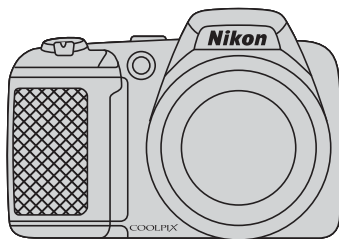


Nikon

DIGITALKAMERA

COOLPIX L330

Referenshandbok



Sv

Inledning	
Kamerans delar	
Grundläggande fotografering och bildvisning	
Fotograferingsfunktioner	
Bildvisningsfunktioner	
Spela in och spela upp filmer	
Allmänna kamerainställningar	
Ansluta kameran till en TV, dator eller skrivare	
Hjälpavsnitt	
Teknisk information och index	

Inledning

Läs det här först

Tack för att du har köpt digtalkameran Nikon COOLPIX L330. Läs informationen i "För din säkerhet" (📖 viii-xii) och i den här handboken innan du använder kameran. När du har läst informationen bör du förvara den här handboken nära till hands och gå tillbaka till den för att kunna utnyttja din nya kamera till fullo.

Om den här handboken






Läs "Grundläggande fotografering och bildvisning" (📖 12) om du vill börja använda kameran på en gång.

Se "Kamerans delar" (📖 1) för att läsa mer om kamerans delar och informationen som visas på monitorn.

Övrig information

- Symboler och principer

För att du enkelt ska hitta informationen du behöver används följande symboler och principer i den här handboken:

Ikon	Beskrivning
☑	Den här ikonen representerar varningar och information som du bör läsa innan du använder kameran.
☑	Den här ikonen representerar anmärkningar och information som du bör läsa innan du använder kameran.
  	Dessa ikoner visar att det finns relevant information på andra sidor.  : "Hjälpavsnitt",  : "Teknisk information och index".

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

Information och föreskrifter

Livslångt lärande

Som en del av Nikons engagemang för livslångt lärande med kontinuerlig produktsupport och utbildning, finns regelbundet uppdaterad information tillgänglig på följande webbplatser:

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

På de här webbplatserna finns aktuell produktinformation, tips, svar på vanliga frågor (FAQ), samt allmänna råd om digital bildbearbetning och fotografering. Ytterligare information kan finnas hos din närmaste Nikon-återförsäljare. Besök webbplatsen nedan för kontaktinformation:

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

Använd bara elektroniska tillbehör från Nikon

Nikon COOLPIX-kameror är utformade av högsta standard och innehåller bland annat avancerade elektroniska kretsar. Endast elektroniska tillbehör av märket Nikon (inklusive batteriladdare, batterier och nätdaoprar) som är certifierade av Nikon för användning specifikt med den här Nikon-digitalkameran är konstruerade och testade så att de fungerar enligt funktions- och säkerhetskraven för den här elektroniska kretsen.

OM DU ANVÄNDER ELEKTRONISKA TILLBEHÖR AV ANDRA TILLVERKARE ÄN NIKON KAN DET SKADA KAMERAN OCH DIN NIKON-GARANTI KAN EVENTUELLT BLI OGILTIG.

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

Innan du tar bilder vid viktiga tillfällen

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

Om handböckerna

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

Anmärkning avseende kopierings- och reproduktionsförbud

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

• Material som är förbjudet enligt lag att kopiera eller reproducera

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

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

• Viktig information angående särskilda kopior och reproduktioner

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

• Upphovsrättsregler

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

Kassering av datalagringsenheter

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

Innan du kasserar en datalagringsenhet eller säljer eller ger den till någon annan bör du radera samtliga data med hjälp av ett kommersiellt borttagningsprogram, eller formatera enheten och sedan fylla den med bilder som inte innehåller någon privat information (t.ex. bilder på en blå himmel). Se också till att du byter ut eventuella bilder som har valts i alternativet **Välj en bild** för inställningen **Välkomstbild** (📖 65). 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 säkerhetsanvisningarna där alla som använder produkten har tillgång till dem.



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

VARNINGAR

Stäng av produkten om något fel uppstår

Om det kommer rök eller någon ovanlig lukt från kameran eller nätadaptern kopplar du bort adaptern och tar bort batterierna genast. Var försiktig så du inte bränner dig. Om du fortsätter använda produkten kan det uppstå skador. När du har avlägsnat eller kopplat bort strömkällan bör du ta utrustningen till ett auktoriserat Nikon-servicecenter för kontroll.

Ta inte isär produkten

Om du rör vid delarna inne i kameran eller nätadaptern kan du skada dig. Reparationer bör utföras endast av kvalificerade tekniker. Om du råkar tappa eller stöta till kameran eller nätadaptern så att den öppnas avlägsnar du batterierna och/eller adaptern och lämnar in produkten på ett auktoriserat Nikon-servicecenter för kontroll.

⚠ Använd inte kameran eller nätadaptern 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 noga med att förhindra att barn stoppar batterierna eller andra små delar 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 en plats där den kan utsättas för höga temperaturer, t.ex. i en stängd bil eller i direkt solljus

Om inte detta observeras kan produkten skadas eller brand uppstå.

⚠ Var försiktig vid hantering av batterier

Batterierna kan läcka eller explodera om de hanteras fel. Vidta följande försiktighetsåtgärder när du hanterar batterierna som används i den här produkten:

- Stäng av produkten innan du byter batterier. Om du använder en nätadapter kontrollerar du att den är frånkopplad.
- Använd bara batterier som godkänts för den här produkten (📖 13). Blanda inte gamla och nya batterier eller batterier av olika märken och typer.

- Använd bara den specificerade laddaren och ladda fyra batterier i taget när du laddar Nikon EN-MH2 uppladdningsbara Ni-MH-batterier. Köp två uppsättningar (totalt fyra batterier) när du byter ut batterierna till EN-MH2-B2-batterier (säljs separat).
- De uppladdningsbara batterierna EN-MH2 ska endast användas till Nikons digitalkameror och är kompatibla med COOLPIX L330.
- Sätt i batterierna åt rätt håll.
- Kortslut inte batterierna och försök inte ta isär dem eller ta bort eller bryta upp isoleringen eller höljet.
- Utsätt inte batterierna för hög värme eller öppen eld.
- Sänk inte ned i eller utsätt för vatten.
- Transportera eller förvara inte tillsammans med metallföremål, t.ex. halsband eller hårspännen.
- Batterierna kan läcka när de är helt urladdade. Undvik skador på produkten genom att avlägsna urladdade batterier.
- Avbryt genast all användning om batterierna ändrar färg eller form.
- Om vätska från skadade batterier kommer i kontakt med kläder eller hud, skölj du omedelbart med rikligt med vatten.



Tänk på följande när du använder batteriladdaren (säljs separat)

- Håll adaptorn torr. Om du inte gör det kan den fatta eld eller bli strömförande.

- Avlägsna damm på eller runt uttagets metalldelar med en torr trasa. Om du fortsätter att använda adaptern kan den fatta eld.
 - Använd inte strömkabeln och gå inte nära batteriladdaren vid åskväder. Om du gör det kan du få en elektrisk stöt.
 - Undvik att skada, ändra, dra i eller böja strömkabeln. Placera aldrig strömkabeln under tunga föremål och utsätt den inte för värme eller eld. Om isoleringen skadas så att trådarna syns tar du med dig produkten till ett auktoriserat Nikonservicecenter för kontroll. Underlåtenhet att följa dessa anvisningar kan resultera i brand eller elchock.
 - Rör inte vid kontakten eller nätadaptren med våta händer. Om du gör det kan du få en elektrisk stöt.
- Använd inte resekonverterare eller adapters som är designad för att konvertera från en spänning till en annan eller med DC-till-AC-inverterare (likspänning till växelspanning). Om detta inte observeras kan produkten skadas eller överhettning eller brand uppstå.

Använd rätt kablar

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

Var försiktig med rörliga delar

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

CD-ROM-skivor

Cd-rom-skivorna som medföljer den här enheten ska inte spelas upp på utrustning för ljud-cd-skivor. Om du spelar upp CD-ROM-skivorna på en vanlig CD-spelare kan detta orsaka hörselskador eller skador på utrustningen.

Var försiktig när du använder blixten

Om blixten avfyras nära en persons ögon kan detta orsaka tillfällig synförsämring. Blixten ska vara minst 1 m från motivet. Var extra försiktig då du fotograferar små barn.

Använd inte blixten om blixtfönstret rör vid en person eller ett föremål

Underlåtenhet att följa denna försiktighetsåtgärd kan orsaka brännskador eller brand.

Undvik kontakt med flytande kristaller

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

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

Stäng av kameran i ett flygplan vid start och landning.
Använd inte trådlösa nätverksfunktioner när du flyger.
Följ sjukhusets anvisningar när kameran används på ett sjukhus.
De elektromagnetiska vågor som denna kamera avger kan störa flygplanets elektroniska system eller de instrument som används på sjukhuset. Om du använder ett Eye-Fi-kort tar du ut det ur kameran innan du går ombord på ett flygplan eller in i ett sjukhus.

Meddelanden

Meddelande till kunder i Europa

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



Följande gäller endast användare i europeiska länder:

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

Den här batterisymbolen visar att batterierna ska lämnas till separat återvinning.



Följande gäller endast användare i europeiska länder:

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










































Innehållsförteckning

Inledning	ii	Grundläggande fotografering och bildvisning	12
Läs det här först	ii	Förberedelse 1 Sätta i batterierna	12
Om den här handboken	iii	Tillåtna batterier	13
Information och föreskrifter	v	Förberedelse 2 Sätta i ett minneskort	14
För din säkerhet	viii	Internminne och minneskort	15
VARNINGAR	viii	Förberedelse 3 Ställa in visningspråk, datum och tid	16
Meddelanden	xiii	Steg 1 Starta kameran	20
Kamerans delar	1	Steg 2 Välja ett fotograferingsläge	22
Kamerahuset	1	Tillgängliga fotograferingslägen	23
Sätta fast kameraremmen och objektivlocket	4	Steg 3 Komponera en bild	24
Fälla upp och ned blixten	5	Använda zoomen	25
Använda menyerna (MENU-knappen)	6	Steg 4 Fokusera och fotografera	26
Monitorn	8	Avtryckare	27
Fotograferingsläge	8	Steg 5 Visa bilder	28
Visningsläge	10	Steg 6 Radera bilder	29

Fotograferingsfunktioner.....	31	Funktioner som inte kan användas samtidigt	51
📷 (Enkelt autoläge).....	31	Fokusering	52
Motivtyp (fotografering med olika motivtyper)	32	Använda ansiktsavkänning.....	52
Tips och meddelanden	33	Använda mjuka hudtoner	53
Läget Smart porträtt (fotografera leende ansikten).....	36	Motiv som inte är lämpliga för autofokus.....	54
Läget 📷 (Auto)	38	Fokuslås	55
Funktioner som kan ställas in med multiväljaren	39	Bildvisningsfunktioner	56
Använda blixten.....	40	Visningszoom	56
Använda självutlösaren	43	Miniatyrbildvisning, kalendervisning	57
Använda makroläge	45	Funktioner som du kan ställa in med MENU-knappen (Visningsmeny)	58
Justera ljusstyrka (Exponeringskompensation).....	46	Spela in och spela upp filmer	59
Standardinställningar.....	47	Spela in filmer	59
Funktioner som du kan ställa in med MENU-knappen (Fotograferingsmeny).....	49	Funktioner som du kan ställa in med MENU-knappen (filmmenyn).....	62
Alternativ i fotograferingsmenyerna.....	50	Spela upp filmer	63

Allmänna kamerainställningar	65
Funktioner som du kan ställa in med MENU -knappen (Inställningsmeny).....	65
Ansluta kameran till en TV, dator eller skrivare.....	67
Anslutningsmetoder.....	67
Använda ViewNX 2.....	69
Installera ViewNX 2.....	69
Överföra bilder till datorn.....	72
Visa bilder.....	74

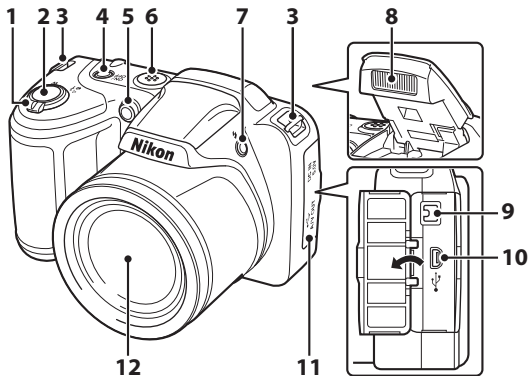
Hjälpavsnitt	001
Använda Panorama Assist	002
Redigera stillbilder.....	005
Innan redigering av stillbilder.....	005
D-Lighting: Förbättra ljusstyrka och kontrast.....	006
Mjuka hudtoner: Gör hudtoner mjuka	007
Småbild: Minska bildstorleken.....	008
Beskära: Skapa en beskuren kopia.....	009
Ansluta kameran till en TV (visa bilder på en TV-skärm)	010
Ansluta kameran till en skrivare (Direct Print).....	011
Ansluta kameran till en skrivare.....	012
Skriva ut enskilda bilder.....	013
Skriva ut flera bilder.....	015
Redigera filmer.....	018

Fotograferingsmenyn	
(för läget  (Auto))	 20
Bildinställningar (Bildstorlek och bildkvalitet)	 20
Vitbalans (Justera nyans).....	 22
Serietagning	 25
ISO-känslighet	 26
Färgalternativ	 27
Menyn Smart porträtt	 28
Mjuka hudtoner.....	 28
Leendeutlösare.....	 29
Blinkningskydd	 29
Visningsmenyn	 30
Utskriftsbeställning (Skapa en DPOF-utskriftsbeställning)	 30
Bildspel.....	 33
Skydda.....	 34
Roterar bild.....	 36
Kopiera (Kopiera mellan interminnet och minneskortet)	 37
Filmmenyn.....	 38
Filmalternativ	 38
Autofokusläge	 39
Vindbrusreducering	 39
Inställningsmenyn	 40
Välkomstbild.....	 40
Tidszon och datum	 41
Monitorinställningar	 43
Skriv ut datum (Stämpla datum och tid).....	 45
Vibrationsreducering	 46
Rörelsedetektering	 47
AF-hjälpbelysning	 48
Ljud	 48
Auto av.....	 49
Formatera minne/Formatera minneskort	 50
Språk/Language.....	 51
Videoläge.....	 51
Blinkningsvarning.....	 52
Eye-Fi-överföring	 53
Återställ alla	 54
Batterityp	 55
Versionsinfo.....	 55
Felmeddelanden	 56
Filnamn	 59
Extra tillbehör	 60

Teknisk information och index.....	 1
Produktvård	 2
Kameran.....	 2
Batterier.....	 4
Minneskort.....	 6
Rengöring och förvaring	 7
Rengöring.....	 7
Förvaring.....	 7
Felsökning	 8
Specifikationer	 15
Godkända minneskort.....	 19
Index	 22

Kamerans delar

Kamerahuset



Zoomreglage25

W : vidvinkel25

T : telefoto25

: miniatyrbildsvisning57

: visningszoom56

: hjälp32

Avtryckare26

Ögla för kamerare 4

Strömbrytare/strömlampa20

Lampa för självutlösare43

AF-hjälplampa65

Högtalare63

-knapp (uppfällning av blyxt) 5, 40

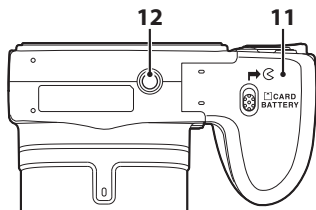
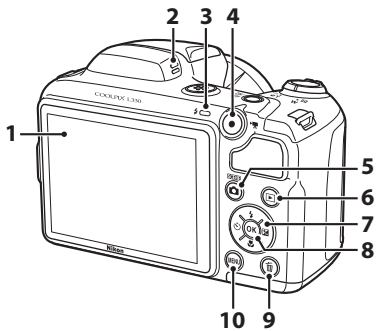
Blyxt5, 40

DC-ingång (för nätadapter som säljs separat av Nikon) 60

USB-/ljud-/videoutgång67

Anslutningslock67

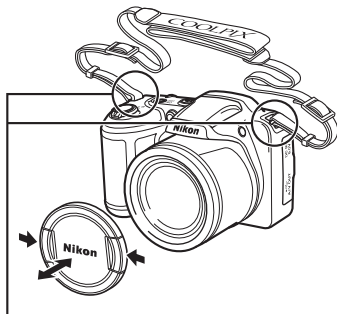
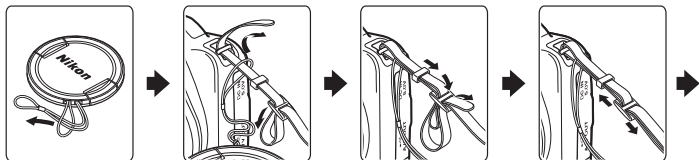
Objektiv



1	Monitor.....	8
2	Mikrofon.....	59
3	Blixtlampa.....	42
4	●-knapp (📹 filminspelning).....	59
5	📷-knapp (fotograferingsläge)	31, 32, 36, 38
6	▶-knapp (visning).....	28
7	Multiväljare.....	6
8	OK-knapp (aktivera alternativ).....	6
9	🗑️-knapp (radera).....	29
10	MENU -knapp (meny).....	6, 49, 58, 62, 65
11	Lucka till batterifack/minneskortsfack.....	12, 14
12	Stativgänga.....	🔦:17

Sätta fast kameraremmen och objektivlocket

Sätt fast objektivlocket i kameraremmen och fäst sedan remmen i kameran.




Fäst på två ställen.

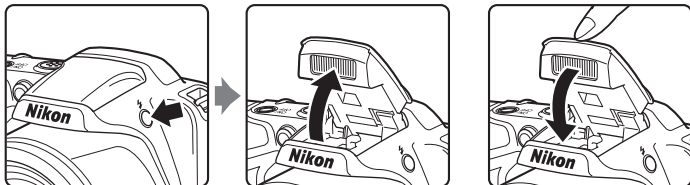
Objektivlock

Skydda objektivet genom att sätta på objektivlocket när du inte använder kameran.

Fälla upp och ned blixten

Tryck på -knappen (uppfällning av blyxt) för att fälla upp blixten.

- Mer information om blyxtinställningar finns i "Använda blyxten" (📖 40).
- När du inte ska använda blyxten trycker du försiktigt ned den tills den klickar på plats.

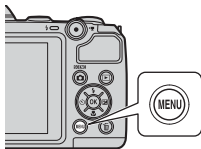


Använda menyerna (MENU-knappen)

Använd multiväljaren och **OK**-knappen för att navigera i menyerna.

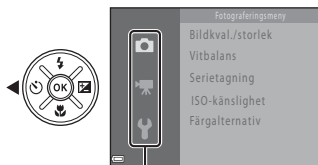
1 Tryck på MENU-knappen.

- Menyn visas.



2 Tryck **◀** på multiväljaren.

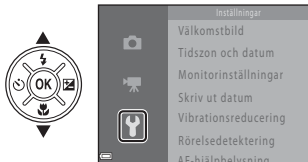
- Den aktuella menyikonen visas i gult.



Menyikoner

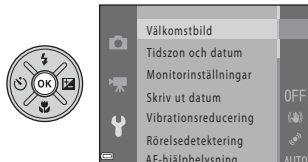
3 Välj önskad menyikon.

- Menyn ändras.



4 Tryck på **OK**-knappen.

- Nu kan du välja bland menyalternativen.



5 Välj ett menyalternativ.



6 Tryck på OK-knappen.

- Inställningarna för det valda alternativet visas.






7 Välj en inställning.



8 Tryck på OK-knappen.

- Den valda inställningen tillämpas.
- Tryck på MENU-knappen när du är klar med menyerna.

Om att ställa in menyalternativ

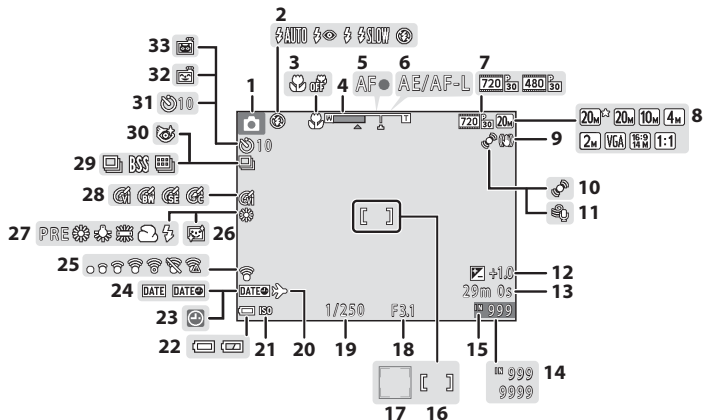
- Vissa menyalternativ kan inte ställas in beroende på det aktuella fotografieringsläget eller kamerans status. Alternativ som inte är tillgängliga visas i grått och går inte att välja.
- När en meny visas kan du växla till fotografieringsläget genom att trycka på avtryckaren, -knappen (fotografieringsläge) eller -knappen ( filminspelning).



Monitorn

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

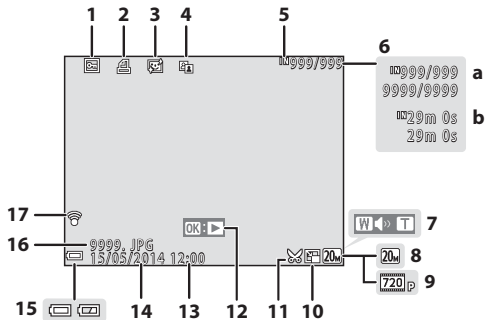
Med standardinställningen visas information första gången kameran slås på och när du använder kameran för att sedan försvinna efter några sekunder (när **Fotoinfo** är inställt på **Automatikinfo** i **Monitorinställningar** (📖 65)).







Fotograferingsläge







1	Fotograferingsläge	22, 23	18	Bländarvärde	27
2	Blixtläge	40	19	Slutartid	27
3	Makroläge	45	20	Resmålsikon	65
4	Zoomindikator	25, 45	21	ISO-känslighet	50
5	Fokusindikator	26	22	Indikator för batterinivå	20
6	AE/AF-L-indikator	 3	23	"Datum inte inställt"-indikator	16, 65
7	Filmalternativ	62	24	Skriv ut datum	65
8	Bildkval/storlek	50,  20	25	Eye-Fi-kommunikationsindikator	66
9	Ikon för vibrationsreducering	65	26	Mjuka hudtoner	50
10	Ikon för rörelsedetektering	65	27	Vitbalansläge	50
11	Vindbrusreducering	62	28	Färgalternativ	50
12	Exponeringskompensationsvärde	46	29	Serietagningsläge	35, 50
13	Återstående filminspelningstid	59	30	Ikon för blinkningskydd	50
14	Antal återstående exponeringar (stillbilder) ...	20	31	Indikator för självutlösare	43
15	Indikator för internminne	20	32	Leendeutlösare	50
16	Fokusområde	26	33	Automatisk slutare för husdjursporträtt	35
17	Fokusområde (ansiktsavkänning, husdjursavkänning)	26, 35, 36			

Visningsläge



1	Låsikon	58, 	34
2	Ikon för utskriftsbeställning.....	58, 	30
3	Ikon för mjuka hudtoner.....	58, 	7
4	D-Lighting-ikon	58, 	6
5	Indikator för internminne.....		15
6	(a) Aktuellt bildnummer/totalt antal bilder (b) Filmlängd		
7	Volymindikator.....		63
8	Bildkval/storlek.....	50, 	20
9	Filmalternativ	62, 	38

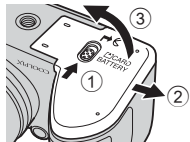
10	Ikon för småbild	58, 	8
11	Beskräningsikon	56, 	9
12	Guide för filmuppspelning.....		63
13	Tid för inspelning		16
14	Datum för inspelning		16
15	Indikator för batterinivå		20
16	Filnummer och filtyp		59
17	Eye-Fi-kommunikationsindikator....	66, 	53

Grundläggande fotografering och bildvisning

Förberedelse 1 Sätta i batterierna

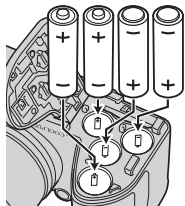
1 Öppna luckan till batterifacket/minneskortsfacket.

- Håll kameran upp och ned så att batterierna inte ramlar ut.



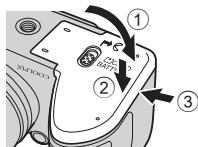
2 Sätt i batterierna.

- Kontrollera att pluspolerna (+) och minuspolerna (-) är vända åt rätt håll och sätt i batterierna.



3 Stäng luckan till batterifacket/minneskortsfacket.

- Skjut luckan inåt samtidigt som du med ett stadigt grepp håller ned det område där det står ②.



Tillåtna batterier

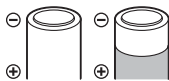
- Fyra alkaliska LR6/L40-batterier (AA-storlek) (medföljer)
- Fyra FR6/L91-litiumbatterier (AA-storlek)
- Fyra uppladdningsbara EN-MH2-Ni-MH-batterier (nickelmetallhydrid)
- * Uppladdningsbara EN-MH1-Ni-MH-batterier kan inte användas.

✓ Ta ur batterierna

- Stäng av kameran och kontrollera att strömlampan och monitorn har slocknat. Öppna sedan luckan till batterifacket/minneskortsfacket.
- Kameran, batterierna och minneskortet kan bli varma när kameran används.

✓ Om batterierna

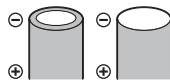
- Kombinera inte gamla och nya batterier eller batterier av olika märken eller sorter.
- Batterier med följande defekter får inte användas:



Batterier med flagande
hölje



Batterier med isolering som inte
täcker området runt minuspolen



Batterier med en platt
minuspol

✓ Batterityp

Batterierna fungerar mer effektivt om du ställer in **Batterityp** på inställningsmenyn (📖 65) så att den överensstämmer med den typ av batterier som sitter i kameran.

Standardinställningen är den typ av batterier som medföljer vid köpet.

✓ Om uppladdningsbara EN-MH2-batterier

Om du använder EN-MH2-batterier i kameran ska du ladda fyra batterier i taget med batteriladdaren MH-73 (🔋60, 🔌4).

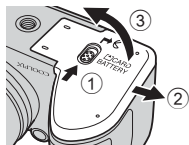
✍ Alkaliska batterier

De alkaliska batteriernas prestanda kan variera beroende på tillverkaren. Välj ett pålitligt märke.

Förberedelse 2 Sätta i ett minneskort

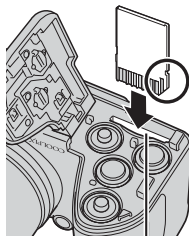
1 Slå av kameran och öppna luckan till batterifacket/ minneskortsfacket.

- Håll kameran upp och ned så att batterierna inte ramlar ut.



2 Sätt i minneskortet.

- Skjut in minneskortet tills det klickar på plats.



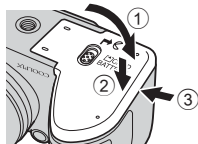
Minneskortsfack

- ✓** Se till att du sätter i minneskortet i rätt riktning
Om du sätter i ett minneskort upp och ned eller bak och fram kan kameran och minneskortet skadas.



3 Stäng luckan till batterifacket/minneskortsfacket.

- Skjut luckan inåt samtidigt som du med ett stadigt grepp håller ned det område där det står ②.

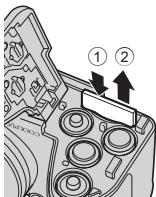


Formatera minneskort

Första gången du sätter i ett minneskort som har använts i en annan enhet i den här kameran är det viktigt att du formaterar kortet med den här kameran. Sätt in kortet i kameran, tryck på **MENU**-knappen och välj **Formatera minneskort** i inställningsmenyn.

Ta ut minneskort

Stäng av kameran och kontrollera att strömlampan och monitorn har slocknat. Öppna sedan luckan till batterifacket/minneskortsfacket. Tryck försiktigt in minneskortet i kameran (1) så att det matas ut halvvägs (2).



Varning för hög temperatur


Kameran, batterierna och minneskortet kan bli varma när kameran används.

Internminne och minneskort

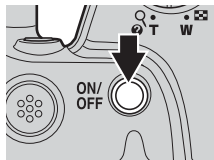
Du kan spara kameradata, inklusive bilder och filmer, i kamerans internminne eller på ett minneskort. Ta ut minneskortet ur kameran om du vill använda kamerans internminne.


Förberedelse 3 Ställa in visningspråk, datum och tid

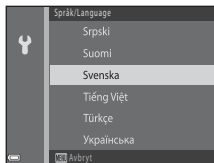
Skärmbilden för val av språk och skärmbilden för inställning av datum och tid för kameraklockan visas första gången du slår på kameran.

- Om du avslutar utan att ställa in datum och tid blinkar  när fotograferingsskärmen visas.

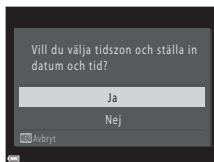
- 1 Starta kameran genom att trycka på strömbrytaren.




- 2 Använd ▲▼ på multiväljaren för att välja önskat språk och tryck på -knappen.

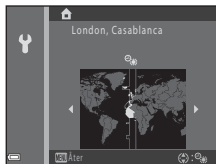


- 3 Välj **Ja** och tryck på -knappen.



4 Välj tidszon hemma och tryck sedan på **OK**-knappen.

- Tryck på **▲** för att aktivera sommartidsfunktionen. När sommartidsfunktionen är aktiverad visas  ovanför kartan.
- Tryck på **▼** för att stänga av sommartidsfunktionen.

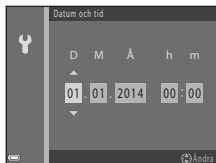


5 Välj datumformat och tryck på **OK**-knappen.

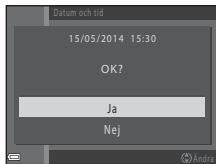


6 Ställ in datum och tid och tryck på **OK**-knappen..

- Välj ett fält: Tryck på **◀▶** (växlar mellan **D**, **M**, **Å**, **h** och **m**).
- Ändra datum och tid: Tryck på **▲▼**.
- Bekräfta inställningen: Välj **m** och tryck på **OK**-knappen.



7 Välj **Ja** och tryck på **OK**-knappen.



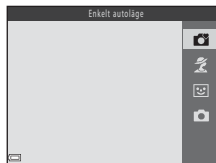
8 Kontrollera att objektivlocket har tagits bort och tryck sedan på -knappen.

- Skärmen för val av fotograferingsläge visas.



9 När **Enkelt autoläge** visas trycker du på -knappen.

- Kameran går över till det fotograferingsläget och du kan ta bilder i enkelt autoläge ( 22).
- Tryck på   och på -knappen för att gå till ett annat fotograferingsläge.



Ändra inställningen för språk samt datum och tid

- Du kan ändra dessa inställningar med inställningarna **Språk/Language** och **Tidszon och datum** i inställningsmenyn  (📖 65).
- Du kan aktivera och inaktivera sommartid genom att öppna inställningsmenyn  och välja **Tidszon och datum** och sedan **Tidszon**. Tryck på  på multiväljaren och sedan på  för att aktivera sommartid och flytta fram klockan en timme eller på  för att inaktivera sommartid och flytta klockan bakåt en timme.

Klockbatteriet

- Kameraklockan drivs av ett inbyggt reservbatteri. Reservbatteriet laddas när huvudbatterierna sitter i kameran eller när en nätadapter (tillval) är ansluten till kameran, och klockan kan drivas i flera dagar med detta batteri efter cirka tio timmars laddning.
- Om kamerans reservbatteri blir urladdat visas skärmen för inställning av datum och tid när du startar kameran. Ställ in datum och tid på nytt. Mer information finns i steg 3 (📖 16) i "Förberedelse 3 Ställa in visningspråk, datum och tid".

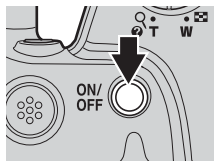
Stämpla fotograferingsdatumet på bilder för utskrift

- Du kan permanent stämpla fotograferingsdatumet på bilder i samband med att de tas genom att ställa in **Skriv ut datum** i inställningsmenyn (📖 65).
- Om du vill skriva ut fotograferingsdatumet utan att använda inställningen för **Skriv ut datum** kan du skriva ut med programvaran ViewNX 2 (📖 69).

Steg 1 Starta kameran



1 Ta bort objektivlocket och tryck på strömbrytaren.

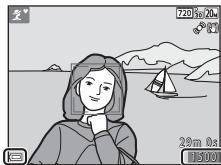
- Monitorn slås på.
- Tryck på strömbrytaren en gång till när du vill stänga av kameran.



2 Kontrollera indikatorn för batterinivå och antalet återstående exponeringar.

Indikator för batterinivå

Monitor	Beskrivning
	Batterinivån är hög.
	Batterinivån är låg.
Batteriet är slut.	Kameran kan inte ta bilder. Byt ut batterierna.



Indikator för batterinivå



Antal återstående exponeringar

Antal återstående exponeringar

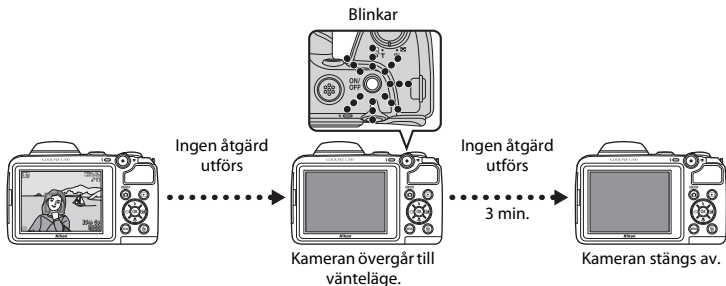
Antalet bilder som kan tas visas.






-  visas när det inte finns något minneskort i kameran och bilderna sparas i interminnet.

Om blixten

Tryck på -knappen (uppfällning av blixten) när du behöver använda blixten, t.ex. vid fotografering på mörka platser eller i motljus ( 5, 40).

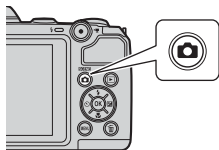
Funktionen Auto av







- Det tar cirka 30 sekunder innan kameran övergår till vänteläge. Använd inställningen för **Auto av** i inställningsmenyn för att ändra tiden ( 65).
- När kameran är i vänteläge slås monitorn på igen om du gör något av följande:
 - Trycker på strömbrytaren, avtryckaren, -knappen (fotograferingsläge), -knappen (visning) eller -knappen ( filmspelning)

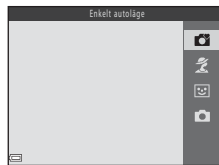
Steg 2 Välja ett fotograferingsläge

- 1 Tryck på -knappen.



- 2 Använd   på multiväljaren för att välja ett fotograferingsläge och tryck på -knappen.

- -läget (enkelt autoläge) används i det här exemplet.
- Inställningen för fotograferingsläge sparas till och med efter att kameran är avstängd.



Tillgängliga fotograferingslägen



Enkelt autoläge

31

Kameran väljer automatiskt den mest optimala motivtypen när du komponerar en bild, så att det blir ännu enklare att ta bilder med lämpliga motivinställningar.



Motivtyp

32

Kamerainställningarna optimeras automatiskt efter det valda motivet.



Smart porträtt

36

Du kan ta en bild automatiskt, utan att trycka på avtryckaren, så fort kameran identifierar ett leende ansikte (leendeutlösare). Du kan även använda alternativet mjuka hudtoner för att mjuka upp hudtonerna i människoansikten.



Autoläge

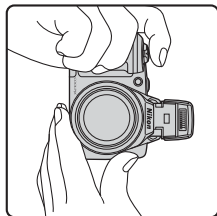
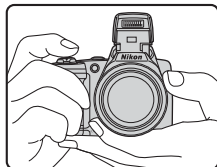
38

Används för allmän fotografering. Du kan ändra inställningarna så att de passar fotograferingsförhållandena och den typ av bild du vill ta.

Steg 3 Komponera en bild

1 Håll kameran stadigt.

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



2 Komponera bilden.

- När kameran automatiskt har identifierat motivtypen ändras ikonen för fotograferingsläge (📖 31).

Ikön för fotograferingsläge



✓ Om enkelt autoläge

- Beroende på fotograferingsförhållandena kanske kameran inte väljer det önskade motivtypsläget. Välj i så fall ett annat fotograferingsläge (📖 32, 36 eller 38).
- När den digitala zoomen aktiveras ändras motivläget till 📷.

📝 När du använder ett stativ

- Vi rekommenderar att du använder ett stativ för att stabilisera kameran i följande situationer:
 - Vid fotoografering i svagt ljus
 - När blixten är nedfälld eller ett fotograferingsläge där blixten inte utlöses används
 - Om du använder telefotoinställningen
- Ställ in **Vibrationsreducering** på **Av** i inställningsmenyn (📖 65) om du använder ett stativ för att stabilisera kameran vid fotoografering. Det förhindrar eventuella fel.

Använda zoomen

När du vrider på zoomreglaget ändras zoomobjektivet läge.

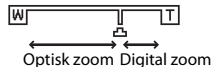
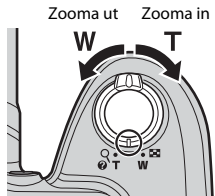
- Zooma in motivet: Vrid till **T** (telefoto)
- Zooma ut och se ett större område: Vrid till **W** (vidvinkel)

När du startar kameran flyttas zoomen till den maximala vidvinkelpositionen.

- En zoomindikator visas överst i monitorn när du vrider på zoomreglaget.
- Om du vrider och håller zoomreglaget mot **T** när kameran har zoomat in till den maximala optiska zoompositionen kan du använda den digitala zoomen för att förstora bilden upp till 4x.

📝 Digital zoom och interpolering

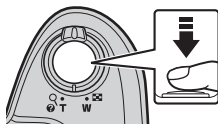
När du använder digital zoom försämras bildkvaliteten på grund av interpolering när zoomen ökar utöver 📏-positionen. Positionen för 📏 flyttas åt höger när storleken på bilden minskar.



Steg 4 Fokusera och fotografera

1 Tryck ned avtryckaren halvvägs.



- När motivet är i fokus lyser fokusområdet grönt (flera fokusområden kan lysa grönt).
- När du använder digital zoom fokuserar kameran på motivet i mitten av bildrutan och fokusområdet visas inte. När kameran har ställt in fokus lyser fokusindikatorn (☐ 8) grönt.
- Fokusområdet eller fokusindikatorn blinkar när kameran inte kan fokusera. Komponera om bilden och försök att trycka ned avtryckaren halvvägs igen.



2 Tryck ned avtryckaren helt utan att lyfta fingret.



Avtryckare


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

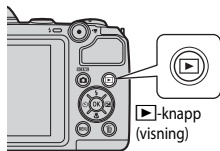
Om att spara bilder och spela in filmer

Indikatorn som visar antalet återstående exponeringar och indikatorn som visar maximal filmlängd blinkar när bilder sparas eller när en film spelas in. **Öppna inte luckan till batterifacket/minneskortfacket och ta inte bort kortet eller batterierna** när en indikator blinkar. Om du inte följer dessa anvisningar kan data gå förlorade och kameran eller minneskortet kan skadas.





Steg 5 Visa bilder

1 Tryck på -knappen (visning).

- Om du håller -knappen (visning) nedtryckt när kameran är avstängd slås kameran på i visningsläge.



2 Använd multiväljaren för att välja en bild att visa.

- Håll    nedtryckta för att snabbt bläddra igenom bilderna.
- Tryck på -knappen eller avtryckaren för att återgå till fotograferingsläge.


Visa föregående bild

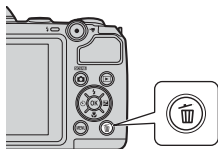





Visa nästa bild



Steg 6 Radera bilder

- 1 Tryck på -knappen för att radera den bild som visas på monitorn.




- 2 Använd   på multiväljaren för att välja önskad raderingsmetod och tryck på -knappen.

- Tryck på **MENU**-knappen om du vill avsluta utan att radera.





- 3 Välj **Ja** och tryck på -knappen.

- Raderade bilder kan inte återställas.
- Välj **Nej** och tryck på -knappen för att avbryta.




Använda skärmen Radera valda bilder

1 Använd ◀▶ på multiväljaren för att välja vilken bild som ska raderas och använd ▲ för att visa .

- Om du vill ångra markeringen trycker du på ▼ för att ta bort .
- Vrid zoomreglaget (📖 1) till **T** (🔍) om du vill växla till visning i helskärmsläge eller till **W** (📐) om du vill växla till att visa miniatyrbilder.



2 Lägg till  till alla de bilder du vill radera och tryck på **OK**-knappen för att bekräfta ditt val.

- En dialogruta visas. Följ instruktionerna som visas i monitorn.




 **Radera den bild som togs senast medan kameran är i fotograferingsläget**

Tryck på -knappen i fotograferingsläget för att radera den senast sparade bilden.








Fotograferingsfunktioner

(Enkelt autoläge)




Kameran väljer automatiskt den mest optimala motivtypen när du komponerar en bild, så att det blir ännu enklare att ta bilder med lämpliga motivinställningar.

Gå till fotograferingsläge → -knappen (fotograferingsläge) →  (enkelt autoläge) → -knappen

När kameran väljer en motivtyp ändras ikonen för fotograferingsläge på fotograferingsskärmen till ikonen för den aktiverade motivtypen.







	Porträtt
	Landskap
	Nattporträtt
	Nattlandskap
	Närbild
	Motljus
	Övriga motiv

Funktioner i -läget (enkelt autoläge)

- Självutlösare ( 43)
- Exponeringskompensation ( 46)
- Menyn för enkelt autoläge ( 49)

Motivtyp (fotografering med olika motivtyper)

När en motivtyp har valts optimeras kamerans inställningar automatiskt för den valda motivtypen.


Gå in i fotograferingsläge → -knappen (fotograferingsläge) →  (andra ikonen uppifrån sett*) →  →  →  → välj en motivtyp → -knappen

* Ikonen för den senast valda motivtypen visas.




 Porträtt (standardinställning)	 Landskap ²	 Sport ¹ ( 33)	 Nattporträtt ³ ( 33)
 Party/inomhus ¹ ( 33)	 Strand ¹	 Snö ¹	 Solnedgång ^{1,3}
 Skymning/gryning ^{2,3}	 Nattlandskap ^{2,3}	 Närbild ¹ ( 33)	 Mat ¹ ( 33)
 Museum ¹ ( 34)	 Fyrverkeri ^{2,3} ( 34)	 Svartvit reproduktion ¹ ( 34)	 Motljus ¹ ( 34)
 Panorama Assist ¹ ( 34)	 Husdjursporträtt ( 35)		

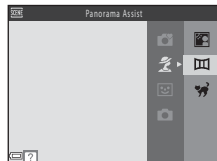
¹ Kameran fokuserar på området i mitten av bilden.

² Kamerans fokus ställs in på oändlighet.

³ Vi rekommenderar att du använder stativ på grund av lång slutartid. Ställ in **Vibrationsreducering** på **Av** i inställningsmenyn ( 65) om du använder ett stativ för att stabilisera kameran vid fotografering.

Så här visar du en beskrivning (hjälp) för respektive motivtyp

Välj önskad motivtyp och vrid zoomreglaget ( 1) till **T** () för att visa en beskrivning av motivtypen. Återgå till den ursprungliga skärmen genom att vrida zoomreglaget till **T** () igen.



Tips och meddelanden


Sport

- När avtryckaren hålls helt nedtryckt tas omkring fyra bilder i en serie med en hastighet av cirka 1 bps (när **Bildkval./storlek** är inställt på  **5 152 x 3 864**).
- Bildhastigheten vid serietagning kan variera beroende på den aktuella inställningen för bildkvalitet och -storlek, vilket minneskort som används och på fotograferingsförhållandena.
- Fokus, exponering och nyans är låsta på de värden som fastställdes för den första bilden i serien.


Nattporträtt

- Blixten avfyras alltid. Fäll upp blixten innan du fotograferar.


Party/inomhus

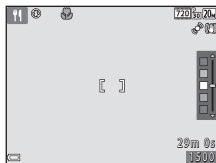
- Håll kameran stadigt för att undvika att få effekter orsakade av kameraskakningar. Ställ in **Vibrationsreducering** på **Av** i inställningsmenyn ( 65) om du använder ett stativ för att stabilisera kameran vid fotografering.

Närbild

- Makroläge ( 45) är aktiverat och kameran zoomar automatiskt in på den närmsta position den kan fokusera på.

Mat

- Makroläge ( 45) är aktiverat och kameran zoomar automatiskt in på den närmsta position den kan fokusera på.
- Om du vill justera nyansen kan du använda ▲▼ på multiväljaren. Den valda nyansinställningen sparas i kamerans minne även efter att kameran har stängts av.



Museum

- Kameran tar en serie med upp till tio bilder när avtryckaren trycks ned helt. Bilden med bäst skärpa i serien väljs och sparas automatiskt (BSS (Best Shot Selector)).
- Blixten utlöses inte.

Fyrverkeri

- Slutartiden är låst på cirka fyra sekunder.








Svartvit reprokopia

- Använd funktionen tillsammans med makroläge ( 45) när du fotograferar motiv nära kameran.

Motljus

- Blixten avfyras alltid. Fäll upp blixten innan du fotograferar.

Panorama Assist

- Använd det här läget för att ta en bildserie som du sedan kan sätta ihop till en panoramabild med hjälp av en dator.
- Använd     på multiväljaren för att välja den riktning i vilken bilderna ska sättas ihop och tryck sedan på -knappen.
- När du har tagit den första bilden fortsätter du med de övriga samtidigt som du kontrollerar skarvarna. Tryck på -knappen för att avsluta fotograferingen.
- Överför bilderna till en dator och använd programmet Panorama Maker ( 71) för att sätta ihop dem till ett panorama.

Mer information finns i "Använda Panorama Assist" ( 2).

🐾 Husdjursporträtt

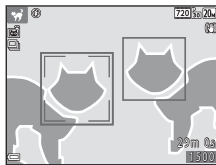
- När du riktar kameran mot en hund eller katt identifierar och fokuserar kameran på ansiktet. Som standard utlöses slutaren automatiskt när kameran identifierar ansiktet på en hund eller katt (automatisk slutare för husdjursporträtt).
- På skärmen som visas efter att 🐾 **Husdjursporträtt** har valts väljer du **[S] Enbildstagnig** eller **[📷] Serietagning**.
 - [S] Enbildstagnig**: Kameran tar en bild när den identifierar ansiktet på en hund eller katt.
 - [📷] Serietagning**: Kameran tar tre bilder i följd när den identifierar ansiktet på en hund eller katt.

✔ **Automatisk slutare för husdjursporträtt**

- Tryck på **◀ (☺)** på multiväljaren för att ändra inställningarna för **Automatisk slutare**.
 - [📷]**: Slutaren utlöses automatiskt när kameran identifierar ansiktet på en hund eller katt.
 - OFF**: Kameran utlöser inte slutaren automatiskt även om ett hund- eller kattansikte identifieras. Tryck ned avtryckaren.
- Automatisk slutare** ställs in på **OFF** när fem serier har tagits.
- Du kan också fotografera genom att trycka ned avtryckaren, oavsett inställning för **Automatisk slutare**. När **[📷] Serietagning** har valts kan du ta bildserier genom att hålla ned avtryckaren helt.




✔ **Fokusområde**

- När kameran identifierar ett ansikte visas det inom en gul ram. När kameran har fokuserat på ett ansikte inom en dubbel ram (fokusområde) så lyser den dubbla ramen grönt. Om inget ansikte identifieras fokuserar kameran på motivet i mitten av bilden.
- Under vissa fotograferingsförhållanden kanske inte husdjurets ansikte identifieras och andra motiv kan visas innanför en ram.



Läget Smart porträtt (fotografera leende ansikten)

En bild kan tas automatiskt, utan att du trycker på avtryckaren, så fort kameran identifierar ett leende ansikte (leendeutlösare (📖 50)). Du kan använda alternativet mjuka hudtoner för att mjuka upp hudtonerna i människors ansikten.

Gå in i fotograferingsläge → -knappen (fotograferingsläge) →  Läget Smart porträtt → -knappen


1 Komponera bilden.

- Rikta kameran mot en människas ansikte.

2 Vänta tills motivet ler Tryck inte ned avtryckaren.

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

3 Avsluta automatisk fotografering.

- Utför någon av åtgärderna nedan för att avsluta fotograferingen.
 - Ställ in **Leendeutlösare** på **Av**.
 - Tryck på -knappen och välj ett annat fotograferingsläge.

Om läget Smart porträtt

Under vissa fotograferingsförhållanden kan kameran inte känna av ansikten eller leenden (📖 52). Du kan också fotografera genom att trycka ned avtryckaren.

När lampan för självutlösare blinkar




När leendeutlösaren används blinkar självutlösarlampan när kameran identifierar ett ansikte, och den blinkar snabbt direkt efter att slutaren har utlöst.

Funktioner i läget Smart porträtt

- Blixtläge (📖 40)
- Självutlösare (📖 43)
- Exponeringskompensation (📖 46)
- Menyn Smart porträtt (📖 49)






Läget (Auto)

Används för allmän fotografering. Du kan ändra inställningarna så att de passar fotograferingsförhållandena och den typ av bild du vill ta.

Gå in i fotograferingsläge → -knappen (fotograferingsläge) → -läget (auto) → -knappen

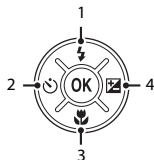
- Kameran fokuserar på området i mitten av bilden.

Funktioner i -läge (Auto)

- Blixtläge ( 40)
- Självutlösare ( 43)
- Makroläge ( 45)
- Exponeringskompensation ( 46)
- Fotograferingsmeny ( 49)

Funktioner som kan ställas in med multiväljaren

Vilka funktioner som är tillgängliga varierar med fotoograferingsläget enligt nedan.




		📷 (enkelt autoläge)	Motiv	Smart porträtt	📷 (auto)
1	⚡ Blixtläge ¹ (📖 40)	–	2	✓ ²	✓
2	😊 Självutlösare (📖 43)	✓		✓ ²	✓
3	🌸 Makro (📖 45)	–		–	✓
4	📷 Exponeringskompensation (📖 46)	✓		✓	✓

¹ Kan ställas in när blixten är uppfälld. Blixten avfyras inte när den är nedfälld.

² Tillgängligheten beror på inställningarna.

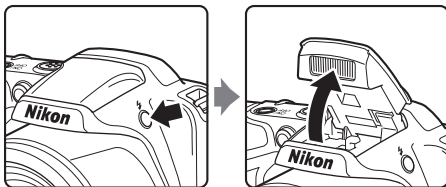
Använda blixten

På mörka platser eller i motljus kan du ta bilder med blyxt genom att fälla upp blixten.

När du använder läget  (auto) och andra fotograferingslägen kan du välja blyxtläge efter fotograferingsförhållandena.

1 Tryck på -knappen (uppfällning av blyxt).

- Blixten fälls upp.
- Blixten avfyras inte när den är nedfäld.  visas för att indikera att blixten inte avfyras.

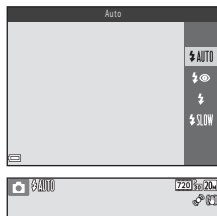


2 Tryck på () på multiväljaren.



3 Välj önskat blyxtläge (41) och tryck på -knappen.

- Om en inställning inte aktiveras inom några sekunder genom att du trycker på -knappen så avbryts det aktuella valet.



Tillgängliga blixtlägen

AUTO Auto

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

- Ikonen för blixtläget visas endast på fotograferingsskärmen direkt efter att du ställt in blixtläget.

Auto med röda ögon-reducer.

Reducerar röda ögon orsakade av blixten i porträtt (📖 42).

Upplättningsblix

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

SLOW Långsam synk

Passar för kvälls- och nattporträtt som innehåller ett bakgrundslandskap. Blixten utlöses vid behov för att belysa huvudmotivet. Långa slutartider används för att få med bakgrunden i nattbilder eller vid svag belysning.

✓ Fälla ned blixten

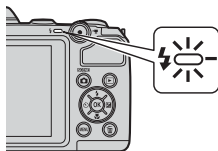
När du inte ska använda blixten trycker du försiktigt ned den tills den klickar på plats (🔊 5).

🔪 Blixtlampan

Blixtens status bekräftas när du trycker ned avtryckaren halvvägs.

- På: Blixten utlöses när du trycker ned avtryckaren helt.
- Blinkar: Blixten laddas. Kameran kan inte ta bilder.
- Av: Blixten utlöses inte när en bild tas.

Om batterinivån är låg stängs monitorn av när blixten laddas.



🔪 Blixtlägesinställningen

- Inställningen kanske inte är tillgänglig i alla fotograferingslägen.
- Den inställning som används i läget 📷 (auto) sparas i kamerans minne även efter att kameran stängts av.

🔪 Röda ögon-reducering

Om kameran identifierar röda ögon medan en bild sparas behandlas det berörda området för att reducera röda ögon innan bilden sparas.

Observera följande när du fotograferar:

- Det tar längre tid än vanligt att spara bilderna.
- Röda ögon-reducering kanske inte alltid ger det önskade resultatet.
- I vissa fall kan röda ögon-reducering appliceras på delar av en bild i onödan. Då bör du välja ett annat blixtläge och ta bilden på nytt.

Använda självutlösaren

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

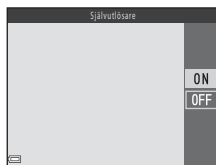
Ställ in **Vibrationsreducering** på **Av** i inställningsmenyn (📖 65) om du använder ett stativ för att stabilisera kameran vid fotografering.

1 Tryck på ◀ (😊) på multiväljaren.



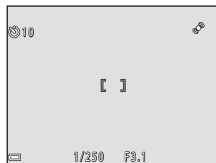
2 Välj **ON** och tryck på OK-knappen.

- Om en inställning inte aktiveras inom några sekunder genom att du trycker på OK-knappen så avbryts det aktuella valet.
- När fotograferingsläget är motivtypen **Husdjursporträtt** visas 📷 (automatisk slutare för husdjursporträtt) (📖 35). Självutlösaren kan inte användas.



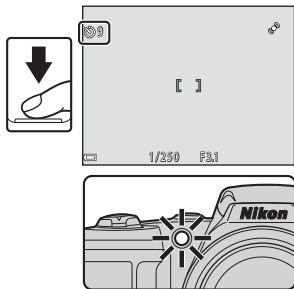
3 Komponera bilden och tryck ned avtryckaren halvvägs.

- Fokus och exponering ställs in.



4 Tryck ned avtryckaren helt.

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



Använda makroläge

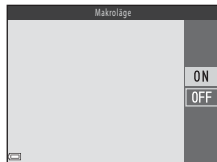
Använd makroläget för att ta närbilder.

- 1 Tryck på ▼ (👇) på multiväljaren.



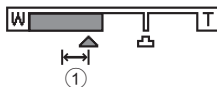
- 2 Välj **ON** och tryck på **OK**-knappen.

- Om en inställning inte aktiveras inom några sekunder genom att du trycker på **OK**-knappen så avbryts det aktuella valet.



- 3 Vrid zoomreglaget för att ställa in zoomnivån till en position där 📷 och zoomindikatorn lyser grönt.

- När zoomnivån är inställd på en position där 📷 och zoomindikatorn lyser grönt kan kameran fokusera på motiv så nära som cirka 10 cm från objektivet.
- När zoompositionen är inställd inom området som är markerat med ① kan kameran fokusera på motiv så nära som 1 cm från objektivet.



✓ Om att använda blixten

Blixten kanske inte kan lysa upp hela motivet på avstånd mindre än 50 cm.

🔑 Inställningen för makroläge

- Inställningen kanske inte är tillgänglig i alla fotograferingslägen.
- Den inställning som används i läget 📷 (auto) sparas i kamerans minne även efter att kameran stängts av.

Justera ljusstyrka (Exponeringskompensation)

Du kan justera bildens totala ljusstyrka.

1 Tryck på ► (⊞) på multiväljaren.




2 Välj ett kompensationsvärde och tryck på OK-knappen.

- Ställ in ett positivt värde (+) för att göra bilden ljusare.
- Ställ in ett negativt värde (-) för att göra bilden mörkare.
- Kompensationsvärdet tillämpas utan att du behöver trycka på OK-knappen.



Exponeringskompensationsvärde

Den inställning som används i läget  (auto) sparas i kamerans minne även efter att kameran stängts av.

Standardinställningar

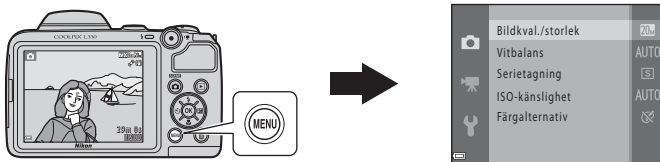
Standardinställningarna för varje fotoferingsläge beskrivs nedan.

	Blixt ¹ (☀️ 40)	Självutlösare (📷 43)	Makro (📷 45)	Exponeringskompensation (📷 46)
📷 (enkelt autoläge)	📷 ²	Av	Av ³	0.0
Motiv				
👤 (porträtt)	👤	Av	Av ⁴	0.0
🏞️ (landskap)	🏞️ ⁴	Av	Av ⁴	0.0
🏃 (sport)	🏃 ⁴	Av ⁴	Av ⁴	0.0
🌃 (nattporträtt)	🌃 ⁵	Av	Av ⁴	0.0
🎉 (party/inomhus)	🎉 ⁶	Av	Av ⁴	0.0
🏖️ (strand)	📷 ^{AUTO}	Av	Av ⁴	0.0
🌨️ (snö)	📷 ^{AUTO}	Av	Av ⁴	0.0
🌅 (solnedgång)	🌅 ⁴	Av	Av ⁴	0.0
🌄 (skymning/gryning)	🌄 ⁴	Av	Av ⁴	0.0
🌃 (nattlandskap)	🌃 ⁴	Av	Av ⁴	0.0
🔍 (närbild)	🔍	Av	P _A ⁴	0.0
🍴 (mat)	🍴 ⁴	Av	P _A ⁴	0.0
🏛️ (museum)	🏛️ ⁴	Av	Av	0.0
⚙️ (fyrverkeri)	🏛️ ⁴	Av ⁴	Av ⁴	0.0 ⁴
🖨️ (svartvit reproduktion)	🖨️	Av	Av	0.0
📷 (motljus)	📷 ⁴	Av	Av ⁴	0.0
🏞️ (panorama assist)	🏞️	Av	Av	0.0
🐾 (huddjursporträtt)	🐾 ⁴	📷 ⁷	Av	0.0
📷 (smart porträtt)	📷 ^{AUTO} ⁸	Av ⁹	Av ⁴	0.0
📷 (auto)	📷 ^{AUTO}	Av	Av	0.0

- 1 Inställningen som används när blixten är uppfälld.
- 2 Inställningen kan inte ändras. Kameran väljer automatiskt det lämpligaste blixtläget för den valda motivtypen.
- 3 Inställningen kan inte ändras. Den ändras automatiskt till makroläge när kameran väljer **Närbild**.
- 4 Inställningen kan inte ändras.
- 5 Inställningen kan inte ändras. Blixinställningen är låst vid upplättningsblitx med långsam synk och röda ögon-reducering.
- 6 Långsam synk med blitx för röda ögon-reducering kan användas.
- 7 Självutlösaren kan inte användas. Automatisk slutare för husdjursporträtt kan slås av/på (📖 35)
- 8 Kan inte användas när **Blinkningsskydd** är inställt på **På**.
- 9 Kan ställas in när **Leendutlösare** är inställt på **Av**.

Funktioner som du kan ställa in med MENU-knappen (Fotograferingsmeny)

Inställningarna nedan kan ändras genom att du trycker på **MENU**-knappen under fotograferingen.



Vilka inställningar som kan ändras beror på fotograferingsläget (se nedan).

	Enkelt autoläge	Motiv	Smart porträtt	Autoläge
Bildkval./storlek*	✓	✓	✓	✓
Vitbalans	-	-	-	✓
Serietagning	-	-	-	✓
ISO-känslighet	-	-	-	✓
Färgalternativ	-	-	-	✓
Mjuka hudtoner	-	-	✓	-
Leendeutlösare	-	-	✓	-
Blinkningskydd	-	-	✓	-

* Inställningen används även för andra fotograferingslägen.

Alternativ i fotograferingsmenyerna

Alternativ	Beskrivning	
Bildkval./storlek	Används till att ställa in den kombination av bildstorlek och bildkvalitet som ska användas när du sparar bilder. <ul style="list-style-type: none">• Standardinställning: 20M 5 152 x 3 864	 20
Vitbalans	Används till att justera vitbalansen efter väderförhållandena eller ljuskällan så att färgerna i bilden ska bli som ögat uppfattar dem. <ul style="list-style-type: none">• Standardinställning: Auto	 22
Serietagning	Används till att välja enbildstagning eller serietagning. <ul style="list-style-type: none">• Standardinställning: Enbildstagning	 25
ISO-känslighet	Används till att reglera kamerans ljuskänslighet. <ul style="list-style-type: none">• Standardinställning: Auto När Auto har valts visas ISO i monitorn vid fotografering om ISO-känsligheten ökar.	 26
Färgalternativ	Används till att ändra bildernas färgtoner. <ul style="list-style-type: none">• Standardinställning: Standardfärg	 27
Mjuka hudtoner	Används till att mjuka upp hudtonerna i människoansikten. <ul style="list-style-type: none">• Standardinställning: På	 28
Leendeutlösare	Används till att välja om kameran automatiskt ska utlösa slutaren när ett människoansikte som ler identifieras. <ul style="list-style-type: none">• Standardinställning: På	 29
Blinkningskydd	Kameran utlöser automatiskt slutaren två gånger för varje bild och sparar en bild där motivet inte blundar. <ul style="list-style-type: none">• Standardinställning: Av	 29

Funktioner som inte kan användas samtidigt

Vissa funktioner kan inte användas tillsammans med andra menyalternativ.


Begränsad funktion	Alternativ	Beskrivning
Blixtläge	Serietagning (📖 50)	När annan inställning än Enbildstagnig har valts kan inte blixten användas.
	Blinkningskydd (📖 50)	När Blinkningskydd är inställt på På kan blixten inte användas.
Självutlösare	Leendeutlösare (📖 50)	När Leendeutlösare har valts kan inte självutlösaren användas.
Digital zoom	Serietagning (📖 50)	När Multibild 16 har valts kan den digitala zoomen inte användas.
Bildkval./storlek	Serietagning (📖 50)	När Multibild 16 är valt är inställningen Bildkval./storlek låst på M (bildstorlek: 2 560 × 1 920 pixlar).
Vitbalans	Färgalternativ (📖 50)	När Svartvitt , Sepia eller Cyanotyp har valts låses inställningen Vitbalans på Auto .
Serietagning	Självutlösare (📖 43)	När självutlösaren används ändras inställningen till Enbildstagnig .
ISO-känslighet	Serietagning (📖 50)	När Multibild 16 används anges inställningen för ISO-känslighet automatiskt utifrån ljusheten.
Rörelsedetektering	Blixtläge (📖 40)	När blixten utlöses går det inte att använda Rörelsedetektering .
	Serietagning (📖 50)	När Multibild 16 har valts går det inte att använda Rörelsedetektering .
	ISO-känslighet (📖 50)	Rörelsedetektering inaktiveras om ISO-känsligheten är inställd på något annat än Auto .
Slutarljud	Serietagning (📖 50)	När en annan inställning än Enbildstagnig har valts inaktiveras slutarljudet.

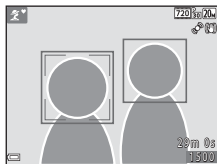
Fokusering

Fokusområdet varierar beroende på fotograferingsläget.

Använda ansiktsavkänning

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

- -läge (enkelt autoläge) (📖 31)
- Motivtyperna **Porträtt** och **Nattporträtt** (📖 32)
- Läget Smart porträtt (📖 36)



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

Om avtryckaren trycks ned halvvägs när inga ansikten har identifierats:

- I -läget (enkelt autoläge) ändras fokusområdet beroende på motivet.
- I motivtyperna **Porträtt** och **Nattporträtt** eller i läget Smart porträtt fokuserar kameran på området i bildens mitt.

Om ansiktsavkänning

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

Använda mjuka hudtoner

När slutaren utlöses i något av fotograferingslägena nedan identifierar kameran människoansikten (upp till tre ansikten) och bearbetar bilden för att mjuka upp hudtonerna i ansiktena.

- Läget Smart porträtt (📖 36)
- **Porträtt** eller **Nattporträtt** i 📷-läget (enkelt autoläge) (📖 31)
- Motivtyperna **Porträtt** eller **Nattporträtt** (📖 32)

Mjuka hudtoner kan också appliceras på sparade bilder (📖 58, 🔍7).


✔ Om mjuka hudtoner

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

Motiv som inte är lämpliga för autofokus



Kameran fokuserar kanske inte som förväntat i nedanstående situationer. I vissa sällsynta fall kanske inte motivet fokuseras trots att fokusområdet eller fokusindikatorn lyser grönt:

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

I situationerna som beskrivs ovan kan du försöka att trycka ned avtryckaren halvvägs flera gånger eller fokusera på ett annat objekt på samma avstånd från kameran som det önskade motivet och använda fokuslås ( 55).

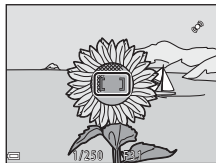
Fokuslås

Fotografering med fokuslås rekommenderas när kameran inte aktiverar fokusområdet som innehåller önskat motiv.

1 Välj  (autoläge) ( 38).

2 Placera motivet mitt i ramen och tryck ned avtryckaren halvvägs.

- Kontrollera att fokusområdet lyser grönt.
- Fokus och exponering är låsta.



3 Komponera om bilden utan att lyfta fingret .

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



4 Ta bilden genom att trycka ned avtryckaren helt.



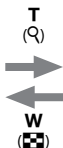
Bildvisningsfunktioner

Visningszoom

Vrid zoomreglaget till **T** (📐) i helskärsläget (📖 28) för att zooma in bilden.



Bilden visas i helskärsläge.



Bilden zoomas in.

Guide för visat område

- Du kan ändra zoomnivån genom att vrida zoomreglaget mot **W** (📐) eller **T** (📐).
- Tryck på **▲▼◀▶** på multiväljaren för att visa en annan del av bilden.
- Om du visar en bild som har tagits med funktionen ansiktsavkänning eller husdjursavkänning zoomar kameran in på ansiktet som identifierades vid fotograferingen (förutom om du visar en bild vars storlek är mindre än 320×240). Om du vill zooma in ett område på bilden där det inte finns ansikten justerar du förstöringsgraden och trycker sedan på **▲▼◀▶**.
- Tryck på **⏪**-knappen för att återgå till visning i helskärsläge om du visar en inzoomad bild.



Beskära bilder

Om du visar en inzoomad bild kan du trycka på **MENU**-knappen för att beskära bilden så att endast den synliga delen inkluderas och sparas som en separat fil (📁9).

Miniatyrbildsvisning, kalendervisning

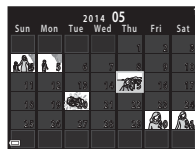
Om du vrider zoomreglaget till **W** (🏁) i helskrmsläge (📖 28) visas bilderna som miniatyrbilder.



Helskrmsvisning



Miniatyrbildsvisning



Kalendervisning










- Du kan ändra hur många miniatyrbilder som visas genom att vrida zoomreglaget mot **W** (🏁) eller **T** (🔍).
- När du visar miniatyrbilder kan du trycka på ▲▼◀▶ på multiväljaren för att välja en bild och sedan på **OK**-knappen för att visa bilden i helskrmsläge.
- När du använder kalendervisning trycker du på ▲▼◀▶ på multiväljaren för att välja ett datum och trycker sedan på **OK**-knappen för att visa de bilder som togs den dagen.

Om kalendervisning

Bilder som tas utan att kamerans datum är inställt får datumet 1 januari 2014.

Funktioner som du kan ställa in med MENU-knappen (Visningsmeny)

Vid visning i helskrämsläge eller miniatyrbildsvisning kan du konfigurera menyfunktionerna nedan genom att trycka på **MENU**-knappen.

Alternativ	Beskrivning	
D-Lighting*	Med denna funktion skapar du kopior med förbättrad ljushet och kontrast, så att mörka delar av bilden blir ljusare.	 6
Mjuka hudtoner*	Kameran identifierar människoansikten på bilder och skapar en kopia med mjukare hudtoner i ansiktet.	 7
Utskriftsbeställning	Används för att välja vilka bilder som ska skrivas ut och hur många kopior av respektive bild som ska skrivas ut (innan utskrift).	 30
Bildspel	Används för att visa bilder i ett automatiskt bildspel.	 33
Skydda	Skyddar de markerade bilderna mot oavsiktlig radering.	 34
Rotera bild	Används för att vrida bilden som visas till liggande eller stående orientering.	 36
Småbild*	Skapar mindre kopior av bilder.	 8
Kopiera	Med denna funktion kopierar du bilder mellan internminnet och ett minneskort.	 37

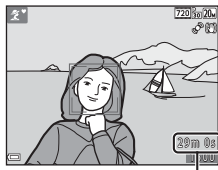
* Redigerade bilder sparas som separata filer. Vissa bilder kanske inte redigeras.

Spela in och spela upp filmer

Spela in filmer

1 Visa fotograferings-skärmen.

- Kontrollera återstående filminspelningstid.
- Om **Fotoinfo** i **Monitorinställningar** (📖 65) i inställningsmenyn är inställt på **Filmram+automatikinfo** kan du kontrollera området som kommer att visas i filmen innan filminspelningen startar.



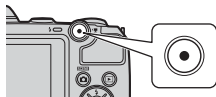
Återstående filminspelningstid

2 Fäll ned blixten (📖 5).

- Om du spelar in filmer med blixten i uppfällt läge kan ljudet bli dämpat.

3 Tryck på ●-knappen (📹 filminspelning) för att starta filminspelningen.

- Kameran fokuserar på motivet i mitten av bilden.



4 Tryck på ●-knappen (📹 filminspelning) igen för att avsluta inspelningen.

✓ Maximal filmlängd

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

- Maximal längd för en enskild film visas på fotograferingsskärmen.
- Om kameran blir för varm kan inspelningen avslutas innan någon av gränserna har uppnåtts.
- Den faktiska filmlängden kan variera beroende på filminnehåll, hur motivet rör sig och typ av minneskort.

✓ Om att spara bilder och spela in filmer

Indikatorn som visar antalet återstående exponeringar och indikatorn som visar maximal filmlängd blinkar när bilder sparas eller när en film spelas in. **Öppna inte luckan till batterifacket/minneskortfacket och ta inte bort kortet eller batterierna** när en indikator blinkar. Om du inte följer dessa anvisningar kan data gå förlorade och kameran eller minneskortet kan skadas.

✓ Om filminspelning

- Minneskort med en SD-hastighetsklass på 6 eller snabbare rekommenderas vid filminspelning (U3 19). Filminspelningen kan avbrytas oväntat om minneskort med en lägre hastighetsklass används.
- Bildkvaliteten kan försämrats något när digital zoom används. Zoomningen avbryts tillfälligt vid växling från optisk zoom till digital zoom under en filminspelning.
- Ljud från zoomrörelser, objektivrörelser vid autofokus, vibrationsreducering och bländarändringar på grund av ändrade ljusförhållanden kan höras i inspelningen.
- Smetning (U3) som syns på monitorn under filminspelning kommer med på filmen. Undvik helst ljusa motiv, som t.ex. solen, solreflexer och elektrisk belysning.
- Beroende på avståndet till motivet och tillämpad zoomfaktor kan motiv med upprepade mönster (tyger, galler för fönster osv.) få färgränder (interferens, moaré osv.) vid in- och uppspelning av film. Detta uppkommer när motivets mönster och bildsensorns uppställning stör varandra; det är inte något fel.

Kameratemperatur



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

Om autofokus

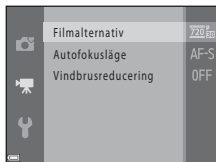
Autofokus kanske inte fungerar som förväntat (📖 54). Om det skulle inträffa gör du följande:






1. Ställ in **Autofokusläge** i filmmenyn på **Enkel AF** (standardinställning) innan du startar filminspelningen.
2. Rikta kameran mot ett annat motiv – som finns på samma avstånd från kameran som det avsedda motivet – i mitten av bilden och tryck på ●-knappen (📷 filminspelning) för att starta inspelningen, och ändra sedan bildens komposition.

Funktioner som du kan ställa in med MENU-knappen (filmmenyn)




Gå till fotograferingsläge → MENU-knappen → -menyikonen → -knappen

Inställningarna för menyalternativen som anges nedan kan konfigureras.

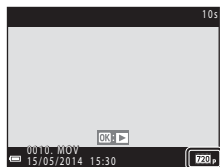


Alternativ	Beskrivning	
Filmalternativ	Välj filmtyp. <ul style="list-style-type: none">Standardinställning:  720/30p	 38
Autofokusläge	Välj antingen Enkel AF där kameran låser fokus när filminspelningen börjar eller Aktiv AF , där fokuseringen fortsätter under filminspelningen. <ul style="list-style-type: none">Standardinställning: Enkel AF	 39
Vindbrusreducering	Ställ in om vindbrus ska minskas under filminspelningen. <ul style="list-style-type: none">Standardinställning: Av	 39

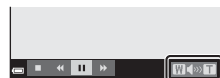
Spela upp filmer

Tryck på -knappen för att komma till visningsläget.
Filmer markeras med ikonen för filalternativ ( 62).
Tryck på -knappen för att spela upp filmer.

- Vrid zoomreglaget ( 1) för att reglera volymen.





Filalternativ














Volymindikator

Funktioner som är tillgängliga under uppspelning





Visningsreglagen visas i monitorn.

Använd  på multiväljaren för att välja ett reglage och tryck sedan på -knappen för att utföra åtgärderna som listas nedan.





Funktion	Ikon	Beskrivning
Spola bakåt		Håll  -knappen nedtryckt för att spola filmen bakåt.
Spola framåt		Håll  -knappen nedtryckt för att spola filmen framåt.
Pausa		Pausa uppspelning. Åtgärderna nedan kan utföras under paus.
		 Spola filmen bakåt en bildruta. Håll  -knappen nedtryckt för att spola filmen bakåt kontinuerligt.
		 Spola filmen framåt en bildruta. Håll  -knappen nedtryckt för att spola filmen framåt kontinuerligt.
		 Fortsätt uppspelning.
		Extrahera önskad del av en inspelad film och spara den som en separat fil ( 18).
Avsluta		Återgå till visning i helskärmsläge.

Radera filmer

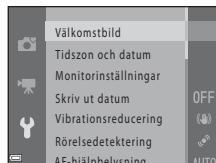
Om du vill radera en film väljer du önskad film i helskärmsläge ( 28) eller miniatyrbildsläge ( 57) och trycker på -knappen ( 29).











Allmänna kamerainställningar










Funktioner som du kan ställa in med MENU-knappen (Inställningsmeny)

Tryck på MENU-knappen → -menyikonen (inställning) → -knappen

Inställningarna för menyalternativen som anges nedan kan konfigureras.



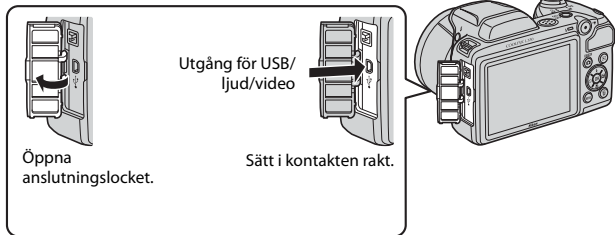
Alternativ	Beskrivning	
Välkomstbild	Med den här inställningen kan du välja om du vill visa välkomstbilden när kameran startas.	 40
Tidszon och datum	Med den här inställningen kan du ställa in kameraklockan.	 41
Monitorinställningar	Med den här inställningen kan du justera inställningarna för visning av fotoinformation samt monitorns ljusstyrka.	 43
Skriv ut datum	Med den här inställningen kan du stämpla datumet och tiden för fotograferingen på bilderna.	 45
Vibrationsreducering	Med den här inställningen kan du välja inställningen för vibrationsreducering vid fotografering.	 46
Rörelsedetektering	Med den här inställningen kan du ställa in hurvida kameran automatiskt minskar slutartiden för att minska oskärpa som orsakas av kameraskakningar om rörelse identifieras när du tar stillbilder.	 47
AF-hjälpbelysning	Med den här inställningen kan du aktivera och inaktivera AF-hjälplampan.	 48
Ljud	Med den här inställningen kan du justera ljudinställningarna.	 48
Auto av	Med den här inställningen kan du ställa in hur lång tid som ska gå innan monitorn stängs av för att spara ström.	 49

Alternativ	Beskrivning	
Formatera minne/ Formatera minneskort	Med den här inställningen kan du formatera internminnet eller minneskortet.	 50
Språk/Language	Med den här inställningen kan du ändra kamerans visningsspråk.	 51
Videoläge	Med den här inställningen kan du justera inställningarna för TV-anslutning.	 51
Blinkningsvarning	Med den här inställningen kan du ställa in huruvida ögon som blundar ska identifieras när bilder tas av människor med ansiktsavkänning.	 52
Eye-Fi-överföring	Med den här inställningen kan du ställa in om funktionen för att skicka bilder till en dator med ett Eye-Fi-kort (finns i handeln) ska vara aktiverad.	 53
Återställ alla	Med den här inställningen kan du återställa kamerainställningarna till standardvärdena.	 54
Batterityp	Ändra den här inställningen så att den överensstämmer med den typ av batterier som sätts in i kameran.	 55
Versionsinfo	Visa kamerans aktuella versionsinfo.	 55

Ansluta kameran till en TV, dator eller skrivare

Anslutningsmetoder

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



- Innan du ansluter kameran till en extern enhet ska du kontrollera att batterinivån är tillräckligt hög och stänga av kameran. Stäng av kameran innan du kopplar från anslutningen.
- Du kan använda nätadaptern EH-67 (köps separat) för att ge kameran ström från ett eluttag. Använd inte någon nätadapter av annat fabrikat eller annan modell eftersom kameran då kan överhettas eller gå sönder.
- Information om anslutningsmetoder och vidare tillvägagångssätt finns i den dokumentation som ööver det här dokumentet medföljde enheten.

Visa bilder på en TV 10


Bilder och filmer som du tar med kameran kan visas på TV:n.

Anslutningsmetod: Anslut AV-kabelns (tillval) video- och ljudkontakter till TV-ingångarna.

Visa och ordna bilder på en dator 69

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

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

- Installera ViewNX 2 på datorn ( 69) innan du ansluter till den.

Skriva ut bilder utan att använda en dator 12

Om du ansluter kameran till en PictBridge-kompatibel skrivare kan du skriva ut bilder utan att använda en dator.

Anslutningsmetod: Anslut kameran direkt till skrivarens USB-port med USB-kabeln.

Använda ViewNX 2

ViewNX 2 är ett programvarupaket som utgör en allt-i-ett-lösning för överföring, visning, redigering och delning av bilder.

Installera ViewNX 2 med hjälp av den medföljande CD-skivan med ViewNX 2.



Installera ViewNX 2

- Internetuppkoppling krävs.

Kompatibla operativsystem

Windows

Windows 8.1, Windows 7, Windows Vista, Windows XP

Mac

OS X 10.9, 10.8, 10.7

Läs mer på Nikon om systemkrav och den senaste informationen om operativsystemets kompatibilitet.

1 Starta datorn och sätt i CD-skivan med ViewNX 2 i CD-enheten.

- Windows: Om anvisningar om cd-skivans användning visas i fönstret följer du instruktionerna för att fortsätta till installationsfönstret.
- Mac: När fönstret **ViewNX 2** visas dubbelklickar du på ikonen **Welcome**.

2 Öppna installationsfönstret genom att välja ett språk i dialogrutan för val av språk.

- Om önskat språk inte är tillgängligt väljer du en annan region genom att klicka på **Region Selection (Välj region)** och sedan välja det önskade språket. (Knappen **Region Selection (Välj region)** är inte tillgänglig i den europeiska utgåvan).
- Klicka på **Nästa** för att visa installationsfönstret.



3 Starta installationen.

- Vi rekommenderar att du klickar på **Installationsguide** i installationsfönstret och läser installationshjälpen och systemkraven innan du installerar ViewNX 2.
- Klicka på **Vanlig installation (rekommenderas)** i installationsfönstret.

4 Ladda ned programvaran.

- När skärmen **Nedladdning av programvara** visas klickar du på **Jag accepterar - Ladda ned**.
- Installera programvaran genom att följa instruktionerna på skärmen.

5 Avsluta installationsprogrammet när slutförandeskärmen visas.

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

Följande programvara är installerad:

- ViewNX 2 (som består av de tre modulerna nedan)
 - Nikon Transfer 2: för överföring av bilder till datorn
 - ViewNX 2: för visning, redigering och utskrift av överförda bilder
 - Nikon Movie Editor: för grundläggande redigering av överförda filmer
- Panorama Maker (för att skapa en enda panoramabild av en serie bilder som tagits med motivtypen Panorama Assist)

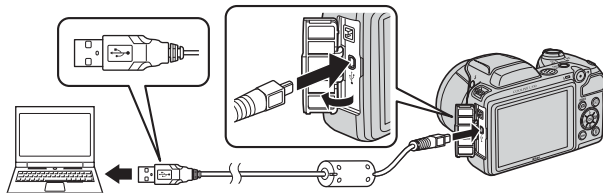
6 Ta bort CD-skivan med ViewNX 2 från CD-enheten.

Överföra bilder till datorn

1 Välj hur bilder ska kopieras till datorn.

Välj en av följande metoder:

- **Direkt USB-anslutning:** Stäng av kameran och kontrollera att minneskortet är isatt i kameran. Anslut kameran till datorn med USB-kabeln. Slå på kameran. När du ska överföra bilder som har sparats i kamerans interminne tar du bort minneskortet ur kameran innan du ansluter den till datorn.



- **SD-kortfack:** Om din dator är utrustad med ett SD-kortfack kan minneskortet sättas i direkt i kortfacket.
- **SD-kortläsare:** Anslut en kortläsare (säljs separat hos tredjeparts återförsäljare) till datorn och sätt i minneskortet.

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

- **När du använder Windows 7**

Om dialogrutan till höger visas, följ stegen nedan för att välja Nikon Transfer 2.

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



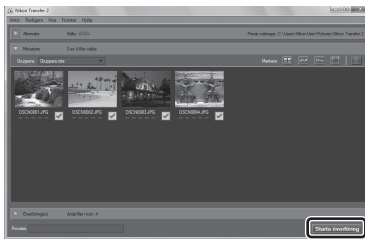
Om minneskortet innehåller ett stort antal bilder kan det ta en stund innan Nikon Transfer 2 startas. Vänta tills Nikon Transfer 2 startas.

Ansluta USB-kabeln

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

2 Överför bilder till datorn.

- Klicka på **Starta överföring**.



- Med standardinställningarna kommer alla bilder på minneskortet att kopieras till datorn.

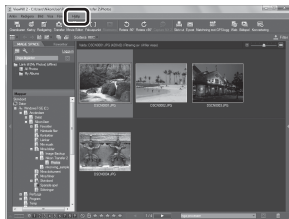
3 Avsluta anslutningen.

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

Visa bilder

Starta ViewNX 2.

- Bilder visas i ViewNX 2 när överföringen är slutförd.
- Besök onlinehjälpen för mer information om hur du använder ViewNX 2.



Starta ViewNX 2 manuellt

- **Windows:** Dubbelklicka på genvägen **ViewNX 2** på datorns skrivbord.
- **Mac:** Klicka på **ViewNX 2**-ikonen i docken.



Hjälpavsnitt


Hjälpavsnittet innehåller detaljerad information och tips om hur du använder kameran.


Fotografering

Använda Panorama Assist 2

Visning

Redigera stillbilder 5

Ansluta kameran till en TV (visa bilder på en TV-skärm) 10

Ansluta kameran till en skrivare (Direct Print) 11

Redigera filmer 18

Meny

Fotograferingsmenyn (för läget  (Auto)) 20

Menyn Smart porträtt 28

Visningsmenyn 30

Filmmenyn 38

Inställningsmenyn 40

Ytterligare information

Felmeddelanden 56

Filnamn 59

Extra tillbehör 60

Använda Panorama Assist

Ett stativ underlättar kompositionen. Ställ in **Vibrationsreducering** (📷46) på **Av** i inställningsmenyn om du använder ett stativ för att stabilisera kameran vid fotografering.

Gå in i fotograferingsläge → 📷-knappen (fotograferingsläge) → 📷 (andra ikonen uppifrån sett*) → ► ► ► ▲ ▼ → 📷 (panorama assist) → 📷-knappen

* Ikonen för den senast valda motivtypen visas.

1 Använd ▲ ▼ ◀ ▶ på multiväljaren för att välja den riktning i vilken bilderna ska sättas ihop och tryck sedan på 📷-knappen.

- Aktivera vid behov inställningar för blyxtläge (📖 40), självutlösare (📖 43), makroläge (📖 45) och exponeringskompensation (📖 46) i detta steg.
- Tryck på 📷-knappen för att välja riktningen på nytt.



2 Komponera den första delen av panoramabilden och ta den första bilden.

- Kameran fokuserar på området i mitten av bilden.
- Cirka 1/3 av bilden visas som genomskinlig.



3 Ta nästa bild.

- Komponera nästa bild så att 1/3 av bildrutan överlappar den första bilden och tryck på avtryckaren.



4 Tryck på **OK**-knappen när du har fotograferat klart.

- Kameran återgår till steg 1.



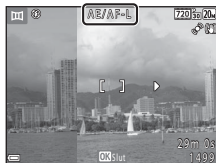
Om Panorama Assist

- Panoramafotograferingen avbryts om den automatiska avstängningsfunktionen (📷49) intar vänteläge under fotograferingen. Du förhindrar detta genom att ställa in en längre tid för den automatiska avstängningsfunktionen.
- Du kan inte radera bilder när du fotograferar i läget Panorama Assist. Du måste börja om från steg 1 när du ska ta en ny bild.

AE/AF-L-indikator (exponeringslås)

I läget Panorama Assist har alla panoramabilder samma exponering, vitbalans och fokus som den första panoramabilden.

När den första bilden tas visas **AE/AF-L** i monitorn för att ange att exponering, vitbalans och fokus är låsta.



Skapa panoramabild med Panorama Maker

Överför bilder till en dator ( 72) och använd Panorama Maker för att sätta ihop dem till ett panorama.

- Panorama Maker kan installeras på en dator med hjälp av den medföljande cd-skivan ViewNX 2 ( 69).
- Mer information om Panorama Maker finns i anvisningarna på skärmen och hjälpinformationen i Panorama Maker.

Redigera stillbilder

Innan redigering av stillbilder

Det är enkelt att redigera bilder på den här kameran. Redigerade kopior sparas som separata filer.



- Redigerade kopior sparas med samma fotograferingsdatum och fotograferingstid som originalbilderna.







Begränsningar för bildredigering

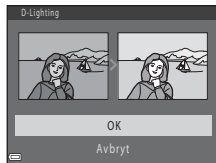
En bild kan redigeras upp till tio gånger.

D-Lighting: Förbättra ljusstyrka och kontrast



Tryck på -knappen (visningsläge) → välj en bild → MENU-knappen → D-Lighting → -knappen

Använd   på multiväljaren för att välja **OK** och tryck på -knappen.


- Den redigerade versionen visas till höger.
- Välj **Avbryt** och tryck på -knappen för att avsluta utan att spara kopian.

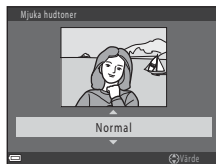


Mjuka hudtoner: Gör mjuka hudtoner


Tryck på -knappen (visningsläge) → välj en bild → MENU-knappen → Mjuka hudtoner → -knappen

1 Använd ▲▼ på multiväljaren för att välja hur stark effekten ska vara och tryck på -knappen.

- En bekräftelsedialogruta visas i monitorn med en förstoring av det ansikte som effekten har tillämpats på.
- Om du vill avsluta utan att spara kopian trycker du på .



2 Förhandsgranska resultatet och tryck på -knappen.



- Hudtonerna mjukas upp på upp till tolv ansikten, räknat från det ansikte som är närmast bildens mitt.
- Om effekten användes på fler än ett ansikte trycker du på  om du vill visa ett annat ansikte.
- Tryck på MENU-knappen för att justera hur starkt effekten ska tillämpas. Monitorn återgår till skärmen som visades i steg 1.





Om mjuka hudtoner

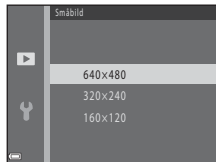
- Mjuka hudtoner kan endast användas om ett ansikte identifieras i bilden.
- Ansikten identifieras eventuellt inte på rätt sätt och funktionen för mjukare hudtoner ger kanske inte önskat resultat beroende på i vilken riktning ansiktet är vänt och hur ljus det är.

Småbild: Minska bildstorleken

Tryck på -knappen (visningsläge) → välj en bild → MENU-knappen → Småbild → -knappen

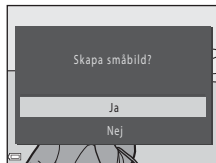
1 Använd ▲▼ på multiväljaren för att välja önskad kopieringsstorlek och tryck på -knappen.

- Endast **640x360** visas för bilder som har tagits med inställningen  **5 120 x 2 880** för bildkvalitet och -storlek.



2 Välj **Ja** och tryck på -knappen.

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



Om småbilder

Bilder med ett bildförhållande på 1:1 kan inte redigeras.

Beskära: Skapa en beskuren kopia

1 Vrid zoomreglaget för att förstora bilden (📖 56).

2 Förfina bildkompositionen och tryck på **MENU**-knappen.

- Vrid zoomreglaget mot **T** (🔍) eller **W** (📐) för att justera zoomnivån. Ställ in en zoomnivå vid vilken **MENU**: 📏 visas.
- Använd **▲▼◀▶** på multiväljaren för att flytta bilden så att endast den del som du vill kopiera visas i monitorn.



3 Välj **Ja** och tryck på **OK**-knappen.

- En redigerad kopia skapas.



Bildstorlek

När en beskuren kopia har en bildstorlek på 320 x 240 eller mindre visas bilden i en mindre storlek under uppspelningen.

Beskära en bild och bevara dess stående format

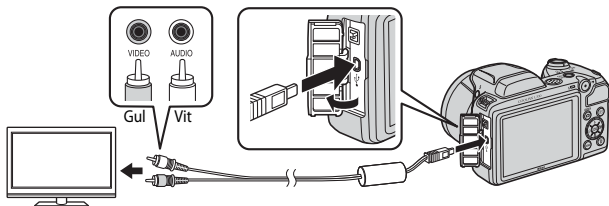
Använd alternativet **Rotera bild** (🔄36) för att rotera bilden så att den visas i liggande orientering. Beskär bilden och rotera tillbaka till stående format.

Ansluta kameran till en TV (visa bilder på en TV-skärm)

Anslut kameran till en TV med AV-kabeln (☞60) för att visa bilder på TV-skärmen.

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

- Kontrollera att kontaktarna sitter åt rätt håll. Håll kontaktarna rakt när du sätter i och drar ut dem.

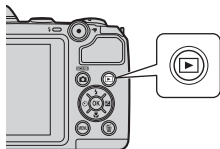


2 Ställ in TV:ns ingång på extern videoingång.

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

3 Håll -knappen nedtryckt för att starta kameran.

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

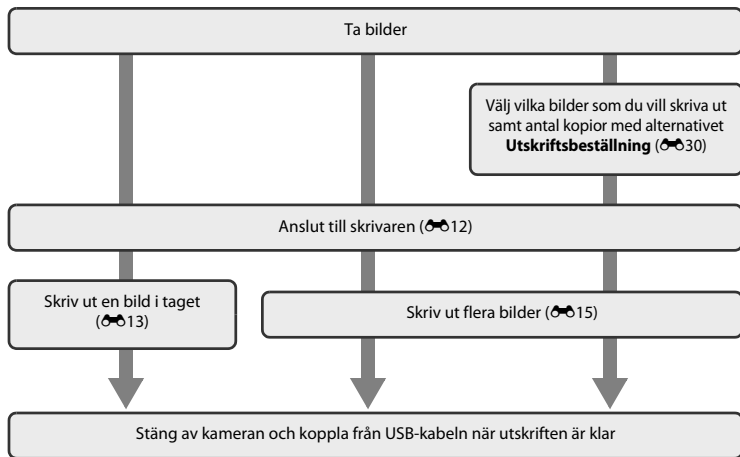


Om bilderna inte visas på TV:n

Kontrollera att **Videoläge** (☞51) i inställningsmenyn överensstämmer med den standard som används på din TV.

Ansluta kameran till en skrivare (Direct Print)

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



Ansluta kameran till en skrivare

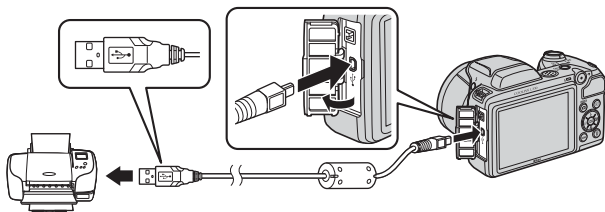
1 Stäng av kameran.

2 Starta skrivaren.

- Kontrollera skrivarinställningarna.

3 Anslut kameran till skrivaren med USB-kabeln.

- Kontrollera att kontaktarna sitter åt rätt håll. Håll kontaktarna rakt när du sätter i och drar ut dem.



4 Starta kameran.

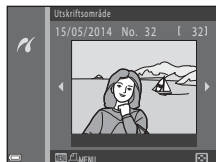
- **PictBridge**-startskärmen (1) visas i kamerans monitor och följs av skärmen **Utskriftsområde** (2).



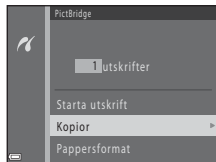
Skriva ut enskilda bilder

1 Välj önskad bild med multiväljaren och tryck på **OK**-knappen.

- Vrid zoomreglaget till **W** (📐) om du vill växla till att visa miniatyrbilder eller till **T** (📄) om du vill växla till visning i helskärmsläge.



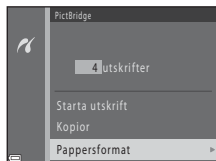
2 Använd **▲▼** för att välja **Kopior** och tryck på **OK**-knappen.



3 Välj önskat antal kopior (högst nio) och tryck på **OK**-knappen.

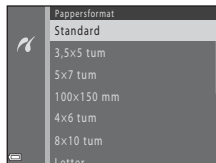


4 Välj **Pappersformat** och tryck på **OK**-knappen.



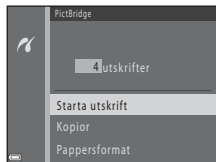
5 Välj önskat pappersformat och tryck på **OK**-knappen.

- Om du vill använda skrivarens inställningar för pappersformat väljer du **Standard** som pappersformat.
- Vilka alternativ för pappersformat som finns tillgängliga på kameran beror på vilken skrivare du använder.



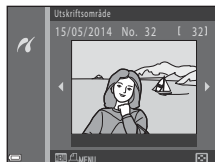
6 Välj **Starta utskrift** och tryck på **OK**-knappen.

- Utskriften startas.
- Tryck på **OK**-knappen för att avbryta utskriften.



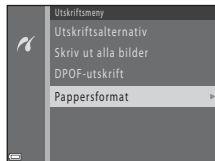
Skriva ut flera bilder

- 1 När skärmen **Utskriftsområde** visas trycker du på **MENU**-knappen.



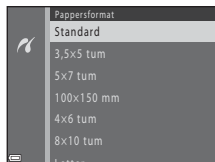
- 2 Använd **▲▼** på multiväljaren för att välja **Pappersformat** och tryck på **OK**-knappen.

- Tryck på **MENU**-knappen för att stänga utskriftsmeny.

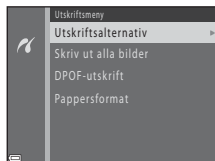


- 3 Välj önskat pappersformat och tryck på **OK**-knappen.

- Om du vill använda skrivarens inställningar för pappersformat väljer du **Standard** som pappersformat.
- Vilka alternativ för pappersformat som finns tillgängliga på kameran beror på vilken skrivare du använder.



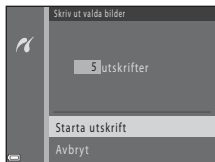
- 4 Välj **Utskriftsalternativ**, **Skriv ut alla bilder** eller **DPOF-utskrift** och tryck på **OK**-knappen.



Utskriftsalternativ


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

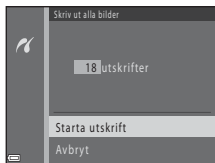
- Använd ◀▶ på multiväljaren för att välja bilder och använd ▲▼ för att ange hur många kopior som ska skrivas ut.
- Bilder som har valts för utskrift markeras med  och siffran som anger hur många kopior som ska skrivas ut. Om inga kopior anges för bilderna avbryts urvalet.
- Vrid zoomreglaget till **T** (🔍) om du vill växla till visning i helskärmsläge eller till **W** (🖼️) om du vill växla till att visa miniatyrbilder.
- Tryck på -knappen när inställningen är utförd.
- När skärmen till höger visas väljer du **Starta utskrift** och trycker på -knappen för att börja skriva ut.



Skriv ut alla bilder

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

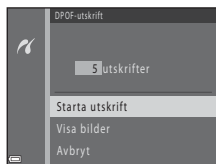
- När skärmen till höger visas väljer du **Starta utskrift** och trycker på -knappen för att börja skriva ut.



DPOF-utskrift

Skriv ut bilder för vilka en utskriftsbeställning har skapats med alternativet **Utskriftsbeställning** (0030).

- När skärmen till höger visas väljer du **Starta utskrift** och trycker på **OK**-knappen för att börja skriva ut. Om du vill visa den aktuella utskriftsbeställningen väljer du **Visa bilder** och trycker på **OK**-knappen. Tryck på **OK**-knappen igen om du vill skriva ut bilder.



Mer information

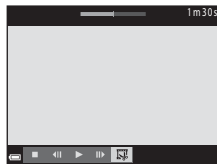
Mer information finns i "Skriva ut bilder i storlek 1:1" (0021).

Redigera filmer

Önskade delar av en inspelad film kan sparas som en separat fil.

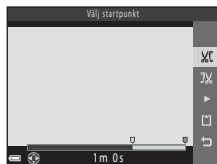
1 Spela upp den film som önskas och pausa uppspelningen vid startpunkten för det avsnitt som ska extraheras (📖 64).

2 Använd ◀▶ på multiväljaren för att välja 📄-reglaget och tryck sedan på ⏹-knappen.



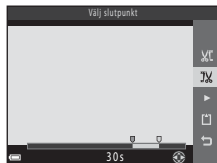
3 Använd ▲▼ för att välja 📄-reglaget (välj startpunkt).

- Använd ◀▶ för att flytta startpunkten.
- Om du vill avbryta redigeringen väljer du ↶ (återgå) och trycker på ⏹-knappen.



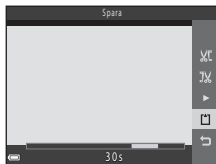
4 Använd ▲▼ för att välja 📄 (välj slutpunkt).

- Använd ◀▶ för att flytta slutpunkten.
- Om du vill förhandsgranska den angivna delen väljer du ▶ och trycker sedan på ⏹-knappen. Tryck på ⏹-knappen igen för att stoppa förhandsgranskningen.




5 Använd ▲▼ för att välja (Spara) och tryck på -knappen.

- Följ anvisningarna på skärmen för att spara filmen.




Om filmredigering







- Använd tillräckligt laddade batterier för att förhindra att kameran stängs av oväntat under redigeringen. Filmer kan inte redigeras när batterinivån är .
- En film som skapats genom redigering kan inte beskåras igen.
- Det faktiska beskärda avsnittet av en film kan skilja sig något från de valda start- och slutpunkterna.
- Filmer kan inte beskåras så att de blir kortare än två sekunder.


Fotograferingsmenyn (för läget (Auto))

Bildinställningar (Bildstorlek och bildkvalitet)


Gå till fotograferingsläge → MENU-knappen → Fotograferingsmeny → Bildkval./storlek → -knappen

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

Alternativ*	Komprimeringsgrad	Bildformat (horisontellt till vertikalt)
 5 152 × 3 864★	Cirka 1:4	4:3
 5 152 × 3 864 (standardinställning)	Cirka 1:8	4:3
 3 648 × 2 736	Cirka 1:8	4:3
 2 272 × 1 704	Cirka 1:8	4:3
 1 600 × 1 200	Cirka 1:8	4:3
 640×480	Cirka 1:8	4:3
 5 120 × 2 880	Cirka 1:8	16:9
 3 864 × 3 864	Cirka 1:8	1:1

* Det totala antalet pixlar som har tagits och antalet pixlar som har tagits horisontellt och vertikalt.
Exempel:  5 152 × 3 864 = cirka 20 megapixlar, 5 152 × 3 864 pixels

Om bildkvalitet/bildstorlek

- Inställningen för bildkvalitet och -storlek kan också ändras i andra fotograferingslägen än -läge (auto). Den ändrade inställningen används även i andra fotograferingslägen.
- Inställningen kanske inte ändras när vissa inställningar i andra funktioner används.

Antalet bilder som kan sparas



- Du kan kontrollera hur många bilder som kan sparas i monitorn vid fotografering ( 20).
- Observera att JPEG-komprimeringen gör att antalet bilder som kan sparas varierar mycket beroende på bildens innehåll, även med minneskort med samma kapacitet och samma inställning för bildkvalitet och -storlek. Dessutom kan antalet bilder som kan sparas variera efter vilket minneskortsmärke som används.
- Om antalet återstående exponeringar är 10 000 eller fler visas antalet återstående exponeringar som "9999".

Skriv ut bilder i storlek 1:1

Ändra skrivarinställningen till "Kantlinje".







Bilderna kanske inte kan skrivas ut i 1:1 beroende på skrivaren.

Vitbalans (Justera nyans)


Välj -läget (auto) → MENU-knappen → Vitbalans → -knappen

Justera vitbalansen efter ljuskällan eller väderförhållandena så att färgerna i bilden ska bli som ögat uppfattar dem.

- **Auto** kan användas i de flesta fall. Ändra inställningen när du vill justera nyansen på bilden som du tar.

Alternativ	Beskrivning
AUTO Auto (standardinställning)	Vitbalansen justeras automatiskt efter gällande ljusförhållanden.
PRE Förinspelad manuell	Använd när önskat resultat inte erhålls med Auto , Glödlampa osv. ( 23).
 Dagsljus	Vitbalansen justeras efter direkt solljus.
 Glödlampa	Använd vid belysning från glödlampor.
 Lysrör	Använd vid belysning från lysrör.
 Moln	Använd vid molnigt väder.
 Blixt	Använd vid blyxtfotografering.

Om vitbalans

- När vitbalansen är inställd på något annat än **Auto** och **Blixt** fäller du ned blixten ( 5).
- Inställningen kanske inte ändras när vissa inställningar i andra funktioner används.

Använda Förinspelad manuell

Följ anvisningarna nedan för att mäta vitbalansvärdet i samma belysning som kommer att användas vid fotograferingen.

1 Placera ett vitt eller grått referensobjekt under den belysning som ska användas vid fotograferingen.

2 Använd ▲▼ på multiväljaren för att välja **Förinspelad manuell** på **Vitbalans**-menyn och tryck på **OK**-knappen.

- Kameran zoomar in till positionen för mätning av vitbalansen.



3 Välj **Spela in**.

- Välj **Avbryt** och tryck på **OK**-knappen för att använda det senast uppmätta värdet.



4 Rikta kameran så att referensobjektet visas i mätningsfönstret.



Mätningsfönster

5 Tryck på -knappen för att mäta värdet.

- Slutaren utlöses och mätningen utförs. Ingen bild sparas.

Om förinspelad manuell

Du kan inte mäta ett värde för blyxtljus med **Förinspelad manuell**. Ställ in **Vitbalans** på **Auto** eller **Blixt** när du fotograferar med blixt.

Serietagning

Välj -läget (auto) → MENU-knappen → Serietagning → -knappen

Alternativ	Beskrivning
 Enbildstagning (standardinställning)	En bild tas varje gång du trycker på avtryckaren.
 Serietagning	Medan avtryckaren hålls helt nedtryckt tas bilder i en serie. <ul style="list-style-type: none">Hastigheten för bildserietagning är cirka 1 bps och maximalt antal bilder som kan tas i en serie är cirka fyra stycken (när bildkvalitet och -storlek är inställt på x 5 152 x 3 864).
BSS BSS (Best Shot Selector)	Kameran tar en serie med upp till tio bilder när avtryckaren trycks ned helt. Bilden med bäst skärpa i serien sparas automatiskt. Använd när du fotograferar ett stillastående motiv på en plats där blyxtfotografering är förbjudet och det finns risk för kameraskakningar.
 Multibild 16	Kameran tar en serie med upp till 16 bilder varje gång avtryckaren trycks ned helt och sparar dem som en enda bild. <ul style="list-style-type: none">Hastigheten för bildserietagning är cirka 30 bps.Bildkval./storlek läses på 5m (bildstorlek: 2 560 x 1 920 pixlar).Det går inte att använda den digitala zoomen.





Om serietagning

- När någon annan inställning än **Enbildstagning** har valts kan inte blixten användas. Fokus, exponering och vitbalans är låsta på de värden som fastställdes med den första bilden i varje serie.
- Bildhastigheten vid serietagning kan variera beroende på den aktuella inställningen för bildkvalitet och -storlek, vilket minneskort som används och på fotograferingsförhållandena.
- Inställningen kanske inte ändras när vissa inställningar i andra funktioner används.

Om Multibild 16

Smetning (⊗:3) som syns på monitorn under fotografering med **Multibild 16** kommer med på bilderna. Undvik helst ljusa motiv, som t.ex. solen, solreflexer och elektrisk belysning, vid fotografering med **Multibild 16**.

ISO-känslighet

Välj -läget (auto) → MENU-knappen → ISO-känslighet → -knappen

Vid högre ISO-känslighet går det att fotografera mörkare motiv. Dessutom går det att ta bilder med snabbare slutartider, även av motiv med liknande ljusstyrka, och det går att minska suddighet som orsakats av att kameran skakats och motivet rört sig.

- Vid inställning av högre ISO-känslighet kan bilderna innehålla brus.

Alternativ	Beskrivning
AUTO Auto (standardinställning)	Känsligheten väljs automatiskt i intervallet ISO 80 till 1 600.
80, 100, 200, 400, 800, 1 600	Känsligheten låses vid det angivna värdet.

Om ISO-känslighet

Inställningen kanske inte ändras när vissa inställningar i andra funktioner används.






Visning av ISO-känsligheten på fotograferingsskärmen

När **Auto** har valts visas  om ISO-känsligheten automatiskt ökar.

Färgalternativ

Välj -läget (auto) → MENU-knappen → Färgalternativ → -knappen

Gör färgerna mer livfulla eller spara bilderna som monokroma bilder.

Alternativ	Beskrivning
 Standardfärg (standardinställning)	Använd för bilder som innehåller naturliga färger.
 VI Mättad färg	Används till att få en livfull effekt.
 BW Svartvitt	Sparar bilder i svartvitt.
 SE Sepia	Sparar bilder i sepia-ton.
 C Cyanotyp	Sparar bilder som monokroma bilder med cyanblå ton.

Om färgalternativ

Inställningen kanske inte ändras när vissa inställningar i andra funktioner används.

Menyn Smart porträtt

- Mer information om **Bildkval./storlek** finns i avsnittet "Bildinställningar (Bildstorlek och bildkvalitet)" (🔍20).


Mjuka hudtoner

Välj läget Smart porträtt → MENU-knappen → Mjuka hudtoner → Ⓚ-knappen


Alternativ	Beskrivning
🔍 På (standardinställning)	När slutaren utlöses identifierar kameran ett eller flera människoansikten (upp till tre) och bearbetar bilden för att mjuka upp hudtonerna innan bilden sparas.
Av	Inaktiverar funktionen för mjuka hudtoner.

Resultatet av effekten Mjuka hudtoner på motivet kan inte kontrolleras under komponeringen av bilden. Kontrollera resultatet i visningsläge när du har tagit bilden.


Leendeutlösare


Välj läget Smart porträtt → MENU-knappen → Leendeutlösare → -knappen

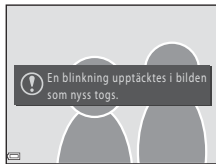
Kameran identifierar människoansikten och utlöser sedan automatiskt slutaren när ett leende identifieras.

Alternativ	Beskrivning
 På (standardinställning)	Aktiverar leendeutlösaren.
Av	Inaktiverar leendeutlösaren.

Blinkningsskydd

Välj läget Smart porträtt → MENU-knappen → Blinkningsskydd → -knappen



Alternativ	Beskrivning
 På	<p>Kameran utlöser automatiskt slutaren två gånger för varje bild och sparar en av bilderna där motivet inte blundar.</p> <ul style="list-style-type: none">Om kameran har sparat en bild där motivet kan ha blundat visas dialogrutan till höger i några sekunder.Blixten kan inte användas.
Av (standardinställning)	Inaktiverar blinkningsskydd.



Visningsmenyn




- Mer information om bildredigeringsfunktioner finns i avsnittet "Redigera stillbilder" (005).

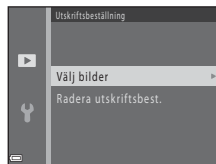
Utskriftsbeställning (Skapa en DPOF-utskriftsbeställning)

Tryck på -knappen (visningsläge) → MENU-knappen → Utskriftsbeställning → -knappen





Om du ställer in utskriftsbeställningar i förväg kan du använda dem med de utskriftsmetoder som anges nedan.

- Ta minneskortet till ett fotolabb för digitalbilder som stöder DPOF-utskrift (Digital Print Order Format)
- Sätta in minneskortet i kortfacket på en DPOF-kompatibel skrivare
- Ansluta kameran till en PictBridge-kompatibel skrivare (0011)

- 1 Använd   på multiväljaren för att välja **Välj bilder** och tryck på -knappen.






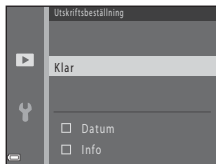
2 Välj bilder (upp till 99) och antal kopior (upp till 9) av varje bild.

- Använd ◀▶ på multiväljaren för att välja bilder och använd ▲▼ för att ange hur många kopior som ska skrivas ut.
- Bilder som har valts för utskrift markeras med  och siffran som anger hur många kopior som ska skrivas ut. Om inga kopior anges för bilderna avbryts urvalet.
- Vrid zoomreglaget till **T** () om du vill växla till visning i helskärmsläge eller till **W** () om du vill växla till att visa miniatyrbilder.
- Tryck på -knappen när inställningen är utförd.



3 Välj om du vill skriva ut fotograferingsdatum och fotograferingsinformation.

- Välj **Datum** och tryck på -knappen för att skriva ut fotograferingsdatum på alla bilder.
- Välj **Info** och tryck på -knappen för att skriva ut slutartid och bländarvärde på alla bilder.
- Välj till sist **Klar** och tryck på -knappen för att slutföra utskriftsbeställningen.



✓ Om utskrift av fotograferingsdatum och fotograferingsinformation

- Vissa skrivare kanske inte kan skriva ut fotograferingsdatum och fotograferingsinformation.
- Fotograferingsinformation skrivs inte ut när kameran är ansluten till en skrivare.
- Inställningarna **Datum** och **Info** återställs varje gång alternativet **Utskriftsbeställning** visas.
- Det datum som skrivs ut är det datum som sparades när bilden togs.
- För bilder som tagits när alternativet **Skriv ut datum** (☞45) har varit aktiverat skrivs endast datum och tid som har stämplats på bilder ut, även om datumalternativet i **Utskriftsbeställning** har aktiverats för bilderna.



✎ Avbryta befintlig utskriftsbeställning

Välj **Radera utskriftsbest.** i steg 1 av "Utskriftsbeställning (Skapa en DPOF-utskriftsbeställning)" (☞30).

✎ Mer information



Mer information finns i "Skriva ut bilder i storlek 1:1" (☞21).

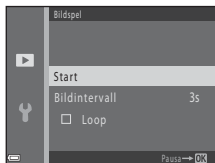
Bildspel

Tryck på -knappen (visningsläge) → MENU-knappen → Bildspel → -knappen





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

1 Använd ▲▼ på multiväljaren för att välja **Start** och tryck på -knappen.

- Bildspelet börjar.
- Om du vill ändra intervall mellan bilderna väljer du **Bildintervall** och trycker på -knappen. Välj önskat intervall innan du väljer **Start**.
- Om du vill att bildspelet ska upprepas automatiskt markerar du **Loop** och trycker på -knappen innan du väljer **Start**.
- Maximal visningstid är cirka 30 minuter även om **Loop** är aktiverat.





2 Välj att avsluta eller starta om.

- Skärmen till höger visas efter att bildspelet har avslutats eller pausats. Avsluta bildspelet genom att välja  och sedan trycka på -knappen. Välj  och tryck sedan på -knappen för att fortsätta bildspelet.




Åtgärder under bildvisning


- Använd  för att visa föregående/nästa bild. Håll ned den för att spola tillbaka/framåt.
- Tryck på -knappen för att pausa eller avsluta bildspelet.

Skydda

Tryck på -knappen (visningsläge) → MENU-knappen → Skydda → -knappen

Kameran skyddar de markerade bilderna mot oavsiktlig radering.

Välj de bilder som du vill skydda, eller ta bort skyddet för tidigare skyddade bilder, på skärmen för val av bilder (35).

Observera att om du formaterar kamerans internminne eller minneskort raderas skyddade filer permanent (50).

Skärmen för val av bilder

Om en skärm för val av bilder som den till höger visas när du använder kameran följer du procedureerna som beskrivs nedan för att välja bilder.



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

- Vrid zoomreglaget (📖 1) till **T** (🔍) om du vill växla till visning i helskrämsläge eller till **W** (📱) om du vill växla till att visa miniatyrbilder.
- Om du väljer en bild för **Rotera bild** eller **Välkomstbild**, eller om du använder **Utskriftsområde**-skärmen för att skriva ut enskilda bilder, kan endast en bild väljas. Fortsätt till steg 3.



2 Använd ▲▼ för att markera eller avmarkera (eller för att ange antalet kopior).

- När en bild har valts visas en ikon under bilden. Upprepa steg 1 och 2 om du vill välja fler bilder.



3 Tryck på **OK**-knappen för att tillämpa bildvalet.



- När **Valda bilder** har valts visas en bekräftelsesdiologruta. Följ instruktionerna som visas i monitorn.

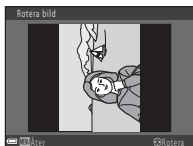
Rotera bild

Tryck på -knappen (visningsläge) → MENU-knappen → Rotera bild → -knappen

Ange orienteringen för hur sparade bilderna ska visas.

Stillbilder kan roteras 90 grader medurs eller 90 grader moturs.

Välj en bild på skärmen för val av bilder (35). När skärmen Rotera bild visas trycker du på  på multiväljaren för att rotera bilden 90 grader.




Rotera 90 grader
moturs



Rotera 90 grader
medurs




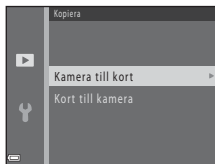
Tryck på -knappen för att slutföra visningsorienteringen och spara orienteringsinformationen tillsammans med bilden.

Kopiera (Kopiera mellan internminnet och minneskortet)

Tryck på -knappen (visningsläge) → MENU-knappen → Kopiera → -knappen

Kopiera bilder mellan internminnet och ett minneskort.

- 1 Använd ▲▼ på multiväljaren för att välja vart bilderna ska kopieras och tryck på -knappen.




- 2 Välj kopieringsalternativ och tryck på -knappen.

- Om du väljer alternativet **Valda bilder** använder du skärmen för val av bild för att ange bilder (35).



Om kopiering av bilder



- Endast filer i ett format kameran kan registrera kan kopieras.
- Det kan inte garanteras att funktionen fungerar för bilder som har tagits med en kamera av ett annat märke eller som har ändrats på en dator.
- Inställningarna för **Utskriftsbeställning** (30) som konfigurerats för bilder kopieras inte.

Kopiera till ett minneskort som inte innehåller några bilder

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



Filmmenyn

Filmalternativ



Gå till fotograferingsläge → MENU-knappen → -menyikonen → Filmalternativ → -knappen

Välj önskat filmalternativ som du vill använda vid inspelning.



- Minneskort (med en hastighetsklass på 6 eller snabbare) rekommenderas vid filminspelning (19).

Alternativ (bildstorlek/bildhastighet, filformat)	Bildstorlek	Bildformat (horisontellt till vertikalt)
 720/30p (standardinställning)	1 280 × 720	16:9
 480/30p	640 × 480	4:3



Autofokusläge

Gå till fotograferingsläge → MENU-knappen → -menyikonen → Autofokusläge → -knappen


Ställ in hur kameran ska fokusera i filmläget.

Alternativ	Beskrivning
AF-S Enkel AF (standardinställning)	Fokus låses när du trycker på  -knappen ( filminspelning) och startar filminspelningen. Välj det här alternativet när avståndet mellan kameran och motivet inte förändras särskilt mycket.
AF-F Aktiv AF	Kameran fokuserar kontinuerligt. Välj det här alternativet när avståndet mellan kameran och motivet förändras mycket under inspelningen. Ljudet när kameran fokuserar kan höras på filminspelningen. Vi rekommenderar att du använder Enkel AF om du inte vill att ljudet från kamerans fokusering ska störa inspelningen.

Vindbrusreducering



Gå till fotograferingsläge → MENU-knappen → -menyikonen → Vindbrusreducering → -knappen

Ställ in om vindbrus ska minskas under filminspelningen.



Alternativ	Beskrivning
 På	Minskar ljudet som genereras av vind i mikrofonen. Andra ljud kan vara svåra att höra under uppspelningen.
Av (standardinställning)	Vindbrusreduceringen är inte aktiverad.

Inställningsmenyn

Välkomstbild

MENU-knappen → -menyikonen → Välkomstbild → -knappen

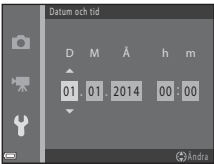
Konfigurera den välkomstbild som visas när kameran startas.

Alternativ	Beskrivning
Ingen (standardinställning)	Välkomstbilden visas inte.
COOLPIX	Visar en välkomstbild med COOLPIX-logotypen.
Välj en bild	Visar en bild som har valts som välkomstbild. <ul style="list-style-type: none">• Skärmen för val av bilder visas. Välj en bild (35) och tryck på -knappen.• Eftersom en kopia av den valda bilden har sparats av kameran kommer den att visas varje gång kameran startas, även om originalbilden raderats.• Det går inte att välja en bild med ett bildförhållande som skiljer sig från skärmens eller om bildstorleken är mycket liten efter att funktionerna Småbild eller Beskära använts.

Tidszon och datum

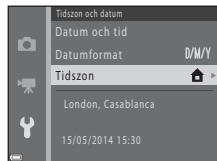
MENU-knappen → ⚙️-menyikonen → Tidszon och datum → ⌂-knappen

Ställ in kamerans klocka.

Alternativ	Beskrivning
Datum och tid	<ul style="list-style-type: none">Välj ett alternativ: Tryck på ◀▶ på multiväljaren (växlar mellan D, M, Å, h och m).Ändra datum och tid: Tryck på ▲▼.Tillämpa inställningen: Välj m och tryck på ⌂-knappen. 
Datumformat	Välj År/månad/dag , Månad/dag/år eller Dag/månad/år .
Tidszon	<p>Ställ in tidszon och sommartid.</p> <ul style="list-style-type: none">När Resmål (🏠) ställs in efter att tidszonen hemma (🏠) ställts in beräknas tidskillnaden mellan resmålet och tidszonen hemma automatiskt och datum och tid i den valda regionen sparas.

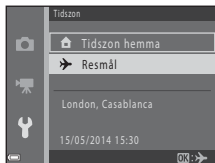
Ställa in tidszonen

- 1 Använd ▲▼ på multiväljaren för att välja **Tidszon** och tryck på ⌂-knappen.

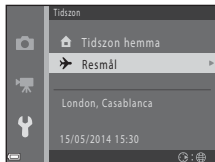


2 Välj Tidszon hemma eller Resmål och tryck på -knappen.





- Datum och tid som visas i monitorn ändras beroende på om tidszonen hemma eller på resmålet har valts.

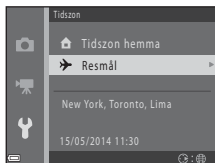
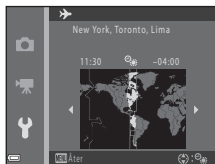


3 Tryck på .



4 Använd för att ställa in tidszonen.

- Tryck på  för att aktivera sommartidsfunktionen.  visas. Tryck på  för att stänga av sommartidsfunktionen.
- Tryck på -knappen om du vill använda tidszonen.
- Om inte korrekt tid visas för tidszonen hemma eller på resmålet ställer du in rätt tid i **Datum och tid**.

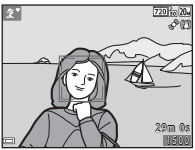





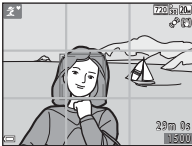
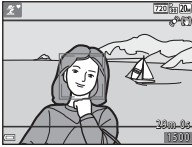
Monitorinställningar

MENU-knappen → Y-menyikonen → Monitorinställningar → -knappen

Alternativ	Beskrivning
Fotoinfo	Ställ in om information ska visas i monitorn eller inte.
Ljusstyrka	Välj bland fem inställningar. <ul style="list-style-type: none">• Standardinställning: 3

Fotoinfo

	Fotograferingsläge	Visningsläge
Visa info		
Automatikinfo (standardinställning)	Aktuella inställningar och anvisningar visas som för Visa info . Om inga åtgärder utförs under några sekunder döljs informationen enligt Dölj info . Informationen visas igen när nästa åtgärd utförs.	
Dölj info		

	Fotograferingsläge	Visningsläge
Rutmönster+autoinfo	 <p>Förutom den information som visas med Automatikinfo visas även ett kompositionsrutnät som hjälp när du komponerar bilder. Kompositionsrutnätet visas inte vid filminspelning.</p>	Aktuella inställningar och anvisningar visas som för Automatikinfo .
Filmram+automatikinfo	 <p>Utöver den information som visas med Automatikinfo visas en ruta runt det område som kommer att spelas in under filminspelningen. Filmramen visas inte när filminspelningen pågår.</p>	Aktuella inställningar och anvisningar visas som för Automatikinfo .

Skriv ut datum (Stämpla datum och tid)

MENU-knappen → Y-menyikonen → Skriv ut datum → OK-knappen

Datomet och tiden för fotografering kan stämplas på bilderna när du fotograferar vilket gör att informationen kan skrivas ut även på skrivare som inte har stöd för datumutskrift (0032).



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

✓ Om att skriva ut datum


- 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 fall:
 - Om du använder motivtyp **Panorama Assist** eller **Husdjursporträtt** (när **Serietagning** är valt)
 - Vid filminspelning
- Det kan vara svårt att läsa datum och tid som stämplats på bilderna om du använder en mindre bildstorlek.

Vibrationsreducering

MENU-knappen → Y-menyikonen → Vibrationsreducering → OK-knappen

Ställ in för att minska effekterna av kameraskakning under inspelning.


Ställ in **Vibrationsreducering** på **Av** om du använder ett stativ för att stabilisera kameran vid fotografering.

Alternativ	Beskrivning
 På (standardinställning)	Vibrationsreducering är aktiverat.
Av	Vibrationsreducering är inaktiverat.

Om vibrationsreducering

- När du sätter på kameran eller när du växlar från visnings- till fotograferingsläge bör du vänta tills fotograferingsskärmen visas helt och hållet innan du börjar ta bilder.
- Bilderna som visas på kamerans monitor direkt efter fotograferingen kan vara suddiga.
- Vibrationsreduceringen kanske inte helt kan eliminera påverkan från kameraskakningar i vissa situationer.

Rörelsedetektering

MENU-knappen → Y-menyikonen → Rörelsedetektering → -knappen

Aktivera rörelsedetektering för att reducera effekten av motivrörelse och kameraskakning vid tagning av stillbilder.

Alternativ	Beskrivning
 Auto (standardinställning)	Rörelsedetektering aktiveras i vissa fotograferingslägen och med vissa inställningar när  visas på fotograferingsskärmen. När kameran känner av motivrörelser eller kameraskakningar lyser  grönt och ISO-känsligheten ökas och slutartiden minskas automatiskt för att reducera oskärpa. <ul style="list-style-type: none">• Ställ in ISO-känslighet (26) på Auto i läget  (auto).
Av	Rörelsedetektering är inaktiverat.

Om rörelsedetektering

- Rörelsedetekteringen kan kanske inte eliminera effekterna av kameraskakningar och motivrörelser i alla situationer.
- Rörelsedetekteringen kan avaktiveras om motivet rör sig väldigt mycket eller om det är för mörkt.
- De bilder som har tagits med rörelsedetektering kan se något "korniga" ut.

AF-hjälpbelysning

MENU-knappen → **Y**-menyikonen → AF-hjälpbelysning → **OK**-knappen

Aktivera eller inaktivera AF-hjälplampan som hjälper autofokuseringen.


Alternativ	Beskrivning
AUTO Auto (standardinställning)	AF-hjälplampan tänds automatiskt när motivet är dåligt belyst. Hjälplampan har en räckvidd på ungefär 4,5 m vid den maximala vidvinkelpositionen och ungefär 3,0 m vid den maximala telefotopositionen. <ul style="list-style-type: none">Observera att för vissa motivtyper kanske inte AF-hjälplampan tänds.
Av	AF-hjälplampan tänds inte.

Ljud

MENU-knappen → **Y**-menyikonen → Ljud → **OK**-knappen

Alternativ	Beskrivning
Knappljud	När På (standardinställning) har valts piper kameran en gång när åtgärder utförs, två gånger när fokus måste ställas in på ett motiv och tre gånger vid fel. Även ett startljud hörs. <ul style="list-style-type: none">Inga ljud hörs vid användning av motivtypen Husdjursporträtt.
Slutarljud	När På (standardinställning) har valts genereras ett slutarljud när avtryckaren trycks ned. <ul style="list-style-type: none">Inget slutarljud hörs vid användning av serietagningsläge, vid filminspelning eller vid användning av motivtyp Husdjursporträtt.

Auto av

MENU-knappen → Y-menyikonen → Auto av → -knappen

Ställ in hur lång tid som passerar innan kameran övergår till vänteläge (📖 21).

Alternativ	Beskrivning
Auto av	Välj 30 sek. (standardinställning), 1 min. , 5 min. eller 30 min. .
Viloläge	Om På (standardinställning) används går kameran över till vänteläge om motivets ljusstyrka inte ändras även om inte den valda tiden i menyn för Auto av har passerat. Kameran övergår till vänteläget efter 30 sekunder när Auto av är inställt på 1 min. eller mindre eller efter en minut när Auto av är inställt på 5 min. eller mer.



Om automatisk avstängning

I följande situationer går det inte att ändra den tid som passerar innan kameran försätts i vänteläge:

- Vid fotografering med **Automatisk slutare**: 5 minuter (när auto av är inställt på **30 sek.** eller **1 min.**)
- Vid fotografering med **Leendeutlösare**: 5 minuter (när auto av är inställt på **30 sek.** eller **1 min.**)
- När en meny visas: 3 minuter
- När nätadaptern EH-67 är ansluten: 30 minuter

Formatera minne/Formatera minneskort

MENU-knappen → Y-menyikonen → Formatera minne/Formatera minneskort → OK-knappen

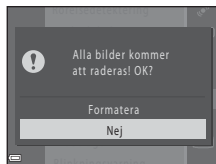
Använd det här alternativet för att formatera internminnet eller ett minneskort.

Om internminnet eller minneskortet formateras tas alla data bort permanent. Data som har raderats kan inte återställas. Se till att du överför viktiga bilder till en dator innan du formaterar.

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

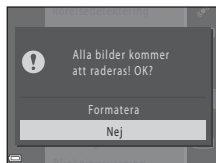
Formatera internminnet

Ta ut minneskortet ur kameran. Alternativet **Formatera minne** visas i inställningsmenyn.



Formatera minneskort

Sätt i ett minneskort i kameran. Alternativet **Formatera minneskort** visas i inställningsmenyn.



Språk/Language

MENU-knappen → Y-menyikonen → Språk/Language → OK-knappen

Välj språk för kamerans menyer och meddelanden.

Videoläge

MENU-knappen → Y-menyikonen → Videoläge → OK-knappen

Justera inställningarna för anslutning till en TV.

Välj mellan **NTSC** och **PAL**.

Både **NTSC** och **PAL** är standarder för analog sändning för färg-TV.

Blinkningsvarning

MENU-knappen → Y-menyikonen → Blinkningsvarning → OK-knappen

Välj om kameran ska identifiera personer som kan ha blinkat med hjälp av ansiktsavkänning (📖 52) när du fotograferar i följande lägen:

- 📷-läge (enkelt autoläge)
- motivtyperna **Porträtt** eller **Nattporträtt** (📖 32)

Alternativ	Beskrivning
På	Om en eller flera personer kan ha blinkat på en bild som togs med ansiktsavkänning visas skärmen Blundade någon? i monitorn. Kontrollera bilden och avgör om du vill ta en ny bild eller inte.
Av (standardinställning)	Blinkningsvarning är inaktiverat.

Skärmen för blinkningsvarning

Ansikten som identifieras vid blinkningsvarning visas inuti en ram. Funktionerna som beskrivs nedan är tillgängliga.

- Förstora ansiktet: Vrid zoomreglaget till **T** (🔍). Använd ◀▶ på multiväljaren för att välja önskat ansikte om flera ansikten har identifierats.
- Växla till visning i helskärmsläge: Vrid zoomreglaget till **W** (📺).



Om du trycker på OK-knappen eller om inga åtgärder utförs under några sekunder återgår kameran till fotograferingsläget.





Om blinkningsvarning

Blinkningsvarningen kanske inte fungerar korrekt under vissa fotograferingsförhållanden.

Eye-Fi-överföring

MENU-knappen → -menyikonen → Eye-Fi-överföring → -knappen

Välj om kamerans Eye-Fi-kort (tillgängligt från tredjepartstillverkare) ska skicka bilder till din dator.






Alternativ	Beskrivning
 Aktivera	Överför bilder som tagits med kameran till en förinställd plats.
 Inaktivera (standardinställning)	Bilder överförs inte.

Om Eye-Fi-kort

- Observera att bilder inte överförs om det inte finns tillräcklig signalstyrka, även om **Aktivera** har valts.
- Ta ut Eye-Fi-kortet ur kameran på platser där trådlösa enheter är förbjudna. Signaler kan skickas även om **Inaktivera** har valts.
- Mer information finns i bruksanvisningen för Eye-Fi-kortet. Kontakta korttillverkaren vid fel.
- Kameran kan användas för att starta och stänga av Eye-Fi-kort men har kanske inte stöd för övriga Eye-Fi-funktioner.
- Kameran är inte kompatibel med funktionen obegränsat minne. Inaktivera funktionen om den är inställd på datorn. Om funktionen obegränsat minne är aktiverad kanske inte det antal bilder som har tagits visas korrekt.
- Eye-Fi-kort är endast avsedda att användas i inköpslandet. Följ alla lokala lagar angående trådlösa enheter.
- Om du låter inställningen vara **Aktivera** tar batterierna slut fortare.

Eye-Fi-kommunikationsindikator

Kommunikationsstatusen för Eye-Fi-kortet i kameran kan kontrolleras i monitorn ( 8, 10).

- : **Eye-Fi-överföring** är inställd på **Inaktivera**.
-  (lyser): Eye-Fi-överföring har aktiverats; väntar på att överföringen ska börja.
-  (blinker): Eye-Fi-överföring har aktiverats; data överförs.
- : Eye-Fi-överföring har aktiverats, men inga bilder är tillgängliga för överföring.
- : Ett fel uppstod. Kameran kan inte styra Eye-Fi-kortet.

Återställ alla

MENU-knappen → Y-menyikonen → Återställ alla → OK-knappen

Om du väljer **Återställ** återställs kamerans inställningar till standardinställningarna.

- Vissa inställningar återställs inte, t.ex. **Tidszon och datum** och **Språk/Language**.






Återställa filnumrering

Om du vill återställa filnumreringen till "0001" raderar du alla bilder som finns sparade i interminnet eller på minneskortet (📖 29) innan du väljer **Återställ alla**.



Batterityp

MENU-knappen → -menyikonen → Batterityp → -knappen

För att se till att kameran visar rätt batterinivå ( 20) ska du välja den typ som överensstämmer med de batterier som används för tillfället.

Alternativ	Beskrivning
 Alkalisk (standardinställning)	Alkaliska LR6/L40-batterier (AA-storlek)
 COOLPIX (Ni-MH)	Nikon uppladdningsbara EN-MH2 Ni-MH-batterier (nickelmetallhydrid)
 Litium	FR6/L91-litiumbatterier (AA-storlek)





Versionsinfo











MENU-knappen → -menyikonen → Versionsinfo → -knappen










Visa kamerans aktuella versionsinfo.

Felmeddelanden

Se tabellen nedan om ett felmeddelande visas.

På monitorn	Orsak/lösning	
Stäng av kameran, ta bort objektivskyddet och starta kameran på nytt.	Objektivlocket kanske sitter på eller så har ett objektivfel inträffat. Kontrollera att objektivlocket har tagits bort och stäng sedan av och sätt på kameran igen. Kontakta återförsäljaren eller en Nikon-auktoriserad servicerepresentant om felet kvarstår.	4, 20
Minneskortet är skrivskyddat.	Spärren för skrivskydd är i "låst" läge. Skjut spärren för skrivskydd till det "skrivbara" läget.	–
Kortet kan inte användas.	Ett fel uppstod vid försök till åtkomst till minneskortet.	14,  19
Kortet kan inte läsas.	<ul style="list-style-type: none"> Använd ett godkänt kort. Kontrollera att kontakterna är rena. Kontrollera att minneskortet är rätt isatt. 	
Minneskortet är inte formaterat. Formatera minneskort?	Minneskortet har inte formaterats för användning i kameran. Formatering raderar alla data som sparats på minneskortet. Om du vill spara kopior av bilderna väljer du Nej och sparar kopiorna på en dator eller annan lagringsenhet innan du formaterar minneskortet. Välj Ja och tryck på  -knappen för att formatera minneskortet.	 6
Ej tillgängligt om Eye-Fi-kortet är låst.	Eye-Fi-kortets spärr för skrivskydd är i "låst" läge.	–
	Ett fel uppstod vid försök till åtkomst till Eye-Fi-kortet. <ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att kontakterna är rena. Kontrollera att Eye-Fi-kortet är rätt isatt. 	14
Slut på minne.	Radera bilder eller sätt i ett nytt minneskort.	14, 29, 64

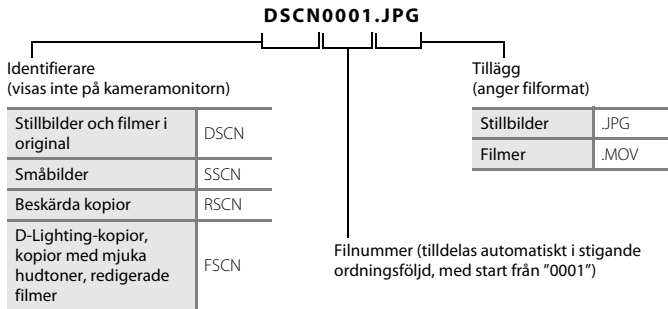
På monitorn	Orsak/lösning	
Bilden kan inte sparas.	Ett fel uppstod när bilden skulle sparas. Sätt i ett nytt minneskort eller formatera interminnet eller minneskortet.	 50
	Kameran har slut på filnummer. Sätt i ett nytt minneskort eller formatera interminnet eller minneskortet.	 50
	Bilden kan inte användas som välkomstbild.	 40
	Det finns inte tillräckligt med minne för att spara kopian. Radera bilder på målplatsen.	29
Bilden kan inte ändras.	Välj bilder som stöder redigeringsfunktionen.	 5,  13
Kan inte spela in film.	Ett timeout-fel inträffade när filmen spelades in på minneskortet. Använd ett minneskort med en snabbare skrivhastighet.	60,  19
Det finns inga bilder i minnet.	Det finns inga bilder i interminnet eller på minneskortet. <ul style="list-style-type: none"> Ta ut minneskortet ur kameran om du vill visa bilder från kamerans interminne. Om du vill kopiera bilder som har sparats i kamerans interminne till minneskortet trycker du på MENU-knappen för att välja Kopiera i visningsmenyn. 	15  37
Filen innehåller inga bilddata.	Filen har inte skapats på eller redigerats med denna kamera. Filen kan inte visas på denna kamera. Visa filen på en dator eller annan utrustning som använts för att skapa eller redigera den.	-
Alla bilder är dolda.	Inga bilder finns tillgängliga för ett bildspel.	 33
Bilden kan inte tas bort.	Bilden är skyddad. Inaktivera skyddet.	 34

På monitorn	Orsak/lösning	
Fäll upp blixten.	Blixten är nedfäld. Fäll upp blixten när du fotograferar med motivtyp Nattporträtt eller Motljus .	33, 34, 40
Kommunikationsfel	Ett fel uppstod i kommunikationen med skrivaren. Stäng av kameran och återanslut USB-kabeln.	 12
Systemfel	Ett fel har uppstått i kamerans interna kretsar. Stäng av kameran, ta ur och sätt i batterierna igen och starta kameran. Kontakta återförsäljaren eller en Nikon-auktoriserad servicerepresentant om felet kvarstår.	12, 20
Skrivarfel: kontrollera skrivarens status.	När du har löst problemet väljer du Återuppta och trycker på  -knappen för att fortsätta att skriva ut.*	–
Skrivarfel: kontrollera papper.	Fyll på med papper i det angivna formatet, välj Återuppta och tryck på  -knappen för att fortsätta att skriva ut.*	–
Skrivarfel: pappersstopp.	Ta bort papperet som fastnat, välj Återuppta och tryck på  -knappen för att fortsätta att skriva ut.*	–
Skrivarfel: slut på papper.	Fyll på med papper i det angivna formatet, välj Återuppta och tryck på  -knappen för att fortsätta att skriva ut.*	–
Skrivarfel: kontrollera bläck.	Det är något fel med skrivarbläcket. Kontrollera bläcket, välj Återuppta och tryck på  -knappen för att fortsätta att skriva ut.*	–
Skrivarfel: slut på bläck.	Byt ut bläckpatronen, välj Återuppta och tryck på  -knappen för att fortsätta att skriva ut.*	–
Skrivarfel: filen är skadad.	Det är något fel med bildfilen som ska skrivas ut. Välj Avbryt och tryck på  -knappen för att avbryta utskriften.	–

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

Filnamn

Bilder eller filmer får filnamn enligt nedan.



- En ny mapp skapas varje gång som en bildserie tas med Panorama Assist, och bilderna sparas i den mappen med filnummer som börjar med "0001".

Extra tillbehör












Batteriladdare, uppladdningsbara batterier*	<ul style="list-style-type: none">• Batteriladdare MH-73 (inklusive fyra uppladdningsbara EN-MH2-Ni-MH-batterier)• Uppladdningsbara reservbatterier: Uppladdningsbara Ni-MH-batterier EN-MH2-B4 (uppsättning med fyra EN-MH2-batterier)
Nätadapter	Nätadapter EH-67
AV-kabel	AV-kabel EG-CP14
Handlovsrem	Handlovsrem AH-CP1

* Om du använder uppladdningsbara EN-MH2-Ni-MH-batterier i kameran ska fyra batterier i taget laddas med batteriladdaren MH-73. Dessutom bör du inte ladda alla batterier samtidigt om de har olika mycket återstående laddning (4). Uppladdningsbara EN-MH1-Ni-MH-batterier kan inte användas.

Tillgängligheten kan variera efter land och region.
Senaste nytt finns på vår webbplats och i våra broschyrer.



Teknisk information och index

Produktvård		2
Kameran.....		2
Batterier		4
Minneskort.....		6
Rengöring och förvaring		7
Rengöring		7
Förvaring		7
Felsökning		8
Specifikationer		15
Godkända minneskort.....		19
Index		22

Produktvård

Kameran

Följ de säkerhetsanvisningar som beskrivs nedan samt alla varningar i "För din säkerhet" (📖 viii–xiii) när du använder och förvarar enheten. På så sätt får du glädje av Nikon-produkten under lång tid.

✔ **Tappa inte kameran**

Produkten kan sluta att fungera som den ska om den utsätts för stora påfrestningar och vibrationer.

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

Var försiktig när du hanterar objektivet, objektivskyddet, monitorn, minneskortsfacket och batterifacket. De här delarna går lätt sönder. Om du är oförsiktig med objektivskyddet kan det leda till att kameran inte fungerar eller att objektivet går sönder. 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.

✔ **Håll kameran torr**

Enheten går sönder om den läggs i vatten eller utsätts för hög fuktighet.

✔ **Undvik plötsliga temperaturförändringar**

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

✔ **Undvik kraftiga magnetfält**

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

Rikta inte objektivet mot starka ljuskällor under en längre tid

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

Stäng av produkten innan du tar bort eller kopplar från strömkällan

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

Om monitorn

- Monitorer och elektroniska sökare tillverkas med mycket hög precision; minst 99,99% av pixlarna är funktionsdugliga, och högst 0,01% fattas eller är defekta. Detta innebär att fastän det i displayerna kan finnas några pixlar som alltid är tända (vita, röda, blå eller gröna) eller alltid är släckta (svarta), så är det inget fel och det påverkar inte den slutliga bilden som tas.
- Det kan vara svårt att se bilder i monitorn i starkt ljus.
- Monitorn är bakgrundsbelyst med lysdioder. Om monitorn börjar mörkna eller flimra bör du kontakta en Nikon- auktoriserad servicerepresentant.

Om smetning

Vita eller färgade ränder kan synas i monitorn när ljusa motiv komponeras. Detta fenomen, som kallas "smetning", sker när bildsensorn utsätts för mycket starkt ljus. Det är en egenskap hos bildsensorn och inte ett tecken på fel. Smetning kan också uppträda i form av att en del av bilden missfärgas i monitorn under fotografering. Det syns inte på bilder som tagits med kameran förutom när det gäller filmer och bilder där

Multibild 16 valts för **Serietagning**. Vid fotografering i dessa lägen bör du undvika ljusa motiv som solen, reflekterande solljus och elektrisk belysning.

Batterier

Läs och följ varningarna i "För din säkerhet" (📖 viii–xiii) före användning.

✔ Om att använda batterier

- Använda batterier kan överhettas. Hantera dem varsamt.
- Använd inte batterier efter deras bäst före-datum.
- Starta och stäng in te av kameran flera gånger om urladdade batterier har satts i kameran.

✔ Reservbatterier

Vi rekommenderar att du tar med dig reservbatterier beroende på var du fotograferar. Det kan vara svårt att köpa batterier i vissa områden.

✔ Ladda batterier

Om du använder tillvalet uppladdningsbara batterier måste du ladda batterierna innan du tar bilder. Batterierna är inte laddade vid inköpstillfället.

Se till att du läser och följer varningarna i bruksanvisningen som medföljer batteriladdaren.

✔ Ladda uppladdningsbara batterier

- Blanda inte batterier med olika mycket laddning kvar eller batterier med olika märken eller modellnummer.
- Om du använder EN-MH2-batterier med den här kameran ska du ladda fyra batterier i taget med batteriladdaren MH-73. Använd endast batteriladdaren MH-73 för att ladda EN-MH2-batterier.
- Om du använder batteriladdaren MH-73 får du bara ladda EN-MH2-batterier.
- Uppladdningsbara EN-MH1-Ni-MH-batterier kan inte användas.

Om uppladdningsbara Ni-MH-batterier

- Om du flera gånger laddar uppladdningsbara Ni-MH-batterier medan de fortfarande har laddning kvar kan meddelandet **Batteriet är slut**, visas i förtid när du använder batterierna. Detta beror på minneseffekten där den totala laddning som batteriet kan ha minskar tillfälligt. Använd batterierna tills det inte finns någon laddning kvar så kommer de att återgå till normalt beteende.
- Uppladdningsbara Ni-MH-batterier laddas även ur när de inte används. Vi rekommenderar att du laddar batterierna precis innan du ska använda dem.

Användning i kalla miljöer

Batteriets prestanda minskar i kalla miljöer. Försök att inte låta kameran och batterierna bli för kalla när du använder kameran i kalla miljöer. Kameran kanske inte fungerar om du använder urladdade batterier i kalla miljöer. Förvara reservbatterierna varmt och växla mellan de två uppsättningarna med batterier. Batterier som inte kan användas för att de har blivit för kalla kan ofta användas igen när de har värmts upp.

Batteripoler

Smuts på batteripolerna kan leda till att kameran inte fungerar som den ska. Ta bort smuts från polerna med en torr trasa.


Återstående batteriladdning

Om du sätter i urladdade batterier i kameran kan kameran ange att batterierna har tillräckligt med laddning kvar. Detta är vanligt för batterier.

Återvinning

Förbrukade batterier är en värdefull resurs. Återvinn förbrukade batterier i enlighet med lokala bestämmelser. Täck över batteripolerna med tejp vid återvinning.

Minneskort

- Använd bara SD-minneskort (Secure Digital). Information om rekommenderade minneskort finns i "Godkända minneskort" (☞19).
- Följ de försiktighetsåtgärder som anges i dokumentationen som medföljer det minneskort du använder.
- Sätt inte fast etiketter eller klistermärken på minneskortet.
- Formatera inte minneskortet med en dator.
- Första gången du sätter i ett minneskort som har använts i en annan enhet i den här kameran är det viktigt att du formaterar kortet med den här kameran. Vi rekommenderar att du formaterar nya minneskort med den här kameran innan du använder dem i kameran.
- Observera att **formatering tar bort alla bilder och andra data på minneskortet permanent**. Om det finns data på minneskortet som du vill spara måste du kopiera över innehållet till en dator innan du utför formateringen.
- Om meddelandet **Minneskortet är inte formaterat. Formatera minneskort?** visas när kameran slås på så måste minneskortet formateras. Om det finns data på minneskortet som du inte vill radera väljer du **Nej** och trycker på -knappen. Kopiera de data som du vill spara till en dator före formatering. För att formatera minneskortet väljer du **Ja**.
- Vidta försiktighetsåtgärderna nedan när du formaterar minneskortet, sparar och raderar bilder eller kopierar bilder till datorn. Annars kan dina data eller själva minneskortet skadas.
 - Öppna inte luckan till batterifacket/minneskortfacket och ta inte bort kortet eller batterierna.
 - Stäng inte av kameran.
 - Koppla inte bort nätadaptern.

Rengöring och förvaring

Rengöring

Använd inte alkohol, tinner eller andra flyktiga kemikalier.

Objektiv	Vidrör inte glasdelar med fingrarna. Ta bort damm eller ludd med en blåspensel (vanligtvis en liten pensel med en gummikula i ena änden som man trycker på så att luft pumpas ut i andra änden). Om du vill ta bort fingeravtryck eller annan smuts som inte kan avlägsnas med en blåspensel torkar du av objektivet med en mjuk trasa i en spiralformad rörelse från mitten och ut mot kanterna. Om detta inte fungerar kan du rengöra objektivet med en trasa som fuktats lätt med ett rengöringsmedel.
Monitor	Ta bort damm eller ludd med en blåspensel. Om du vill ta bort fingeravtryck eller annan smuts rengör du monitorn med en mjuk och torr trasa. Var försiktig och tryck inte.
Kamerahus	Använd en blåspensel för att ta bort damm, smuts eller sand, och torka sedan försiktigt med en mjuk och torr trasa. Om du har använt kameran på stranden eller i en sandig eller dammig miljö torkar du bort sand, damm eller salt med en torr trasa som är lätt fuktad med rent färskvatten och torkar sedan 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 inte lyser innan du lägger undan kameran. Ta ut batterierna om kameran inte kommer att användas under en längre tid.

Förvara inte kameran tillsammans med lösningsmedel eller malmedel eller på platser

- där det finns utrustning som utsänder kraftiga elektromagnetiska fält, t.ex. TV- och radioapparater
- där temperaturen är under -10°C eller över 50°C
- som är dåligt ventilerade eller har en luftfuktighet på över 60%.









Ta ut kameran från förvaringsplatsen minst en gång i månaden för att förhindra mögel och mögelfläckar. Slå på kameran och tryck ned avtryckaren några gånger innan du lägger undan kameran igen.










Följ anvisningarna i "Batterier" (🔋:4) i "Produktvård" (🔧:2) för batteriförvaring.

Felsökning









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









Problem med strömförsörjning, visning, inställningar











Problem	Orsak/lösning	
Kameran är påslagen men svarar inte.	Vänta tills inspelningen avslutas. Stäng av kameran om problemet kvarstår. Om kameran inte går att stänga av tar du ut och sätter i batteriet eller batterierna igen. Om du använder en nätadapter kopplar du ur den och ansluter 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 bort eller kopplas loss.	12, 20,  60
Kameran stängs av utan förvarning.	<ul style="list-style-type: none">• Kameran slås av automatiskt för att spara energi (funktionen auto av).• Kameran eller batterierna har blivit för kalla och fungerar inte normalt.• Kamerans insida har blivit varm. Låt kameran vara avstängd tills insidan har svalnat och försök sedan att slå på den igen.	21  5 –
Monitorn är tom.	<ul style="list-style-type: none">• Kameran är avstängd.• Batterierna är slut.• Kameran har gått över i vänteläge för att spara energi. Tryck på strömbrytaren, avtryckaren, -knappen, -knappen eller -knappen ( filminspelning).• Blixtlampan blinkar när blixten laddas. Vänta tills blixten har laddats.• Kameran och datorn är anslutna via en USB-kabel.• Kameran och TV:n är anslutna via en AV-kabel.	20 20 1, 21 42 67, 72 67,  10



Problem	Orsak/lösning	
Det är svårt att läsa informationen i monitorn.	<ul style="list-style-type: none"> • Ställ in monitorns ljusstyrka. • Monitorn är smutsig. Rengör monitorn. 	65,  43  7
Fel datum och tid för tagna bilder.	<ul style="list-style-type: none"> • Om kameraklockan inte har ställts in blinkar  vid fotografering och filminspelning. Bilder och filmer som sparas innan klockan har ställts in får datumet "00/00/0000 00:00" eller "01/01/2014 00:00". Ställ in rätt tid och datum med alternativet Tidszon och datum i inställningsmenyn. • Kameraklockan är inte lika exakt som vanliga armbandsur eller andra klockor. Kontrollera då och då kameraklockan mot tillförlitliga tidskällor och ställ om klockan vid behov. 	16, 65,  41
Inga indikatorer visas på monitorn.	Dölj info har valts för Fotoinfo i Monitorinställningar i inställningsmenyn.	65,  43
Skriv ut datum är inte tillgängligt.	Tidszon och datum har inte ställts in i inställningsmenyn.	16, 65,  41
Datum stämplas inte på bilderna även om Skriv ut datum är aktiverat.	<ul style="list-style-type: none"> • Det aktuella fotograferingsläget stöder inte Skriv ut datum. • Datum kan inte stämplas på filmer. 	65,  45
Skärmen för inställning av tidszon och datum visas när kameran startas.	Klockbatteriet är tomt; alla inställningar har återställts till sina standardvärden.	16, 19
Kamerans inställningar återställs.		
Kameran blir varm.	Kameran kan bli varm om den används för långa filminspelningar eller för bildöverföring från ett Eye-Fi-kort eller om kameran används på en varm plats. Det betyder inte att det är fel på kameran.	–
Kameran låter.	När Autofokusläge är inställt på Aktiv AF eller i vissa fotograferingslägen kan kameran låta vid fokusering.	62,  39

Problem med fotografering



Problem	Orsak/lösning	
Det går inte att växla till fotograferingsläge.	Koppla bort USB-kabeln.	67, 72,  12
Ingen bild tas när avtryckaren trycks ned.	<ul style="list-style-type: none">När kameran är i visningsläget trycker du på -knappen eller avtryckaren.Tryck på MENU-knappen när menyerna visas.Batterierna är slut.Blixtlampan blinkar när blixten laddas.	1, 28 3 20 42
Kameran kan inte fokusera.	<ul style="list-style-type: none">Motivet är för nära. Försök att fotografera i enkelt autoläge, motivtypen Närbild eller makroläge.Det är svårt att fokusera på motivet.Ställ in AF-hjälpbelysning i inställningsmenyn på Auto.Stäng av kameran och sätt på den igen.	31, 33, 45 54 65,  48 20
Bilderna är oskarpa.	<ul style="list-style-type: none">Använd blixten.Öka värdet för ISO-känsligheten.Använd vibrationsreducering eller rörelsedetektering.Använd BSS (Best Shot Selector).Använd ett stativ för att stabilisera kameran vid fotografering (mer effektivt om du samtidigt använder självutlösaren).	40 50,  26 65,  46,  47 34,  25 43





Problem	Orsak/lösning	
Ljusränder syns på monitorn eller gå är delar av den missfärgad.	Smetning uppträder då bildsensorn utsätts för mycket starkt ljus. Undvik helst ljusa motiv, som t.ex. solen, solreflexer och elektrisk belysning, när Serietagning är inställt på Multibild 16 vid fotografering och vid filminspelning.	50,  , 25,  3
Ljusa prickar syns på bilder som är tagna med blix.	Blixten reflekteras från partiklar i luften. Fäll ned blixten.	5, 40
Blixten utlöses inte.	<ul style="list-style-type: none"> • Blixten är nedfälld. • En motivityp där blixten inte kan användas har valts. • På har valts för Blinkingsskydd i menyn Smart porträtt. • En funktion där blixten inte kan användas har aktiverats. 	5, 40 47 50,  29 51
Det går inte att använda den digitala zoomen.	<ul style="list-style-type: none"> • Digital zoom kan inte användas i följande situationer: <ul style="list-style-type: none"> - När Porträtt, Nattporträtt eller Husdjursporträtt har valts som motivityp - När läget för smart porträtt har aktiverats - När Serietagning i fotograferingsmenyn har ställts in på Multibild 16 	32 36 50,  25
Bildkval./storlek är inte tillgängligt.	En funktion som begränsar alternativet Bildkval./storlek har aktiverats.	51
Inget avtryckarljud hörs.	<ul style="list-style-type: none"> • Av har valts för Ljud > Slutarljud i inställningsmenyn. Inget ljud genereras i vissa fotograferingslägen och inställningar, även om På har valts. • Blockera inte högtalaren. 	65,  48 1
AF-hjälplampan tänds inte.	Av har valts för alternativet AF-hjälpbelysning i inställningsmenyn. AF-hjälplampan kanske inte tänds beroende på den aktuella motivitypen, även om Auto har valts.	65,  48
Bilderna ser utsmetade ut.	Objektivet är smutsigt. Rengör objektivet.	 7

Problem	Orsak/lösning	
Färgerna är onaturliga.	Vitbalans eller nyans har inte justerats ordentligt.	33, 50,  22
Slumpmässigt placerade ljusa bildpunkter ("brus") förekommer i bilden.	Motivet är mörkt och slutartiden för lång eller ISO-känsligheten för hög. Du kan minska mängden brus genom att <ul style="list-style-type: none"> • använda blixten • ställa in en lägre ISO-känslighet. 	40 50,  26
Bilderna är för mörka (underexponerade).	<ul style="list-style-type: none"> • Blixten är nedfäld eller ett fotograferingsläge där blixten inte används har valts. • Blixtfönstret skymts. • Motivet är utanför blixstens effektiva område. • Justera exponeringskompensationen. • Öka ISO-känsligheten. • Motivet är i motljus. Välj motivtypen Motljus eller fäll upp blixten och ställ in blixtläget  (upplättningsblixt). 	5, 40, 47 24  16 46 50,  26 34, 40
Bilderna är för ljusa (överexponerade).	Justera exponeringskompensationen.	46
Oväntade resultat när blixten är inställd på  (automatisk, med röda ögon-reducering).	När du tar bilder med  (automatisk, med röda ögon-reducering) eller med Nattporträtt (antingen i enkelt autoläge eller med motivtypen) och upplättningsblixten med långsam synk och röda ögon-reducering används kan röda ögon-reducering i sällsynta fall tillämpas på områden där det inte finns några röda ögon. Använd autoläge eller någon annan motivtyp än Nattporträtt och ändra blixtläget till någon annan inställning än  (automatisk, med röda ögon-reducering) och ta bilden igen.	33, 40
Hudtoner mjukas inte upp.	<ul style="list-style-type: none"> • Under vissa fotograferingsförhållanden kanske inte hudtonerna blir mjukare. • Använd effekten Mjuka hudtoner i visningsmenyn för bilder som innehåller fyra eller fler ansikten. 	53 58,  7

Problem	Orsak/lösning	
Det tar lång tid att spara bilder.	Det kan ta ett tag att spara bilder i följande situationer:	–
	• När funktionen brusreducering används, till exempel om du fotograferar i mörker	42
	• När blixten är inställd på  (automatisk, med röda ögon-reducering)	53
	• När funktionen för mjukare hudtoner används under fotograferingen	

Problem med visning

Problem	Orsak/lösning	
Det går inte att visa en fil.	<ul style="list-style-type: none"> • Den här kameran kanske inte kan visa bilder som har sparats med en digitalkamera av annat märke eller modell. • Den här kameran kan inte visa filmer som spelats in med en digitalkamera av annat märke eller modell. • Den här kameran kanske inte kan visa data som redigerats på en dator. 	–
Det går inte att zooma in bilden.	<ul style="list-style-type: none"> • Visningszoomen kan inte användas för filmer eller bilder som har en storlek på 160 × 120 eller mindre. • Vid visning av småbilder överensstämmer eventuellt inte visningszoomnivån med bildens verkliga zoomnivå. • Den här kameran kanske inte kan zooma in på bilder som har tagits med en digitalkamera av annat märke eller modell. 	–
Det går inte att redigera bilden.	• Bilder med en storlek på 160 × 120 eller mindre kan inte redigeras.	–
	• Vissa bilder kan inte redigeras. Bilder som redan redigerats kan inte redigeras på nytt.	 5
	• Det finns inte tillräckligt med ledigt utrymme i internminnet eller på minneskortet.	–
	• Den här kameran kan inte redigera bilder som har tagits med andra kameror.	–
	• Redigeringsfunktionerna för bilder är inte tillgängliga för filmer.	–

Problem	Orsak/lösning	
Det går inte att rotera bilden.	Den här kameran kan inte rotera bilder som har tagits med en digitalkamera av annat märke eller modell.	–
Bilderna visas inte på TV:n.	<ul style="list-style-type: none"> • Videoläge är inte korrekt inställt i inställningsmenyn. • Det finns inga bilder på minneskortet. Byt ut minneskortet. Ta bort minneskortet för att visa bilder från interminnet. 	66,  51 14
Nikon Transfer 2 startar inte när kameran ansluts till en dator.	<ul style="list-style-type: none"> • Kameran är avstängd. • Batterierna är slut. • USB-kabeln är inte korrekt ansluten. • Kameran kan inte identifieras av datorn. • Datorn är inte inställd på att starta Nikon Transfer 2 automatiskt. Mer information om Nikon Transfer 2 finns i hjälpinformationen i ViewNX 2. 	20 20 67, 72 – 74
Bilder som ska skrivas ut visas inte.	<ul style="list-style-type: none"> • Det finns inga bilder på minneskortet. Byt ut minneskortet. • Ta bort minneskortet om du vill skriva ut bilder från interminnet. 	14 15
Det går inte att välja pappersformat med kameran.	<p>Pappersformatet kan inte väljas på kameran i situationerna nedan, även om du skriver ut från en PictBridge-kompatibel skrivare. Använd skrivaren för att välja pappersformat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skrivaren stöder inte det pappersformat som du har angett i kameran. • Skrivaren väljer automatiskt pappersformat. 	67,  13,  15 –

Specifikationer

Nikon Digitalkameran COOLPIX L330

Typ	Kompakt digitalkamera
Antal effektiva pixlar	20,2 miljoner
Bildsensor	¹ /2,3-tums CCD; cirka 20,48 miljoner pixlar totalt
Objektiv	NIKKOR-objektiv med 26x optisk zoom
Brännvidd	4.0–104.0 mm (bildvinkel motsvarande ett objektiv på 22.5–585 mm i 35mm-format [135])
f-nummer	f/3.1–5.9
Uppbyggnad	12 element i 9 grupper (1 ED-linselement)
Förstoringsgrad med digital zoom	Upp till 4x (bildvinkeln motsvarar ett objektiv på ungefär 2 340 mm i 35mm-format [135])
Vibrationsreducering	Linsförskjutning
Reducering av rörelseoskärpa	Rörelsedetektering (stillbilder)
Autofokus (AF)	Kontrastdeterkerande AF
Fokusintervall	<ul style="list-style-type: none">• [W]: cirka 50 cm –∞,• [T]: cirka 1,5 m –∞• Makroläge: Cirka 1 cm (när zoomen är i mellanläget)–∞ (Alla avstånd mäts från objektivets framkant)
Fokusområdesval	Mitten, ansiktsavkänning
Monitor	7,5 cm (3 tum), cirka 460 000 punkters TFT LCD med antireflexbehandling och fem olika nivåer för ljusstyrka
Sökartäckning (fotograferingsläge)	Cirka 98% horisontell och 98% vertikal (jämfört med den faktiska bilden)
Sökartäckning (visningsläge)	Cirka 100% horisontell och 100% vertikal (jämfört med den faktiska bilden)

Minne	
Media	Internminne (cirka 43 MB), SD/SDHC/SDXC-minneskort
Filsystem	DCF-, Exif 2.3- och DPOF-kompatibelt
Filformat	Stillbilder: JPEG Filmer: MOV (Video: H.264/MPEG-4 AVC, Ljud: enkanalig LPCM)
Bildstorlek (pixlar)	<ul style="list-style-type: none"> • 20M (Hög) [5 152 × 3 864★] • 20M [5 152 × 3 864] • 10M [3 648 × 2 736] • 4M [2 272 × 1 704] • 2M [1 600 × 1 200] • VGA [640 × 480] • 16:9 [5 120 × 2 880] • 1:1 [3 864 × 3 864]
ISO-känslighet (känslighet för standardutdata)	ISO 80–1 600
Exponering	
Mätningssläge	Matris, centrumvägd, (digital zoom mindre än 2x), spot (digital zoom 2x eller mer)
Exponeringskontroll	Programmerad autoexponering och exponeringskompensation (–2,0 – +2,0 EV i steg om $\frac{1}{3}$ EV)
Slutare	
Slutartid	<ul style="list-style-type: none"> • $\frac{1}{1}$ 500–1 sek. • 4 s (motivtypen Fyrverkeri)
Bländare	
Område	Elektroniskt val av ND-filter (–3,3 AV)
Självtvlösare	2 steg (f/3.1 och f/9.9 [W])
Blixt	
Område (ca) (ISO-känslighet: Auto)	[W]: 0,5–5,0 m [T]: 1,5–2,5 m
Blixtstyrning	TTL-autoblixt med förblixtar

Gränssnitt	Hi-Speed USB
Dataöverföringsprotokoll	MTP, PTP
Videoformat	Kan väljas mellan NTSC och PAL
In-/utkontakt	A/V-utgång (Ljud/video), digital I/O (USB) DC-ingång
Språk som stöds	Arabiska, bengali, bulgariska, danska, engelska, finska, franska, grekiska, hindi, indonesiska, italienska, japanska, kinesiska (förenklad och traditionell), koreanska, marathi, nederländska, norska, persiska, polska, portugisiska (europeisk och brasiliansk), rumänska, ryska, serbiska, spanska, svenska, tamil, telugu, thailändska, tjeckiska, turkiska, tyska, ukrainska, ungerska och vietnamesiska
Strömkällor	<ul style="list-style-type: none"> • Fyra alkaliska LR6/L40-batterier (AA-storlek) • Fyra FR6/L91-litiumbatterier (AA-storlek) • Fyra uppladdningsbara EN-MH2-Ni-MH-batterier (köps separat) • Nätadapter EH-67 (köps separat)
Batteriets livslängd¹	
Stillbilder	<ul style="list-style-type: none"> • Cirka 370 bilder med alkaliska batterier • Cirka 960 bilder med litiumbatterier • Cirka 580 bilder med EN-MH2-batterier
Filmer (faktisk batterilivslängd för inspelning)²	<ul style="list-style-type: none"> • Cirka 1 tim. 40 min. med alkaliska batterier • Cirka 4 tim. 40 min. med litiumbatterier • Cirka 2 tim. 50 min. med EN-MH2-batterier
Stativgänga	1/4 (ISO 1222)
Mått (B × H × D)	Cirka 111,1 × 76,3 × 83,3 mm (exklusive utskjutande delar)
Vikt	Cirka 430 g (inklusive batterier och ett SD-minneskort)
Driftsmiljö	
Temperatur	0°C–40°C
Luftfuktighet	85% eller lägre (ingen kondens)

- Om inget annat anges är alla siffror baserade på nya alkaliska LR6/L40-batterier (AA-storlek) och en omgivande temperatur på $23 \pm 3^{\circ}\text{C}$, i enlighet med CIPA (Camera and Imaging Products Association; branschorganisationen för kamera- och bildprodukter).
- ¹ Batteriets livslängd kan variera beroende på användningsförhållanden, fotograferingsintervall och hur länge menyer och bilder visas.
De medföljande batterierna är endast avsedda för provanvändning. Siffrorna för litiumbatterier har uppmätts med FR6/L91 Energizer(R) Ultimate Lithium-batterier (AA-storlek) (finns att köpa i handeln).
 - ² Enskilda filmler får inte vara större än 4 GB eller längre än 29 minuter. Om kameran blir för varm kan inspelningen avslutas innan dessa begränsningar har uppnåtts.

Specifikationer

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

Godkända minneskort

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

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

	SD-minneskort	SDHC-minneskort ²	SDXC-minneskort ³
SanDisk	2 GB ¹	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB, 128 GB
TOSHIBA	–	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
Panasonic	2 GB ¹	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
Lexar	–	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB, 128 GB

¹ Om minneskortet används med en kortläsare eller liknande enhet kontrollerar du att enheten har stöd för 2 GB-kort.

² SDHC-kompatibelt.

Om minneskortet används med en kortläsare eller en liknande enhet ska du kontrollera att enheten har stöd för SDHC.

³ SDXC-kompatibelt.

Om minneskortet används med en kortläsare eller en liknande enhet ska du kontrollera att enheten har stöd för SDXC.

- Kontakta tillverkaren för mer information om ovanstående kort. Vi kan inte garantera kamerans prestanda om du använder minneskort från andra tillverkare.



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>**.

Varumärkesinformation

- Microsoft, Windows och Windows Vista är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Microsoft Corporation i U.S.A. och/eller andra länder.
- Mac och OS X är varumärken eller registrerade varumärken som ägs av Apple Inc i USA och andra länder.
- Adobe och Acrobat är registrerade varumärken som tillhör Adobe Systems Inc.
- SDXC-, SDHC- och SD-logotyperna är varumärken som tillhör SD-3C, LLC.
- PictBridge är ett varumärke.
- Alla andra varumärken som nämns i den här handboken eller annan dokumentation som medföljde din Nikon-produkt är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive innehavare.

FreeType License (FreeType2)

Delar av denna programvara är copyright © 2012 The FreeType Project (<http://www.freetype.org>). Alla rättigheter förbehålles.

MIT License (HarfBuzz)

Delar av denna programvara är copyright © 2014 The HarfBuzz Project (<http://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz>). Alla rättigheter förbehålles.

Index


Symboler

.....	3
Aktivera alternativ-knapp.....	3
Autoläge.....	38
Blixtläge.....	40
Enkelt autoläge.....	31
Exponeringskompensation.....	46
Filmspelningsknapp.....	3
Hjälp.....	32
Inställningsmeny.....	65, 40
MENU -knapp.....	3, 6, 49, 50, 58, 62, 65
-knapp (uppfällning av blixt).....	1, 5, 40
Knapp för fotograferingsläge.....	3
Läget Smart porträtt.....	36
Makroläge.....	45
Miniaturbildsvisning.....	57
Motivtyp.....	32
Raderingsknapp.....	3, 29
Självutlösare.....	43
T Telefoto.....	25
W Vidvinkel.....	25
Visningsknapp.....	3, 28
Visningsläge.....	28
Visningszoom.....	56
A	
AF-hjälpbelysning.....	65, 48
AF-hjälplampa.....	1







Aktiv AF.....	62, 39
Alkaliska batterier.....	13
Alternativ för utskriftsbeställning	19, 31, 32
Ansiktsavkänning.....	52
Anslutningslock.....	1
Antal återstående exponeringar.....	20, 21
Auto av.....	21, 65, 49
Autofokus.....	54, 62, 39
Autofokusläge.....	62, 39
Autoläge.....	38
Automatisk blixt.....	41
Automatisk slutare för husdjursporträtt... ..	35
AV-kabel.....	10, 60
Avtryckare.....	1, 26
B	
Batteri.....	12, 19
Batteriladdare.....	60
Batterinivå.....	20
Batterityp.....	66, 55
Beskåra.....	56, 9
Best Shot Selector.....	34, 25
Bildkval/storlek.....	50, 20
Bildspel.....	58, 33
Blinkningskydd.....	50, 29
Blinkningsvarning.....	66, 52
Blixt.....	1, 5, 40

Blixtlampan.....	3, 42
Blixtläge.....	40
Bländarvärde.....	27
BSS.....	34,  25

C

Cyanotyp.....	 27
---------------	--



D











Dator.....	68, 72
Datum och tid.....	16, 65,  41
Datumformat.....	17,  41
DC-ingång.....	1
Digital zoom.....	25
Direct Print.....	68,  11
D-Lighting.....	58,  6
DPOF-utskrift.....	 17
DSCN.....	 59

E

Enbildstagning.....	50,  25
Enkel AF.....	62,  39
Enkelt autoläge.....	31
EN-MH2.....	 60,  4
Exponeringskompensation.....	46
Extra tillbehör.....	 60
Eye-Fi-överföring.....	66,  53

F

Filmalternativ.....	62,  38
Filmspelning.....	59
Filmspelningsknapp.....	3
Film längd.....	59
Film meny.....	62,  38

Filmvisning.....	63
Filnamn.....	 59
Fokus.....	26, 52
Fokusindikator.....	9
Fokusläs.....	55
Formatera.....	15, 66,  50
Formatera internminnet.....	66,  50
Formatera minneskort.....	15, 66,  50
Fotografering.....	20, 24, 26
Fotograferingsmeny.....	49,  20
Fotoinfo.....	 43
FSCN.....	 59
Fyrverkeri.....	 32, 34
Färgalternativ.....	50,  27
Förinspelad manuell.....	 23

H

Helskärmvisning.....	28
Hjälp.....	32
Husdjursporträtt.....	 32, 35
Högtalare.....	1

I

Identifierare.....	 59
Inställningsmeny.....	65,  40
Internminne.....	15
ISO-känslighet.....	50,  26

J







JPG.....	 59
----------	--

K

Kalendervisning.....	57
Knapp för fotograferingsläge.....	3

Knapp för uppfällning av blix.....	1, 5, 40
Knappljud.....	48
Komprimeringsgrad.....	20
Kopiera.....	58, 37
L	
Laddningsbart batteri.....	60
Lampa för självutlösare.....	1, 44
Landskap	32
Leendeutlösare.....	50, 29
Litiumbatterier.....	13
Ljud.....	65, 48
Ljud-/videoingång.....	68, 10
Ljud-/videokabel.....	67, 68
Ljusstyrka.....	43
Lucka till batterifack/minneskortsfack.....	3, 14
Långsam synk.....	41
Läget Smart porträtt.....	36
M	
Makroläge.....	45
Mat	32, 33
Menyn Smart porträtt.....	49, 28
Mikrofon.....	3
Miniatyrbildsvisning.....	57
Minneskort.....	14, 19
Minneskortsfack.....	14
Mjuka hudtoner.....	50, 58, 7, 28
Monitor.....	3, 8, 7
Monitorinställningar.....	65, 43
Motivtyp.....	32
Motljus	32, 34
MOV.....	59
Multibild 16.....	25
Multiväljare.....	3
Museum	32, 34
Mättad färg.....	27
N	
Nattlandskap	32
Nattporträtt	32, 33
Nikon Transfer 2.....	71, 72
Närbild	32, 33
Nätadapter.....	60
O	
Objektiv.....	1, 15
Optisk zoom.....	25
P	
Panorama Assist	32, 34, 2
Panorama Maker.....	34, 71, 4
Pappersformat.....	13, 15
Party/inomhus	32, 33
PictBridge.....	68, 11
Porträtt	32
R	
Radera.....	29
Redigera filmer.....	18
Rem.....	4
Rotera bild.....	58, 36
RSCN.....	59
Röda ögon-reducering.....	41, 42
Rörelsedetektering.....	65, 47

S

Sepia	0027
Serietagning	50, 0025
Självutlösare	43
Skriv ut datum	19, 65, 0045
Skriva ut	58, 68, 0013, 0015, 0030
Skrivare	68, 0011
Skydda	58, 0034
Skymning/gryning 	32
Slutarljud	0048
Slutartid	27
Småbild	58, 0008
Snö 	32
Solnedgång 	32
Sommartid	17, 0042
Spela in filmer	59
Sport 	32, 33
Språk	66, 0051
SSCN	0059
Standardfärg	0027
Stativgång	3, 0017
Strand 	32
Ström	20
Strömbrytare/strömlampa	1, 20
Stämpla datum och tid	19, 0045
Svartvit reprokopia 	32, 34
Svartvitt	0027

T

Tidsskillnad	0041
Tidszon	17, 0041

Tidszon och datum	16, 65, 0041
Tillägg	0059
Trycka ned halvvägs	27
TV	68, 0010

U


Uppladdningsbara nickelmetallhydridbatterier	13
Upplättningsblix	41
USB-/ljud-/videoutgång	1, 0010, 0011
USB-kabel	67, 72, 0012
USB-kontakt och AV-utgång	67, 72
Utskriftsbeställning	58, 0030

V

Versionsinfo	66, 0055
Vibrationsreducering	65, 0046
Videoläge	66, 0051
ViewNX 2	69, 70
Viloläge	0049
Vindbrusreducering	62, 0039
Visning	28, 63
Visningsknapp	3, 28
Visningsläge	28
Visningsmeny	58, 0030
Visningszoom	56
Vitbalans	50, 0022
Volym	63
Välkomstbild	65, 0040

Z

Zoom	25
Zooma in	25

Zooma ut	25
Zoomreglage	1, 25
<u>Å</u>	
Återställ alla	66,  54
<u>Ö</u>	
Ögla för kamerarem	1



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



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

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

NIKON CORPORATION

© 2014 Nikon Corporation



CT3L01(1B)
6MN3341B-01