tid.
Uppdatera A-GPS-fil ²	Uppdatera A-GPS-filen (assist GPS). Mer information finns i "Uppdatera A-GPS-filen" ( 66). Användning av den senaste A-GPS-filen kan förkorta tiden som krävs för att fastställa positionen.

¹ En Internetanslutning krävs (88).

² Om du vill använda dessa funktioner ställer du in **Åtkomst till min plats** på **PÅ** och trycker på **GPS-satelliter** för att lägga till en bockmarkering.

Om GPS

- När man positionerar första gången efter att det inte har gått att positionera under cirka 2 timmar, eller efter att batteriet har bytts, tar det några minuter att erhålla platsdata. När du växlar till fotograferingsprogrammet från ett annat program, t.ex. visningsprogrammet, tar det några sekunder att erhålla platsdata.
- Positioner för GPS-satelliter ändras hela tiden. Du kanske inte kan fastställa positionen eller det kan ta lite tid beroende på din plats och tidpunkten. För att använda GPS ska du använda kameran utomhus med fri sikt mot himlen. Signalmottagningen blir bättre om GPS-antennen (📖1) är riktad mot himmeln.
- Följande platser som blockerar eller reflekterar signaler kan leda till misslyckad eller felaktig positionering.
 - Inne i byggnader eller under jorden
 - Mellan höga byggnader
 - Under viadukter
 - Inuti tunnlar
 - Nära elektriska högspänningsledare
 - Mellan trädklungor
 - Under vatten
- Positioneringen kan störas om man använder en mobiltelefon för 1,5 GHz-bandet nära denna kamera.
- Placera inte kameran i en metallväska om du bär med dig den under positionering. Det går inte att positionera om kameran är täckt med en metalliska material.
- När det finns en betydande skillnad i signaler från GPS-satelliten, kan det uppstå en avvikelse på upp till flera hundra meter.
- Var medveten om omgivningarna när du positionerar.
- Fotograferingsdatum och tid som visas när man visar bilder fastställs av kamerans interna klocka vid tidpunkten för fotograferingen. Kameran visar inte tidpunkten då platsdata erhöles för en bild.
- Platsdata sparas i den första bilden som tas i serietagningsläge.
- Det geodetiska systemet för den här kamerans GPS använder WGS 84 (World Geodetic System 1984).

Uppdatera A-GPS-filen

Välj **Uppdatera A-GPS-fil** för att uppdatera till den senaste versionen av A-GPS-filen med de metoder som beskrivs nedan.

- Vid anslutning till Wi-Fi: Kameran hämtar automatiskt den senaste A-GPS-filen och uppdaterar filen. Mer information finns i "Ställa in ett Wi-Fi-nätverk (trådlöst nätverk)" (88).
- När kameran inte är ansluten till Wi-Fi: Kameran kontrollerar det isatta minneskortet för den senaste versionen av A-GPS-filen och utför uppdateringen när filen hittas. I detta fall hämtar du den senaste versionen av A-GPS-filen från webbplatsen nedan och kopiera den till "NCFL"-mappen på det formaterade minneskortet innan du uppdaterar.
<http://nikonimglib.com/agps3/>

Om att uppdatera A-GPS-filen

- A-GPS-filen är inte aktiverad första gången positionering utförs efter att du har köpt kameran. Filen aktiveras andra gången positionering utförs.
- Giltighetsperioden för A-GPS-filen är 14 dagar. Giltighetsperioden kan kontrolleras på uppdateringskärm.
- När A-GPS-filens giltighetsperiod har gått ut kan det ta längre tid att hämta platsdata. Du rekommenderas att uppdatera A-GPS-filen innan du använder GPS.

Om platsdata som hämtats med hjälp av Wi-Fi

Lägg till en bockmarkering på **Plats från Wi-Fi/mobilnätverk** (64) för att hämta platsdata med hjälp av Wi-Fi-enheter i närheten och Internet, i de fall signaler inte kan tas emot från GPS-satelliter.



Platsdata som hämtats med hjälp av Wi-Fi är eventuellt inte korrekta om följande typer av enheter finns i närheten av kameran:

- Trådlösa mobila routrar
- Mobila enheter (som t.ex. smarta enheter) som använder Internetdelning för att skapa en Wi-Fi-accesspunkt.

Om du ansluter kameran till Internet använder kameran platsdata från dessa enheter när ett SSID (namn på Wi-Fi-nätverk (trådlöst nätverk)) detekteras, utan att etablera en anslutning.

Om du vill förhindra att kameran använder platsdata från en viss källa, lägger du till "_nomap" i slutet av nätverksnamnet om det går att ändra SSID.

Språk

Tryck på -knappen →  Inställningar → Språk och inmatning → Språk



Välj ett språk du vill visa kamerans menyer och meddelanden på.

Starta om

Tryck på -knappen →  Inställningar →
Säkerhetskopiering och återställning → Starta om

Starta om kameran.

Återställ standardinst.

Tryck på -knappen →  Inställningar →
Säkerhetskopiering och återställning → Återställ standardinst.

Använd detta alternativ till att formatera internminnet.

Genom att formatera internminnet raderas alla installerade program, sparade data och inställningar permanent. Data som har raderats kan inte återställas.



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











Formatera minneskortet







Lägg till en bockmarkering på **Radera SD-kort** för att formatera både internminnet och minneskortet samtidigt (63).

Felmeddelanden

Om ett felmeddelande visas, se tabellen nedan.

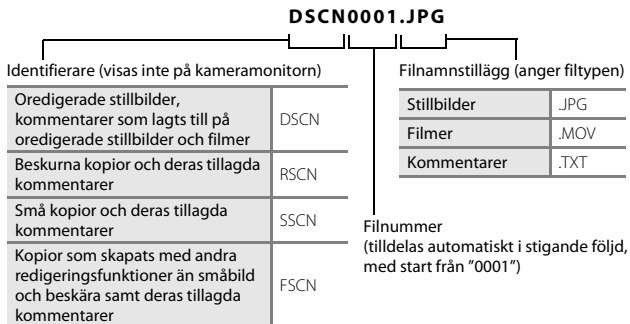
Monitor	Orsak/lösning	
Hög batteritemperatur. Kameran stängs av.	Kameran stängs av automatiskt. Vänta tills kameran har svalnat innan du fortsätter använda den.	-
Kameran stängs av för att förhindra överhettning.		
Hög batteritemperatur. Laddningen avbröts.	Stäng av kameran och låt batteriet svalna innan du fortsätter laddning.	30
Hög kameratemperatur. Wi-Fi inaktiveras.	Kamerans insida har blivit varm och Wi-Fi-funktionen (trådlöst nätverk) har stoppats. Tryck på OK och låt kamerans insida svalna innan du använder den igen.	-
Hög kameratemperatur. Trådlöst nätverk inaktiverat.	Kamerans insida har blivit varm och anslutningen mellan kameran och den smarta enheten har avslutats. Tryck på OK och låt kamerans insida svalna innan du använder den igen.	-
Vänta.	Kameran kan inte utföra andra åtgärder innan behandlingen är slutförd. Vänta tills meddelandet försvinner automatiskt från monitorn när behandlingen har slutförts. Öppna inte luckan för batterifacket eller luckan till minneskortsfacket under behandling.	-
Kortet kan inte användas.	Ett fel inträffade medan kameran läste eller skrev till minneskortet.	 20 14
Kortet kan inte läsas.	<ul style="list-style-type: none">• Använd godkända kort.• Kontrollera att kontakterna är rena.• Kontrollera att minneskortet är rätt isatt.	
Laddningsfel.	Ett laddningsfel inträffade medan kameran användes. Koppla bort USB-kabeln från kameran.	12
Slut på minne.	Ta bort bilder eller sätt i ett nytt minneskort.	14, 28, 76

Monitor	Orsak/lösning	
Bilden kan inte sparas.	Ett fel inträffade medan bilder sparades. Sätt i ett nytt minneskort eller formatera internminnet eller minneskortet.	14,  63,  67
	Kameran har slut på filnummer. Sätt i ett nytt minneskort eller formatera internminnet eller minneskortet.	14,  63,  67
	Det finns inte tillräckligt med utrymme för att spara kopian. Radera bilder på målplatsen.	28
Bilden kan inte ändras.	Kontrollera att förhållandena för redigering är uppfyllda.	 13
Kan inte spela in film.	Det tog för lång tid när filmen skulle sparas på minneskortet. Välj minneskort med snabbare skrivhastighet.	74,  20
Det finns inga bilder i minnet.	<p>Det finns inga bilder i internminnet eller på minneskortet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ta ur minneskortet från kameran för att visa bilder som finns sparade i kamerans internminne. • Tryck på MENU-knappen för att välja Kopiera i visningsmenyn om du vill kopiera bilder som sparats i kamerans internminne till minneskortet. 	15  47
Koppla bort HDMI-kabeln	<p>Fotograferingsprogrammet aktiveras när kameran och TV:n ansluts med HDMI-kabeln.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kameran kan inte ta bilder medan den är ansluten med HDMI-kabeln. • Koppla bort HDMI-kabeln. 	94,  14
Inaktivera USB-lagring.	<p>Kameran används medan den är ansluten till en dator.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kamerans funktioner är begränsade medan USB-lagringalternativet är aktiverat. • Om du vill stänga av USB-lagring trycker du på -knappen för att visa hemskärmen, öppnar meddelandefältet och trycker på Inaktivera USB-lagring på kameraskärmen. 	81, 95, 97
Filen innehåller inga billdata.	<p>Filen skapades inte med denna kamera. Visa bilden på en dator eller den enhet som användes till att skapa eller redigera den.</p>	–

Monitor	Orsak/lösning	
Alla bilder är dolda.	Det finns inga bilder tillgängliga för bildspel etc.	–
Bilden kan inte tas bort.	<ul style="list-style-type: none"> • Bilden är skyddad. Avaktivera skyddet. • Bilden har lagts till i en tidslinje. Ta bort bilden från tidslinjen. 	 42 66, 69, 70
Kunde inte hämta GPS-data.	Kameraklockan är inte korrekt inställd. Ändra platsen eller tiden och fastställ platsen igen.	–
Ingen A-GPS-fil hittades.	Kameran kan inte hitta en A-GPS-fil som kan uppdateras. Anslut till ett Wi-Fi-nätverk (trådlöst nätverk) eller sätt i minneskortet med den senaste A-GPS-filen.	 66
Uppdateringen misslyckades.	Kunde inte uppdatera A-GPS-filen. A-GPS-filen kan vara korrupt.	 66
Tryck igen för att avsluta.	<p>Detta meddelande visas när du trycker på -knappen på fotograferingsskärmen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tryck ner avtryckaren halvvägs för att återgå till fotograferingsskärmen. • Tryck på -knappen igen för att avsluta fotograferingsläget. Hemskaermen visas när du avslutar fotograferingsläget. 	3
Systemfel	Ett fel har uppstått i kamerans interna kretsar. Stäng av kameran, ta ut och sätt tillbaka batteriet och starta sedan kameran. Om felet kvarstår kontakta du återförsäljaren eller en Nikon- auktoriserad servicerepresentant.	10, 18, 30

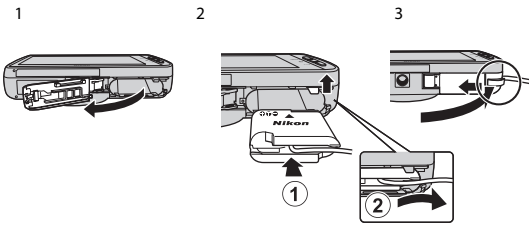
Filnamn

Bilder eller filmer tilldelas filnamn enligt följande.



- Filnamnen för kommentarer består av samma ID och filnummer som den bild de hör till.

Extra tillbehör

Batteriladdare	Batteriladdare MH-67P (Laddningstid när batteriet är helt urladdat: cirka 3 tim. 20 min.)
Nätadapter	Nätadapter EH-67A (anslut så som visas)  Kontrollera att strömkontaktens sladd ligger ordentligt i skårorna i strömkontakten och batterifacket innan du stänger luckan för batterifacket. Om en del av sladden ligger utanför skårorna kan luckan eller sladden skadas när luckan stängs.

- Tillgängligheten kan variera med landet eller regionen. Broschyrer och den senaste informationen finns på vår webbplats.



Teknisk information och index

Skötsel av produkten	2
Kameran	2
Batteriet	3
Laddningsnätadapter	4
Minneskort	5
Rengöring och förvaring	6
Rengöring	6
Förvaring	6
Felsökning	7
Specifikationer	15
Godkända minneskort	20
Index	23

Skötsel av produkten

Kameran

För att du ska fortsätta ha stor glädje av denna Nikon-produkt ska du iaktta försiktighetsåtgärderna nedan utöver varningarna under "För din säkerhet" (📖vii-ix) när du använder eller förvarar enheten.

✓ **Håll kameran torr**

Kameran skadas om den sänks ned i vatten eller om den utsätts för hög luftfuktighet.

✓ **Tappa inte kameran**

Kameran kan sluta fungera som den ska om den utsätts för kraftiga stötar eller vibrationer.

✓ **Hantera objektivet och alla rörliga delar försiktigt**

Använd inte kraft på objektivet, objektivskyddet, monitorn, minneskortsfacket eller batterifacket. Dessa delar skadas lätt. Om du hanterar objektivskyddet ovarsamt kan det medföra att objektivet skadas eller att kameran slutar fungera. 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.

✓ **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 leda till att bildsensorn försämras och ge upphov till en vit oskärpeeffekt i bilder.

✓ **Undvik kraftiga magnetfält**

Använd eller förvara inte kameran i närheten av utrustning som alstrar kraftig elektromagnetisk strålning eller magnetiska fält. Kraftiga statiska laddningar eller magnetfält som alstras av exempelvis radiosändare kan ge upphov till störningar på monitorn, skada data på minneskortet eller påverka kamerans interna kretsar.

✓ **Undvik plötsliga temperaturförändringar**

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



Stäng av kameran innan du avlägsnar eller kopplar bort strömkällan eller minneskortet

Ta inte ut batteriet medan kameran är på, eller medan bilder sparas eller raderas. Om du bryter strömmen under de här förhållandena kan det leda till dataförlust eller skador på minnet eller de interna kretsarna.



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 på monitorn i starkt ljus.
- Monitorn är bakgrundsbelyst med lysdioder. Om monitorn börjar mörkna eller flimra kontakter du en Nikon-auktorerad servicerepresentant.

Batteriet

Var noga med att läsa och följa varningarna i "För din säkerhet" (📖vii–ix) före användning.

- Kontrollera batterinivån innan du använder kameran och byt ut eller ladda batteriet om det behövs. Fortsätt inte laddningen efter att batteriet är fulladdat. Det försämrar batteriets prestanda. Om du har möjlighet ska du ta med dig ett fulladdat reservbatteri när du tar bilder vid viktiga tillfällen.
- Använd inte batteriet vid omgivande temperaturer under 0 °C eller över 40 °C.
- Ladda batteriet inomhus vid en omgivningstemperatur på 5 °C till 35 °C före användning.
- När du laddar batteriet i denna kamera med laddningsnätadaptern eller via en dator kan laddningskapaciteten minska vid omgivande temperaturer på 45 °C till 60 °C.
- Batteriet laddas inte vid batteritemperaturer under 0 °C eller över 60 °C.
- Observera att batteriet kan bli varmt när det används. Vänta tills det svalnat innan du laddar det. Om du inte följer de här föreskrifterna kan det leda till att batteriet skadas, att batteriets prestanda försämras eller att batteriet inte kan laddas normalt.
- Vid kallt väder kan batteriernas kapacitet minska. Om ett urladdat batteri används vid en låg temperatur kanske kameran inte startar. Se till att batteriet är fulladdat innan du ger dig ut för att ta bilder när det är kallt ute. Förvara reservbatterier på ett varmt ställe och byt ut när det behövs. När ett batteri har värmts upp kan det återfå en del av laddningen.
- 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 innan du använder batteriet.

- Om batteriet inte ska användas under en längre tid ska du sätta in det i kameran och ladda ur det helt innan du tar ut och förvarar det. Förvara batteriet på en sval plats med en omgivningstemperatur på 15 °C till 25 °C. Förvara inte batteriet på mycket varma eller kalla platser.
- Ta alltid ur batteriet ur kameran eller den extra batteriladdaren när det inte ska användas. Om batteriet sitter i kameran eller laddningsnätadaptern dras små mängder ström från batteriet även om det inte används. Detta kan urladda batteriet helt och göra det funktionsodugligt. Om kameran sätts på eller stängs av när batteriet är urladdat kan batteriets livslängd förkortas.
- Ladda batteriet minst en gång var 6 månad och ladda ur det helt innan du lägger undan det igen.
- När du har tagit ur batteriet ur kameran eller den extra batteriladdaren ska du sätta på polskyddet och förvara batteriet på en sval plats.
- En omfattande minskning av den tid ett fulladdat batteri förblir laddat vid bruk i rumstemperatur utgör ett tecken på att batteriet behöver bytas ut. Köp ett nytt EN-EL23-batteri.
- Byt ut batteriet när det inte längre går att ladda. Förbrukade batterier är en värdefull resurs. Återvinn förbrukade batterier i enlighet med lokala bestämmelser.

Laddningsnätadapter

Var noga med att läsa och följa varningarna i "För din säkerhet" (vii–ix) före användning.

- Laddningsnätadaptern EH-71P kan endast användas med kompatibla enheter. Använd den inte tillsammans med enheter av annan modell eller tillverkare.
- Använd inte en annan USB-kabel än UC-E21. Om du använder en annan USB-kabel än UC-E21 kan det orsaka överhettning, brand eller elektriska stötar.
- EH-71P är kompatibel med växelströmsuttag på 100 V–240 V, 50/60 Hz. Använd en resenätadapter (finns att köpa i handeln) om det behövs vid användning i andra länder. Kontakta resebyrån för mer information om resenätadapterar.
- Du får inte under några omständigheter använda en nätadapter av annat märke eller modell än laddningsnätadaptern EH-71P och använd inte en USB-nätadapter som finns i handeln eller en batteriladdare för en mobiltelefon. Om denna försiktighetsåtgärd ignoreras kan kameran överhettas eller skadas.

Minneskort

- Använd bara microSDHC/microSDXC-minneskort. Mer information om minneskort finns i "Godkända minneskort" (☞20).
- Se till att följa säkerhetsåtgärderna som beskrivs i dokumentationen som medföljer minneskortet.
- Fäst inte etiketter eller klisterlappar på minneskort.
- Den första gången du sätter i ett minneskort som har använts i en annan enhet i den här kameran, ska du formatera det med den här kameran. Vi rekommenderar att nya minneskort formateras med den här kameran innan de används med den här kameran.
- Observera att **formatering tar bort alla bilder och andra data på minneskortet permanent**. Se till att göra kopior av alla bilder som du vill behålla innan du formaterar minneskortet.
- Gör inte något av följande under formatering, medan data skrivs eller tas bort från minneskortet eller under dataöverföring till en dator. Underlåtenhet att följa dessa anvisningar kan orsaka förlust av data eller skada kameran eller minneskortet:
 - Öppna luckan för batterifacket för att ta bort/sätta i batteriet.
 - Öppna luckan till minneskortsfacket för att ta bort/sätta i minneskortet.
 - Stäng av kameran.
 - Koppla bort nätadaptern.
- Formatera inte minneskortet med hjälp av en dator.

Rengöring och förvaring

Rengöring

Använd inte alkohol, thinner eller andra flyktiga kemikalier.

Objektiv	Undvik att vidröra glasdelar med fingrarna. Ta bort damm eller ludd med en blåspensel (en liten anordning med en gummiblåsa monterad på en rörformad pensel, där ett tryck på gummiblåsan ger en luftström genom penseln). Om du vill ta bort fingeravtryck eller andra fläckar som inte kan avlägsnas med en blåspensel, torkar du av objektivet med en mjuk trasa och med en spiralformad rörelse i riktning från objektivets mitt och utåt mot kanterna. Om detta inte fungerar torkar du av objektivet med en trasa som är lätt fuktad med objektivrengöringsmedel.
Monitor	Ta bort damm eller ludd med en blåspensel. Ta bort fingeravtryck och andra fläckar med en mjuk, torr trasa utan att trycka. Monitorn kan skadas eller ett fel kan uppstå på den om du torkar för hårt eller med en grov duk.
Kamerahus	Blås bort damm, smuts eller sand med en blåspensel och torka sedan försiktigt med en mjuk, torr trasa. Om du har använt kameran på en strand eller en annan miljö där det finns sand eller damm, torkar du bort all eventuell sand, damm eller salt med en torr trasa som är lätt fuktad med rent vatten (ej saltvatten) och torkar sedan av kameran noggrant. Observera att okända partiklar som råkat komma in i kameran kan leda till skador som inte täcks av garantin.

Förvaring

Stäng av kameran när den inte används. Kontrollera att strömlampan är avstängd innan du lägger undan kameran. Ta ut batteriet om kameran inte kommer att användas under en längre tid. Förvara inte kameran tillsammans med malmedel av nafta eller kamfer eller på någon av följande platser:

- Bredvid utrustning som utsänder kraftiga elektromagnetiska fält, t.ex. TV- och radioapparater
- Platser med temperaturer under $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ eller över $50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Platser som är dåligt ventilerade eller med högre luftfuktighet än 60 %






För att förhindra mögel bör man ta fram kameran ur förvaringsplatsen minst en gång i månaden. Sätt på kameran och utlös slutaren några gånger innan du lägger tillbaka kameran igen.



Följ säkerhetsåtgärderna under "Batteriet" (🔋:3) i "Skötsel av produkten" för förvaring av batteriet.



Felsökning

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







Strömförsörjning, bildvisning och inställningar

Problem	Orsak/lösning	
Kameran är påslagen men svarar inte.	Vänta tills inspelningen avslutas. Stäng av kameran om problemet kvarstår. Om kameran inte stängs av, ta ut och sätt i batteriet eller batterierna igen, eller, om du använder en nätadapter, koppla loss nätadaptern och anslut den igen. Notera att även om alla data som håller på att sparas förloras så påverkas inte data som redan har sparats när strömkällan tas ur eller kopplas loss.	30,  72
Batteriet i kameran kan inte laddas.	Kontrollera alla anslutningar.	12
Det går inte att starta kameran.	<ul style="list-style-type: none">• Batteriet är helt urladdat.	12, 18
Kameran stängs av utan förvarning.	<ul style="list-style-type: none">• Avstängningstimern har stängt av kameran.• Kamerans invändiga temperatur är hög. Låt kameran och minneskortet svalna och slå sedan på kameran igen.	31 18,  68
	<ul style="list-style-type: none">• Kameran och batteriet kanske inte fungerar normalt vid låga temperaturer.• Det finns inte kvar någon batteriladdning.	 3 12, 18
Monitorn är tom.	<ul style="list-style-type: none">• Kameran är avstängd.• Kameran har ställs i displayavstängningsläge eller vänteläge för att spara ström. Tryck på strömbrytaren.	18 31,  62
Kameran blir varm.	Kameran kan bli varm vid långa filminspelningar eller om kameran används under varma förhållanden. Det betyder inte att det är fel på kameran.	–












Problem	Orsak/lösning	
Det är svårt att läsa informationen på monitorn.	<ul style="list-style-type: none">• Justera monitorns ljusstyrka.• Monitorn är smutsig. Rengör monitorn.	86,  62  6
Felaktigt datum och tid för tagna bilder.	<ul style="list-style-type: none">• Om kameraklockan inte har ställts in blinkar indikatorn "Datum inte inställt" under fotografering och filminspelning. Datum- och tidsinställningen "00/00/0000 00:00" visas för bilder som sparats innan klockan ställdes. För filmer som sparats innan klockan ställdes in visas inget datum och tid. Ställ in rätt tid och datum med alternativet Datum och tid i Android OS-inställningsmenyn.• Kameraklockan är inte lika exakt som vanliga armbandsur eller klockor. Jämför då och då kameraklockan med en mer exakt tidsangivelse och justera tiden om det behövs.	17 17
Inga indikatorer visas på monitorn.	Automatikinfo har valts för Fotoinfo i Monitorinställningar i inställningsmenyn.	77,  53
Skriv ut datum är inte tillgängligt.	<ul style="list-style-type: none">• Inställning av Datum och tid har inte utförts i Android OS-inställningsmenyn.	17
Datum stämplas inte på bilder även om Skriv ut datum har aktiverats.	<ul style="list-style-type: none">• En annan funktion som begränsar alternativet Skriv ut datum har aktiverats.• Skriv ut datum stöds inte i det valda fotograferingsläget.• Det går inte att stämpla datumet på filmer.	59  54 –
Kamerans inställningar återställs.	Klockbatteriet är tomt; alla inställningar har återställts till standardvärden.	17




Problem	Orsak/lösning	
Wi-Fi-funktionen (trådlöst nätverk) inaktiveras och kan inte aktiveras.	<ul style="list-style-type: none"> I vissa sällsynta fall inaktiveras Wi-Fi-funktionen (trådlöst nätverk) plötsligt och kan inte aktiveras. Starta om kameran och aktivera därefter Wi-Fi-inställningarna (trådlöst nätverk). 	3, 87,  67
Kameran låter.	När Autofokusläge ställs in på Aktiv AF eller i vissa fotograferingslägen, kan kameran avge ett hörbart fokuseringsljud.	75

Fotografering


Problem	Orsak/lösning	
Ingen bild togs.	<ul style="list-style-type: none"> Tryck på avtryckaren när kameran är i visningsläget eller när inställningsalternativen eller inställningsmenyn visas. Batteriet är helt urladdat. Blixten laddas när blixindikatorn blinkar. 	26
		18 47
Det går inte att växla till fotograferingsläge.	<ul style="list-style-type: none"> Koppla bort HDMI-kabeln eller USB-kabeln. Stäng av USB-lagring. 	94,  14
		95
Kameran kan inte fokusera.	<ul style="list-style-type: none"> Motivet är för nära. Prova att fotografera med makroläge, enkelt autoläge eller motivtypen Närbild. Det tilltänkta motivet är inte lämpligt för autofokus. Ställ in AF-hjälpbelysning i inställningsmenyn på Auto. Stäng av kameran och starta den igen. 	34, 39, 51
		62
		77,  56
Bilderna är oskarpa.	<ul style="list-style-type: none"> Använd blixten. Öka värdet för ISO-känslighet. Aktivera vibrationsreducering. Använd BSS (Best Shot Selector). Använder stativ för att stabilisera kameran vid fotografering (att använda självutlösaren samtidigt är ännu effektivare). 	18, 30
		47 56,  29 77,  55  30 49








Problem	Orsak/lösning	
Ljusa prickar visas i bilder som är tagna med blix.	Blixten reflekteras från partiklar i luften. Ställ in blixtläget på  (Av).	47
Blixten avfyras inte.	<ul style="list-style-type: none"> • Blixtläget är inställt på  (Av). • En motivtyp som begränsar blixten är vald. • Film har valts som fotograferingsläge. • En funktion som begränsar blixten är aktiverad. 	48 53 72 57
Det går inte att använda den digitala zoomen.	<ul style="list-style-type: none"> • Digital zoom är inställt på Av i inställningsmenyn. • Digital zoom är inte tillgänglig i följande situationer: <ul style="list-style-type: none"> - När motivtypen Porträtt, Nattporträtt, Motljus (när HDR är inställt på På), Enkelt panorama eller Husdjursporträtt är vald - Vid fotografering i läget för smart porträtt. - När pekskärmfotografering är inställt på Följ rörligt motiv - När Multibild 16 är valt för inställningen Serietagning 	77,  56 37 44 56,  26 56,  30
Bildkvalitet/ storlek är inte tillgängligt.	En funktion som begränsar alternativet Bildkvalitet/ storlek är aktiverad.	57
Inget ljud hörs när slutaren utlöses.	<ul style="list-style-type: none"> • Av är valt för Slutarljud i inställningsmenyn. Inget ljud hörs med vissa fotograferingslägen och inställningar, även när På är valt. • Högtalaren är blockerad. Täck inte över högtalaren. 	77,  57 2, 22
AF-hjälplampan lyser inte.	Av är valt för AF-hjälpbelysning -alternativet i inställningsmenyn. AF-hjälplampan kanske inte tänds beroende på fokusområdets placering eller den aktuella motivtypen, även om Auto har valts.	77,  56









Problem	Orsak/lösning	
Bilderna ser smutsiga ut.	Objektivet är smutsigt. Rengör objektivet.	 6
Färgerna är onaturliga.	Vitbalansen matchar inte ljuskällan.	56,  32
Slumpmässigt placerade ljusa bildpunkter ("brus") förekommer i bilden.	Slutaren är för långsam eller ISO-känsligheten för hög då motivet är mörkt. Du kan minska mängden brus genom att: <ul style="list-style-type: none"> • Använda blixten • Ange en lägre inställning för ISO-känslighet 	47 56,  29
Bilderna är för mörka (underexponerade).	<ul style="list-style-type: none"> • Blixtläget är inställt på  (Av). • Blixtfönstret skymms. • Motivet är bortom blixtens räckvidd. • Justera exponeringskompensationen. • Öka ISO-känsligheten. • Motivet är i motljus. Välj motivtypen Motljus eller ställ in inställningen för blixtläge på  (Upplättningsblixt). 	47 22 51 52 56,  29 40, 47
Bilderna är för ljusa (överexponerade).	Justera exponeringskompensationen.	52
Oväntade resultat när blixten är inställd på  (automatisk, med röda ögon-reducering).	När du tar bilder med  (automatisk, med röda ögon-reducering) eller upplättningsblixt med långsam synk och röda ögon-reducering i motivtypen Nattporträtt , kan röda ögon-reducering i kameran även påverka områden som inte har röda ögon. Använd en annan motivtyp än Nattporträtt , ändra blixtläget till en annan inställning än  (automatisk, med röda ögon-reducering) och försök att ta bilden igen.	39, 48
Hudtoner mjukas inte upp.	<ul style="list-style-type: none"> • Under vissa fotograferingsförhållanden mjukas inte hudtonerna i ansikten upp. • Välj Mjuka hudtoner i retuscheringsmenyn för bilder som innehåller fyra eller fler ansikten. 	62 70,  11

Problem	Orsak/lösning	
Det tar tid att spara bilder.	<p>Det kan ta längre tid att spara bilder i följande situationer:</p> <ul style="list-style-type: none"> När brusreduceringsfunktionen är aktiverad När blixtläget är inställt på  (automatisk, med röda ögonreducering) Vid fotografering med motivtypen Motljus (när HDR ställts in på På) När funktionen för mjuka hudtoner används under fotografering 	– 48 40 56,  36
Ett ringformat band eller regnbågsfärgade ränder visas i monitorn eller på bilderna.	Vid fotografering i motljus eller när en mycket stark ljuskälla (till exempel solljus) finns i bilden kan ett ringformat band eller regnbågsfärgade ränder (ghost-effekt) uppstå. Ändra ljuskällans position eller komponera bilden så att ljuskällan inte kommer med i bilden och prova igen.	–
Kan inte använda vissa fotograferingsfunktioner.	<ul style="list-style-type: none"> Det går bara att ta ett begränsat antal bilder innan Android OS startat upp helt och det går inte att ändra fotograferingsinställningarna. Vänta ett tag innan du konfigurerar inställningarna eller fotograferar. Vissa av kamerans funktioner är eventuellt inte helt tillgängliga när ett hämtat fotograferingsprogram används. 	19 93


Visning

Problem	Orsak/lösning	
Det går inte att visa en fil.	<ul style="list-style-type: none"> Kameran kan inte spela upp filmer som har spelats in med en digitalkamera av annat märke eller modell. Kameran kan inte spela upp filmer som har sparats med en digitalkamera av annat märke eller modell. Kameran kan eventuellt inte visa visningsdata som redigerats på en dator. 	–

Problem	Orsak/lösning	
Det går inte att zooma in bilden.	<ul style="list-style-type: none"> Bilder som tagits med andra kameror än denna kan eventuellt inte förstoras. Visningszoom kan inte användas med filmer och småbilder. 	– –
Det går inte att redigera bilder.	<ul style="list-style-type: none"> Vissa bilder kan inte redigeras. Bilder som redan har redigerats kan eventuellt inte redigeras igen. Det finns inte tillräckligt med ledigt utrymme i internminnet eller på minneskortet. Kameran kan inte redigera bilder som sparats med andra kameror. Redigeringsfunktionen som används för bilder är inte tillgänglig för filmer. 	70,  – 70,  –
Det går inte att lägga till eller redigera kommentarer.	<ul style="list-style-type: none"> Bilden är skyddad. Ta bort skyddet från bilden. Det finns inte tillräckligt med ledigt utrymme i internminnet eller på minneskortet. 	28, 33, 70
Det går inte att ta bort kommentarer.	Om du tar bort alla kommentarer med  (redigera) går det inte att avsluta redigeringen. Använd  (radera) för att ta bort kommentarer.	33
Det går inte att redigera tidslinjer.	Det finns inte tillräckligt med ledigt utrymme i internminnet eller på minneskortet.	28, 66
Bilderna visas inte på TV:n.	<ul style="list-style-type: none"> Välj korrekt HDMI-alternativ. Både HDMI-kabeln och USB-kabeln är anslutna till kameran. Det finns inga bilder på minneskortet. Byt ut minneskortet. Ta bort minneskortet för att visa bilder som sparats i internminnet. 	77,  94, 97,  14
Nikon Transfer 2 startas inte när kameran ansluts till en dator.	<ul style="list-style-type: none"> Kameran är avstängd. Batteriet är helt urladdat. USB-kabeln är inte korrekt ansluten. Kontrollera att operativsystemet är kompatibelt. Datorn kan inte identifiera kameran. Se hjälpinformationen i ViewNX 2. 	18 12, 18 97 96 97 99

Problem	Orsak/lösning	
Bilden kan inte skrivas ut med rätt bildförhållande (horisontellt till vertikalt).	<ul style="list-style-type: none"> När du skriver ut bilder som tagits med Bildkvalitet/ storlek inställt på  4 608 × 2 592,  1 920 × 1 080 eller  3 456 × 3 456 kan bildens kanter beskäras och förhindra att hela bilden eller rätt bildförhållande skrivs ut. Ändra skrivarinställningarna till "Kant". Läs dokumentationen som medföljde skrivaren för ytterligare information. Ta bilder med en annan inställning för Bildkvalitet/ storlek än  4 608 × 2 592,  1 920 × 1 080 eller  3 456 × 3 456. 	– – 56,  22
Det går inte att skriva ut panoramabilder.	Vid utskrift av panoramabilder kanske hela bilden inte kan skrivas ut beroende på skrivarens inställningar. Utskrift kanske även förhindras beroende på skrivaren. Se dokumentationen som medföljde skrivaren eller rådfråga ett digitalt fotolabb för mer information.	–

Annat

Problem	Orsak/lösning	
Kan inte låsa upp skärmen.	<ul style="list-style-type: none"> Du använder inte korrekt upplåsningsprocedur. Se till att använda korrekt procedur. Om du glömmer din upplåsningsprocedur kommer du inte kunna låsa upp skärmen. Kontakta ett serviceombud som auktoriserats av Nikon om detta händer. 	79

Specifikationer

Nikon COOLPIX S810c digitalkamera

Typ	Kompakt digitalkamera
Antal effektiva pixlar	16,0 miljoner
Bildsensor	CMOS av typen $1/2,3$ tum; totala antalet pixlar: cirka 16,79 miljoner
Objektiv	NIKKOR-objektiv med 12x optisk zoom
Brännvidd	4,5–54,0 mm (bildvinkel motsvarande ett 25–300 mm objektiv i småbilsformat)
Bländartal	f/3,3–6,3
Uppbyggnad	9 element i 7 grupper (1 ED-objektivelement)
Digital zoom-förstoring	Upp till 4x (bildvinkel motsvarande ungefär ett 1200 mm objektiv i småbilsformat)
Vibrationsreducering	Kombinerad linsförskjutning och elektronisk VR (stillbilder) Linsförskjutning (filmer)
Reducering av rörelseoskärpa	Rörelsedetektering (stillbilder)
Autofokus (AF)	Autofokus med kontrastavkänning
Fokusintervall	<ul style="list-style-type: none">[W]: cirka 50 cm – ∞[T]: cirka 1,5 m – ∞Makroläge: cirka 2 cm – ∞ (vidvinkeläge) (Alla avstånd uppmätta från mitten av objektivets främre yta)
Fokusområdesval	Ansiktsprioritet, auto (automatiskt val från 9 områden), mitten, manuellt (fokusområdet kan väljas på pekskärmen), följ rörligt motiv, målsöknings-AF
Monitor	9,4 cm (3,7 tum), bredbild, TFT LCD-monitor (pekskärm) med antireflexbehandling, cirka 1 229 000 punkters, med 9 nivåer för justering av ljusstyrka
Bildtäckning (fotograferingsläge)	Cirka 98 % vågrätt och 98 % lodrätt (jämfört med den faktiska bilden)
Bildtäckning (bildvisningsläge)	Cirka 100 % vågrätt och 100 % lodrätt (jämfört med den faktiska bilden)

Förvaring		
Media		<ul style="list-style-type: none"> • Internminne Utrymme som är tillgängligt för lagring av bilder: cirka 1,1 GB Utrymme tillgängligt för lagring av program: cirka 1 GB (varierar beroende på landet eller regionen) • microSDHC/microSDXC-minneskort
Filsystem		Kompatibel med DCF, Exif 2.3, DPOF
Filformat		Stillbilder: JPEG Kommentarer: TXT Filmer: MOV (video: H.264/MPEG-4 AVC, ljud: LPCM-stereo)
Bildstorlek (pixlar)		<ul style="list-style-type: none"> • 16M (hög bildkvalitet) [4608 × 3456★] • 16M [4608 × 3456] • 8M [3264 × 2448] • 4M [2272 × 1704] • 2M [1600 × 1200] • VGA [640 × 480] • 16:9 (12 M) [4608 × 2592] • 16:9 (2 M) [1920 × 1080] • 1:1 (12 M) [3456 × 3456]
ISO-känslighet (standardkänslighet)		<ul style="list-style-type: none"> • ISO 125–1600 • ISO 3200 (tillgänglig i autoläge)
Exponering		
Mätningssläge		Matris, centrumvägd (digital zoom mindre än 2×), spot (digital zoom 2× eller mer)
Exponeringskompensation		Programmerad automatisk exponering och exponeringskompensation (-2,0– +2,0 EV i steg om $\frac{1}{3}$ EV)
Slutare		Mekanisk och elektronisk CMOS-slutare
Slutartid		<ul style="list-style-type: none"> • 1/2000–1 sek. • 1/4000 sek. (maximal hastighet under serietagning med hög hastighet) • 4 sek. (motivtyp Fyrverkeri)
Bländare		Elektroniskt styrt ND-filter (-2 AV)
Intervall		2 steg (f/3,3 och f/6,6 [W])
Självutlösare		Kan väljas mellan 10 och 2 sekunders varaktighet
Blixt		
Räckvidd (cirka) (ISO-känslighet: Auto)		[W]: 0,5–5,5 m [T]: 1,0–3,0 m
Blixtkontroll		TTL-autoblixt med förblixtar

Gränssnitt	Hi-Speed USB, motsvarande
Dataöverförings-protokoll	Masslagring
HDMI-utgång	Kan väljas från Auto , 480p , 720p och 1080i
In-/utgångskontakt	Hörlurskontakt, mikro-USB-kontakt HDMI-mikrokontakt (typ D)
GPS	Mottagarfrekvens 1575,42 MHz (C/A-kod), geodetiskt system WGS 84
Språk som stöds för kamerans menyer	Arabiska, danska, engelska, finska, franska, grekiska, hindi, holländska, indonesiska, italienska, japanska, kinesiska (förenklad och traditionell), norska, polska, portugisiska (europeisk och brasiliansk), rumänska, ryska, spanska, svenska, thailändska, tjeckiska, turkiska, tyska, ukrainska, ungerska, vietnamesiska
Strömkällor	Ett uppladdningsbart litiumjonbatteri EN-EL23 (medföljer) Nätadapter EH-67A (säljs separat)
Laddningstid	Cirka 3 timmar och 45 minuter (med laddningsnätadaptern EH-71P när batteriet är helt urladdat)
Batteriets livslängd ¹	
Stillbilder	Cirka 270 bilder vid användning av EN-EL23
Filmer (batteriets faktiska livslängd vid inspelning) ²	Cirka 1 tim. 10 min. vid användning av EN-EL23
Stativgänga	1/4 (ISO 1222)
Storlek (Bredd × Höjd × Djup)	Cirka 113 × 63,5 × 27,5 mm (exklusive utskjutande delar)
Vikt	Cirka 216 g (inklusive batteri och minneskort)
Driftsmiljö	
Temperatur	0 °C – 40 °C
Luftfuktighet	85 % eller mindre (ingen kondens)

Wi-Fi (trådlöst nätverk)	
Standarder	IEEE 802.11b/g/n (standardprotokoll för trådlösa nätverk), WPS 2.0 (certifierat kompatibel med Wi-Fi Alliance-standard), ARIB STD-T66 (standard för datakommunikationssystem med låg effekt)
Kommunikationsprotokoll	IEEE 802.11b: DBPSK, DQPSK, CCK IEEE 802.11g: OFDM IEEE 802.11n: OFDM
Intervall	Cirka 60 m
Driftsfrekvens	2412–2462 MHz (1–11 kanaler)
Datafrekvenser (faktiska uppmätta värden)	IEEE 802.11b: 5 Mbit/s IEEE 802.11g: 20 Mbit/s IEEE 802.11n: 25 Mbit/s
Säkerhet	WPA/WPA2/WEP
Åtkomstprotokoll	Infrastruktur
System	
Processor	Cortex-A9
Minne	Internminne: cirka 4 GB RAM: cirka 1 GB
Operativsystem	Android 4.2.2

- Om inget annat anges är alla värden baserade på användning av ett fulladdat batteri och en omgivningstemperatur på 23 ± 3 °C som anges av CIPA (Camera and Imaging Products Association; branschorganisationen för kamera- och bildprodukter).
 - Batteriets livslängd kan variera baserat på användningsförhållanden som t.ex. batteriladdning, intervallet mellan bilderna och hur lång tid som menyer och bilder visas.
 - Enskilda filmfiler kan inte överstiga 4 GB i storlek eller 29 minuter i längd. Inspelningen kan avbrytas innan denna gräns nås om kameratemperaturen stiger.

Uppladdningsbart litiumjonbatteri EN-EL23

Typ	Uppladdningsbart litiumjonbatteri
Nominell kapacitet	3,8 V likström, 1850 mAh
Drifttemperatur	0 °C – 40 °C
Storlek (Bredd × Höjd × Djup)	Cirka 34,9 × 47 × 10,5 mm
Vikt	Cirka 34 g (exklusive polskydd)

Laddningsnätadapter EH-71P

Nominell inspänning	100–240 V växelström, 50/60 Hz, MAX 0,2 A
Nominell utspänning	5,0 V likström, 1,0 A
Drifttemperatur	0 °C – 40 °C
Storlek (Bredd × Höjd × Djup)	Cirka 55 × 22 × 54 mm (exklusive resenäadapter)
Vikt	Cirka 48 g (exklusive resenäadapter)

Specifikationer

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

Godkända minneskort

Följande microSDHC/microSDXC-minneskort har testats och godkänts för användning med denna kamera.

- Minneskort med en SD-hastighetsklass på 6 eller mer rekommenderas för filminspelning. Filminspelningen kan avbrytas oväntat om minneskort med en lägre hastighetsklass används.

	microSDHC ¹	microSDXC ²
SanDisk	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
TOSHIBA	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	–
Panasonic	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	–
Lexar	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	–

¹ SDHC-kompatibelt. Om minneskortet används med en kortläsare eller liknande enhet, måste enheten ha stöd för SDHC.

² SDXC-kompatibelt. Om minneskortet används med en kortläsare eller liknande enhet, måste enheten ha stöd för SDXC.

- Kontakta tillverkaren för information om de ovan nämnda korten. Vi kan inte garantera kamerans prestanda om du använder minneskort från andra tillverkare.
- Det går inte att använda minneskort med högre kapacitet än 64 GB med denna kamera.



AVC Patent Portfolio License

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

Se <http://www.mpegla.com>.

MPEG-4 Visual Patent Portfolio License

Den här produkten är licensierad under MPEG-4 Visual Patent Portfolio License för personligt och icke-kommersiellt bruk för en konsument för (i) kodning av video i enlighet med MPEG-4-standard ("MPEG-4-video") och/eller (ii) avkodning av MPEG-4-video som har kodats av en konsument i samband med personlig och icke-kommersiell aktivitet och/eller erhållits från en videoleverantör som har licensierats av MPEG LA för att tillhandahålla MPEG-4-video. Ingen licens ges eller är underförstådd för någon annan användning. Mer information inklusive sådan som relaterar till användning för marknadsföringssyften, intern användning, kommersiell användning samt licensiering kan fås från MPEG LA, L.L.C.

Se <http://www.mpegla.com>.

Om programvara med öppen källkod

Denna produkt innehåller viss programvara med öppen källkod eller annan programvara från tredje part som är föremål för GNU GPL (General Public License), GNU LGPL (Library/Lesser General Public License) och annorlunda och/eller ytterligare upphovsrättslicenser, friskrivningsklausuler och tillkännagivanden. De exakta villkoren för GPL, LGPL och vissa andra licenser, friskrivningsklausuler och tillkännagivanden finns tillgängliga under menyen "Om enheten" i produkten.

Nikon erbjuder att tillhandahålla källkod för programvara som licensierats under GPL eller LGPL eller vissa andra licenser för programvara med öppen källkod vilket tillåter att öppen källkod distribueras till dig på en CD-ROM för en avgift som täcker distributionskostnaden, dvs kostnaden för media, transport och hantering, vid en skriftlig begäran till Imaging Company, Nikon corporation, Shin-Yurakucho Bldg., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, Japan.

Detta erbjudande är giltigt under en period på tre (3) år från det datum då denna produkt distribueras av Nikon.

Varumärkesinformation

- Microsoft, Windows och Windows Vista är antingen varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.
- Macintosh och Mac OS är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Apple Inc. i USA och andra länder.
- Adobe och Acrobat är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Adobe Systems Inc.
- microSDHC- och microSDXC-logotyperna är varumärken som tillhör SD-3C, LLC.
- HDMI, HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC.

HDMI

- Wi-Fi och Wi-Fi-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance.
- Google™, Google-logotypen, Android™, Android-logotypen, Google Play™, Google Play-logotypen, Gmail™, Google Calendar™, Google Chrome™, Google+™, Google Maps™, Google Latitude™, Picasa™ och YouTube™ är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Google, Inc.
- Alla andra produktnamn som nämns i den här handboken eller annan dokumentation som medföljde din Nikon-produkt är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive innehavare.

Index

Symboler

T (Telefoto).....	23
W (Vidvinkel).....	23
Specialeffektläge.....	42
Enkelt autoläge.....	34
Autoläge.....	20, 35
Motivtyp.....	37
Smart porträtt-läge.....	44
Film.....	72
Inställningsmeny.....	77, 52
Miniaturbildsvisning.....	1, 65
Visningszoom.....	1, 64
Hjälp.....	38
Tillbakaknapp.....	2
Hemknapp.....	2, 79
MENU Menyknapp.....	2, 55, 70, 75, 77, 82

Siffror

24-timmars visning.....	17
-------------------------	----

A

AF-hjälplampa.....	77, 56
AF-områdesläge.....	56, 34
Aktiv AF.....	75, 51
Alternativmeny.....	82
Android OS.....	79
Ansiktsavkänning.....	61
Ansiktsprioritet.....	34
Anslut till S810c.....	16
Anslutningslock.....	1
Antal återstående exponeringar.....	22
Auto inom fast intervall.....	29
Autofokus.....	62, 75, 51

Autoläge.....	35
Automatisk blix.....	48
Automatisk slutare.....	41
Aviseringspanel.....	81
Avstängd blix.....	48
Avstängningstimer.....	31, 86, 63
Avtryckare.....	1, 24

B

Batteri.....	10, 12, 17, 86
Batteriladdare.....	13, 72
Batterinivå.....	18
Batterispärr.....	10
Beskära.....	64, 13
Best Shot Selector.....	31
Bildkval/storlek.....	56, 22
Bildspel.....	69, 70, 40
Bildstorlek.....	56, 22
Bildvisningszoom.....	64
Blinknings skydd.....	56, 37
Blinkningsvarning.....	77, 58
Blix.....	47, 32
Blixtläge.....	47, 48
Bländarvärde.....	25
BSS.....	31





D

Dagsljus.....	32
Dataanvändning.....	86
Dator.....	94, 97
Datum och tid.....	17, 87, 64
Dela bilder.....	91
Digital zoom.....	23, 77, 56
Digitalt filter.....	9


- Displayavstängning 31, 86, 62
- D-Lighting 70, 8
- Dra 4
- DSCN..... 71
- Dynamisk finzoom 23
- E**
- EH-71P..... 12
- Enbildstagnning 56, 30
- EN-EL23 10
- Enkel AF..... 75, 51
- Enkel inställning..... 17
- Enkelt panorama 37, 40, 2
- Exponeringskompensation 52
- Extra tillbehör 72
- F**
- Filmalternativ 75, 49
- Filmmeny 75, 49
- Filmvisning..... 76
- Filnamn..... 71
- Filtereffekter 70, 9
- Flygplansläge..... 86
- Fokusera..... 24, 34
- Fokusindikering..... 7, 24
- Fokuslås..... 63
- Fokusområde..... 6, 24, 60
- Formatera 14, 87, 63, 67
- Fotografering..... 20, 22, 24
- Fotograferingsläge..... 21
- Fotograferingsmeny 56
- Fotoinfo..... 77, 52
- FSCN..... 71
- Fyrverkeri 37, 39
- Följ rörligt motiv 56, 26
- Förinspelad manuell 32, 33
- G**
- Glödlampa 32
- Google Play Store..... 80, 93
- Google-konto..... 16, 90
- Googles sökfält 82
- GPS 78, 86, 59
- H**
- HDMI 77, 94, 57
- HDMI-kabel..... 94, 14
- HDMI-mikrokontakt 1, 94, 14
- HDR..... 40
- Helskärmsläge 26
- Hemskärm..... 79
- Hjälp..... 38
- HS-film..... 75, 49
- Husdjursporträtt 37, 41
- Högdagerbild **HI**..... 42
- Högkontrast monokrom 42
- Högtalare..... 2
- Hörlurskontakt..... 2, 76, 93
- I**
- Identifierare 71
- Indikator för internminne 6, 8, 18
- Inställningsmeny 77, 52
- Internet 92
- Internminne 15
- ISO-känslighet..... 56, 29
- J**
- JPG..... 71

K

Kommentar


... 24, 32, 66, 91, , 52, 71Kopiera..... 71, 47Korsfrämställning ..... 42**L**

Laddningsnätadapter

..... 12, 72


Lampa för självutlösare

..... 1, 44, 50

Landskap ..... 37Leendeutlösare..... 56, 38Leksakskameraeffekt 1 1..... 43Leksakskameraeffekt 2 2..... 43Ljusstyrka..... 86, 62

Lucka för batterifack..... 10

Lucka till minneskortsfack..... 14

Lysrör..... 32Lågdagerbild **LO**..... 42

Långsam synk..... 48

Läget Smart porträtt..... 44


Lägg till eller ta bort från tidslinje

..... 70, 39

Lägga till konto..... 87, 90

M

Makroläge..... 51



Mat ..... 37, 39Menyeffekter..... 77, 52

Mikrofon (stereo)..... 1




Mikro-USB-kontakt

..... 1, 12, 94, 97

Miniatyrbildsvisning..... 65





Minneskapacitet..... 22Minneskort..... 14, 20

Minneskortsfack..... 14


Mjuk **SOFT**..... 42Mjuka hudtoner..... 56, 36Moln..... 32Monitor..... 2, 6, 6Monitorinställningar..... 77, 52

Motivtyp..... 37, 39

Motivtypseffekt..... 38

Motljus ..... 40MOV..... 71Multibild 16..... 31Målsöknings-AF..... 60, 35**N**Nattlandskap ..... 37Nattporträtt ..... 39

Nikon Transfer 2..... 96, 97

Nostalgisk sepia **SEPIA**..... 42Närbild ..... 37, 39Nätadapter..... 72**O**Objektiv..... 1, 15






Objektivskydd..... 1

Om enheten..... 87


Optisk zoom..... 23

PParty/inomhus ..... 37, 39Pekskärms-AF/AE..... 56, 28






Pekskärmsfotografering

..... 56, 75, 23, 50Pekskärmsljud..... 86, 62Pekskärmslutare..... 56, 25Platsdata..... 78, 86, 59Platsåtkomst..... 86, 64Pop **POP**..... 42Porträtt ..... 37














Program














..... 80, 86, 91, 93, 16




















R

Radera	28
Radera SD-kort.....	14, 86,  63
Redigera text.....	84
Redigera titel.....	69
Rem.....	2
Retuscherer.....	70,  66
Rotera bild	70,  46
Rotera skärmen automatiskt	9, 86
RSCN.....	 71
Rulla bilden	 5
Röda ögon-reducering.....	48
Rörelsedetektering.....	25
Röstinmatning	32, 85

S

Selektiv färg 	42
Serietagning.....	56,  30
Serietagning H.....	 30
Serietagning H: 120 bilder/sek.	 30
Serietagning H: 60 bilder/sek.	 30
Serietagning L.....	 30
Självutlösare	49
Skjutreglage.....	36
Skriv ut	 43
Skriv ut datum.....	77,  54
Skriva in text	83
Skydda.....	70,  41
Skymning/gryning 	37
Skärmläs.....	79, 87
Slutarljud	77,  57
Slutartid.....	25
Smart porträtt-meny.....	 36
Småbild	70,  12

Snabbinställningar.....	81
Snabbretuschering.....	70,  7
Snärta	5
Snö 	37
Solnedgång 	37
Sortera	69
Spara platsdata	78,  59
Spela in filmer	72
Spela in filmer i slow motion.....	75
Sport 	37, 39
Språk/Language	 67
SSCN.....	 71
Starta om	3, 87,  67
Stativgänga	2
Statusfält	81
Strand 	37
Ström.....	18
Strömbrytare	1, 3, 18, 30
Strömlampa	1, 13
Ställ in datum.....	17
Ställ in tid.....	17
Stämpla datum och tid.	77,  54
Superintensiv VI.....	42
Svartvit reprokopia 	37, 39
T	
Ta bort platsdata.....	70,  39
Tangentbord	84
Telefotozoom	23
Tidslinjemenyn.....	69
Tidslinjeyv.....	66
Tillgänglighet	87
Tillägg	 71
Tryck och håll ned	3
Tryck på.....	4
Trycka ned halvvägs	25

- Trycka och hålla ned 4
- Trådlöst nätverk..... 61
- TV 94, 14
- TXT..... 71
- U**
- Uppdatera A-GPS-filen
..... 64, 66
- Uppladdningsbart litiumjonbatteri
..... 10, 12
- Upplättningsblix..... 48
- USB-kabel..... 12, 94, 97
- Utskriftsbeställning 70
- V**
- Versionsinfo 78, 60
- Vibrationsreducering 77, 55
- Vidvinkelzoom 23
- ViewNX 2 95, 96
- Vindbrusreducering..... 75, 51
- Visning 26, 64, 76
- Visning av nytagen bild
..... 77, 52
- Visningsläge 26
- Visningsmeny 70, 39
- Vitbalans 56, 32
- Volym..... 71, 76
- Välj tidszon 17
- Välja datumformat..... 17
- Välkomstbild..... 77, 52
- Vänteläge 30, 31
- Växla skärmen..... 81
- W**
- Wi-Fi..... 9, 86, 88, 61
- Wi-Fi och mobil nätverksplats
..... 64
- Wi-Fi-antenn 1
- Wi-Fi-inställningar
..... 16, 88, 61
- Z**
- Zoomreglage 1, 23
- Å**
- Återställ alla 78, 60
- Ö**
- Ögla för kamerarem 1
- Överför till smart enhet..... 16
- Överföra bilder 16, 19



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.