

Nikon

DIGITALKAMERA

COOLPIX A300

Referenshandbok




Snabb ämnessökning

-
- Läs denna handbok noggrant innan du använder kameran.
 - För att säkerställa korrekt användning av kameran, se till att läsa "För säkerhets skull" (sida vi).
 - Efter att du har läst denna handbok, förvara den på en lättillgänglig plats som framtida referens.

Sv

Snabb ämnessökning

Du kan komma tillbaka till denna sida genom att trycka på eller klicka på  nere till höger på alla sidor.

Huvudämnen

Introduktion	iii
Innehållsförteckning	ix
Kamerans delar.....	1
Komma igång.....	7
Grundläggande fotografering och visning.....	14
Ansluta till en smart enhet (SnapBridge)	21
Fotograferingsfunktioner	30
Bildvisningsfunktioner.....	64
Filmer	75
Ansluta kameran till en TV, skrivare eller dator	80
Använda menyn.....	90
Teknisk information.....	133

Vanliga ämnen



För säkerhets skull



Ansluta till en smart enhet



Välja ett fotograferingsläge



Specialeffektläge



Smart porträttläge



Redigera bilder (stillbilder)



Felsökning




Index




Introduktion

Läs detta först

Tack för att du köpt en Nikon COOLPIX A300-digitalkamera.

Symboler och konventioner som används i den här handboken

- Tryck eller klicka på  nere till höger på varje sida för att visa "Snabb ämnessökning" (ii).
- Symboler

Symbol	Beskrivning
	Den här ikonen används för varningar och information som du bör läsa innan du använder kameran.
	Den här ikonen används för anmärkningar och information som du bör läsa innan du använder kameran.
	Den här ikonen markerar övriga sidor som innehåller relevant information.

- SD-, SDHC- och SDXC-minneskort benämns minneskort i denna handbok.
- Smartphones och surfplattor kallas för "smart enhet" i denna handbok.
- Inställningen vid inköpstillfället kallas för standardinställningen.
- Namn på menyalternativ som visas på kamerans skärm och namn på knappar och meddelanden som visas på datorskärmen är markerade med fetstil.
- I den här handboken utsluts ibland bilder från exempelvisningar på skärmen så att skärmindikatorerna kan visas tydligare.



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

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

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

Använd bara elektroniska tillbehör från Nikon

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

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

Om du använder uppladdningsbara litiumjonbatterier från tredje part, som inte har Nikon-hologram, kan detta störa kamerans normala funktion eller resultera i att batterierna överhettas, antänds, spricker eller läcker.

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



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



Om handböckerna

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

Följ upphovsrättsmeddelanden

Enligt upphovsrättslagstiftningen får fotografier eller inspelningar av upphovsrättsskyddat material som görs med kameran inte användas utan tillstånd från upphovsrättsinnehavaren. Undantag gäller för personligt bruk, men notera att även personligt bruk kan vara begränsat när det gäller fotografier eller inspelningar av utställningar eller liveuppträdanden.

Kassering av datalagringsenheter

Observera att den ursprungliga bildinformationen inte raderas helt och hållet om du tar bort bilder eller formaterar datalagringsenheter som minneskort eller det inbyggda kameraminnet. 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 denna produkt eller överlåter den till en annan ägare rekommenderas du att använda återställningsalternativet **Återställ alla** i inställningsmenyn (📖91) för att återställa kamerainställningarna. När du har gjort detta tar du bort all information med hjälp av en raderingsprogramvara som finns att köpa i handel eller så använder du **Formatera minneskort/ Formatera minne** i inställningsmenyn för att formatera enheten. Därefter fyller du det helt med bilder som inte innehåller någon privat information (t.ex bilder med tom himmel).

Var försiktig när du fysiskt förstör minneskort så att du inte skadar dig själv eller orsakar materiella skador.

Överensstämmelsemärkning

Följ proceduren nedan för att visa vissa av de överensstämmelsemärkningarna som kameran följer. Tryck på **MENU**-knappen → **Y**-menyikonen → Överensstämmelsemärkning → **OK**-knappen



För säkerhets skull

För att förhindra skador på dig själv eller andra, läs hela "För säkerhets skull" innan du använder denna produkt.

Förvara dessa säkerhetsinstruktioner där de som använder produkten kan läsa dem.



FARA

Om de försiktighetsåtgärder som markeras med denna ikon inte följs finns stor risk för dödsfall eller allvarliga skador.



VARNING

Om de försiktighetsåtgärder som markeras med denna ikon inte följs kan det leda till dödsfall eller allvarliga skador.



FÖRSIKTIGHET

Om de försiktighetsåtgärder som markeras med denna ikon inte följs kan det leda till personskador eller skada på egendom.



VARNING

- Använd inte medan du går eller kör ett motorfordon. Om denna försiktighetsåtgärd inte följs kan det leda till olyckor eller andra skador.
- Demontera eller modifiera inte produkten. Rör inte vid interna delar som exponeras på grund av ett fall eller annan olycka. Om dessa försiktighetsåtgärder inte följs kan det orsaka elstötar eller andra skador.
- Om du upptäcker något onormalt, såsom att produkten avger, rök, värme eller ovanlig lukt, koppla omedelbart bort batteriet eller strömkällan. Fortsatt användning kan orsaka brand, brännskador eller andra skador.
- Håll torr. Hantera inte med våta händer. Hantera inte kontakten med våta händer. Om dessa försiktighetsåtgärder inte följs kan det orsaka brand eller elstötar.
- Låt inte produkten komma i kontakt med huden under en längre tid medan den är inkopplad. Om denna försiktighetsåtgärd inte följs kan det orsaka lågtemperaturbrännskador.
- Använd inte produkten i närheten av lättantändligt damm eller gas såsom propan, bensin eller aerosoler. Om denna försiktighetsåtgärd inte följs kan det orsaka explosion eller brand.
- Rikta inte blixten mot föraren av ett motorfordon. Om denna försiktighetsåtgärd inte följs kan det orsaka olyckor.



- Förvara denna produkt utom räckhåll för barn. Om denna försiktighetsåtgärd inte följs kan det orsaka skador eller fel på produkten. Notera dessutom att smådelar utgör en kvävningrisk. Om ett barn sväljer någon del av denna produkt, kontakta omedelbart sjukvården.
- Trassla inte in, linda inte in och vrid inte remmarna runt halsen. Om denna försiktighetsåtgärd inte följs kan det orsaka olyckor.
- Använd inte batterier, laddare eller nätadapttrar som inte är speciellt avsedda för användning med denna produkt. Gör inget av följande när du använder batterier, laddare eller nätadapttrar avsedda för användning med denna produkt:
 - Skada inte, modifiera inte, dra inte hårt i och böj inte sladdar eller kablar, placera dem inte under tunga föremål, och utsätt dem inte för värme eller öppen eld.
 - Använd inte reseadapttrar eller adapttrar konstruerade för att konvertera från en spänning till en annan eller DC-till-AC-växlare.Om dessa försiktighetsåtgärder inte följs kan det orsaka brand eller elstötar.
- Hantera inte kontakten när produkten laddas eller nätadapttern används under ett åskväder. Om denna försiktighetsåtgärd inte följs kan det orsaka elstötar.
- Hantera inte med bara händerna på platser med extremt höga eller låga temperaturer. Om denna försiktighetsåtgärd inte följs kan det orsaka brännskador eller köldskador.



FÖRSIKTIGHET

- Stäng av produkten på platser där det är förbjudet att använda den. Inaktivera trådlösa funktioner på platser där användning av trådlös utrustning är förbjuden. Radiofrekvensutstrålningen som skapas av denna produkt kan störa utrustning ombord på flygplan eller i sjukhus eller andra medicinska anläggningar.
- Ta bort batteriet och koppla bort nätadapttern om produkten inte ska användas under en längre tid. Om denna försiktighetsåtgärd inte följs kan det orsaka brand eller fel på produkten.
- Rör inte vid rörliga delar på objektivet eller andra rörliga delar. Om denna försiktighetsåtgärd inte följs kan det orsaka skador.
- Avfyra inte blixten i kontakt med eller i närheten av hud eller föremål. Om denna försiktighetsåtgärd inte följs kan det orsaka brännskador eller brand.
- Lämna inte produkten på en plats där den utsätts för extremt höga temperaturer under en längre tid, såsom i ett stängt fordon eller i direkt solljus. Om denna försiktighetsåtgärd inte följs kan det orsaka brand eller fel på produkten.





FARA med laddningsbara batterier

- Hantera batterierna korrekt. Om följande försiktighetsåtgärder inte följs kan batterierna läcka, överhettas, spricka eller börja brinna:
 - Använd endast uppladdningsbara batterier som är godkända för användning i denna produkt.
 - Utsätt inte batterierna för öppen eld eller stark värme.
 - Demontera inte.
 - Kortslut inte polerna genom att röra vid dem med halsband, hårnålar eller andra metallföremål.
 - Utsätt inte batterier eller produkter som de är isatta i för kraftiga fysiska stötar.
- Försök inte att ladda de uppladdningsbara batterierna EN-EL19 med hjälp av kameran eller en laddare som inte specifikt har tagits fram för laddning av EN-EL19. Om denna försiktighetsåtgärd inte följs kan batterierna läcka, överhettas, spricka eller börja brinna.
- Om batterivätska kommer i kontakt med ögonen, skölj med rikligt med rent vatten och uppsök sjukvården omedelbart. Om du väntar med detta kan det leda till ögonskador.



VARNING för laddningsbara batterier



- Förvara batterierna utom räckhåll för barn. Om ett barn sväljer ett batteri, uppsök sjukvården omedelbart.
- Sänk inte ner batterierna i vatten, och utsätt dem inte för regn. Om denna försiktighetsåtgärd inte följs kan det orsaka brand eller fel på produkten. Torka omedelbart av produkten med en handduk eller liknande om den blir blöt.
- Sluta omedelbart använda produkten om du upptäcker förändringar i batterierna, såsom missfärgning eller deformation. Avsluta laddningen av uppladdningsbara EN-EL19-batterier om de inte laddas inom den specificerade tidsperioden. Om denna försiktighetsåtgärd inte följs kan batterierna läcka, överhettas, spricka eller börja brinna.
- Innan du kasserar dem, isolera batteripolerna med tejp. Överhettning, sprickor eller brand kan orsakas om metallföremål kommer i kontakt med polerna. Återvinn eller kassera batterierna i enlighet med lokala bestämmelser.
- Om batterivätska kommer i kontakt med en persons hud eller kläder, skölj omedelbart det påverkade området med rikligt med rent vatten. Om denna försiktighetsåtgärd inte följs kan det orsaka hudirritation.



Innehållsförteckning

Snabb ämnessökning	ii
Huvudämnena.....	ii
Vanliga ämnen.....	ii
Introduktion	iii
Läs detta först.....	iii
Symboler och konventioner som används i den här handboken	iii
Information och föreskrifter	iv
För säkerhets skull.....	vi
Kamerans delar.....	1
Kamerahuset	2
Monitorn	4
För fotografering	4
För bildvisning.....	6
Komma igång	7
Så här fäster du kameraremmen.....	8
Sätta i batteriet och minneskortet.....	9
Ta bort i batteriet eller minneskortet	9
Minneskort och internminne.....	9
Ladda batteriet.....	10
Kamerainställning	12
Grundläggande fotografering och visning.....	14
Fotografering av bilder.....	15
Spela in filmer	17
Visa bilder.....	18
Radera bilder.....	19
Skärmen för val av bilder att radera	20
Ansluta till en smart enhet (SnapBridge).....	21
Installera SnapBridge-appen.....	22
Ansluta kameran och en smart enhet	23
Inaktivera eller aktivera den trådlösa anslutningen	26
Bildöverföring och fjärrfotografering.....	27
Bildöverföring	27
Fjärrfotografering	28



Om en dialogruta om Wi-Fi-anslutningar visas i iOS	28
Om bilder inte kan överföras korrekt	29
Fotograferingsfunktioner	30
Välja ett fotograferingsläge	31
 (auto)-läge	32
Använda skjutreglaget	32
 (Automatisk motivtyp)-läge	34
Motivtyp (fotografering anpassad efter fotograferingsförhållandena)	35
Tips och information om motivtyp	36
Använda mjuka hudtoner	38
Fotografering med Panorama Assist	39
Bildvisning med Panorama Assist	41
Specialeffektläge (använda effekter under fotografering)	42
Smart porträtt-läge (förstärker mänskliga ansikten vid fotografering)	44
Använda Leendeutlösare	46
Använda Självporträttskollage	47
Ställa in fotograferingsfunktioner med multiväljaren	49
Blixtläge	50
Självutlösare	52
Makroläge (ta närbilder)	54
Exponeringskompensation (Justera ljusstyrka)	55
Använda zoomen	56
Fokusera	57
Avtryckaren	57
Använda målsöknings-AF	57
Använda ansiktsavkänning	58
Motiv som inte är lämpliga för autofokus	59
Fokuslås	60
Standardinställningar (blixt, självutlösare etc.)	61
Funktioner som inte kan användas samtidigt under fotografering	63
Bildvisningsfunktioner	64
Visningszoom	65
Miniatyrbildsvisning/kalendervisning	66
Visa efter datum-läge	67
Redigera bilder (stillbilder)	68
Före redigering av bilder	68
Snabbeffekter: Ändra nyans eller stämning	68
Snabbretuschering: Förbättra kontrast och mättnad	69
D-Lighting: Förbättra ljusstyrka och kontrast	69
Korriger. av röda ögon: Korrigering av röda ögon vid fotografering med blixt	70



Modellretuscheri: Förstärka mänskliga ansikten.....	71
Småbild: Minska storleken för en bild.....	73
Beskära: Skapa en beskuren kopia.....	74
Filmer.....	75
Grundläggande funktioner för filminspelning och filmvisning.....	76
Funktioner under filmvisning.....	79
Ansluta kameran till en TV, skrivare eller dator.....	80
Använda bilder.....	81
Visa bilder på en TV.....	82
Skriva ut bilder utan att använda en dator.....	83
Ansluta kameran till en skrivare.....	83
Skriv ut bilder en i taget.....	84
Skriva ut flera bilder.....	85
Överföra bilder till en dator (ViewNX-i).....	87
Installera ViewNX-i.....	87
Överföra bilder till en dator.....	87
Använda menyn.....	90
Menyfunktioner.....	91
Skärmen för val av bilder.....	93
Menylister.....	94
Fotograferingsmenyn.....	94
Smart porträtt-menyn.....	95
Filmmenyn.....	95
Visningsmenyn.....	96
Nätverksmenyn.....	96
Inställningsmenyn.....	97
Fotograferingsmenyn (de vanliga fotograferingsalternativen).....	98
Bildkval./storlek (bildstorlek och kvalitet).....	98
Fotograferingsmenyn (📷 (auto)-läge).....	100
Vitbalans (Justering av nyans).....	100
Serietagning.....	102
ISO-känslighet.....	103
AF-områdesläge.....	104
Autofokusläge.....	107
Smart porträtt-menyn.....	108
Självporträttskollage.....	108
Blinkningsskydd.....	109
Visningsmeny.....	110
Märk för överföring.....	110



Bildspel.....	111
Skydda.....	112
Rotera bild.....	112
Kopiera (kopiera mellan minneskortet och internminnet).....	113
Filmmenyn	114
Filmalternativ.....	114
Autofokusläge.....	115
VR för film.....	116
Vindbrusreducering.....	116
Nätverksmenyn	117
Använda tangentbordet för inmatning av text.....	118
Inställningsmenyn.....	119
Tidszon och datum.....	119
Monitorinställningar.....	121
Datumstämpel.....	123
VR för foto.....	124
AF-hjälpbelysning.....	125
Digital zoom.....	125
Ljud.....	126
Auto av.....	126
Formatera minneskort/Formatera minne.....	127
Språk/Language.....	128
Bildkommentar.....	128
Info. om upphovsrätt.....	129
Platsdata.....	130
Videoläge.....	130
Ladda från dator.....	131
Återställ alla.....	132
Överensstämmelsemärkning.....	132
Versionsinfo.....	132
<hr/>	
Teknisk information.....	133
Meddelanden.....	134
Om funktioner för trådlös kommunikation.....	135
Ta hand om produkten.....	137
Kameran.....	137
Batteriet.....	138
Laddningsnätadaptern.....	139
Minneskort.....	140
Rengöring och förvaring.....	141
Rengöring.....	141
Förvaring.....	141



Felmeddelanden.....	142
Felsökning.....	146
Filnamn.....	155
Extra tillbehör.....	156
Specifikationer.....	157
Minneskort som kan användas.....	161
Index.....	163

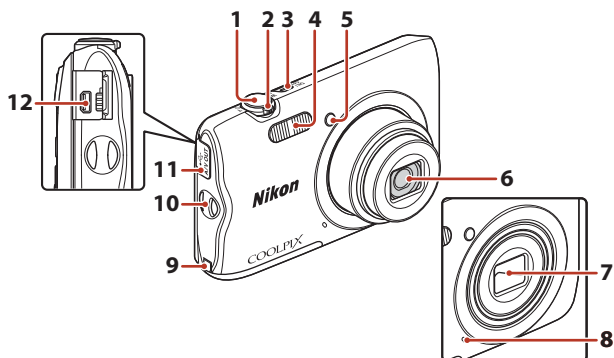


Kamerans delar

Kamerahuset	2
Monitorn	4



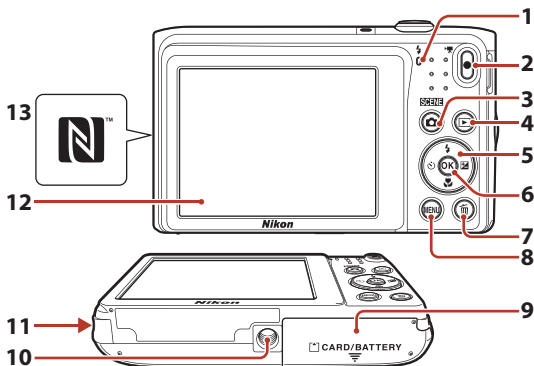
Kamerahuset



Objektivskyddet stängt

1	Avtryckare	16	6	Objektiv	
	Zoomreglage	56	7	Objektivskydd	
	W : Vidvinkel.....	56	8	Inbyggd mikrofon	
2	T : Telefoto	56	9	Lock för strömkontakt (för anslutning till nätadapter som kan köpas till)	
	: Miniatyrbildsvisning	66	10	Ögla för kamerarem	8
	Q : Visningszoom.....	65	11	Anslutningslock	81
3	Strömbrytare/strömlampa	12	12	USB/Ljud/video-utgång.....	81
4	Blixt.....	50			
5	Lampa för självutlösare.....	53			
	AF-hjälplampa				





1	Laddningslampa10 Blixtlampa50	8	MENU (meny)-knapp91
2	● (filminspelning)-knapp.....17	9	Lucka till batterifack/ minneskortsfack 9
3	☒ (fotograferingsläge)-knapp31, 32, 35, 42, 44	10	Stativgänga..... 159
4	▶ (bildvisnings)-knapp18	11	Högtalare
5	Multiväljare91	12	Monitor 4
6	ⓧ (aktivera alternativ)-knapp91	13	N-märke (NFC antenn)23
7	🗑️ (radera)-knapp19		

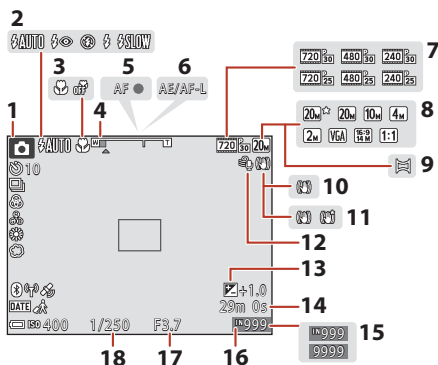


Monitorn

Informationen som visas på skärmen under fotografering och bildvisning ändras beroende på kamerans inställningar och hur den används.

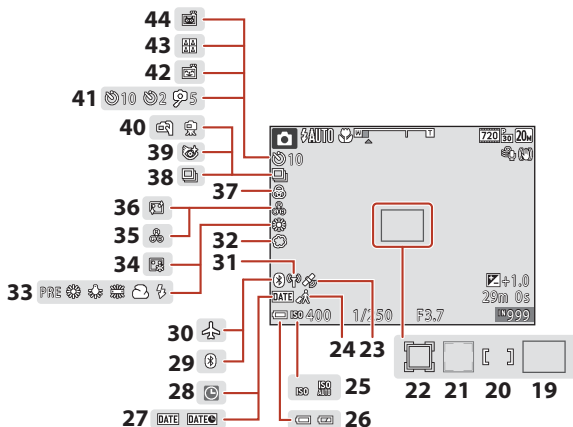
Som standard visas information när kameran slås på och när du använder kameran, och visningen upphör efter några sekunder (när **Fotoinfo** ställs in på **Automatikinfo i Monitorinställningar** (📖121)).

För fotografering



1	Fotograferingsläge	31, 32, 35, 42, 44	11	VR för film-ikon	116
2	Blixtläge	50	12	Vindbrusreducering	116
3	Makroläge	54	13	Exponeringskompensationsvärde	55
4	Zoomindikator	54, 56	14	Återstående inspelningstid för film	76, 77
5	Fokusindikering	16	15	Antal återstående exponeringar (stillbilder)	16
6	AE/AF-L-indikator	40	16	Indikator för internminne	16
7	Filmalternativ	114	17	Bländarvärde	57
8	Bildkval/storlek	98	18	Slutartid	57
9	Panorama Assist	39			
10	VR för foto-ikon	124			

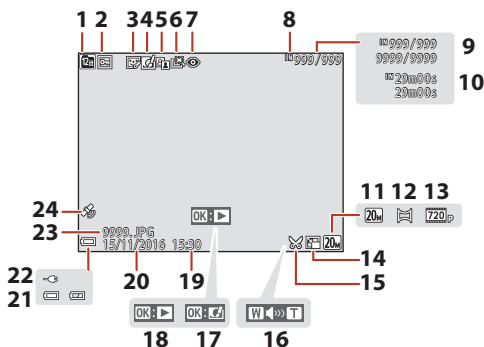




19	Fokusområde (målsöknings-AF) ... 57, 105	30	Flygplansläge 117
20	Fokusområde (manuellt eller mitten) 60, 104	31	Wi-Fi-kommunikationsindikator..... 117
21	Fokusområde (ansikts- eller husdjursavkänning)38, 44, 58, 104	32	Mjuk44
22	Fokusområde (följ rörligt motiv)105, 106	33	Vitbalans100
23	Platsdata..... 130	34	Foundationmakeup44
24	Ikon för resmål..... 119	35	Nyans.....32
25	ISO-känslighet 103	36	Mjuka hudtoner44
26	Indikator för batterinivå.....16	37	Mättnad32, 44
27	Datumstämpel..... 123	38	Serietagningsläge.....102
28	"Datum inte inställt"-indikator..... 147	39	Ikon för blinkningskydd.....109
29	Bluetooth-kommunikationsindikator 117	40	Utan stativ/med stativ36
		41	Indikator för självutlösare.....52
		42	Leendeutlösare46
		43	Självporträttskollage.....47
		44	Automatisk slutare37



För bildvisning



1	Visa efter datum-ikon.....	67	13	Filalternativ.....	114	
2	Låsikon.....	112	14	Småbildsikon.....	73	
3	Ikon för modellretuschering.....	71	15	Beskära-ikon.....	65, 74	
4	Ikon för snabbeffekter.....	68	16	Volymindikator.....	79	
5	D-Lighting-ikon.....	69	17	Guide för snabbeffekter		
6	Ikon för snabbretuschering.....	69	18	Visningsguide för Panorama Assist		
7	Korrigerig av röda ögon-ikon.....	70	19	Filmvisningsguide		
8	Indikator för internminne.....	16	20	Tid för inspelning		
9	Nummer för aktuell bild/ totalt antal bilder		21	Inspelningsdatum		
10	Film längd eller förfluten visningstid		22	Indikator för batterinivå.....	16	
11	Bildkval/storlek.....	98	23	Anslutningsindikator för laddningsnätadaptern		
12	Panorama Assist.....	39	24	Filnummer och filtyp.....	155	
				24	Indikator för sparad platsdata.....	130

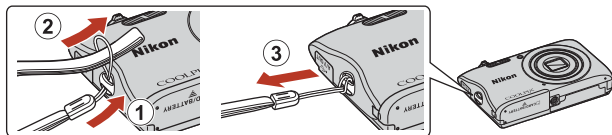


Komma igång

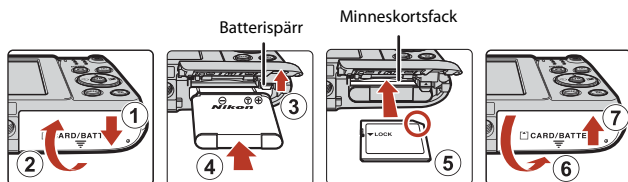
Så här fäster du kameraremmen.....	8
Sätta i batteriet och minneskortet	9
Ladda batteriet.....	10
Kamerainställning	12



Så här fäster du kameraremmen



Sätta i batteriet och minneskortet



- Se till att batteriets positiva och negativa poler är rätt inriktade och flytta den orange batterispärren (3) och för in batteriet helt (4).
- Skjut in minneskortet tills det klickar på plats (5).
- Var försiktig så att du inte för in batteriet eller minneskortet upp och ner eller bak och fram, eftersom detta kan orsaka fel.

✓ Formatera ett minneskort

När du första gången sätter i ett minneskort som har använts i en annan enhet i den här kameran ska du formatera kortet med den här kameran.

- **Observera att formatering tar bort alla bilder och andra data på minneskortet permanent.** Se till att göra kopior av bilder som du vill behålla innan du formaterar minneskortet.
- För in minneskortet i kameran, tryck på **MENU**-knappen och välj **Formatera minneskort** i inställningsmenyn (91).

Ta bort i batteriet eller minneskortet

Stäng av kameran och kontrollera att strömlampan och skärmen är släckta, öppna därefter luckan till batterifacket/minneskortsfacket.

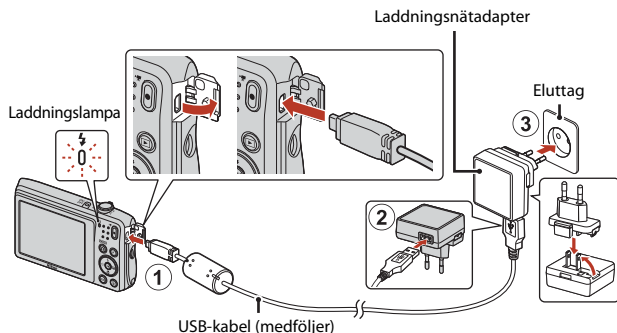
- Flytta batterispärren för att mata ut batteriet.
- Tryck varsamt in minneskortet i kameran så att det matas ut en bit.
- Var försiktig när du hanterar kameran, batteriet och minneskortet omedelbart efter att du använt kameran eftersom de kan vara mycket varma.

Minneskort och internminne

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



Ladda batteriet



Om en resenätagadapter* medföljer kameran ansluter du den ordentligt på laddningsnätadaptern. När de väl har anslutits kan du skada produkten om du med våld försöker ta bort resenätagadaptern.

* Resenätagadapterns utförande varierar beroende på landet eller regionen där kameran köptes. Du kan hoppa över detta steg om resenätagadaptern är permanent fäst på laddningsnätadaptern.

- Laddningen startar när kameran ansluts till ett eluttag medan batteriet sitter i, så som visas i illustrationen. Laddningslampan blinkar långsamt medan batteriet laddas.
- När laddningen är slutförd släcks laddningslampan. Koppla ur laddningsnätadaptern från eluttaget och koppla ur USB-kabeln. Laddningstiden är cirka 2 timmar och 40 minuter för att ladda ett helt urladdat batteri.
- Batteriet kan inte laddas när laddningslampan blinkar snabbt, möjligen på grund av en av orsakerna som beskrivs nedan.
 - Omgivningstemperaturen är inte lämplig för laddning.
 - USB-kabeln eller laddningsnätadaptern är inte ordentligt anslutna.
 - Batteriet är skadat.



Om USB-kabeln

Kontrollera kontakternas form och riktning och vinkla inte kontakterna när du ansluter eller kopplar bort dem.

Slå på kameran under laddning

Om du trycker på strömbrytaren under laddning med laddningsnätadaptern slås kameran på i visningsläge, och bilder du tagit kan visas. Det går inte att fotografera.

Ladda med en dator eller en batteriladdare

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

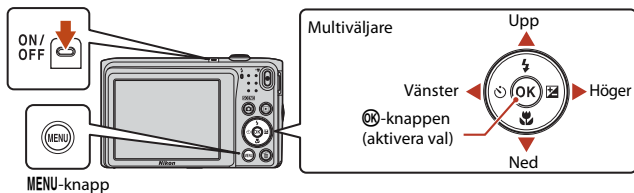


Kamerainställning

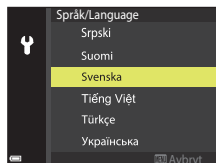
1 Slå på kameran genom att trycka på strömbrytaren.

- Använd multiväljaren för att välja och justera inställningar.

Strömbrytare



- En dialogruta för val av språk visas. Använd ▲▼ på multiväljaren för att markera ett språk, och tryck på OK-knappen för att välja.
- Språket kan ändras när som helst med alternativet **Språk/Language** i inställningsmenyn (☰91).



2 När dialogrutan som ses till höger visas, tryck på MENU- eller OK-knappen såsom det visas nedan.

- När du inte har en trådlös anslutning till en smart enhet: tryck på MENU för att gå vidare till steg 3.
- När du har en trådlös anslutning till en smart enhet: tryck på OK-knappen. Se "Ansluta till en smart enhet (SnapBridge)" (☰21) för information om inställningsproceduren.

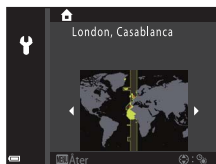


3 Använd ▲▼ för att välja **Ja** när **Vill du välja tidszon och ställa in datum och tid?** visas, och tryck på OK-knappen.



4 Markera din tidszon hemma och tryck på **OK**-knappen.

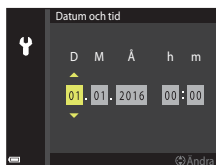
- Slå på sommartid genom att trycka på ▲. Klockan ställs från en timme och 🌞 visas längst upp på kartan. Tryck på ▼ för att stänga av sommartid.



5 Använd ▲▼ för att välja ett datumformat och tryck på **OK**-knappen.

6 Ange aktuellt datum och tid och tryck på **OK**-knappen.

- Använd ◀▶ för att markera alternativ och använd ▲▼ för att ändra.
- Tryck på **OK**-knappen för att ställa in klockan.



7 När du uppmanas att göra det, välj **Ja** och tryck på **OK**-knappen.

- Fotograferingsskärmen visas när inställningen är slutförd.
- Du kan ändra tidszon och ställa in kameraklockan i **Tidszon och datum** i inställningsmenyn (📖91).



Grundläggande fotografering och visning

Fotografering av bilder.....	15
Spela in filmer	17
Visa bilder	18
Radera bilder	19

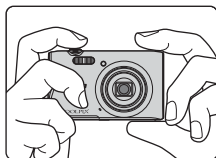


Fotografering av bilder

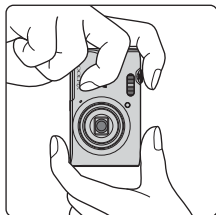
SCN (automatisk motivtyp)-läge används här som ett exempel. I **SCN** (automatisk motivtyp)-läget känner kameran automatiskt av motivtypen när du komponerar en bild vilket gör det ännu enklare att ta bilder med inställningar som passar motivet.

1 Håll kameran stadigt.

- Håll fingrar och andra föremål borta från objektivet, blixten, AF-hjälplampan, mikrofonen och högtalaren.



- För att ta bilder med stående orientering ska du vrida kameran så att den inbyggda blixten hamnar ovanför objektivet.






2 Komponera bilden.

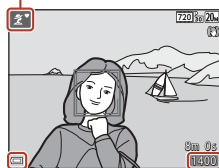
- Flytta zoomreglaget för att ändra zoompositionen.

Zooma ut Zooma in



- När kameran känner av fotograferingsmotivet ändras fotograferingslägesikonen.
- Indikator för batterinivå
 - : Batterinivån är hög.
 - : Batterinivån är låg.
- Antal återstående exponeringar
 -  visas när inget minneskort sitter i kameran och bilder sparas i internminnet.

Fotograferingslägesikon

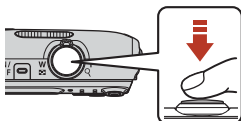


Indikator för batterinivå

Antal återstående exponeringar

3 Tryck ned avtryckaren halvvägs.

- Att trycka ner avtryckaren "halvvägs" innebär att du trycker och håller knappen vid den punkt där du känner ett lätt motstånd.
- Om motivet är i fokus lyser fokusområdet eller fokusindikeringen grönt.
- När den digitala zoomen används fokuserar kameran på bildens mitt och fokusområdet visas inte.
- Om fokusområdet eller fokusindikeringen blinkar kan inte kameran fokusera. Ändra bildens komposition och tryck ned avtryckaren halvvägs igen.



4 Tryck ner avtryckaren hela vägen utan att lyfta fingret.



Om att spara bilder eller filmer

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



Auto-av-funktionen

- Om ingen funktion utförs under en minut stängs skärmen av, kameran ställs i vänteläge och därefter blinkar strömlampan. Kameran stängs av efter att den varit i vänteläge i cirka tre minuter.
- Om du vill slå på skärmen medan kameran är i vänteläge kan du t.ex. trycka ner strömbrytaren eller avtryckaren.

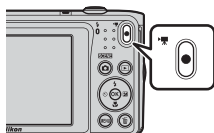
Använda ett stativ

- Vi rekommenderar att stativ används för att stabilisera kameran vid fotografering i följande situationer:
 - Vid fotografering i svag belysning med blixtläget (📖49) inställt på ⚡ (av)
 - När zoomen är i telefotopositionen
- När ett stativ används till att stabilisera kameran under fotografering ska **VR för foto** ställas in på **Av** i inställningsmenyn (📖91) för att förhindra eventuella fel som orsakas av denna funktion.

Spela in filmer


Visa fotograferingsskärmen och tryck på

- (🎬 filminspelning)-knappen för att börja spela in en film. Tryck på ● (🎬)-knappen igen för att avsluta inspelningen.
- Om du vill visa en film väljer du en film i helskärmsläge och trycker på OK-knappen.



Visa bilder

1 Tryck på (bildvisnings)-knappen för att aktivera visningsläget.

- Om du trycker på och håller ned -knappen medan kameran är avstängd startar kameran i visningsläge.



2 Använd multiväljaren till att välja en bild som ska visas.

- Tryck och håll ned   för att snabbt bläddra igenom bilderna.
- Om du vill återgå till fotograferingsläge ska du trycka på -knappen eller avtryckaren.


Visa föregående bild




Visa efterföljande bild

- När **OK**:  visas i helskrmsläge kan du trycka på **OK**-knappen för att tillämpa en effekt på bilden.




- Flytta zoomreglaget mot **T** () i helskrmsläge för att zooma in på en bild.



- I helskrmsläge flyttar du zoomreglaget mot **W** () för att växla till miniatyrbildsvisning och visa flera bilder på skärmen.



Radera bilder

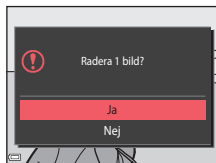
- 1 Tryck på  (radera)-knappen för att ta bort den bild som visas på skärmen.



- 2 Använd multiväljaren   för att välja önskad raderingsmetod och tryck på -knappen.
 - Tryck på **MENU**-knappen för att avbryta utan att radera.



- 3 Välj **Ja** och tryck på -knappen.
 - Borttagna bilder kan inte återställas.



Radera bilden som togs medan kameran var i fotograferingsläge

När fotograferingsläget används trycker du på -knappen för att radera den senaste bilden som sparades.



Skärmen för val av bilder att radera

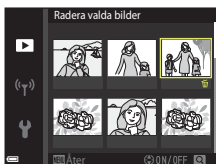
1 Använd multiväljaren ◀▶ för att välja den bild som du vill radera.

- Flytta zoomreglaget (📖) mot **T** (🔍) för att växla till helskrämsläge eller **W** (📱) för att växla till miniatyrbildsvisning.



2 Använd ▲▼ för att välja **ON** eller **OFF**.

- När **ON** är valt visas en ikon under den valda bilden. Upprepa stegen 1 och 2 för att välja ytterligare bilder.



3 Tryck på **OK**-knappen för att bekräfta de valda bilderna.

- En bekräftelsedialogruta visas. Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra funktionen.



Ansluta till en smart enhet (SnapBridge)

Installera SnapBridge-appen.....	22
Ansluta kameran och en smart enhet.....	23
Bildöverföring och fjärrfotografering.....	27



Installera SnapBridge-appen

När du installerar SnapBridge-appen på din smarta enhet och upprättar en trådlös anslutning mellan den smarta enheten och en kamera med stöd för SnapBridge kan du överföra bilder tagna med kameran till den smarta enheten, eller använda den smarta enheten för att utlösa kamerans slutare (27).



- Denna handbok beskriver procedurerna för version 2.0 av SnapBridge-appen. Använd den senaste versionen av SnapBridge-appen. Användningsprocedurerna kan variera beroende på kamerans firmware, versionen av SnapBridge-appen eller den smarta enhetens operativsystem.
- Se handboken för din smarta enhet för information om att använda den smarta enheten.

1 Installera SnapBridge-appen på den smarta enheten.

- Ladda ner appen från Apple App Store® för iOS, och från Google Play™ för Android™. Sök efter "snapbridge" och installera den sedan.



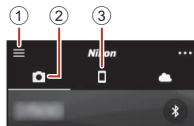
- Se den aktuella nedladdningssidan för mer information om vilka versioner av operativsystem som stöds.
- "SnapBridge 360/170-appen" kan inte användas med denna kamera.

2 Aktivera Bluetooth och Wi-Fi på den smarta enheten.

- **Använd SnapBridge-appen för att ansluta till kameran. Du kan inte ansluta från inställningsskärmen för Bluetooth på den smarta enheten.**

Skärmar i SnapBridge-appen

- ① Du kan se meddelanden från Nikon och SnapBridge-appens hjälp, och konfigurera appens inställningar.
- ② Utför primärt anslutningsinställningar för smarta enheter och kameror.
- ③ Du kan visa, radera eller dela de bilder som är överförda från kameran.

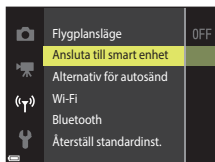


Ansluta kameran och en smart enhet

- Använd ett batteri som är tillräckligt laddat så att kameran inte stängs av under proceduren.
- Sätt i ett minneskort med tillräckligt med ledigt utrymme i kameran.

1 Kamera: Välj **Nätverksmeny** (📖91) → **Ansluta till smart enhet**, och tryck på **OK**-knappen.

- Skärmen i steg 2 visas när du slår på kameran för första gången. Detta steg är inte nödvändigt i sådana fall.



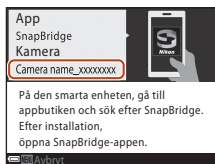
2 Kamera: Tryck på **OK**-knappen när skärmen som ses till höger visas.

- En dialogruta som frågar om du vill använda NFC-funktionen visas. Om du tänker använda NFC-funktionen, tryck NFC-antennen på den smarta enheten mot **N** (N-mark) på kameran. När **Start pairing? (Starta parkoppling?)** visas på den smarta enheten, tryck på **OK** och fortsätt till steg 7. Om du inte tänker använda NFC-funktionen, tryck på **OK**-knappen.




3 Kamera: Kontrollera att skärmen som ses till höger visas.

- Förbered den smarta enheten och gå vidare till nästa steg.



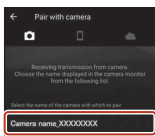
4 Smart enhet: Starta SnapBridge-appen och tryck på **Pair with camera (Parkoppla med kamera)**.

- När dialogrutan för att välja en kamera visas, tryck på den kamera du vill ansluta till.
- Om du inte anslöt till kameran genom att trycka på **Skip (Hoppa över)** uppe till höger på skärmen när du startade SnapBridge-appen för första gången, tryck på **Pair with camera (Parkoppla med kamera)** på fliken  och gå vidare till steg 5.



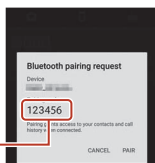
5 Smart enhet: Tryck på kamerans namn på skärmen **Pair with camera (Parkoppla med kamera)**.

- För iOS, om en dialogruta som förklarar proceduren visas vid anslutningen, kontrollera detaljerna och tryck på **Understood (Jag förstår)** (om den inte visas, bläddra ner på skärmen). Tryck på kamerans namn igen när skärmen för att välja ett tillbehör visas (det kan ta lite tid innan kamerans namn visas).

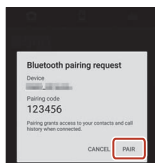


6 Kamera/smart enhet: Kontrollera att kameran och den smarta enheten visar samma nummer (sex siffror).

- För iOS kanske numret inte visas på den smarta enheten, beroende på operativsystemets version. Gå i så fall vidare till steg 7.



7 Kamera/smart enhet: Tryck på **OK**-knappen på kameran och tryck på **PAIR (PARKOPPLA)** i SnapBridge-appen.



8 Kamera/smart enhet: Slutför anslutningsinställningarna.

Kamera: Tryck på **OK**-knappen när skärmen som ses till höger visas.

Smart enhet: Tryck på **OK** när dialogrutan som visar att parkopplingen är slutförd visas.



9 Kamera: Följ instruktionerna på skärmen för att slutföra inställningsprocessen.

- För att registrera platsdata med fotografier, välj **Ja** när **Hämta platsdata från smart enhet?** visas. Aktivera platsdatafunktionerna på den smarta enheten, och aktivera **Synchronize location data (Synkronisera platsdata)** på fliken  → **Auto link options (Autolänkalternativ)** i SnapBridge-appen.
- Du kan synkronisera kameraklockan med den tid som rapporteras av den smarta enheten genom att välja **Ja** när **Synka klockan till smart enhet?** visas. Aktivera **Synchronize clocks (Synkronisera klockor)** på fliken  → **Auto link options (Autolänkalternativ)** i SnapBridge-appen.

**Anslutningen av kameran och den smarta enheten är slutförd.
Stillbilder som tas med kameran överförs automatiskt till den smarta enheten.**

För att lära dig mer om att använda SnapBridge-appen

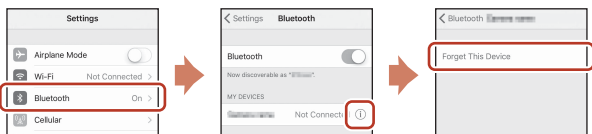
Se onlinehjälpens för mer information om hur man använder SnapBridge-appen (efter anslutningen, se SnapBridge-appens meny → **Help (Hjälp)**).

<http://nikonimglib.com/snbr/onlinehelp/en/index.html>




Om anslutningen inte lyckas

- Om kameran visar **Kunde inte ansluta**, vid anslutningen.
 - Tryck på **OK**-knappen och upprepa proceduren från steg 2 i "Ansluta kameran och en smart enhet" (📖23) för att ansluta igen.
 - Tryck på **MENU**-knappen för att avbryta anslutningen.
- Problemet kanske kan lösas genom att starta om appen. Stäng SnapBridge-appen helt och tryck sedan på appens ikon igen för att starta den. När appen startar, upprepa proceduren från steg 1 i "Ansluta kameran och en smart enhet" (📖23).
- Om kameran inte kan ansluta och ett fel inträffar i iOS kanske kameran är registrerad som en enhet i iOS. Starta inställningsappen för iOS och avregistrera enheten (kameranamnet) om detta inträffar.



Inaktivera eller aktivera den trådlösa anslutningen

Använd någon av följande metoder för att inaktivera eller aktivera anslutningen.

- Ändra inställningen i **Nätverksmeny** → **Flygplansläge** i kameran. Du kan ställa in den på **På** för att stänga av alla kommunikationsfunktioner på platser där trådlös kommunikation är förbjuden.
- Ändra inställningen i **Nätverksmeny** → **Bluetooth** → **Anslutning** i kameran.
- Ändra inställningen på fliken  → **Auto link options (Autolänkalternativ)** → **Auto link (Autolänk)** i SnapBridge-appen. Du kan minska batteriförbrukningen i den smarta enheten genom att inaktivera denna inställning.



Bildöverföring och fjärrfotografering

Bildöverföring

Det finns tre sätt att överföra bilder.

- Filmer som har spelats in med denna kamera kan inte överföras.


Överför automatiskt bilder till den smarta enheten varje gång de tas. ^{1,2}	Nätverksmeny i kameran → Sänd under fotografering → ställ in Stillbilder på Ja .
Välj bilder i kameran och överför dem till den smarta enheten. ^{1,2}	Visningsmeny i kameran → använd Märk för överföring för att välja bilder.
Använd den smarta enheten för att välja bilder i kameran och ladda ner dem till den smarta enheten.	☑-fliken i SnapBridge-appen → tryck på Download pictures (Ladda ner bilder) . En dialogruta om Wi-Fi-anslutningar visas. Tryck på OK ³ och välj bilder.

¹ Storleken på bilderna som överförs är 2 megapixlar.

² När **Nätverksmeny** → **Bluetooth** → **Sänd i avstängt läge** i kameran är inställt på **På** överförs bilder till den smarta enheten automatiskt även när kameran är avstängd.


³ Beroende på iOS-versionen måste du välja kamerans SSID när du trycker på **OK**. Se "Om en dialogruta om Wi-Fi-anslutningar visas i iOS" (📖28) för mer information.

✓ Anmärkningar om när en Wi-Fi-anslutning används

- Om den smarta enheten går till viloläge eller om du växlar från SnapBridge-appen till en annan app kopplas Wi-Fi-anslutningen bort.
- Vissa funktioner i SnapBridge-appen kan inte användas under en Wi-Fi-anslutning. För att avbryta en Wi-Fi-anslutning, tryck på fliken  → **Yes (Ja)**.



Fjärrfotografering

Du kan trycka på fliken  i SnapBridge-appen → **Remote photography (Fjärrfotografering)** för att utlösa kamerans slutare med en smart enhet.

- Följ instruktionerna i SnapBridge-appen för att växla till en Wi-Fi-anslutning. I iOS kan en dialogruta om Wi-Fi-anslutningar visas. Om detta inträffar, se "Om en dialogruta om Wi-Fi-anslutningar visas i iOS" (📖28).

Om en dialogruta om Wi-Fi-anslutningar visas i iOS

SnapBridge-appen ansluter normalt kameran och den smarta enheten via Bluetooth.

Växla dock till en Wi-Fi-anslutning när du använder **Download pictures (Ladda ner bilder)** eller fjärrfotografering. Beroende på versionen av iOS måste du växla anslutningen manuellt. I sådana fall, använd följande procedur för att ställa in anslutningen.

- 1 Skriv ner kamerans SSID (kameranamnet som standard) och lösenordet som visas på skärmen i den smarta enheten, och tryck sedan på **View options (Visa alternativ)**.

- Du kan ändra SSID eller lösenord genom att använda **Nätverksmeny → Wi-Fi → Wi-Fi-anslutningstyp** i kameran. För att skydda din integritet rekommenderar vi att du ändrar ditt lösenord regelbundet. Inaktivera den trådlösa anslutningen när du ändrar lösenordet (📖26).





- 2 Välj det SSID du skrev ner i steg 1 från listan med anslutningar.

- När du upprättar en trådlös anslutning för första gången, ange lösenordet som du skrev ner i steg 1, och se till att ange stora och små tecken korrekt. Efter den första anslutningen behöver lösenordet inte anges igen.
- Wi-Fi-anslutningen är slutförd när ✓ visas bredvid kamerans SSID, såsom det visas på skärmen till höger. Återgå till SnapBridge-appen och använd den.

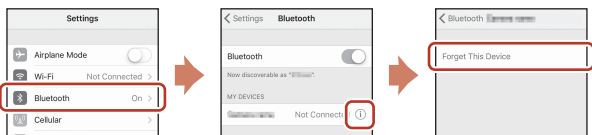


Om bilder inte kan överföras korrekt



- Om anslutningen kopplas bort medan bilder laddas upp genom funktionen **Sänd under fotografering** eller **Märk för överföring** i kameran så kanske anslutningen och bildöverföringen fortsätter om du slår av kameran och sedan slår på den igen.
- Du kanske kan överföra genom att avbryta anslutningen och sedan upprätta en anslutning igen. Tryck på fliken  i SnapBridge-appen →  → **Forget camera (Glöm kamera)** → kameran vilkens anslutning du vill avbryta → **Yes (Ja)*** för att avbryta anslutningen, och följ sedan instruktionerna i "Ansluta kameran och en smart enhet" (B23) för att upprätta en anslutning igen.



* För iOS visas en dialogruta om enhetsregistrering. Starta inställningsappen för iOS och avregistrera enheten (kameranamnet).





✓ Anmärkningar om bildöverföring och fjärrfotografering

- Medan kameran används kan överföringen avbrytas, eller du kanske inte kan överföra bilder eller utföra fjärrfotografering.
- När inställningarna som listas nedan är konfigurerade på kameran kan du inte överföra bilder eller utföra fjärrfotografering. Ändra inställningarna eller växla till visningsläge.
 - **Serietagning** i  (auto)-läge
 - **Sport, Panorama Assist** eller **Husdjursporträtt** (med inställningen  **Serietagning**) i motivläge
 - **Självporträttskollage** eller när **Blinkningskydd** är inställt på **På** i smart porträtt-läge



Fotograferingsfunktioner

Välja ett fotograferingsläge	31
 (auto)-läge	32
 (Automatisk motivtyp)-läge	34
Motivtyp (fotografering anpassad efter fotograferingsförhållandena).....	35
Specialeffektläge (använda effekter under fotografering).....	42
Smart porträtt-läge (förstärker mänskliga ansikten vid fotografering)	44
Ställa in fotograferingsfunktioner med multiväljaren	49
Blixtläge	50
Självutlösare	52
Makroläge (ta närbilder)	54
Exponeringskompensation (Justera ljusstyrka).....	55
Använda zoomen	56
Fokusera.....	57
Standardinställningar (blixt, självutlösare etc.)	61
Funktioner som inte kan användas samtidigt under fotografering.....	63






Välja ett fotograferingsläge



Fotograferingslägena som beskrivs nedan är tillgängliga.

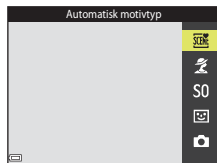
- **SCN Automatisk motivotyp**
Kameran känner automatiskt av motivotypen när du komponerar en bild vilket gör det ännu enklare att ta bilder med inställningar som passar motivet.
- **Motivotyp**
Kamerans inställningar optimeras för det motiv du väljer.
- **S0 Specialeffekter**
Applicerar effekter på bilder under fotografering.
- **Smart porträtt**
Använd modellretuschering till att förstärka mänskliga ansikten under fotografering och använd leendeutlösare- eller självporträttskollage-funktionen för att ta bilder.
- **Autoläge**
Används för allmän fotografering. Inställningarna kan ändras så att de lämpar sig för fotograferingsförhållandena och den typ av bild du vill ta.

- 1** Tryck på  (fotograferingsläge)-knappen när fotograferingsskärmen visas.



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

- Om läget för motivotyp eller specialeffekter är valt trycker du på  för att välja en motivotyp eller effekt innan du trycker på -knappen.



Visa hjälp




Funktionsbeskrivningar visas när man ändrar fotograferingsläge eller medan inställningsskärmen visas.



Du kan visa eller dölja beskrivningarna med hjälp av **Visa hjälp** i **Monitorinställningar** i inställningsmenyn.








(auto)-läge

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

Gå till fotograferingsläget →  (fotograferingsläge)-knappen →  (auto)-läget → -knappen




- Det går att ändra hur kameran väljer området i bilden den fokuserar på genom att ändra **AF-områdesläge**-inställningen (104). Standardinställningen är **Målsöknings-AF** (57).

Funktioner som är tillgängliga i (auto)-läge

- Skjutreglage (32)
- Blixtläge (50)
- Självutlösare (52)
- Makroläge (54)
- Fotograferingsmeny (98)

Använda skjutreglaget

Det går att justera ljusstyrkan (exponeringskompensation), mättnad och nyans under fotografering.

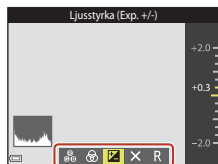
Gå till fotograferingsläget →  (fotograferingsläge)-knappen →  (auto)-läget → -knappen

- 1 Tryck på multiväljaren ►.



2 Använd ◀▶ för att välja ett alternativ.

- **Nyans:** Justera nyansen (rödaktig/blåaktig) för hela bilden.
- **Mättnad:** Justera mättnaden för hela bilden.
- **Ljusstyrka (Exp. +/-):** Justera ljusstyrkan för hela bilden.



3 Använd ▲▼ för att justera nivå. Skjutreglage

- Du kan förgranska resultatet på skärmen.
- Om du vill ställa in ett annat alternativ går du tillbaka till steg 2.
- Välj **Avsluta** för att dölja skjutreglaget.
- Om du vill avbryta alla inställningar väljer du **Återställ** och trycker på **OK**-knappen. Gå tillbaka till steg 2 och justera inställningarna igen.



Histogram

4 Tryck på **OK**-knappen när inställningen är klar.

- Inställningarna tillämpas och kameran återgår till fotograferingsskärmen.

Skjutreglageinställningar

- Denna funktion är eventuellt inte tillgänglig i kombination med andra funktioner (63).
- Inställningarna för ljusstyrka (exponeringskompensation), mättnad och nyans sparas i kamerans minne även efter att kameran stängts av.
- Se "Använda histogram" (55) för mer information.













(Automatisk motivtyp)-läge

Kameran känner automatiskt av motivtypen när du komponerar en bild vilket gör det ännu enklare att ta bilder med inställningar som passar motivet.

Gå till fotograferingsläget →  (fotograferingsläge)-knappen →  (automatisk motivtyp)-läget → -knappen

När kameran automatiskt känner av fotograferingsmotivet ändras fotograferingslägesikonen som visas på fotograferingsskärmen i enlighet därmed.

	Porträtt (används till att ta närbilder av en eller två personer)
	Porträtt (används till att ta porträtt av ett stort antal personer eller bilder där bakgrunden upptar en stor del av bildrutan)
	Landskap
	Nattporträtt (används till att ta närbilder av en eller två personer)
	Nattporträtt (används till att ta porträtt av ett stort antal personer eller bilder där bakgrunden upptar en stor del av bildrutan)
	Nattlandskap
	Närbild
	Motljus (används till att ta bilder på andra motiv än människor)
	Motljus (används till att ta porträtt)
	Andra motivtyper

Om (Automatisk motivtyp)-läge

- Under vissa fotograferingsförhållanden kan det inträffa att kameran inte väljer den önskade motivtypen. Välj i detta fall ett annat fotograferingsläge (31).
- När den digitala zoomen används ändras fotograferingslägesikonen till .

Funktioner som är tillgängliga i (Automatisk motivtyp)-läge

- Blixtläge (50)
- Självutlösare (52)
- Exponeringskompensation (55)
- Bildkval./storlek (98)


















Motivtyp (fotografering anpassad efter fotograferingsförhållandena)

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

Gå till fotograferingsläget →  (fotograferingsläge)-knappen →  →  →  → välj en motivtyp → -knappen

* Ikonen för den senaste valda motivtypen visas.

 Porträtt (standardinställning)	 Skymning/gryning ^{1, 2, 3}
 Landskap ^{1, 2}	 Nattlandskap ^{1, 2, 3} (📖36)
 Sport ² (📖36)	 Närbild (📖36)
 Nattporträtt ³	 Mat (📖36)
 Party/inomhus ² (📖36)	 Fyrverkeri ^{1, 3} (📖37)
 Strand ²	 Motljus ² (📖37)
 Snö ²	 Panorama Assist (📖39)
 Solnedgång ^{2, 3}	 Husdjursporträtt (📖37)

¹ Kamerans fokus ställs in på oändlighet.

² Kameran fokuserar på området i bildens mitt.

³ Du rekommenderas att använda ett stativ eftersom slutartiden är lång. Ställ in **VR för foto** (📖124) på **Av** i inställningsmenyn när du använder ett stativ för att stabilisera kameran under fotografering.



Tips och information om motivtyp

Sport

- Medan avtryckaren hålls helt nedtryckt tar kameran cirka 6 bilder i serie med en hastighet på cirka 1,1 bps (när bildkvalitet/storlek ställts in på **20M**).
- Bildhastigheten vid serietagning kan variera beroende på den aktuella inställningen av bildkvalitet/storlek, det minneskort som används eller fotograferingsförhållanden.
- Fokus, exponering och nyans har samma värden som den första bilden i varje serie.

Party/inomhus

- Håll kameran stadigt för att undvika effekten av kameraskakning. Ställ in **VR för foto** (📖124) på **Av** i inställningsmenyn när du använder ett stativ för att stabilisera kameran under fotografering.

Nattlandskap

- På skärmen som visas efter att **Nattlandskap** har valts väljer du **Utan stativ** eller **Med stativ**.
- **Utan stativ** (standardinställning): Välj detta alternativ för att skapa bilder med minskad oskärpa och brus även när du håller kameran i handen.
- **Med stativ**: Välj detta alternativ när du använder ett stativ eller på annat sätt stabiliserar kameran under fotografering.
 - Vibrationsreducering är inaktiverat även när **VR för foto** (📖124) i inställningsmenyn är inställt på **På**.

Närbild

- Makroläge (📖54) aktiveras och kameran zoomar automatiskt till den närmaste positionen den kan fokusera på.
- Du kan flytta fokusområdet. Tryck på **OK**-knappen, använd multiväljaren **▲▼◀▶** för att flytta fokusområdet och tryck på **OK**-knappen för att tillämpa inställningen.

Mat

- Makroläge (📖54) aktiveras och kameran zoomar automatiskt till den närmaste positionen den kan fokusera på.
- Du kan justera nyansen med hjälp av multiväljaren **▲▼**. Nyansinställningen sparas i kamerans minne även efter att kameran har stängts av.
- Du kan flytta fokusområdet. Tryck på **OK**-knappen, använd multiväljaren **▲▼◀▶** för att flytta fokusområdet och tryck på **OK**-knappen för att tillämpa inställningen.








Fyrverkeri

- Slutartiden är låst på fyra sekunder.
- Zoomen är begränsad till fyra fasta lägen.





Motljus

- Blixten avfyras alltid.

Husdjursporträtt

- När kameran riktas mot en hund eller katt detekterar kameran ansiktet på djuret och fokuserar på det. Som standard utlöses slutaren automatiskt när ansiktet på en hund eller katt detekteras. (automatisk slutare).
- På skärmen som visas när  **Husdjursporträtt** är valt väljer du  **Enbildstagning** eller  **Serietagning**.
 -  **Enbildstagning**: När ansiktet på en hund eller katt detekteras tar kameran en bild.
 -  **Serietagning**: När ansiktet på en hund eller katt detekteras tar kameran tre bilder i serie.

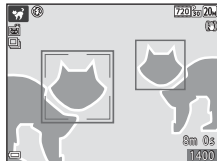
Automatisk slutare och Självporträttsutlösare

- Tryck på multiväljaren  (☺) för att ändra inställningarna för **Automatisk slutare** och **Självporträttsutlösare**.
 - : Kameran detekterar ansiktet på en hund eller katt och utlöser slutaren.
 -  **5s**: Kameran detekterar ansiktet på en hund, katt eller människa. Slutaren utlöses automatiskt 5 sekunder efter att man tryckt på avtryckaren.
 - **OFF**: Kameran utlöser inte slutaren automatiskt även om ansiktet på en hund, katt eller människa detekteras. Tryck på avtryckaren.
- **Automatisk slutare** ställs in på **OFF** efter att fem serier har tagits.
- Det går även att fotografera genom att trycka på avtryckaren, oavsett inställningen för **Automatisk slutare**. När  **Serietagning** är valt kan du ta bilder i serie medan du håller ned avtryckaren helt.



✓ Fokusområde

- När kameran detekterar ett ansikte visas ansiktet inuti en gul ram. När kameran har fokuserat på ett ansikte i en dubbel ram (fokusområde) ändras den dubbla ramen till grönt. Om kameran inte detekterar något ansikte fokuserar den på motivet i mitten av bilden.
- Under vissa fotograferingsförhållanden detekteras inte husdjursansiktet och andra motiv kan visas inuti en ram.



Använda mjuka hudtoner

När slutaren utlöses medan ett av fotograferingslägena nedan används detekterar kameran människors ansikten och bearbetar bilden för att mjuka upp hudtonerna i ansiktet (upp till tre ansikten).

- Smart porträtt-läge (📖44)
 - Det går att justera nivån för **Mjuka hudtoner**-effekten.
- **SCN** (automatisk motivtyp)-läge (📖34)
- **Porträtt** - eller **Nattporträtt**-motivtyp (📖35)

Redigeringsfunktioner som **Mjuka hudtoner** kan användas för att spara bilder med hjälp av **Modellretuschering** (📖71) även efter fotografering.

✓ Om mjuka hudtoner

- Det kan ta längre tid än normalt att spara bilderna efter fotografering.
- Under vissa fotograferingsförhållanden kan eventuellt inte det önskade resultatet av mjuka hudtoner uppnås, och mjuka hudtoner kan tillämpas på områden i bilden där det inte finns några ansikten.



Fotografering med Panorama Assist

Det är lättare att komponera en bild med hjälp av ett stativ. Ställ in **VR för foto** (📖124) på **Av** i inställningsmenyn när du använder ett stativ för att stabilisera kameran under fotografering.

Gå till fotograferingsläget → 📷 (fotograferingsläge)-knappen → 📷 (andra ikonen uppifrån*) → ▶▶▶ ▲▼ → 📷 (Panorama Assist) → Ⓞ-knappen

* Ikonen för den senaste valda motivtypen visas.

1 Använd multiväljaren ◀▶ för att välja i vilken riktning bilder ska sammanfogas och tryck på Ⓞ-knappen.

- Vid behov använd inställningarna för blixtläge (📖50), självutlösare (📖52), makroläge (📖54) och exponeringskompensation (📖55) 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 motivet i bildens mitt.
- Cirka en tredjedel av bilden visas genomskinlig.
- Tryck på Ⓞ-knappen för att avbryta fotografering.



3 Ta nästa bild.

- Matcha konturen för nästa bild så att en tredjedel av den bildrutan överlappar den föregående bilden och tryck på avtryckaren.



4 Tryck på **OK**-knappen när fotograferingen är klar.

- Kameran återgår till steg 1.



✓ Om Panorama Assist

- Upp till tre bilder kan tas och kombineras i en panoramaserie. Fotograferingen avslutas automatiskt efter att den tredje bilden tagits.
- Eventuellt sparas ingen panoramabild om den genomsnittliga delen av en bild inte är riktigt inriktad med motivet när man tar nästa bild.
- Den sparade bildens bildvinkel blir smalare än den som syns på skärmen när bilden tas.
- Om fotografering avslutas redan efter den första bilden har tagits går det inte att rulla visningen av bilden (☞41).
- Fotografering för panoramaserien avslutas om funktionen för automatisk avstängning (☞126) initierar ett viloläge under fotografering. Du rekommenderas att ställa in tiden som får gå innan funktionen för automatisk avstängning aktiveras till en längre tid.
- Bilder kan inte raderas medan du fotograferar med Panorama Assist. När du tar en ny bild, återgå till steg 1 och starta om igen.

✍ AE/AF-L-indikator

Med motivtypen Panorama Assist är exponering, vitbalans och fokus för alla bilder i en panoramabild låsta vid de värden som de hade för den första bilden i varje serie.

När den första bilden har tagits visas **AE/AF-L** för att indikera att exponering, vitbalans och fokus är låsta.

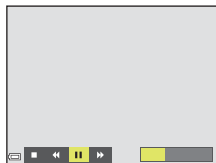


Bildvisning med Panorama Assist

Växla till bildvisningsläge (☰18), visa en bild som tagits med Panorama Assist i helskrämläge och tryck därefter på **OK**-knappen för att rulla bilden i den riktning som användes vid fotografering.



Visningsreglagen visas på skärmen under bildvisning. Använd multiväljaren ◀▶ för att välja ett reglage och tryck därefter på **OK**-knappen för att utföra funktionerna som beskrivs nedan.



Funktion	Ikon	Beskrivning	
Spola bakåt	◀	Håll ned OK -knappen för att snabbt rulla bakåt.	
Spola framåt	▶	Håll ned OK -knappen för att snabbt rulla framåt.	
Pausa	⏸	Pausa bildvisning. Funktionerna som visas nedan kan utföras medan visningen är pausad.	
		◀◀	Håll ned OK -knappen för att spola tillbaka.
		▶▶	Håll ned OK -knappen för att rulla.
		▶	Återuppta automatisk rullning.
Avsluta	■	Växla till helskrämläge.	

✓ Om Panorama Assist-bilder

- Bilderna kan inte redigeras på denna kamera.
- Kameran kan eventuellt inte rulla visningen för eller zooma in på Panorama Assist-bilder som tagits med en digitalkamera av ett annat märke eller modell.

✓ Om utskrift av panoramabilder

Det går eventuellt inte att skriva ut hela bilden beroende på skrivarens inställningar. Dessutom går det eventuellt inte att skriva ut med vissa skrivare.






Specialeffektläge (använda effekter under fotografering)

Applicerar effekter på bilder under fotografering.

Gå till fotograferingsläget →  (fotograferingsläge)-knappen → SO (tredje ikonen uppifrån*) → ► → ▲▼ → välj en effekt → -knappen

* Ikonen för den senaste valda effekten visas.

Typ	Beskrivning
SO Mjuk (standardinställning)	Mjukar upp bilden genom att lägga till en aning oskärpa till hela bilden.
SE Nostalgisk sepia	Lägger till en sepia-ton och minskar kontrasten för att simulera kvaliteten på ett gammalt fotografi.
 Högkontrast monokrom	Ändrar bilden till svart och vitt och ger den skarp kontrast.
 Selektiv färg	Skapar en svartvit bild i vilken endast den specificerade färgen blir kvar.
POP Pop	Ökar färgmättningen i hela bilden för att skapa en färgstark bild.
 Korsframkallning	Ger bilden ett mystiskt utseende baserat på en specifik färg.
 Leksakskameraeffekt 1	Ger hela bilden en gul nyans och gör bildens periferi mörkare.
 Leksakskameraeffekt 2	Minskar färgmättningen i hela bilden och gör bildens periferi mörkare.
 Spegla	Skapar en bilateralt symmetrisk bild vars högra sida är en inverterad spegelbild av den vänstra.

- Kameran fokuserar på området i bildens mitt.
- Om **Selektiv färg** eller **Korsframkallning** är valt använder du multiväljaren ▲▼ för att välja önskad färg och trycker på -knappen för att tillämpa färgen. Om du vill ändra ditt färgval trycker du på -knappen en gång till.



Funktioner som är tillgängliga i specialeffektläge

- Blixtläge (📖50)
- Självutlösare (📖52)
- Makroläge (📖54)
- Exponeringskompensation (📖55)
- Bildkval./storlek (📖98)



Smart porträtt-läge (förstärker mänskliga ansikten vid fotografering)

Du kan ta en bild med modellretuscherings-funktionen för att förstärka mänskliga ansikten.

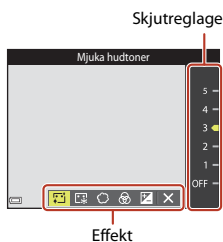
Gå till fotograferingsläget →  (fotograferingsläge)-knappen →
 Smart porträtt-läget → -knappen

1 Tryck på multiväljaren ►.



2 Tillämpa en effekt.

- Använd ◀▶ för att välja önskad effekt.
- Använd ▲▼ för att välja nivån för effekten.
- Det går att tillämpa flera effekter samtidigt.
 **Mjuka hudtoner**,  **Foundationmakeup**,
 **Mjuk**,  **Mättnad**,  **Ljusstyrka (Exp. +/-)**
- Välj  **Avsluta** för att dölja skjutreglaget.
- När önskade effekter har konfigurerats trycker du på -knappen för att tillämpa dem.



3 Komponera bilden och tryck ned avtryckaren.

Om smart porträtt-läge

Nivån för effekten kan variera mellan bilden på fotograferingsskärmen och den sparade bilden.





Funktioner som är tillgängliga i smart porträtt-läge

- Modellretuschering (📖44)
- Leendeutlösare (📖46)
- Självporträttskollage (📖47)
- Blixtläge (📖50)
- Självutlösare (📖52)
- Smart porträtt-meny (📖108)

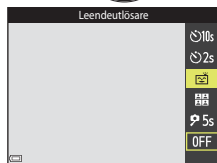


Använda Leendeutlösare

Gå till fotograferingsläget →  (fotograferingsläge)-knappen →
 Smart porträtt-läget → -knappen

När du trycker på multiväljaren ◀ för att välja  **Leendeutlösare** och trycker på -knappen utlöser kameran automatiskt slutaren när ett leende ansikte detekteras.

- Ställ in modellretuscheringsfunktionen innan du väljer leendeutlösare (44).
- Om du trycker på avtryckaren för att ta en bild avslutas leendeutlösare.



Om Leendeutlösare

Under vissa fotograferingsförhållanden kan eventuellt inte kameran detektera ansikten eller leenden (58). Även avtryckaren kan användas till att fotografera.

När lampan för självutlösare blinkar

När leendeutlösaren används blinkar lampan för självutlösare när kameran detekterar ett ansikte och blinkar snabbt omedelbart efter att slutaren utlöses.




Använda Självpporträttskollage

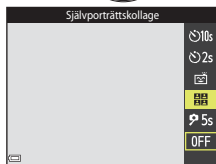
Kameran kan ta en serie med fyra eller nio bilder med intervall och spara dem som en bild (en kollagebild).




Gå till fotograferingsläget →  (fotograferingsläge)-knappen →
 Smart porträtt-läget → -knappen

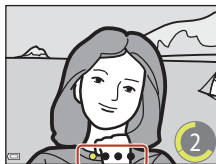
1 Tryck på multiväljaren för att välja **Självpporträttskollage** och tryck på -knappen.

- En bekräftelsedialogruta visas.
- När du trycker på **MENU**-knappen och väljer **Självpporträttskollage** innan du trycker på  kan du konfigurera inställningarna för **Antal bilder**, **Intervall** och **Slutarljud** (📖108).
- Om du tillämpar modellretuschering vid fotografering ska du ställa in effekten innan du väljer självporträttskollage (📖44).



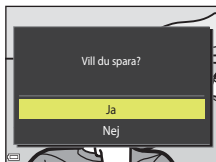
2 Ta en bild.

- Om du trycker på avtryckaren startar en nedräkning (cirka fem sekunder) och slutaren utlöses automatiskt.
- Kameran utlöser automatiskt slutaren för de återstående bilderna. En nedräkning startar cirka tre sekunder före fotografering.
- Antalet bilder visas med  på skärmen. Den visas i grönt under fotografering och ändras till vit efter fotografering.




3 Välj Ja och tryck på -knappen.

- Kollagebilden sparas.
- Varje bild som tagits sparas som en individuell bild separat från kollagebilden.



Om Självporträttskollage

- Om du trycker på avtryckaren innan kameran tagit det angivna antal bilder, avbryts fotograferingen och kollagebilden sparas inte. Bilder som togs innan fotograferingen avbröts sparas som individuella bilder.
- Denna funktion är eventuellt inte tillgänglig i kombination med andra funktioner ( 63).



Ställa in fotograferingsfunktioner med multiväljaren

Om fotograferingsskärmen visas kan du trycka på multiväljaren ▲ (⚡) ◀ (⌚) ▼ (🌿) ▶ (📷) för att ställa in funktionerna som beskrivs nedan.



- **⚡ Blixtläge**
Du kan välja ett blixtläge så att det matchar fotograferingsförhållandena.
- **⌚ Självtlösare**
Kameran utlöser slutaren 10, 2 eller 5 sekunder efter att du tryckt på avtryckaren.
- **🌿 Makroläge**
Använd makroläget när du tar närbilder.
- **📷 Exponeringskompensation**
Det går att justera bildens totala ljusstyrka.

Vilka funktioner som kan ställas in varierar beroende på fotograferingsläget.



Blixtläge

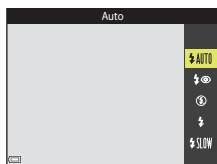
Du kan välja ett blixtläge så att det matchar fotograferingsförhållandena.

1 Tryck på multiväljaren ▲ (⚡).



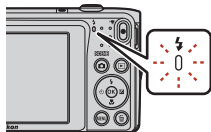
2 Välj önskat blixtläge (📖51) och tryck på OK-knappen.

- Valet avbryts om du inte trycker på OK-knappen.



Blixtlampa

- Blixtens status kan kontrolleras genom att trycka ned avtryckaren halvvägs.
 - Tänd: Blixten avfyras när du trycker ner avtryckaren helt.
 - Blinkar: Blixten laddas. Kameran kan inte ta bilder.
 - Släckt: Blixten avfyras inte när en bild tas.
- Om batterinivån är låg stängs skärmen av medan blixten laddas.



Tillgängliga blyxtlägen



Auto

Blyxten avfyras vid behov, t.ex. i svag belysning.

- Blyxtlägesindikatorn visas endast omedelbart efter inställning på fotograferings-skärmen.



Auto med röda ögon-reducer.

Reducerar "röda ögon" i porträtt som orsakats av blyxten.



Av

Blyxten avfyras inte.

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



Upplättningsblyxt

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



Långsam synk

Passar för kvälls- och nattporträtt med en bakgrundsmiljö. Upplättningsblyxten avfyras för att belysa huvudmotivet; långa slutartider används för att fånga bakgrunden på natten eller vid dålig belysning.



Om användning av blyxten

Om du använder blyxten medan zoomen är i vidvinkelläge, kan bildens periferi se mörk ut beroende på avståndet till motivet.

Försök att flytta zoomen en aning mot telefoto för att korrigera problemet.



Blyxtlägesinställningen

- Inställningen är eventuellt inte tillgänglig i vissa fotograferingslägen (61).
- Inställningen som användes i (auto)-läge sparas i kamerans minne även efter att kameran stängts av.



Röda ögon-reducering

Om kameran detekterar röda ögon när en bild sparas bearbetas det påverkade området för att reducera de röda ögonen innan bilden sparas.

Observera följande när du fotograferar:

- Det krävs mer tid än vanligt för att spara bilder.
- Röda ögon-reducering kanske inte ger önskat resultat i vissa situationer.
- I sällsynta fall kan röda ögon-reducering användas på andra områden i en bild där det inte behövs. Välj i dessa fall ett annat blyxtläge och ta bilden igen.



Självtlösare

Kameran har en självtlösare som utlöser slutaren cirka 10, 2, eller 5 sekunder efter att du tryckt på avtryckaren.

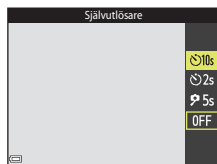
Ställ in **VR för foto** (📖124) på **Av** i inställningsmenyn när du använder ett stativ för att stabilisera kameran under fotografering.

1 Tryck på multiväljaren ◀ (📷).



2 Välj 📷10s, 📷2s eller 📷5s och tryck på OK-knappen.

- 📷10s (10 sekunder): Används vid viktiga tillfällen, till exempel bröllop.
- 📷2s (2 sekunder): Används när du vill undvika kameraskakning.
- 📷5s (5 sekunder): Använd för att ta självporträtt (självporträttsutlösare).
- Valet avbryts om du inte trycker på OK-knappen.
- När fotograferingsläget är motivtypen **Husdjursporträtt**, visas 📷 (automatisk slutare) och 📷5s (självporträttsutlösare) (📖37). 📷10s och 📷2s kan inte användas.
- När du valt fotograferingsläget smart porträtt-läge kan du även använda 📷 Leendeutlösare (📖46), 📷 Självpporträttskollage (📖47) eller 📷5s Självpporträttsutlösare i tillägg till 📷10s och 📷2s.



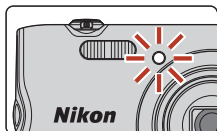
3 Komponera bilden och tryck ned avtryckaren halvvägs.

- Fokus och exponering ställs in.



4 Tryck ned avtryckaren helt.

- Nedräkningen startar. Lampan för självutlösare blinkar och lyser därefter med ett fast sken cirka en sekund innan slutaren utlöses.
- När slutaren utlöses ställs självutlösaren in på **OFF**.
- Om du vill stoppa nedräkningen trycker du på avtryckaren en gång till.



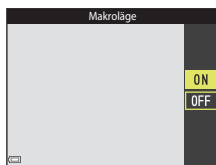
Makroläge (ta närbilder)

Använd makroläget när du tar närbilder.

- 1 Tryck på multiväljaren ▼ (🌿).



- 2 Välj **ON** och tryck på **OK**-knappen.
 - Valet avbryts om du inte trycker på **OK**-knappen.



- 3 Flytta zoomreglaget för att ställa in zoomnivån till en position där 🌿 och zoomindikatorn visas i grönt.



- När zoomnivån är inställd på en position där zoomindikatorn visas i grönt kan kameran fokusera på ett motiv så nära som 9 cm från objektivet.
När zoomen är vid en position där 🏔️ visas kan kameran fokusera på motiv så nära som cirka 2 cm från objektivet.

📌 Inställningen Makroläge

- Inställningen är eventuellt inte tillgänglig i vissa fotograferingslägen (📖61).
- Om inställningen används i 📷 (auto)-läge sparas den i kamerans minne även efter att kameran stängts av.





Exponeringskompensation (Justera ljusstyrka)

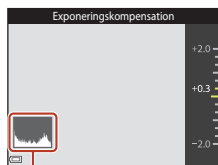
Det går att justera bildens totala ljusstyrka.

1 Tryck på multiväljaren ► .




2 Välj ett kompensationsvärde och tryck på -knappen.

- Ställ in ett positivt (+) värde för att göra bilden ljusare.
- Ställ in ett negativt (-) värde för att göra bilden mörkare.
- Kompensationsvärdet används även om du inte trycker på -knappen.
- När fotograferingsläget är smart porträtt-läge visas modellretuscherings-skärmen istället för exponeringskompensationsskärmen (📖44).
- När fotograferingsläget är  (auto)-läge visas skjutreglaget istället för exponeringskompensationsskärmen (📖32).



Histogram

Exponeringskompensationsvärdet

- Inställningen är eventuellt inte tillgänglig i vissa fotograferingslägen (📖61).
- Om inställningen används i  (auto)-läge sparas den i kamerans minne även efter att kameran stängts av.

Använda histogram

Ett histogram är en grafisk framställning som visar fördelningen av färgtoner i bilden. Använd det som en guide när du använder exponeringskompensation och fotograferar utan blix.

- Den horisontella axeln motsvarar ljusstyrkan för pixlar, med mörka färgtoner till vänster och ljusa färgtoner till höger. Den vertikala axeln visar antalet pixlar.
- Om exponeringskompensationen ökar förskjuts färgtonsfördelningen åt höger och om den minskar förskjuts färgtonsfördelningen åt vänster.



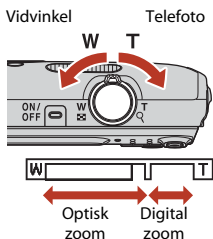
Använda zoomen

Om du flyttar zoomreglaget ändras zoompositionen.

- För att zooma in: Flytta mot **T**
- För att zooma ut: Flytta mot **W**

När du startar kameran flyttas zoomen till den maximala vidvinkelpositionen.

- En zoomindikator visas på fotograferingsskärmen när zoomreglaget flyttas.
- Digital zoom som gör att motivet kan förstöras ytterligare upp till cirka 4x den maximala optiska zoomnivån, kan aktiveras genom att zoomreglaget flyttas och hålls mot **T** när kameran har zoomat in till den maximala optiska zoomens position.



Digital zoom

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

- Zoomindikatorn är blå: Bildkvaliteten försämras inte märkbart med dynamisk finzoom.
- Zoomindikatorn är gul: Det kan finnas fall där bildkvaliteten märkbart försämras.
- Indikatorn är blå över ett bredare område när bildstorleken är mindre.
- Zoomindikatorn kanske inte blir blå när man använder vissa inställningar för serietagning, eller andra inställningar.




Fokusera

Fokusområdet varierar beroende på fotograferingsläget.

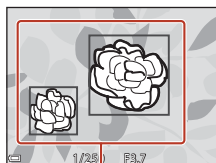
Avtryckaren

<p>Trycka ned halvvägs</p>		<p>Tryck lätt ned avtryckaren tills du känner ett lätt motstånd för att ställa in fokus och exponering (slutartid och F-nummer). Fokus och exponering förblir låsta så länge avtryckaren trycks ned halvvägs.</p>
<p>Trycka ned helt</p>		<p>Tryck ned avtryckaren hela vägen för att utlösa slutaren och ta en bild. Var försiktig när du trycker ned avtryckaren eftersom detta kan orsaka kameraskakning och suddiga bilder. Tryck ner knappen försiktigt.</p>

Använda målsöknings-AF

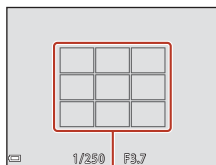
När **AF-områdesläge** (104) i  (auto)-läge ställts in på **Målsöknings-AF** fokuserar kameran på det sätt som beskrivs nedan när du trycker ned avtryckaren halvvägs.

- Kameran detekterar huvudmotivet och fokuserar på det. Om motivet är i fokus visas fokusområdet i grönt. Om ett mänskligt ansikte detekteras ställer kameran automatiskt in fokusprioritet på det.



Fokusområden

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



Fokusområden



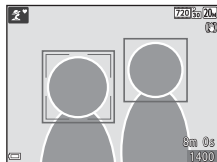
✓ Om målsöknings-AF

- Beroende på fotograferingsförhållandena kan det motiv som kameran fastställer som huvudmotiv variera.
- Huvudmotivet detekteras eventuellt inte när vissa **Vitbalans**-inställningar används.
- Kameran kanske inte kan detektera motivet korrekt i följande situationer:
 - När motivet är mycket mörkt eller ljus
 - När huvudmotivet saknar tydligt definierade färger
 - När bilden är komponerad så att huvudmotivet finns vid kanten på skärmen
 - När huvudmotivet består av ett upprepat mönster

Använda ansiktsavkänning

I följande fotograferingslägen använder kameran ansiktsavkänning för att automatiskt fokusera på mänskliga ansikten.

-   **Porträtt**,   **Nattporträtt** eller  **Motljus** i  (automatisk motityp)-läge (📖34)
- Motityp **Porträtt** eller **Nattporträtt** (📖35)
- Smart porträtt-läge (📖44)
- När **AF-områdesläge** (📖104) i  (auto)-läge (📖32) är inställt på **Ansiktsprioritet**.



Om kameran detekterar flera ansikten markeras det ansikte som kameran fokuserar på med en dubbel ram och övriga ansikten med en enkel ram.

Om avtryckaren trycks ned halvvägs när inga ansikten detekteras:

- I  (automatisk motityp)-läge ändras fokusområdet beroende på motivet.
- I motityperna **Porträtt** och **Nattporträtt** eller i smart porträtt-läge fokuserar kameran på mitten av bilden.
- I  (auto)-läge väljer kameran fokusområdet som innehåller motivet närmast kameran.

✓ Om ansiktsavkänning

- Kamerans förmåga att detektera ansikten beror på flera olika faktorer inklusive åt vilket håll som ansiktet är vänt.
- Kameran kanske inte kan detektera ansikten i följande situationer:
 - När ansikten är delvis dolda av solglasögon eller skynda på annat sätt
 - När ansikten tar upp för mycket eller för lite av bilden



Motiv som inte är lämpliga för autofokus

Kameran fokuserar eventuellt inte som förväntat i följande situationer. I sällsynta fall kan det hända att motivet inte är i fokus trots att fokusområdet eller fokusindikeringen visas i grönt:

- Motivet är mycket mörkt
- Ljusstyrkan varierar stort mellan olika delar av motivet (om motivet till exempel fotograferas framför solen kan motivet se väldigt mörkt ut)
- Ingen kontrast mellan motivet och omgivningen (t.ex. om ett porträttmotiv har på sig en vit skjorta och står framför en vit vägg)
- Flera objekt är på olika avstånd från kameran (t.ex. om motivet befinner sig i en bur)
- Motiven har upprepande mönster (fönsterpersienner, byggnader med flera rader med likadana fönster m.m.)
- Motivet rör sig snabbt

I de situationer som nämns ovan kan du prova att trycka ner avtryckaren halvvägs för att fokusera på nytt flera gånger eller prova att fokusera på ett annat motiv som befinner sig på samma avstånd från kameran som det önskade motivet, och använda fokuslås (🔒60).



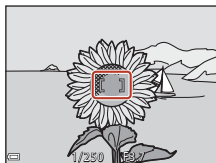
Fokuslås

Fotografering med fokuslås rekommenderas när kameran inte aktiverar fokusområdet som innehåller det önskade motivet.

1 Ställ in **AF-områdesläge** på **Mitten** i  (auto)-läge (📖104).

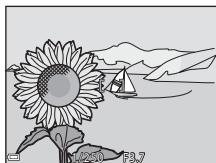
2 Placera motivet i mitten på bilden och tryck ned avtryckaren halvvägs.

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



3 Komponera om bilden utan att lyfta fingret.

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














































4 Tryck ned avtryckaren helt för att ta bilden.






Standardinställningar (blix, självutlösare etc.)

Standardinställningarna för varje motivtyp visas nedan.


	Blixt ( 50)	Självutlösare ( 52)	Makro ( 54)	Exponerings- kompensation ( 55)
 (automatisk motivtyp)	 AUTO ¹	Av	Av ²	0,0
 (motivtyp)				
 (porträtt)	 	Av	Av ³	0,0
 (landskap)	 ³	Av	Av ³	0,0
 (sport)	 ³	Av ³	Av ³	0,0
 (nattporträtt)	  ⁴	Av	Av ³	0,0
 (party/inomhus)	  ⁵	Av	Av ³	0,0
 (strand)	 AUTO	Av	Av ³	0,0
 (snö)	 AUTO	Av	Av ³	0,0
 (solnedgång)	 ³	Av	Av ³	0,0
 (skymning/gryning)	 ³	Av	Av ³	0,0
 (nattlandskap)	 ³	Av	Av ³	0,0
 (närbild)	 ³	Av	På ³	0,0
 (mat)	 ³	Av	På ³	0,0
 (fyrverkeri)	 ³	Av ³	Av ³	0,0 ³
 (motljus)	 ³	Av	Av ³	0,0
 (panorama assist)	 ³	Av	Av	0,0
 (husdjursporträtt)	 ³	 ⁶	Av	0,0



	Blixt (☰50)	Självutlösare (☰52)	Makro (☰54)	Exponerings- kompensation (☰55)
 (specialeffekter)	☰	Av	Av	0,0
 (smart porträtt)	⚡AUTO	Av ⁷	Av ³	– ⁸
 (auto)	⚡AUTO	Av	Av	– ⁹

¹ Kameran väljer automatiskt det blixtläge som är lämpligt för motivtypen som den har valt.



☰ (av) kan väljas manuellt.




² Går inte att ändra. Kameran aktiverar makroläge när  väljs.



³ Går inte att ändra.

⁴ Går inte att ändra. Inställningen för blixtläget låses vid upplättningsblixt med röda ögon-reducering.

⁵ Kan växla till långsam synkronisering med blixtläget röda ögon-reducering.

⁶ Det går inte att använda självutlösarna 10s och 2s. Automatisk slutare (☰37) och självporträttsutlösare (☰37) kan aktiveras eller inaktiveras.

⁷  Leendefokuserare (☰46),  Självporträttskollage (☰47) eller 95s

Självporträttsutlösare kan användas i tillägg till självutlösarna 10s och 2s.

⁸ Modellretuscheringskärmen visas (☰44).

⁹ Skjutreglaget visas (☰32).



Funktioner som inte kan användas samtidigt under fotografering

Vissa funktioner kan inte användas tillsammans med andra menyalternativ.

Begränsad funktion	Alternativ	Beskrivning
Blixtläge	Serietagning (📖102)	Blixten kan inte användas när Serietagning är valt.
	Blinkningsskydd (📖109)	Blixten kan inte användas när Blinkningsskydd har ställts in på På .
Självutlösare	AF-områdesläge (📖104)	Självutlösaren kan inte användas när Följ rörligt motiv är valt.
Makroläge	AF-områdesläge (📖104)	Makroläge kan inte användas när Följ rörligt motiv är valt.
Bildkval./storlek	ISO-känslighet (📖103)	När 3 200 är valt kan endast inställningen 4M 2 272 × 1 704 , 2M 1 600 × 1 200 eller VGA 640×480 väljas för bildkvalitet/storlek. Om en annan inställning för bildkvalitet/storlek väljs ändras automatiskt inställningen för bildkvalitet/storlek till 4M 2 272 × 1 704 när ISO-känslighet ställts in på 3 200 .
Vitbalans	Nyans (När skjutreglaget används) (📖32)	När Nyans justeras med skjutreglaget är inte Vitbalans -inställningen tillgänglig i fotograferingsmenyn.
AF-områdesläge	Digital zoom (📖125)	När den digitala zoomen används fokuserar kameran på bildens mitt oavsett inställningen för AF-områdesläge .
Blinkningsskydd	Självporträttskollage (📖47)	När Självporträttskollage väljs inaktiveras Blinkningsskydd .
Digital zoom	AF-områdesläge (📖104)	Digital zoom kan inte användas när Följ rörligt motiv är valt.

✓ Om digital zoom

- Digital zoom är eventuellt inte tillgänglig beroende på fotograferingsläget eller de aktuella inställningarna (📖125).
- När den digitala zoomen används fokuserar kameran på bildens mitt.



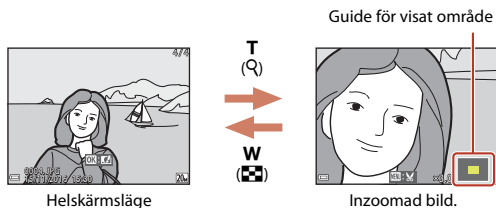
Bildvisningsfunktioner

Visningszoom.....	65
Miniatyrbildsvisning/kalendervisning	66
Visa efter datum-läge.....	67
Redigera bilder (stillbilder).....	68



Visningszoom

Om du flyttar zoomreglaget mot **T** (🔍 visningszoom) i helskärmsläge (📖 18) zoomar kameran in på bilden.





- Du kan ändra förstöringsgraden genom att flytta zoomreglaget mot **W** (📐) eller **T** (🔍).
- Om du vill visa ett annat område av bilden trycker du på multiväljaren ▲▼◀▶.
- Om du vill återgå till helskärmsläge när en zoomad bild visas ska du trycka på **OK**-knappen.

Beskära bilder







När en zoomad bild visas kan du trycka på **MENU**-knappen för att beskära bilden för att endast inkludera den del som visas och spara den som en separat fil (📖 74).



Miniatyrbildsvisning/kalendervisning

Genom att flytta zoomreglaget till **W** ( miniatyrbildsvisning) i helskrämsläge ( 18) visas bilderna som miniatyrbilder.







- Du kan ändra antalet miniatyrbilder som visas genom att flytta zoomreglaget mot **W** () eller **T** ().
- När du använder miniatyrbildsvisning ska du trycka på multiväljaren  för att välja en bild och därefter trycka på -knappen för att visa den bilden i helskrämsläge.
- Vid kalendervisning ska du trycka på  för att välja ett datum och därefter trycka på -knappen för att visa bilderna som tagits den dagen.

Om kalendervisning


Bilder som tagits innan kamerans datum ställdes in hanteras som om de tagits den 1:a januari, 2016.







Visa efter datum-läge

Tryck på -knappen (visningsläge) → -knappen →  Visa efter datum → -knappen

Använd multiväljaren ▲▼ för att välja ett datum och tryck därefter på -knappen för att visa bilderna som togs det valda datumet.

- Funktioner i visningsmenyn (📖 110) kan användas på bilder för det valda fotograferingsdatumet (utom **Kopiera**).
- Följande funktioner är tillgängliga medan skärmen för val av fotograferingsdatum visas.
 - **MENU**-knapp: Funktionerna nedan är tillgängliga.
 - Bildspel
 - Skydda*
 - * Samma inställningar kan användas på alla bilder som tagits det valda datumet.
 - -knapp: Raderar alla bilder som tagits det valda datumet.

	18/11/2016	[3]
	13/11/2016	[2]
	08/11/2016	[1]
	03/11/2016	[10]

Om läget **Visa efter datum**

- Upp till de senaste 29 datumen kan väljas. Om det finns bilder för mer än 29 datum samlas alla bilder som sparats tidigare än de senaste 29 datumen under **Annat**.
- De senaste 9 000 bilderna kan visas.
- Bilder som tagits innan kamerans datum ställdes in hanteras som om de tagits den 1:a januari, 2016.



Redigera bilder (stillbilder)

Före redigering av bilder

Det är lätt att redigera bilder på kameran. Redigerade kopior sparas som separata filer. Redigerade kopior lagras med samma fotograferingsdatum och -tid som originalbilderna.

Restriktioner för bildredigering

- En bild kan redigeras upp till 10 gånger.
- Det går eventuellt inte att redigera bilder med en viss storlek eller med vissa redigeringsfunktioner.

Snabbeffekter: Ändra nyans eller stämning




Bearbeta bilder med en mängd olika effekter.

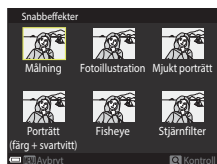
Målning, Fotoillustration, Mjukt porträtt, Porträtt (färg + svartvitt), Fisheye, Stjärnfilter eller **Miniatyreffekt** kan väljas.

- 1** Visa bilden som du vill lägga till en effekt på i helskrmsläge och tryck på **OK**-knappen.



- 2** Välj önskad effekt med multiväljaren **▲▼◀▶** och tryck på **OK**-knappen.

- Flytta zoomreglaget () mot **T** () för att växla till helskrmsläge eller **W** () för att växla till miniatyrbildsvisning.
- Tryck på **MENU**-knappen för att avbryta utan att spara den redigerade bilden.






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


- En redigerad kopia skapas.

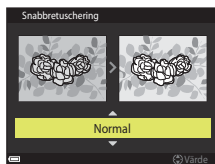


Snabbretuscheri: Förbättra kontrast och mättad



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


Använd multiväljaren ▲▼ för att välja nivån för effekten och tryck på -knappen.


- Den redigerade versionen visas till höger.
- Tryck på  om du vill avsluta utan att spara kopian.

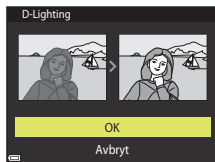


D-Lighting: Förbättra ljusstyrka och kontrast



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


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

- Den redigerade versionen visas till höger.
- Välj **Avbryt** och tryck på -knappen om du vill avbryta utan att spara kopian.



Korriger. av röda ögon: Korrigering av röda ögon vid fotografering med blix

Tryck på -knappen (visningsläge) → välj en bild → MENU-knappen → Korrigering av röda ögon → -knappen

Förhandsgranska resultatet och tryck på -knappen.

- Tryck på multiväljaren  om du vill avsluta utan att spara kopian.








Om korrigering av röda ögon

- Korrigering av röda ögon kan endast användas på bilder när röda ögon har detekterats.
- Korrigering av röda ögon kan användas på husdjur (hundar och katter) även om deras ögon inte är röda.
- Korrigering av röda ögon kanske inte ger önskat resultat på vissa bilder.
- I sällsynta fall kan korrigering av röda ögon användas på andra områden i en bild där det inte behövs.

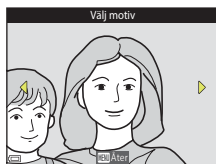







Modellretuscherig: Förstärka mänskliga ansikten














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

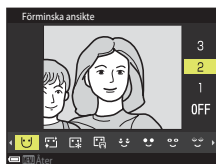
1 Välj det ansikte du vill retuschera med multiväljaren    och tryck på -knappen.


- Om bara ett ansikte detekteras fortsätter du till steg 2.




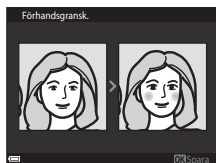
2 Använd   för att välja effekten, använd   för att välja effektnivån och tryck på -knappen.

- Det går att tillämpa flera effekter samtidigt. Justera eller kontrollera inställningarna för alla effekter innan du trycker på -knappen.
 -  (Förminska ansikte),  (Mjuka hudtoner),
 -  (Foundationmakeup),  (Matta ner blank hy),
 -  (Dölj påsar under ögonen),  (Förstora ögon),  (Vitare ögon),  (Ögonskugga),
 -  (Mascara),  (Vitare tänder),  (Läppstift),  (Rödare kinder)
- Tryck på MENU-knappen för att återgå till skärmen för val av person.



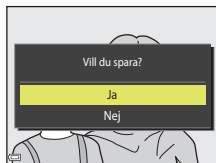
3 Förhandsgranska resultatet och tryck på -knappen.

- Om du vill ändra inställningarna ska du tryck på  för att gå tillbaka till steg 2.
- Tryck på MENU-knappen för att avbryta utan att spara den redigerade bilden.



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

- En redigerad kopia skapas.





✓ Om modellretuschering




- Det går bara att retuschera ett ansikte åt gången. Om du vill retuschera ett annat ansikte i bilden väljer du den redigerade kopian av bilden och gör ytterligare ändringar.
- Beroende på åt vilket håll ansiktena är vända eller hur ljusa ansiktena är, kan kameran eventuellt inte detektera ansikten på rätt sätt eller så utförs inte modellretuscheringsfunktionen som förväntat.
- Om inga ansikten detekteras visas en varning och skärmen återgår till visningsmenyn.
- Modellretuscheringsfunktionen är endast tillgänglig för bilder som tagits med en ISO-känslighet på 1600 eller lägre, och en bildstorlek på 640 × 480 eller större.

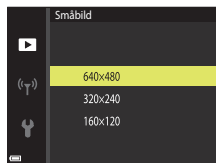


Småbild: Minska storleken för en bild

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

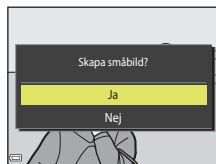
1 Välj önskad storlek på kopian med multiväljaren ▲▼ och tryck på -knappen.

- Bilder som tagits med en bildkvalitet/storlekinställning på  **5 120 × 2 880** sparas med storleken 640 × 360, och bilder som tagits med en bildkvalitet/storlekinställning på  **3 864 × 3 864** sparas med 480 × 480. Tryck på -knappen för att fortsätta till steg 2.



2 Välj **Ja** och tryck på -knappen.

- En redigerad kopia skapas (komprimeringsgrad på cirka 1:8).



Beskära: Skapa en beskuren kopia

1 Flytta zoomreglaget för att förstora bilden (📖65).

2 Justera bilden så att endast den del som du vill behålla visas och tryck därefter på **MENU** (meny)-knappen.

- Flytta zoomreglaget mot **T** (🔍) eller **W** (🖼️) för att justera förstoringen. Ställ in förstoringen vid vilken **MENU**: ✂️ visas.
- Använd multiväljaren ▲▼◀▶ för att flytta till den del av bilden som du vill visa.



3 Kontrollera att det önskade beskärningsområdet visas och tryck därefter på **OK**-knappen.



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

- En redigerad kopia skapas.



Bildstorlek

- Bildförhållande (horisontellt och vertikalt förhållande) för en beskuren bild är samma som för originalbilden.
- En bild som beskurits till en storlek på 320 x 240 eller mindre visas i liten storlek på bildvisningsskärmen.



Filmer

Grundläggande funktioner för filminspelning och filmvisning	76
Funktioner under filmvisning	79



Grundläggande funktioner för filminspelning och filmvisning

1 Visa fotograferingsskärmen.

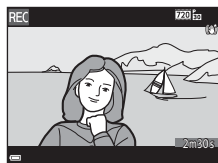
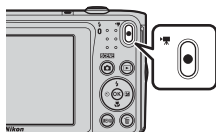
- Kontrollera den återstående inspelningstiden för film.



Återstående inspelningstid för film

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

- Kameran fokuserar på motivet i bildens mitt.



3 Tryck på ● (▶ filminspelning)-knappen igen för att avsluta filminspelningen.

4 Välj en film i helskärmsläge och tryck på OK-knappen för att visa den.

- En bild med en filmalternativikon är en film.



Filmalternativ



Filmram

- Området som fångas i en film varierar beroende på **Filmalternativ**-inställningen i filmmenyn.
- Om **Fotoinfo i Monitorinställningar** (📖121) i inställningsmenyn ställts in på **Filmram+autom.info** kan du kontrollera området som fångas i en film innan du startar inspelningen.

Maximal inspelningstid för film

Enskilda filmfiler får inte överstiga 2 GB i storlek eller 29 minuter i längd även om det finns tillräckligt med ledigt utrymme på minneskortet för längre inspelning.

- Den återstående inspelningstiden för en enskild film visas på inspelningsskärmen.
- Den återstående inspelningstiden kan variera beroende på filminnehållet, motivets rörelse eller typen av minneskort.
- Du rekommenderas att använda minneskort med en SD-hastighetsklass på 6 eller snabbare vid filminspelning (📖161). Filminspelningen kan avbrytas oväntat om ett minneskort med en lägre hastighetsklass används.

✓ Kamerans temperatur

- Kameran kan bli varm vid långa filminspelningar eller om kameran används under varma förhållanden.
- Om kamerans insida blir extremt varm under filminspelning stoppar den automatiskt inspelningen.

Den återstående tiden tills kameran avbryter inspelningen (🔊10s) visas.

När kameran har avbrutit inspelningen stänger den av sig själv.

Låt kameran vara avstängd tills kamerans insida har svalnat.



Om filminspelning

✓ Om att spara bilder eller filmer

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

✓ Om inspelade filmer


- Bildkvaliteten kan försämrans något när digital zoom används.
- Ljud från zoomreglaget, zoomen, objektivets rörelse vid autofokus, vibrationsreducering vid filminspelning och bländarinställning när ljusstyrkan ändras, kan komma att spelas in.
- Smetning (📖138) som syns på skärmen vid filminspelning spelas in med filmer. Du rekommenderas att undvika ljusa föremål som t.ex. solen, solreflexer och elektriska lampor under filminspelning.
- Beroende på avståndet till motivet eller zoomnivån som används kan färgade ränder synas på föremål med repeterande mönster (tyg, spröjsade fönster etc.) under filminspelning och visning. Detta uppstår när mönstret i motivet och layouten för bildsensorns stör varandra. Detta är inte ett fel.

✓ Om vibrationsreducering under filminspelning

- När **VR för film** (📖116) i filmmenyn är inställt på **På (hybrid)** blir bildvinkeln (dvs. området som är synligt i bilden) smalare under filminspelning.
- När ett stativ används till att stabilisera kameran under fotografering ska **VR för film** ställas in på **Av** för att förhindra eventuella fel som orsakas av denna funktion.

✓ Om autofokus för filminspelning

Autofokus kanske inte fungerar som förväntat (📖59). Prova följande om detta inträffar:

1. Ställ in **Autofokusläge** i filmmenyn på **Enkel AF** (standardinställning) innan du startar filminspelning.
2. Komponera ett annat motiv (placerat på samma avstånd från kameran som det avsedda motivet) mitt i bilden och tryck på  (📖 filminspelning)-knappen för att starta inspelningen och ändra därefter kompositionen.



Funktioner under filmvisning

Flytta zoomreglaget medan en film spelas för att justera volymen (🔊).



Volymindikator

Visningsreglagen visas på skärmen.

Funktionerna som beskrivs nedan kan utföras genom att med multiväljaren ◀▶ välja ett reglage och därefter trycka på OK-knappen.



Vid paus

Funktion	Ikon	Beskrivning
Spola bakåt	◀	Håll ned OK-knappen för att spola tillbaka filmen.
Spola framåt	▶	Håll ned OK-knappen för att spola filmen framåt.
Pausa		Pausa bildvisning. Funktionerna som visas nedan kan utföras medan visningen är pausad.
		◀ Spola tillbaka filmen en bildruta. Håll ned OK-knappen för att kontinuerligt spola tillbaka.
		▶ Spola filmen framåt en bildruta. Håll ned OK-knappen för att kontinuerligt spola framåt.
	▶	Återuppta uppspelningen.
Avsluta	■	Återgå till helskärmsläge.



Ansluta kameran till en TV, skrivare eller dator

Använda bilder	81
Visa bilder på en TV.....	82
Skriva ut bilder utan att använda en dator	83
Överföra bilder till en dator (ViewNX-i)	87



Använda bilder

Förutom att använda SnapBridge-appen för att visa tagna bilder kan du även utnyttja bilderna på olika sätt genom att ansluta kameran till enheterna som beskrivs nedan.

Visa bilder på en TV



Bilder och filmer som tagits med kameran kan visas på en TV.
Anslutningsmetod: Anslut video- och ljudkontaktarna från en AV-kabel (extra tillbehör) till TV:ns ingångar.

Skriva ut bilder utan att använda en dator



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

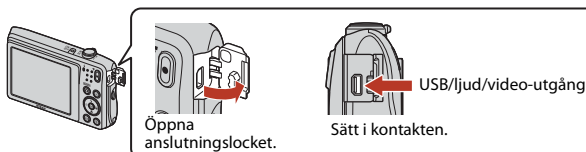
Överföra bilder till en dator (ViewNX-i)



Du kan överföra bilder och filmer till en dator för visning och redigering.
Anslutningsmetod: Anslut kameran till datorns USB-port med USB-kabeln.

- Innan du ansluter till en dator ska du installera ViewNX-i på datorn.

✓ Om att ansluta kablar till kameran



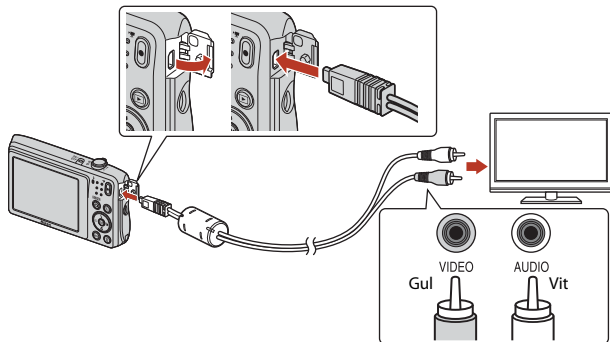
- Se till att stänga av kameran innan du ansluter eller kopplar bort kablarna. Kontrollera kontaktarnas form och riktning och vinkla inte kontaktarna när du ansluter eller kopplar bort dem.
- Se till att kamerans batteri är tillräckligt laddat. EH-62G om nätdaptern (säljs separat) används kan kameran strömmatas från ett eluttag. Använd inte under några omständigheter någon annan nätdapter än EH-62G. Om denna försiktighetsåtgärd ignoreras kan kameran överhettas eller skadas.
- Mer information om anslutningsmetoder och efterföljande användning finns, utöver detta dokument, i dokumentationen som medföljer enheten.



Visa bilder på en TV

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

- Anslut den gula kontakten till TV:ns videoingång och den vita till ljudingången.
- Kontrollera kontakternas form och riktning och vinkla inte kontakterna när du ansluter eller kopplar bort dem.

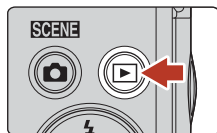


2 Ställ in TV:ns ingång på extern videoingång.

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

3 Tryck på och håll (bildvisnings)-knappen nedtryckt för att starta kameran.

- Bilder visas på TV:n.
- Kamerans skärms stängs inte av.



Skriver ut bilder utan att använda en dator

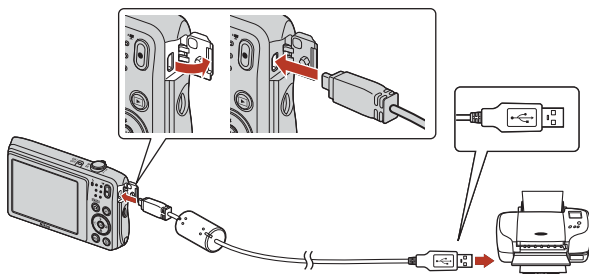
Användare av PictBridge-kompatibla skrivare kan ansluta kameran direkt till skrivaren och skriva ut bilder utan att använda en dator.

Ansluta kameran till en skrivare

1 Sätt på skrivaren.

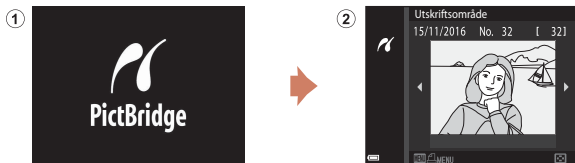
2 Stäng av kameran och anslut den till skrivaren med USB-kabeln.

- Kontrollera kontaktens form och riktning och vinkla inte kontaktarna när du ansluter eller kopplar bort dem.



3 Kameran startas automatiskt.

- **PictBridge**-startskärmen (1) visas på kamerans skärm, följt av **Utskriftsområde**-skärmen (2).



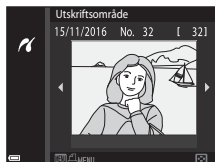
☑ Om startskärmen för PictBridge inte visas

Det kanske inte går att skriva ut bilder genom att direktansluta kameran till vissa skrivare när **Auto** är valt för **Ladda från dator** (📖 131). Om PictBridge-startskärmen inte visas efter att kameran startats ska du stänga av kameran och koppla bort USB-kabeln. Ställ in **Ladda från dator** på **Av** och återanslut kameran till skrivaren.

Skriv ut bilder en i taget

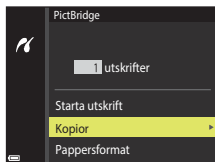
1 Använd multiväljaren ◀▶ för att välja den önskade bilden och tryck på **OK**-knappen.

- Flytta zoomreglaget mot **W** (📐) för att växla till miniatyrbildsvisning eller **T** (🔍) för att växla till helskrämsläge.



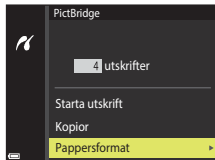
2 Använd ▲▼ för att välja **Kopior** och tryck på **OK**-knappen.

- Använd ▲▼ för att välja önskat antal kopior (upp till nio) och tryck på **OK**-knappen.



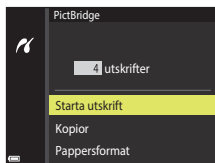
3 Välj **Pappersformat** och tryck på **OK**-knappen.

- Välj önskat pappersformat och tryck på **OK**-knappen.
- Välj **Standard** om du vill skriva ut med inställningen för pappersformat på skrivaren.
- Vilka alternativ för pappersformat som är tillgängliga på kameran varierar beroende på skrivaren som du använder.



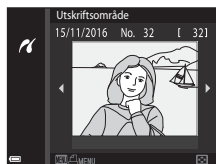
4 Välj **Starta utskrift** och tryck på **OK**-knappen.

- Utskrift startar.



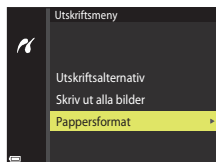
Skriva ut flera bilder

- 1 Tryck på **MENU** (meny)-knappen när **Utskriftsområde**-skärmen visas.

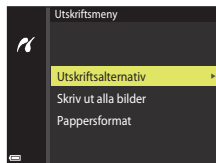


- 2 Använd multiväljaren ▲▼ för att välja **Pappersformat** och tryck på **OK**-knappen.

- Välj önskat pappersformat och tryck på **OK**-knappen.
- Välj **Standard** om du vill skriva ut med inställningen för pappersformat på skrivaren.
- Vilka alternativ för pappersformat som är tillgängliga på kameran varierar beroende på skrivaren som du använder.
- Tryck på **MENU**-knappen för att stänga utskriftsmenyn.



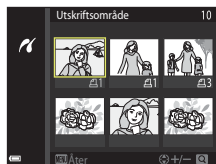
- 3 Välj **Utskriftsalternativ** eller **Skriv ut alla bilder** och tryck på **OK**-knappen.



Utskriftsalternativ

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

- Använd multiväljaren ◀▶ för att välja bilder och använd ▲▼ för att ange antalet kopior som ska skrivas ut.
- Valda bilder för utskrift markeras med 🖨️ och siffran som anger antalet kopior som ska skrivas ut. För att avbryta utskriftsalternativet ställer du in antalet kopior på 0.
- Flytta zoomreglaget mot **T** (🔍) för att växla till helskrämsläge eller **W** (🖼️) för att växla till miniatyrbildsvisning.
- Tryck på **OK**-knappen när inställningen är klar. När skärmen där du bekräftar antalet utskriftskopior visas ska du välja **Starta utskrift** och trycka på **OK**-knappen för att starta utskriften.



Skriv ut alla bilder

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

- När skärmen där du bekräftar antalet utskriftskopior visas ska du välja **Starta utskrift** och trycka på **OK**-knappen för att starta utskriften.



Överföra bilder till en dator (ViewNX-i)

Installera ViewNX-i

ViewNX-i är ett gratisprogram med vilket du kan överföra bilder och filmer till en dator för visning och redigering.

För att installera ViewNX-i, hämta den senaste versionen av ViewNX-i-installationsprogrammet från följande webbplats och följ anvisningarna på skärmen för att slutföra installationen.

ViewNX-i: <http://downloadcenter.nikonimglib.com>

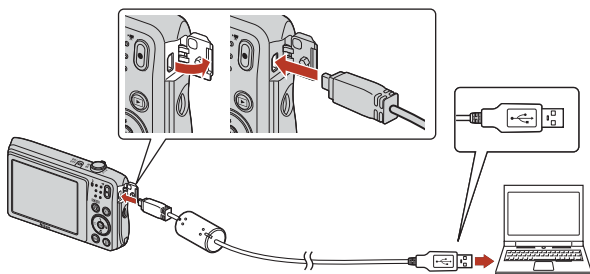
För systemkrav och annan information, se Nikons webbplats för din region.

Överföra bilder till en dator

1 Förbered ett minneskort som innehåller bilder.

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

- **SD-minneskortsfack/kortläsare:** Sätt i minneskortet i kortfacket på datorn eller kortläsaren (finns i handeln) som är ansluten till datorn.
- **Direkt USB-anslutning:** Stäng av kameran och se till att minneskortet är isatt i kameran. Anslut kameran till datorn med hjälp av USB-kabeln. Kameran startar automatiskt.



✓ Om att ansluta kameran till en dator

Koppla bort andra USB-strömmatade enheter från datorn. Om du ansluter kameran och andra USB-strömmatade enheter samtidigt till samma dator kan det leda till att kameran inte fungerar som den ska eller för stort strömuttag från datorn vilket kan skada kameran eller minneskortet.

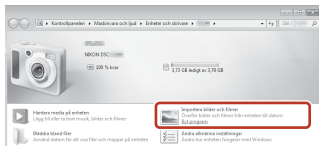


Om ett meddelande visas som uppmanar dig att välja ett program väljer du Nikon Transfer 2.

- **Vid användning av Windows 7**

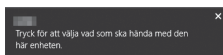
Om dialogrutan till höger visas följer du stegen nedan för att välja Nikon Transfer 2.

- 1 Under **Importera bilder och filmer** klickar du på **Byt program**. När en dialogruta för programmet visas väljer du Nikon Transfer 2 och klickar på **OK**.
- 2 Dubbelklicka på ikonen Nikon Transfer 2



- **Vid användning av Windows 10 eller Windows 8.1**

Om dialogrutan till höger visas, klicka på dialogrutan och klicka därefter på **Importera fil/ Nikon Transfer 2**.



- **När OS X eller macOS används**

Om Nikon Transfer 2 inte automatiskt startar, starta **Bildinsamling**-appen som medföljer Mac medan kameran och din dator är anslutna, och välj Nikon Transfer 2 som standardapp att öppnas när kameran ansluts till datorn.

Om minneskortet innehåller ett stort antal bilder tar det en stund innan Nikon Transfer 2 startar. Vänta tills Nikon Transfer 2 startar.

Om anslutning av USB-kabeln

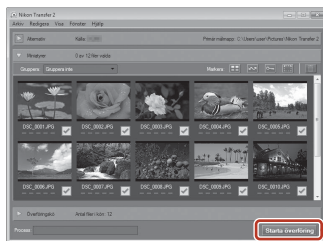
Funktion kan inte garanteras om kameran ansluts till datorn via en USB-hubb.

Mer information om användning av ViewNX-i

Se onlinehjälpn i ViewNX-i.



2 När Nikon Transfer 2 startats klickar du på **Starta överföring**.



- Bildöverföring startar. När bildöverföringen är klar startar ViewNX-i och de överförda bilderna visas.

3 Koppla ifrån anslutningen.

- Om du använder en kortläsare eller ett kortfack ska du välja lämpligt alternativ i datorns operativsystem för att mata ut den flyttbara disken som innehåller minneskortet och sedan ta bort minneskortet från kortläsaren eller kortfacket.
- Om kameran är ansluten till datorn ska du stänga av kameran och koppla bort USB-kabeln.



Använda menyn

Menyfunktioner	91
Menylistor.....	94
Fotograferingsmenyn (de vanliga fotograferingsalternativen)	98
Fotograferingsmenyn (📷 (auto)-läge).....	100
Smart porträtt-menyn.....	108
Visningsmeny.....	110
Filmmenyn	114
Nätverksmenyn	117
Inställningsmenyn.....	119



Menyfunktioner

Du kan ställa in menyerna som visas nedan genom att trycka på **MENU** (meny)-knappen.

-  **Fotograferingsmeny**^{1, 2}
-  **Filmmeny**¹
-  **Visningsmeny**³
-  **Nätverksmeny**
-  **Inställningsmeny**

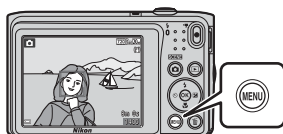
¹ Tryck på **MENU**-knappen när fotograferingsskärmen visas.

² Menyikoner och tillgängliga inställningsalternativ varierar beroende på fotograferingsläget.

³ Tryck på **MENU**-knappen när visningsskärmen visas.

1 Tryck på **MENU** (meny)-knappen.

- Meny visas.



2 Tryck på multiväljaren .

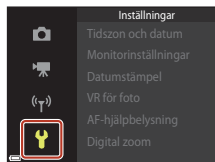
- Den aktuella menyikonen visas i gult.



Menyikoner

3 Välj en menyikon och tryck på **OK**-knappen.

- Menyalternativen kan väljas.



4 Välj ett menyalternativ och tryck på **OK**-knappen.

- Vissa menyalternativ kan inte ställas in beroende på det befintliga fotograferingsläget eller kamerans tillstånd.



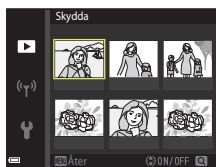
5 Välj en inställning och tryck på **OK**-knappen.

- Inställningen du valde används.
- När du är klar med att använda menyn ska du trycka på **MENU**-knappen.
- När en meny visas kan du ändra till fotograferingsläge genom att trycka på avtryckaren, **OK**-knappen eller **Q** (**Q**)-knappen.



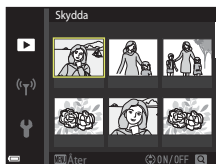
Skärmen för val av bilder

När en skärm för val av bilder, t.ex. den till höger, visas medan kameran används ska du följa förfarandet nedan för att välja bilderna.



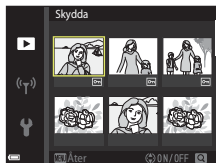
1 Använd multiväljaren ◀▶ för att välja önskad bild.

- Flytta zoomreglaget (2) mot **T** (Q) för att växla till helskärmsläge eller **W** (R) för att växla till miniatyrbildsvisning.
- Det går bara att välja en bild för **Rotera bild**. Fortsätt till steg 3.



2 Använd ▲▼ för att välja **ON** eller **OFF**.

- En ikon visas under bilden när **ON** är vald. Upprepa stegen 1 och 2 för att välja ytterligare bilder.



3 Tryck på **OK**-knappen för att använda de valda bilderna.

- När en bekräftelsedialogruta visas följer du anvisningarna på skärmen för att använda funktionen.



Menylistor


Fotograferingsmenyn

Gå till fotograferingsläget → MENU-knappen

Vanliga fotograferingsalternativ

Alternativ	Standardinställning	
Bildkval./storlek	 5 152 × 3 864	98


Autoläge

Alternativ	Standardinställning	
Vitbalans	Auto	100
Serietagning	Enbildstagning	102
ISO-känslighet	Auto	103
AF-områdesläge	Målsöknings-AF	104
Autofokusläge	Enkel AF	107







Smart porträtt-menyn

Gå till fotograferingsläget → MENU-knappen → -menyikonen → -knappen

Alternativ		Standardinställning	
Självporträttskollage	Antal bilder	4	108
	Intervall	Medel	108
	Slutarljud	Magiskt	108
Blinkningsskydd		Av	109


Filmmenyn


Gå till fotograferingsläget → MENU-knappen → -menyikonen → -knappen


Alternativ	Standardinställning	
Filmalternativ	 720/30p eller  720/25p	114
Autofokusläge	Enkel AF	115
VR för film	På (hybrid)	116
Vindbrusreducering	Av	116



Visningsmenyn

Tryck på -knappen (visningsläge) → MENU-knappen


Alternativ	
Märk för överföring ¹	110
Snabbretuscherings ²	69
D-Lighting ²	69
Korrigerings av röda ögon	70
Modellretuscherings ²	71
Bildspel	111
Skydda ¹	112
Rotera bild ¹	112
Småbild ²	73
Kopiera ¹	113

¹ Välj en bild på skärmen för val av bilder. Se "Skärmen för val av bilder" (93) för mer information.

² Redigerade bilder sparas som separata filer. Eventuellt redigeras inte vissa bilder.


Nätverksmenyn

Tryck på MENU-knappen → -menyikonen → -knappen

Alternativ	
Flygplansläge	117
Ansluta till smart enhet	117
Alternativ för autosänd	117
Wi-Fi	117
Bluetooth	117
Återställ standardinst.	117



Inställningsmenyn

Tryck på MENU-knappen → -menyikonen → -knappen

Alternativ	
Tidszon och datum	119
Monitorinställningar	121
Datumstämpel	123
VR för foto	124
AF-hjälpbelysning	125
Digital zoom	125
Ljud	126
Auto av	126
Formatera minneskort/Formatera minne	127
Språk/Language	128
Bildkommentar	128
Info. om upphovsrätt	129
Platsdata	130
Videoläge	130
Ladda från dator	131
Återställ alla	132
Överensstämmelsemärkning	132
Versionsinfo	132



Fotograferingsmenyn (de vanliga fotograferingsalternativen)

Bildkval./storlek (bildstorlek och kvalitet)

Gå till fotograferingsläget* → MENU-knappen → Bildkval./storlek → OK-knappen

* Denna inställning kan även ändras i andra fotograferingslägen än auto. Den ändrade inställningen används även i andra fotograferingslägen.

Välj kombinationen av bildstorlek och komprimeringsgrad som ska användas när bilder sparas.

Ju högre inställning för bildkvalitet/storlek desto större blir storleken som kan skrivas ut och ju lägre komprimeringsgrad desto högre kvalitet får bilden, men antalet bilder som kan lagras minskar.

Alternativ*	Komprimeringsgrad	Bildförhållande (horisontell till vertikal)
20_M * 5 152 × 3 864 ★	Cirka 1:4	4:3
20_M 5 152 × 3 864 (standardinställning)	Cirka 1:8	4:3
10_M 3 648 × 2 736	Cirka 1:8	4:3
4_M 2 272 × 1 704	Cirka 1:8	4:3
2_M 1 600 × 1 200	Cirka 1:8	4:3
VGA 640×480	Cirka 1:8	4:3
16:9 14_M 5 120 × 2 880	Cirka 1:8	16:9
1:1 3 864 × 3 864	Cirka 1:8	1:1

* Siffervärdena indikerar antalet pixlar som fångas.

Exempel: **20_M** **5 152 × 3 864** = cirka 20 megapixel, 5152 × 3864 pixlar



Om att skriva ut bilder med bildförhållandet 1:1

Ändra skrivarinställningen till "Kant" vid utskrift av bilder med bildförhållandet 1:1. Vissa skrivare kanske inte kan skriva ut bilder med bildförhållandet 1:1.

Om bildkvalitet/storlek

Denna funktion är eventuellt inte tillgänglig i kombination med andra funktioner (📖63).

Antalet bilder som kan sparas

- Det ungefärliga antalet bilder som kan sparas kan kontrolleras på skärmen vid fotografering (📖16).
- Observera att på grund av JPEG-komprimering varierar antalet bilder som kan sparas stort beroende på bildens innehåll, även när minneskort med samma kapacitet och samma inställning för bildkvalitet/storlek används. Dessutom kan antalet bilder som kan sparas variera beroende på minneskortets fabrikat.
- Om antalet återstående exponeringar är 10 000 eller mer är antalet återstående exponeringar som visas "9999".



Fotograferingsmenyn (📷 (auto)-läge)

Vitbalans (Justering av nyans)

Gå till fotograferingsläget → 📷 (fotograferingsläge)-knappen → 📷 (auto)-läge → ⌘-knappen → MENU-knappen → Vitbalans → ⌘-knappen

Justerar vitbalansen så att den passar ljuskällan eller väderförhållandena för att färgerna i bilderna ska överensstämma med de färger du ser när du tittar direkt på motivet.

Alternativ	Beskrivning
AUTO Auto (standardinställning)	Vitbalans justeras automatiskt.
PRE Förinspelad manuell	Används när det önskade resultatet inte uppnås med Auto , Glödlampa etc. (📖101).
☀️ Dagsljus	Använd under direkt solljus.
💡 Glödlampa	Använd det här alternativet vid glödlampsbelysning.
🔦 Lysrör	Använd det här alternativet vid lysrörsljus.
☁️ Moln	Används i molnigt väder.
⚡ Blixt	Används tillsammans med blixten.

✓ Om vitbalans

- Ställ in blixtläget på ⌘ (av) när vitbalansen är inställd på en annan inställning än **Auto** och **Blixt** (📖50).
- Denna funktion är eventuellt inte tillgänglig i kombination med andra funktioner (📖63).



Använda förinspelad manuell

Följ proceduren som beskrivs nedan för att mäta vitbalansvärdet i den belysning som används vid fotografering.

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

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

- Objektivet fälls ut till zoompositionen för mätning.



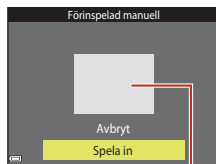
3 Välj **Spela in**.

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



4 Komponera det vita eller grå referensföremålet i mätfönstret och tryck på **OK**-knappen för att mäta värdet.

- Slutaren utlöses och mätningen slutförs (ingen bild sparas).







Mätfönster




✓ Om förinspelad manuell

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




Serietagning

Gå till fotograferingsläget →  (fotograferingsläge)-knappen →  (auto)-läge → -knappen → MENU-knappen → Serietagning → -knappen





Alternativ	Beskrivning
 Enbildstagning (standardinställning)	En bild tas varje gång du trycker på avtryckaren.
 Serietagning	När avtryckaren trycks ned helt tas bilder i en serie. <ul style="list-style-type: none">Bildfrekvensen för serietagning är cirka 1,1 bps och det maximala antalet bilder som kan tas med serietagning är cirka 6 (när bildkvalitet/storlek är inställt på  5 152 × 3 864).

Om fotografering med serietagning

- Fokus, exponering och vitbalans har samma värden som den första bilden i varje serie.
- Det kan ta en stund att spara bilderna efter fotografering.
- Denna funktion är eventuellt inte tillgänglig i kombination med andra funktioner (63).




ISO-känslighet

Gå till fotograferingsläget →  (fotograferingsläge)-knappen →  (auto)-läge → -knappen → MENU-knappen → ISO-känslighet → -knappen

Högre ISO-känslighet gör att mörka motiv kan fotograferas. Även när det gäller motiv med liknande ljusstyrka kan bilder dessutom tas med kortare slutartider och suddighet som orsakas av kameraskakning och motivrörelser kan minska.





- När en högre ISO-känslighet ställts in kan bilder innehålla brus.

Alternativ	Beskrivning
AUTO Auto (standardinställning)	Känsligheten väljs automatiskt från området ISO 80 till 1600.
 Auto inom fast intervall	Intervallat inom vilket kameran justerar ISO-känsligheten automatiskt kan väljas mellan ISO 80-400 och ISO 80-800 .
80, 100, 200, 400, 800, 1 600, 3 200	ISO-känsligheten läses vid det angivna värdet.

Om ISO-känslighet


Denna funktion är eventuellt inte tillgänglig i kombination med andra funktioner ( 63).

Om ISO 3200

När **ISO-känslighet** ställs in på **3 200** är de tillgängliga **Bildkval./storlek**-inställningarna begränsade till  **2 272 × 1 704**,  **1 600 × 1 200** och  **640×480**.  visas bredvid indikatorn för ISO-känslighet på skärmen.







ISO-känslighet visas på fotograferingsskärmen



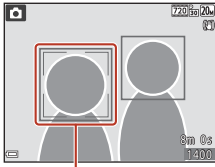
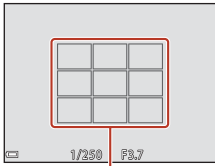




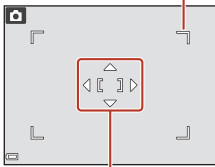
- När **Auto** är valt visas  om ISO-känsligheten ökar.
- När **Auto inom fast intervall** är valt visas det maximala värdet för ISO-känsligheten.



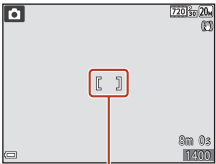

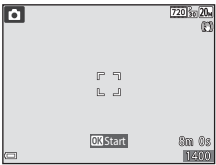
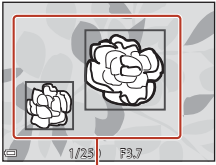
AF-områdesläge

Gå till fotograferingsläget →  (fotograferingsläge)-knappen →  (auto)-läge → -knappen → MENU-knappen → AF-områdesläge → -knappen

Ställ in hur kameran väljer fokusområdet för autofokus.

Alternativ	Beskrivning
 Ansiktsprioritet	<p>När kameran detekterar en människas ansikte fokuserar den på det. Se "Använda ansiktsavkänning" (58) för mer information.</p>  <p>Fokusområde</p> <p>När en bild komponeras utan mänskliga motiv eller detekterade ansikten väljer kameran automatiskt ett eller flera av nio fokusområden som innehåller motivet närmast kameran när avtryckaren trycks ner halvvägs.</p>  <p>Fokusområden</p>
 Manuell	<p>Använd multiväljaren  för att flytta fokusområdet till där du vill fokusera.</p> <ul style="list-style-type: none">Tryck på -knappen för att använda multiväljaren för att konfigurera blixtläget eller andra inställningar. Tryck på -knappen en gång till för att återgå till att flytta fokusområdet. <p>Område som fokusområdet kan flyttas inom</p>  <p>Fokusområde</p>









Alternativ	Beskrivning	
[] Mitten	Kameran fokuserar på motivet i bildens mitt.	 <p data-bbox="743 336 875 360">Fokusområde</p>
 Följ rörligt motiv	Använd den här funktionen för att ta bilder på rörliga motiv. Registrera det motiv som kameran fokuserar på. Fokusområdet kommer automatiskt att följa motivet. Se "Använda Följ rörligt motiv" (📖106) för mer information.	
[] Målsöknings-AF (standardinställning)	När kameran detekterar huvudmotivet fokuserar den på det. Se "Använda målsöknings-AF" (📖57) för mer information.	 <p data-bbox="736 863 881 887">Fokusområden</p>

Om AF-områdesläge



- När den digitala zoomen används fokuserar kameran på bildens mitt oavsett inställningen för **AF-områdesläge**.
- Denna funktion är eventuellt inte tillgänglig i kombination med andra funktioner (📖63).

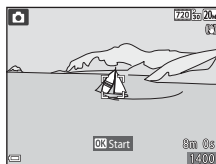


Använda Följ rörligt motiv

Gå till fotograferingsläget →  (fotograferingsläge)-knappen →
 (auto)-knappen → -knappen → MENU-knappen → AF-områdesläge →
-knappen →  Följ rörligt motiv → -knappen → MENU-knappen

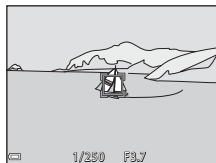
1 Registrera ett motiv.

- Rikta in motivet som du vill följa med ramen i mitten på skärmen och tryck på -knappen.
- När motivet har registrerats visas en gul ram (fokusområde) runt motivet och kameran börjar att följa motivet.
- Om motivet inte kan registreras visas ramen i rött. Ändra kompositionen och försök att registrera motivet igen.
- Tryck på -knappen för att avbryta registreringen av motivet.
- Om kameran inte längre kan följa det registrerade motivet försvinner fokusområdet. Registrera motivet igen.



2 Tryck ned avtryckaren helt för att ta bilden.

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







Om följ rörligt motiv

- Om du utför funktioner som t.ex. zoomning medan kameran följer motivet avbryts registreringen.
- Följ rörligt motiv fungerar eventuellt inte under vissa fotograferingsförhållanden.



Autofokusläge

Gå till fotograferingsläget →  (fotograferingsläge)-knappen →  (auto)-läge → -knappen → MENU-knappen → Autofokusläge → -knappen

Ställ in hur kameran fokuserar vid fotografering av stillbilder.

Alternativ	Beskrivning
AF-S Enkel AF (standardinställning)	Kameran fokuserar endast när avtryckaren trycks ner halvvägs.
AF-F Aktiv AF	Kameran fortsätter att fokusera även när avtryckaren inte hålls halvvägs nedtryckt. Ljudet från objektivets rörelse hörs medan kameran fokuserar.

Autofokusläge för filminspelning

Det går att ställa in autofokusläge för filminspelning med **Autofokusläge** (115) i filmmenyn.



Smart porträtt-menyn

- Se "Bildkval./storlek (bildstorlek och kvalitet)" (📖98) för information om **Bildkval./storlek**.





Självporträttskollage


Gå till fotograferingsläget → 📷 (fotograferingsläge)-knappen → 😊 Smart porträttläget → 📷-knappen → MENU-knappen → Självporträttskollage → 📷-knappen

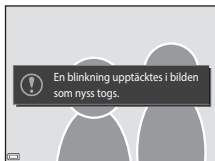
Alternativ	Beskrivning
Antal bilder	Anger antalet bilder som kameran tar automatiskt (antalet bilder som tas för en sammansatt bild). <ul style="list-style-type: none">• 4 (standardinställning) eller 9 kan väljas.
Intervall	Anger intervalltiden mellan varje tagning. <ul style="list-style-type: none">• Kort, Medel, (standardinställning) eller Långt kan väljas.
Slutarljud	Anger om slutarljud ska aktiveras vid fotografering med funktionen för självporträttskollage. <ul style="list-style-type: none">• Standard, SLR, Magiskt (standardinställning) eller Av kan väljas.• Samma inställning som angavs för Slutarljud i Ljud i inställningsmenyn används inte för denna inställning.



Blinkningsskydd

Gå till fotograferingsläget →  (fotograferingsläge)-knappen →  Smart porträttläget → -knappen → MENU-knappen → Blinkningsskydd → -knappen

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



Om blinkningsskydd



Denna funktion är eventuellt inte tillgänglig i kombination med andra funktioner ( 63).



Visningsmeny

- Mer information om bildredigeringsfunktioner finns i "Redigera bilder (stillbilder)" (📖68).

Märk för överföring

Tryck på -knappen (visningsläge) → MENU-knappen → Märk för överföring → -knappen

Välj stillbilder i kameran för att ladda upp dem till en trådlöst ansluten smart enhet med SnapBridge-appen.

På skärmen för val av bilder (📖93) markerar du eller avmarkerar du bilder för **Märk för överföring**-funktionen.

- Bildstorleken som kan överföras är begränsad till 2 megapixlar. Använd **Download pictures (Ladda ner bilder)** i SnapBridge-appen för att överföra bilder med deras originalstorlek.
- Filmer kan inte väljas för överföring.
- Observera att när du väljer **Återställ alla** (📖132) i inställningsmenyn eller **Återställ standardinst.** (📖118) i -nätverksmenyn avbryts Märk för överföring-inställningarna som du gjorde.





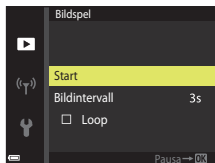
Bildspel

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





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

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

- Bildspelet startar.
- Om du vill ändra intervallet mellan bilder ska du välja **Bildintervall**, trycka på -knappen och ange önskad intervalltid innan du väljer **Start**.
- Om du vill att bildspelet ska upprepas automatiskt väljer du **Loop** och trycker på -knappen innan du väljer **Start**.
- Den maximala visningstiden är upp till cirka 30 minuter även om **Loop** är aktiverat.




2 Avsluta eller starta om bildspelet.

- Skärmen till höger visas efter att bildspelet har avslutats eller pausats. Om du vill avsluta bildspelet ska du välja  och därefter trycka på -knappen. Om du vill fortsätta bildspelet ska du välja  och därefter trycka på -knappen.



Funktioner under visning


- Använd multiväljaren ◀▶ för att visa föregående eller nästa bild. Tryck och håll kvar för att snabbspola bakåt eller framåt.
- Tryck på -knappen för att pausa eller avsluta bildspelet.




Skydda

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

Kameran skyddar valda bilder mot oavsiktlig borttagning.


Välj bilder som du vill skydda eller avbryt skyddet på skärmen för val av bilder (93).

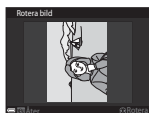
Observera att formatering av minneskortet eller kamerans interna minne permanent raderar alla data inklusive skyddade filer (127).

Rotera bild

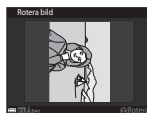
Tryck på -knappen (visningsläge) → MENU-knappen → Rotera bild → -knappen

Ange den orientering som sparade bilder ska visas med på monitorn. Stillbilder kan roteras 90 grader medurs eller 90 grader moturs.

Välj en bild på skärmen för val av bilder (93). När skärmen för att rotera bild visas ska du trycka på multiväljaren   för att rotera bilden 90 grader.



Rotera 90 grader
moturs



Rotera 90 grader
medurs

Tryck på -knappen för att fastställa bildens orientering och spara orienteringsinformationen med bilden.




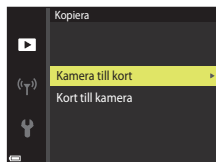
Kopiera (kopiera mellan minneskortet och internminnet)


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

Bilder kan kopieras mellan ett minneskort och internminnet.

- När ett minneskort som inte har några bilder finns i kameran och kameran slås på i visningsläget visas **Det finns inga bilder i minnet**. Tryck på MENU-knappen för att välja **Kopiera**.

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



- Välj ett kopieringsalternativ och tryck på -knappen.

- Om du väljer **Valda bilder**-alternativet ska du använda skärmen för val av bilder för att ange bilder (93).





Om att kopiera bilder

- Det går bara att kopiera filer i format som denna kamera kan spara.
- Funktion garanteras inte för bilder som har tagits med en kamera från en annan tillverkare eller som har redigerats på en dator.










Filmmenyn





Filmalternativ

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

Välj önskat filmalternativ för inspelningen. Filmalternativen som kan väljas beror på **Videoläge**-inställningen (130).



- Minneskort med en SD-hastighetsklass på 6 eller mer rekommenderas för filminspelning (161).

Alternativ (Bildstorlek/ bildfrekvens)	Bildstorlek	Bildförhållande (horisontell till vertikal)
 720/30p  720/25p (standardinställning*)	1280 × 720	16:9
 480/30p  480/25p	640 × 480	4:3
 240/30p  240/25p	320 × 240	4:3

* När du sparar i internminnet är standardinställningen  **480/30p** eller  **480/25p** och  **720/30p** eller  **720/25p** kan inte väljas.



Autofokusläge



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

Ställ in hur kameran fokuserar i filmläge.



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



VR för film

Gå till fotograferingsläget → MENU-knappen → -menyikonen → VR för film → -knappen



Välj inställningen för vibrationsreducering som används vid inspelning av filmer.
Välj **Av** när du använder ett stativ för att stabilisera kameran under fotografering.


Alternativ	Beskrivning
 * På (hybrid) (standardinställning)	Utför optisk kompensering för kameraskakning med hjälp av optisk vibrationsreducering och utför samtidigt elektronisk VR med hjälp av bildbehandling. Bildvinkeln (dvs. området som är synligt i bilden) blir smalare.
 På	Utför kompensering för kameraskakning med hjälp av optisk vibrationsreducering.
Av	Kompensering utförs inte.

Om VR för film

- Effekterna av kameraskakning kanske inte elimineras helt i vissa situationer.



Vindbrusreducering

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

Alternativ	Beskrivning
 På	Minskar ljudet som skapas när vinden passerar över mikrofonen under filminspelning. Andra ljud kan bli svåra att höra under uppspelning.
Av (standardinställning)	Vindbrusreducering är inaktiverat.





Nätverksmenyn

Tryck på MENU-knappen → -menyikonen → -knappen

Konfigurera inställningarna för trådlöst nätverk för att ansluta kameran till en smart enhet.

- Vissa inställningar kan inte ändras medan en trådlös anslutning är upprättad. Inaktivera den trådlösa anslutningen för att ändra inställningarna.

Alternativ	Beskrivning	
Flygplansläge	Välj På för att stänga av alla trådlösa anslutningar.	
Ansluta till smart enhet	Välj detta när du ansluter kameran och en smart enhet genom att använda SnapBridge-appen ( 23).	
Alternativ för autosänd	Ställ in villkoren för att automatiskt skicka bilder till en smart device. <ul style="list-style-type: none">• Bildstorleken som kan överföras är begränsad till 2 megapixel. Använd Download pictures (Ladda ner bilder) i SnapBridge-appen för att överföra bilder med deras originalstorlek.	
Wi-Fi	SSID* : Ändra SSID. Ange ett alfanumeriskt SSID med 1 till 32 tecken.	
	Autentisering/kryptering : Välj om kommunikationen mellan kameran och den anslutna smarta enheten ska krypteras eller ej. Kommunikation krypteras inte när Öppen väljs.	
	Lösenord* : Ange lösenordet. Ange ett alfanumeriskt lösenord med 8 till 36 tecken.	
	Kanal : Välj kanalen som används för trådlösa anslutningar.	
Aktuella inställningar	Visa de aktuella inställningarna.	
Bluetooth	Nätverksanslutning	Välj Inaktivera för att stänga av Bluetooth-kommunikationen.
	Sammanlänkade enheter	Ändra den smarta enheten att ansluta med eller radera den anslutna smarta enheten. Upp till fem smarta enheter kan registreras i kameran, men kameran kan endast ansluta till en enhet i taget.
	Sänd i avstängt läge	Ställ in om kameran ska tillåtas kommunicera med den smarta enheten när kameran är avstängd eller i standbyläge ( 17).



Alternativ	Beskrivning
Återställ standardinst.	Återställ alla menyinställningar för nätverk till deras standardvärden.

* Se "Använda tangentbordet för inmatning av text" (118) för information om hur man matar in alfanumeriska tecken.

Använda tangentbordet för inmatning av text

- Använd multiväljaren ▲▼◀▶ för att välja alfanumeriska tecken. Tryck på OK-knappen för att mata in det valda tecknet i textfältet och flytta markören till nästa fält.
- Välj ← eller → på tangentbordet för att flytta markören i textfältet och tryck på OK-knappen.
- Om du vill ta bort ett tecken ska du trycka på ✖-knappen.
- Välj ↵ på tangentbordet och tryck på OK-knappen för att bekräfta inställningen.

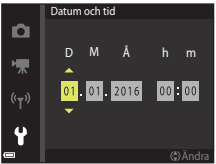


Inställningsmenyn

Tidszon och datum

Tryck på MENU-knappen → Y-menyikonen → Tidszon och datum → OK-knappen

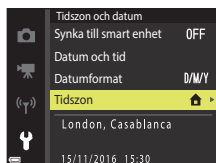
Ställ in kamerans klocka.

Alternativ	Beskrivning
Synka till smart enhet	Välj På för att synkronisera inställningen av datum och tid med en smart enhet. Aktivera funktionen för att synkronisera klockor i SnapBridge-appen.
Datum och tid*	<ul style="list-style-type: none">Välj ett fält: Tryck på multiväljaren ▲▼.Ändra datumet och tiden: Tryck på ▲▼.Använd inställningen: Välj inställningen för minuter och tryck på OK-knappen. 
Datumformat	Välj År/månad/dag , Månad/dag/år eller Dag/månad/år .
Tidszon*	Ställ in tidszon och sommartid. <ul style="list-style-type: none">När Resmål (🏠) ställs in efter att tidszon hemma (🏠) har ställts in, beräknas tidsskillnaden mellan resmålet och tidszon hemma automatiskt och datumet och tiden sparas för den valda regionen.

* Kan endast ställas in när **Synka till smart enhet** ställs sin på **Av**.

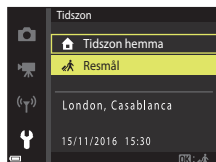
Ställa in tidszonen

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

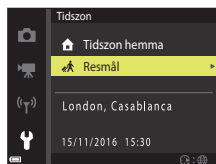


2 Välj Tidszon hemma eller Resmål och tryck på -knappen.





- Datumet och tiden som visas på skärmen ändras beroende på om tidszon hemma eller resmålet väljs.

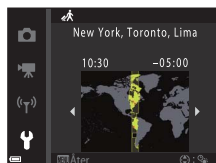


3 Tryck på .



4 Använd för att välja tidszonen.

- Tryck på  för att aktivera sommartidsfunktionen och  visas. Tryck på  för att inaktivera sommartidsfunktionen.
- Tryck på -knappen för att tillämpa tidszonen.
- Om rätt tid inte visas för tidszon hemma eller resmålet ställer du in rätt tid i **Datum och tid**.







Monitorinställningar

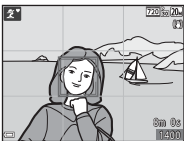

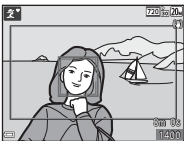

Tryck på MENU-knappen → **Y**-menyikonen → Monitorinställningar → **OK**-knappen

Alternativ	Beskrivning
Fotoinfo	Används till att ställa in om information ska visas på skärmen eller ej.
Visa hjälp	Funktionsbeskrivningar visas när man ändrar fotograferingsläge eller medan inställningsskärmen visas. <ul style="list-style-type: none">• Standardinställning: På
Visning av nytagen bild	Ställ in om den tagna bilden ska visas omedelbart eller ej efter fotografering. <ul style="list-style-type: none">• Standardinställning: På
Ljustyrka	Justera ljustyrkan. <ul style="list-style-type: none">• Standardinställning: 3

Fotoinfo

	Fotograferingsläge	Visningsläge
Visa info		
Automatikinfo (standardinställning)	Samma information som visas i Visa info visas och den är dold så som visas i Dölj info om inga funktioner utförs under några sekunder. Informationen visas igen när en funktion utförs.	
Dölj info		



	Fotograferingsläge	Visningsläge
Rutmönster+autoinfo	 <p>Förutom informationen som visas med Automatikinfo visas ett kompositionsrutnät som är till hjälp när bilder komponeras. Kompositionsrutnätet visas inte vid inspelning av filmer.</p>	 <p>Samma som Automatikinfo.</p>
Filmram+autom.info	 <p>Förutom information som visas i Automatikinfo visas en ram innan filminspelning börjar som representerar området som kommer att spelas in vid filminspelning. Filmramen visas inte vid inspelning av filmer.</p>	 <p>Samma som Automatikinfo.</p>





Datumstämpel

Tryck på MENU-knappen → -menyikonen → Datumstämpel → -knappen

Fotograferingsdatum och -tid kan stämplas på bilder vid fotografering. Informationen kan skrivas ut även med en skrivare som inte stödjer funktionen för datumstämpling.




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

Om datumstämpling

- Datum och tid som stämplas på bilden utgör en permanent del av bilddata och kan inte raderas. Datum och tid kan inte stämplas på bilder efter att de har tagits.
- Datum och tid kan inte stämplas i följande situationer:
 - När motivtypen **Panorama Assist** används
 - Vid filminspelning
- Det stämplade datumet och tiden kan bli svåra att läsa när en liten bildstorlek används.

Skriva ut fotograferingsdatum och -tid på bilder utan datumstämpel


Du kan överföra bilder till en dator och använda ViewNX-i-programmet (87) för att stämpla fotograferingsdatum och -tid på bilderna när de skrivs ut.



VR för foto

Tryck på MENU-knappen → -menyikonen → VR för foto → 

Välj inställningen för vibrationsreducering som används vid fotografering av stillbilder. Välj **Av** när du använder ett stativ för att stabilisera kameran under fotografering.


Alternativ	Beskrivning
 På (standardinställning)	Kompensering för kameraskakning utförs med hjälp av optisk vibrationsreducering.
Av	Kompensering utförs inte.

Om VR för foto

- Vänta tills fotograferingsskärmen är klar innan du tar bilder, efter att kameran har startat eller efter att du växlat från visningsläge till fotograferingsläge.
- Bilder på kamerans skärm kan visas suddiga direkt efter fotografering.
- Effekterna av kameraskakning kanske inte elimineras helt i vissa situationer.



AF-hjälpbelysning

Tryck på MENU-knappen → -menyikonen → AF-hjälpbelysning → -knappen

Alternativ	Beskrivning
AUTO Auto (standardinställning)	AF-hjälpplampan tänds automatiskt när du trycker på avtryckare vid dålig belysning. Lampan har en räckvidd på cirka 2,0 m vid den maximala vidvinkelpositionen och cirka 1,5 m vid den maximala telefotopositionen. <ul style="list-style-type: none">• Observera att AF-hjälpplampan kanske inte tänds för vissa motivtyper eller fokusområden.
Av	AF-hjälpplampan tänds inte.

Digital zoom

Tryck på MENU-knappen → -menyikonen → Digital zoom → -knappen



Alternativ	Beskrivning
På (standardinställning)	Digital zoom aktiveras.
Av	Digital zoom inaktiveras.

Om digital zoom

- Digital zoom kan inte användas i följande fotograferingslägen:
 - Motivtyp **Porträtt**, **Nattporträtt** eller **Husdjursporträtt**
 - Smart porträtt-läge
- Digital zoom kan inte användas i andra fotograferingslägen när vissa inställningar används (63).





Ljud

Tryck på MENU-knappen → -menyikonen → Ljud → -knappen

Alternativ	Beskrivning
Knappljud	När På (standardinställning) väljs avger kameran en ljudsignal när funktionerna utförs, två ljudsignaler när fokus uppnås på motivet och tre ljudsignaler när ett fel uppstår. Även uppstartsljudet avges. <ul style="list-style-type: none">Ljud inaktiveras när motivtypen Husdjursporträtt används.
Slutarljud	När På (standardinställning) väljs avges slutarljudet när slutaren utlöses. <ul style="list-style-type: none">Slutarljudet avges inte vid filminspelning eller när motivtypen Husdjursporträtt används.

Auto av

Tryck på MENU-knappen → -menyikonen → Auto av → -knappen

Ställer in hur lång tid som förflyter innan kameran ställs i vänteläge (📖17).
Du kan välja **30 sek.**, **1 min.** (standardinställning), **5 min.** eller **30 min.**



Ställa in den automatiska avstängningsfunktionen

I följande situationer är tiden som får förflyta innan kameran går över i vänteläge låst:

- När en meny visas: 3 minuter (när automatisk avstängning är inställt på **30 sek.** eller **1 min.**)
- Vid fotografering med hjälp av **Automatisk slutare**: 5 minuter (när automatisk avstängning är inställt på **30 sek.** eller **1 min.**)
- Vid fotografering med hjälp av **Leendeutlösare**: 5 minuter (när automatisk avstängning är inställt på **30 sek.** eller **1 min.**)
- När nätadaptern EH-62G är ansluten: 30 minuter
- När en AV-kabel är ansluten: 30 minuter
- När **Ansluta till smart enhet** väljs i nätverksmenyn: 30 minuter
- När en trådlös anslutning etableras efter att kameran startats första gången: 30 minuter



Formatera minneskort/Formatera minne

Tryck på MENU-knappen → -menyikonen → Formatera minneskort/Formatera minne → 


Använd detta alternativ för att formatera ett minneskort eller internminnet.

Vid formatering av minneskort eller internminnet raderas alla data permanent. Det går inte att återställa data som har raderats. Se till att spara viktiga bilder på en dator före formatering.

Formatera ett minneskort

- Sätt i ett minneskort i kameran.
- Välj **Formatera minneskort** i inställningsmenyn och tryck därefter på .

Formatera internminnet

- Ta bort minneskortet från kameran.
- Välj **Formatera minne** i inställningsmenyn och tryck därefter på .

För att starta formateringen väljer du **Formatera** på skärmen som visas och trycker på .

- Stäng inte av kameran och öppna inte luckan till batterifacket/minneskortsfacket under formateringen.
- Du kanske inte kan välja denna inställning medan en trådlös anslutning är upprättad.



Språk/Language

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

Välj språk för menyer och meddelanden som visas på kameran.

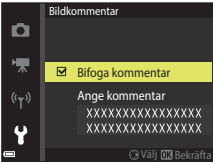
Bildkommentar

Tryck på MENU-knappen → Y-menyikonen → Bildkommentar → OK-knappen

Bifoga en kommentar som tidigare registrerats för bilder som ska tas.

Du kan stämpla den bifogade kommentaren på bilder som kommer att skickas till en smart enhet med SnapBridge-appen. Se SnapBridge-appens onlinehjälp för mer information.

Du kan också titta på den bifogade kommentaren med ViewNX-i-metadata.



Alternativ	Beskrivning
Bifoga kommentar	<p>En kommentar registrerad med Ange kommentar bifogas med bilder.</p> <ul style="list-style-type: none">Välj Bifoga kommentar, tryck på ►, och ställ in kontrollrutan som på (✓). <p>När du trycker på OK-knappen aktiveras inställningen och kommentaren bifogas bilder som tagits efteråt.</p> 
Ange kommentar	<p>Du kan registrera en kommentar på upp till 36 alfanumeriska tecken.</p> <ul style="list-style-type: none">Välj Ange kommentar, tryck på ►, och inmatningsskärmen visas. Se "Använda tangentbordet för inmatning av text" (118) för information om inmatningsmetoden.

Visning av bildkommentarer

Bildkommentarer visas inte även om bilder visas på kameran.










Info. om upphovsrätt

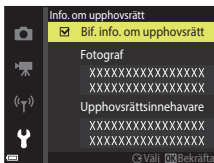
Tryck på MENU-knappen → -menyikonen → Info. om upphovsrätt → -knappen

Bifoga upphovsrättsinformationen som tidigare registrerats för bilder som ska tas.

Du kan stämpla den bifogade informationen om upphovsrätt på bilder som kommer att skickas till en smart enhet med SnapBridge-appen. Se SnapBridge-appens onlinehjälp för mer information.

Du kan också titta på den bifogade informationen om upphovsrätt med ViewNX-i-metadata.

Alternativ	Beskrivning
Bif. info. om upphovsrätt	<p>Upphovsrättsinformation som registrerats med Fotograf och Upphovsrättsinnehavare bifogas bilderna.</p> <ul style="list-style-type: none">Välj Bif. info. om upphovsrätt, tryck på , och ställ in kontrollrutan som på . När du trycker på -knappen aktiveras inställningen och upphovsrättsinformationen bifogas bilder som tagits efteråt.
Fotograf	<p>Du kan registrera ett artistnamn på upp till 36 alfanumeriska tecken.</p> <ul style="list-style-type: none">Välj Fotograf, tryck på , och inmatningsskärmen visas. Se "Använda tangentbordet för inmatning av text" ( 118) för information om inmatningsmetoden.
Upphovsrättsinnehavare	<p>Du kan registrera ett namn för upphovsrättsägaren på upp till 54 alfanumeriska tecken.</p> <ul style="list-style-type: none">Välj Upphovsrättsinnehavare, tryck på , och inmatningsskärmen visas. Se "Använda tangentbordet för inmatning av text" ( 118) för information om inmatningsmetoden.



Om upphovsrättsinformation



- För att förhindra olaglig användning av artistnamn och namn på upphovsrättsägare när man lånar ut kameran eller överför dess ägarskap ska man se till att inaktivera **Bif. info. om upphovsrätt**-inställningen. Se också till att artistnamnet och namnet på upphovsrättsägaren är tomma.
- Nikon är inte ansvarig för någon typ av problem eller skada som resulterar från användning av **Info. om upphovsrätt**.

Visning av upphovsrättsinformation

- Upphovsrättsinformation visas inte även om bilder visas på kameran.
- När information om upphovsrätt anges för både **Fotograf** och **Upphovsrättsinnehavare** bifogas endast **Upphovsrättsinnehavare** till bilderna i SnapBridge-appen.





Platsdata

Tryck på MENU-knappen → -menyikonen → Platsdata → -knappen

Ställ in om information om fotograferingsplats ska läggas till på de bilder du tar.

Alternativ	Beskrivning
Hämta från smart enhet	Välj Ja för att lägga till platsinformation från en smart enhet till bilder som du tar. Aktivera platsinformationsfunktionen i SnapBridge-appen.
Position	Visa den erhållna platsinformationen. <ul style="list-style-type: none">Informationen uppdateras inte medan den visas. För att uppdatera den, utför Position igen.


Videoläge

Tryck på MENU-knappen → -menyikonen → Videoläge → -knappen

Justera inställningarna för anslutning till en TV.



Välj mellan **NTSC** och **PAL**.


Både **NTSC** och **PAL** är standarder för analoga färg-TV-sändningar.

- De tillgängliga bildfrekvenserna i **Filmalternativ** ( 114) varierar beroende på inställningen för videoläge.



Ladda från dator

Tryck på MENU-knappen → -menyikonen → Ladda från dator → -knappen

Alternativ	Beskrivning
AUTO Auto (standardinställning)	När kameran ansluts till en dator som är igång ( 81) laddas batteriet i kameran automatiskt med strömmen från datorn.
Av	Batteriet i kameran laddas inte när kameran ansluts till en dator.

Om laddning med en dator

- Om kameran ansluts till en dator startas den och börjar laddas. Om kameran stängs av avbryts även laddningen.
- Cirka 3 timmar krävs för att ladda ett helt urladdat batteri. Laddningstiden ökar om bilder överförs samtidigt som batteriet laddas.
- Kameran stängs av automatiskt om det inte sker någon kommunikation med datorn under 30 minuter efter att batteriet har laddats färdigt.



När laddningslampan blinkar snabbt i grönt

Det går inte att ladda, eventuellt på grund av någon av anledningarna nedan.

- Omgivningstemperaturen är inte lämplig för laddning. Ladda batteriet inomhus vid en omgivningstemperatur på 5 °C till 35 °C.
- USB-kabeln är inte korrekt ansluten eller så är det fel på batteriet. Kontrollera att USB-kabeln är rätt ansluten och byt ut batteriet om så erfordras.
- Datorn är i viloläge och matar ingen ström. Väck upp datorn.
- Batteriet kan inte laddas eftersom datorn inte kan mata ström till kameran på grund av datorns inställningar eller dess specifikationer.



Återställ alla

Tryck på MENU-knappen → -menyikonen → Återställ alla → -knappen



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

- Även inställningarna för nätverksmenyn återställs till standardinställningarna.
- Vissa inställningar återställs inte, som t.ex. **Tidszon och datum** eller **Språk/Language**.
- Du kanske inte kan välja denna inställning medan en trådlös anslutning är upprättad.

Återställa filnumreringen

Om du vill återställa filnumreringen till "0001" raderar du alla bilder på minneskortet eller i internminnet (19) innan du väljer **Återställ alla**.

Överensstämmelsemärkning

Tryck på MENU-knappen → -menyikonen → Överensstämmelsemärkning → -knappen

Visa några av överensstämmelsemärkningarna som kameran följer.

Versionsinfo

Tryck på MENU-knappen → -menyikonen → Versionsinfo → -knappen

Visa aktuell versionsinfo för kameran.

- Du kanske inte kan välja denna inställning medan en trådlös anslutning är upprättad.



Teknisk information

Meddelanden.....	134
Om funktioner för trådlös kommunikation.....	135
Ta hand om produkten.....	137
Kameran.....	137
Batteriet	138
Laddningsnätadaptern	139
Minneskort.....	140
Rengöring och förvaring.....	141
Rengöring.....	141
Förvaring	141
Felmeddelanden.....	142
Felsökning.....	146
Filnamn	155
Extra tillbehör.....	156
Specifikationer.....	157
Minneskort som kan användas.....	161
Index.....	163



Meddelande till kunder i Europa

VARNINGAR

EXPLOSIONSRISK OM BATTERIET ERSÄTTS MED ETT BATTERI AV FEL TYP.

KASSERA ANVÄNDA BATTERIER I ENLIGHET MED ANVISNINGARNA.

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



Följande gäller endast användare i europeiska länder:

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



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

Följande gäller endast användare i europeiska länder:

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



Om funktioner för trådlös kommunikation

Restriktioner gällande användning av trådlösa enheter

Den trådlösa transceiveren i denna produkt följer föreskrifterna för trådlösa enheter i det land där den säljs och ska inte användas i andra länder (produkter som köpts inom EU eller EFTA kan användas överallt inom EU och EFTA). Nikon fransäger sig allt ansvar för användning i andra länder. Användare som är osäkra på det ursprungliga försäljningslandet bör rådgöra med en lokal Nikon-serviceverkstad eller en Nikon-auktoriserad servicerepresentant. Denna restriktion gäller endast för trådlös användning och inte för annan användning av produkten.

Säkerhet

Även om en av fördelarna med denna produkt är att den tillåter andra att fritt ansluta för trådlös dataöverföring var som helst inom dess räckvidd, kan följande inträffa om säkerhetsfunktionen inte är aktiverad:

- Datastöld: Illvilliga tredje parter kan fånga upp trådlösa överföringar för att stjäla användarnamn, lösenord och annan personlig information.
- Obehörig åtkomst: Obehöriga användare kan få tillgång till nätverket och ändra uppgifter eller utföra andra skadliga åtgärder. Observera att på grund av utformningen av trådlösa nätverk kan specialiserade attacker möjliggöra obehörig åtkomst även när säkerhetsfunktionen är aktiverad. Nikon är inte ansvariga för data- eller informationsläckor som kan inträffa under dataöverföring.
- Använd inte nätverk som du inte har tillåtelse att använda, även om de visas på din smartphone eller surfplatta. Om du gör det kan det betraktas som obehörig åtkomst. Använd endast nätverk som du har rätt att använda.

Hantering av personlig information och friskrivningsklausul

- Användarinformation som registrerats och konfigurerats på produkten, inklusive inställningar för trådlöst nätverk och annan personlig information, kan lätt ändras och förloras på grund av felaktig användning, statisk elektricitet, olyckor, fel, reparation eller annan åtgärd. Spara alltid separata kopior av viktig information. Nikon ansvarar inte för några direkta eller indirekta skador eller utebliven vinst till följd av ändringar eller förlust av innehåll som inte kan tillskrivas Nikon.
- Innan du kasserar denna produkt eller överlåter den till en annan ägare rekommenderas du att använda återställningsalternativet **Återställ alla** i inställningsmenyn (📖91) för att ta bort all registrerad och konfigurerad användarinformation på produkten, inklusive inställningar för trådlös nätverksanslutning och annan personlig information.
- Nikon är inte ansvarig för eventuella skador till följd av otillåten användning av denna produkt från tredje parter i händelse av att produkten blir stulen eller förloras.



Försiktighetsåtgärder när du exporterar eller tar med dig den här produkten utomlands

Denna produkt kontrolleras av United States Export Administration Regulations (EAR). Tillstånd från USA:s regering krävs inte för export till andra länder än följande, som när detta skrivs är föremål för embargo eller särskilda kontroller: Kuba, Iran, Nordkorea, Sudan och Syrien (listan kan komma att ändras).

Meddelande till kunder i Europa

Försäkran om överensstämmelse (Europa)

Härmed deklarerar Nikon Corporation att radioutrustningen av typ COOLPIX A300 är i överensstämmelse med direktiv 2014/53/EU.

Den fullständiga texten med EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande internetadress:

http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_A300.pdf.

- Maximal uteffekt: 11,36 dBm (EIRP)
- Använd frekvens:
 - Wi-Fi: 2 412–2 462 MHz (1–11 kanaler)
 - Bluetooth: 2 402–2 480 MHz
 - Bluetooth Low Energy: 2 402–2 480 MHz
 - NFC: 13,56 MHz



Ta hand om produkten

Observera försiktighetsåtgärderna som beskrivs nedan utöver varningarna i "För säkerhets skull" (vi–viii) när du använder eller förvarar enheten.

Kameran

Utsätt inte kameran för kraftiga stötar

Kameran kan sluta fungera som den ska om den utsätts för kraftiga stötar eller vibrationer. Utöver detta ska du inte vidröra objektivet eller objektivskyddet eller hantera dem ovarsamt.

Håll kameran torr

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

Undvik plötsliga temperaturförändringar

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

Undvik kraftiga magnetfält

Använd eller förvara inte kameran i närheten av utrustning som alstrar kraftig elektromagnetisk strålning eller magnetiska fält. Om du gör det kan du förlora data eller så kan det orsaka kamerafel.

Rikta inte objektivet mot starka ljuskällor under en längre tid

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

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

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



Om monitorn

- Monitorer (inklusive 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 på skärmarna kan finnas några pixlar som alltid är tända (vita, röda, blå eller gröna) eller alltid är släckta (svarta), så är detta inget fel och det påverkar inte den slutliga bilden som tas.
- Det kan vara svårt att se bilder på monitorn i starkt ljus.
- Tryck inte på monitorn eftersom det kan orsaka skada eller fel. 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.

Om smetning

Vita eller färgad strimmor kan synas när ljusa motiv komponeras i monitorn. Detta fenomen, känt som "smetning", uppstår när mycket starkt ljus träffar bildsensorn. Det är betecknande för bildsensorer och är inte ett tecken på fel. Smetning kan även uppstå i form av missfärgning på monitorn under fotografering. Det sparas inte på de bilder som sparas med kameran förutom när det gäller filmer. Vid inspelning av filmer rekommenderar vi att du undviker ljusa motiv som t.ex. solen, reflekterat solljus och elektrisk belysning.

Batteriet

Försiktighetsåtgärder vid användning

- Observera att batteriet kan vara mycket varmt efter användning.
- Använd inte batteriet vid omgivande temperaturer under 0 °C eller över 40 °C eftersom detta kan orsaka skada eller fel.
- Om du observerar några avvikelser, t.ex. hög värme, rök eller ovanlig lukt som kommer från batteriet, ska du omedelbart sluta använda kameran och kontakta din återförsäljare eller Nikon- auktoriserad servicerepresentant.
- När du har tagit ut batteriet ur kameran eller den extra batteriladdaren placerar du batteriet i en plastpåse etc. för att isolera det.

Ladda batteriet

Kontrollera batterinivån innan du använder kameran och byt ut eller ladda batteriet om det behövs.

- Ladda batteriet inomhus vid en omgivande temperatur på mellan 5 °C och 35 °C innan det används.
- En hög batteritemperatur kan förhindra att batteriet laddas korrekt eller helt och kan försämra batteriets prestanda. Observera att batteriet kan bli mycket varmt när det används. Vänta tills det svalnat innan du laddar det.
När batteriet som sitter i denna kamera laddas med laddningsnätadaptern eller en dator, laddas inte batteriet vid batteritemperaturer under 0 °C eller över 45 °C.
- Fortsätt inte laddningen efter att batteriet är fulladdat. Det försämra batteriets prestanda.
- Batteritemperaturen kan öka under laddning. Detta är emellertid inte ett fel.



Ta med dig reservbatterier

Om du har möjlighet ska du ta med dig fulladdade reservbatterier när du tar bilder vid viktiga tillfällen.

Använda batteriet i kyla

Vid kallt väder tenderar batteriernas kapacitet att minska. Kameran startar inte om ett urladdat batteri används vid låg temperatur. Förvara reservbatterier på ett varmt ställe och byt ut när det behövs. När ett batteri har värmts upp kan det återfå en del av laddningen.

Batteripoler

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

Ladda ett urladdat batteri

Om kameran startas eller stängs av när ett urladdat batteriet finns i kameran kan batteriets livslängd förkortas. Ladda det urladdade batteriet före användning.

Förvara batteriet

- Ta alltid ur batteriet ur kameran eller den extra batteriladdaren när det inte ska användas. Små mängder ström laddas ur batteriet när det är monterat i kameran, även när den inte används. Detta kan leda till att batteriet laddas ur helt och göra det funktionsodugligt.
- Ladda batteriet minst en gång var sjätte månad och ladda ur det helt innan du lägger undan det igen.
- Placera batteriet i en plastpåse etc. för att isolera det och förvara det på en sval plats. Batteriet ska förvaras på en torr plats med en omgivningstemperatur på 15°C till 25°C. Förvara inte batteriet på mycket varma eller kalla platser.

Batteriets livslängd

En omfattande minskning av den tid ett fulladdat batteri förblir laddat vid bruk i rumstemperatur utgör ett tecken på att batteriet behöver bytas ut. Köp ett nytt batteri.

Återvinna använda batterier

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

Laddningsnätadaptern

- Laddningsnätadaptern EH-72P kan endast användas med kompatibla enheter. Använd den inte tillsammans med enheter av annan modell eller tillverkare.
- Använd inte under några omständigheter en laddningsnätadapter av ett annat fabrikat eller annan modell än laddningsnätadaptern EH-72P eller USB-nätadaptern. Om denna försiktighetsåtgärd ignoreras kan kameran överhettas eller skadas.
- EH-72P är kompatibel med växelströmsuttag på 100 V–240 V, 50/60 Hz. Använd en resenätadapter (finns att köpa i handeln) om det behövs vid användning i andra länder. Kontakta resebyrån för mer information om resenätadaptern.




Minneskort

Försiktighetsåtgärder vid användning

- Använd bara SD-minneskort (📁161).
- Var noga med att följa föreskrifterna som beskrivs i dokumentationen som medföljer ditt minneskort.
- Sätt inte etiketter eller dekalering på minneskort.

Formatera

- Formatera inte minneskortet med hjälp av en dator.
- Den första gången du sätter i ett minneskort som har använts i en annan enhet i den här kameran, ska du formatera det med den här kameran. Vi rekommenderar att nya minneskort formateras med den här kameran innan de används med den här kameran.
- **Observera att formatering tar bort alla bilder och andra data på minneskortet permanent.** Se till att göra kopior av bilder som du vill behålla innan du formaterar minneskortet.
- Om meddelandet **Minneskortet är inte formatat. Formatera minneskort?** visas när kameran slås på måste minneskortet formateras. Välj **Nej** om det finns data som du inte vill radera. Kopiera nödvändiga data till en dator etc. Välj **Ja** för att formatera minneskortet. Bekräftelsedialogrutan visas. Tryck på -knappen för att starta formateringen.
- Utför inte följande under formatering, medan data skrivs till eller raderas från minneskortet eller under dataöverföring till en dator. Om denna försiktighetsåtgärd inte följs kan det leda till dataförlust eller skador på kameran eller minneskortet:
 - Öppna luckan för batterifacket/minneskortsfacket för att ta bort/sätta i batteriet eller minneskortet.
 - Stänga av kameran.
 - Koppla bort nätadaptern.



Rengöring och förvaring

Rengöring

Använd inte alkohol, thinner eller andra flyktiga kemikalier.

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

Förvaring

Ta ut batteriet om kameran inte kommer att användas under en längre tid. För att förhindra mögel bör man ta fram kameran ur förvaringsplatsen minst en gång i månaden. Sätt på kameran och utlös slutaren några gånger innan du lägger tillbaka kameran igen. Förvara inte kameran på någon av följande platser:



- Platser som är dåligt ventilerade eller har högre luftfuktighet än 60 %
- Platser med temperaturer över 50 °C eller under -10 °C
- Bredvid utrustning som utsänder kraftiga elektromagnetiska fält, t.ex. TV- och radioapparater

Följ försiktighetsåtgärderna under "Batteriet" (📖138) i "Ta hand om produkten" (📖137) vid förvaring av batteriet.




Felmeddelanden





Se tabellen nedan om ett felmeddelande visas.

Visning	Orsak/lösning	
Hög batteritemperatur. Kameran stängs av.	Kameran stängs av automatiskt. Vänta tills kameran eller batteritemperaturen har svalnat innan du fortsätter använda den.	–
Kameran stängs av för att förhindra överhettning.		
Minneskortet är skrivskyddat.	Spärren för skrivskydd är i "låst" läge. Skjut spärren för skrivskydd till "skrivläget".	–
Kortet kan inte användas.	Ett fel uppstod medan kameran skrev till eller läste minneskortet. <ul style="list-style-type: none">• Använd godkända minneskort.• Kontrollera att kontakterna är rena.• Kontrollera att minneskortet är rätt isatt.	9, 161
Kortet kan inte läsas.		
Minneskortet är inte formaterat. Formatera minneskort?	Minneskortet har inte formaterats för användning i kameran. Formatering raderar alla data som finns sparade på minneskortet. Om du behöver behålla kopior av några bilder ska du se till att välja Nej och spara kopiorna på en dator eller annat medium innan du formaterar minneskortet. Välj Ja och tryck på  -knappen för att formatera minneskortet.	140
Slut på minne.	Ta bort bilder eller sätt i ett nytt minneskort.	9, 19



Visning	Orsak/lösning	
Bilden kan inte sparas.	Ett fel inträffade medan bilden sparades. Sätt i ett nytt minneskort eller formatera minneskortet eller internminnet.	127
	Kameran har slut på filnummer. Sätt i ett nytt minneskort eller formatera minneskortet eller internminnet.	127
	Det finns inte tillräckligt utrymme för att spara kopian. Ta bort bilder på målplatsen.	19
Bilden kan inte ändras.	Kontrollera att bilderna kan redigeras.	68, 151
Kan inte spela in film.	Det tog för lång tid när filmen skulle sparas på minneskortet. Använd ett minneskort med snabbare skrivhastighet.	78, 161
Det finns inga bilder i minnet.	Det finns inga bilder i internminnet eller på minneskortet.	9
	<ul style="list-style-type: none"> • Ta bort minneskortet för att visa bilder i internminnet. • Tryck på MENU-knappen för att välja Kopiera i visningsmenyn om du vill kopiera bilder som sparats i kamerans internminne till minneskortet. 	113
Filen innehåller inga bilddata. Filen kan inte spelas upp.	Filen har inte skapats eller redigerats med denna kamera. Visa filen på en dator eller enheten som användes för att skapa eller redigera den.	–
Alla bilder är dolda.	Det finns inga bilder tillgängliga för bildspel etc.	111
Bilden kan inte tas bort.	Bilden är skyddad. Inaktivera skyddet.	112



Visning	Orsak/lösning	
Ingen åtkomst.	Kameran kunde inte ta emot signalen från den smarta enheten. Anslut trådlöst kameran och den smarta enheten igen. <ul style="list-style-type: none"> • Håll en NFC-kompatibel smart enhet mot kameran. • Välj Ansluta till smart enhet i -nätverksmenyn. 	23, 117
Wi-Fi-anlutningen bröts.	Wi-Fi-anlutningen kopplas bort i följande situationer: <ul style="list-style-type: none"> • Dålig anslutningstäckning. • Batterinivån är låg. • En kabel eller ett minneskort sätts in eller tas bort. Använd ett tillräckligt laddat batteri, koppla bort TV:n, datorn eller skrivaren och upprätta den trådlösa anlutningen igen.	12, 117
Stäng av och slå på kameran igen.	Om felet kvarstår kontaktar du återförsäljaren eller en Nikon-auktoriserad servicerepresentant.	146
Kommunikationsfel	Ett fel inträffade under kommunikation med skrivaren. Stäng av kameran och återanslut USB-kabeln.	83
Systemfel	Ett fel inträffade i kamerans interna kretsar. Stäng av kameran, ta ut och sätt tillbaka batteriet och starta kameran igen. Om felet kvarstår kontaktar du återförsäljaren eller en Nikon-auktoriserad servicerepresentant.	146
Skrivarfel: kontrollera skrivarens status.	Välj Återuppta och tryck på  -knappen för att fortsätta skriva ut när problemet är löst.*	-
Skrivarfel: kontrollera papper.	Välj Återuppta och tryck på  -knappen för att fortsätta skriva ut när du har lagt i papper med det angivna formatet.*	-
Skrivarfel: pappersstopp.	Ta bort pappret som har fastnat, välj Återuppta och tryck på  -knappen för att fortsätta skriva ut.*	-



Visning	Orsak/lösning	
Skrivarfel: slut på papper.	Välj Återuppta och tryck på  -knappen för att fortsätta skriva ut när du har lagt i papper med det angivna formatet.*	-
Skrivarfel: kontrollera bläck.	Det är problem med skrivarens bläck. Kontrollera bläcket, välj Återuppta och tryck på  -knappen för att fortsätta skriva ut.*	-
Skrivarfel: slut på bläck.	Byt ut bläckpatronen, välj Återuppta och tryck på  -knappen för att fortsätta skriva ut.*	-
Skrivarfel: filen är skadad.	Det är ett problem 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.



Felsökning

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


Problem med ström, visning och inställningar

Problem	Orsak/lösning	
Kameran är påslagen men svarar inte.	<ul style="list-style-type: none">• Vänta tills inspelningen avslutas.• Stäng av kameran om problemet kvarstår. Om kameran inte stängs av, ta ut och sätt i batteriet eller batterierna igen, eller, om du använder en nätadapter, koppla loss nätadaptern och anslut den igen. Notera att även om alla data som håller på att sparas förloras så påverkas inte data som redan har sparats när strömkällan tas ur eller kopplas loss.	–
Det går inte att starta kameran.	Batteriet är slut.	9, 10, 139
Kameran stängs av utan förvarning.	<ul style="list-style-type: none">• Kameran stängs automatiskt av för att spara ström (automatisk avstängningsfunktion).• Kameran och batteriet fungerar kanske inte som det ska vid låga temperaturer.• Kamerans insida har blivit varm. Låt kameran vara avstängd tills den svalnat och försök sedan starta den igen.	17 138 –
Monitorn är tom.	<ul style="list-style-type: none">• Kameran är avstängd.• Kameran stängs automatiskt av för att spara ström (automatisk avstängningsfunktion).• Blixtlampan blinkar medan blixten laddas. Vänta tills laddningen är klar.• Kameran är ansluten till en TV eller dator.• Kameran och den smarta enheten är anslutna med en Wi-Fi-anslutning och kameran styrs med fjärrkontroll.	12 17 – – –
Kameran blir varm.	Kameran kan bli varm när den används under längre tid för att spela in filmer eller när den används på en varm plats. Detta är inte ett fel.	–






Problem	Orsak/lösning	
Batteriet i kameran kan inte laddas.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera alla anslutningar. • När kameran är ansluten till en dator laddas den eventuellt inte på grund av någon av orsakerna som beskrivs nedan. <ul style="list-style-type: none"> - Av har valts för Ladda från dator i inställningsmenyn. - Batteriladdningen avbryts om kameran stängs av. - Det går inte att ladda batteriet om språk samt datum och tid inte har ställts in för kameran eller om datum och tid återställdes efter att kamerans klockbatteri laddats ur. Använd laddningsnätadaptern för att ladda batteriet. - Batteriladdningen kan avbrytas när datorn ställs i viloläge. - Beroende på datorns specifikationer, inställningar och status går det eventuellt inte att ladda batteriet. 	10 91, 131 – 12 – –
Det är svårt att se informationen på monitorn.	<ul style="list-style-type: none"> • Omgivningen är för ljus. <ul style="list-style-type: none"> - Flytta till en mörkare plats. • Justera skärmens ljusstyrka. 	121
 blinkar på skärmen.	<ul style="list-style-type: none"> • Om du inte har ställt kameraklockan blinkar  på fotograferingsskärmen, och bilder och filmer som sparas innan klockan ställts dateras med "00/00/0000 00:00" respektive "01/01/2016 00:00". Ställ in rätt tid och datum för Tidszon och datum i inställningsmenyn. • Kameraklockan är inte lika exakt som vanliga armbandsur eller klockor. Jämför då och då kameraklockan med en mer exakt tidsangivelse och justera tiden om det behövs. 	5, 119
Felaktigt datum och tid för tagna bilder.		
Inga indikatorer visas på skärmen.	Dölj info har valts för Fotoinfo i Monitorinställningar i inställningsmenyn.	121
Datumstämpel är inte tillgängligt.	Tidszon och datum har inte ställts in i inställningsmenyn.	119
Datomet stämplas inte på bilder trots att Datumstämpel har aktiverats.	<ul style="list-style-type: none"> • Datumstämpel stöds inte i det aktuella fotograferingsläget. • Det går inte att stämpla datomet på filmer. 	123



Problem	Orsak/lösning	
Skärmen för inställning av tidszon och datum visas när kameran startas.	Klockbatteriet är tomt; alla inställningar har återställts till sina standardvärden. Konfigurera kamerainställningarna igen. <ul style="list-style-type: none"> • Det interna klockbatteriet används för att driva kamerans klocka och att behålla vissa inställningar. Laddningstiden för klockbatteriet är cirka 10 timmar när du sätter i batterierna i kameran eller ansluter nätadaptern (säljs separat) till kameran, och klockbatteriet fungerar i flera dagar även efter att kamerans batteri tas bort. 	-
Kamerans inställningar återställs.		
Kameran avger ljud.	När Autofokusläge ställts in på Aktiv AF eller medan vissa fotograferingslägen är aktiverade kan kameran avge ett fokuseringsljud.	31, 107, 115

Fotograferingsproblem

Problem	Orsak/lösning	
Det går inte att växla till fotograferingsläge.	Kameran kan inte växlas till fotograferingsläge medan den är ansluten till ett eluttag via laddningsnätadaptern.	81
Det går inte att ta bilder eller spela in filmer.	<ul style="list-style-type: none"> • Tryck på -knappen, avtryckaren eller -knappen när kameran är i visningsläge. • Tryck på MENU-knappen när menyer visas. • Blixten laddas medan blixtlampan blinkar. • Batteriet är slut. 	2, 18 91 50 9, 10, 139
Kameran kan inte fokusera.	<ul style="list-style-type: none"> • Motivet är för nära. Prova att fotografera med läget för automatisk motivtyp, motivtypen Närbild eller makroläget. • Motivet är svårt att fokusera på. • Ställ in AF-hjälpbelysning i inställningsmenyn på Auto. • Stäng av kameran och starta den igen. 	31, 34, 36, 49, 54 59 125 -
Bilderna är oskarpa.	<ul style="list-style-type: none"> • Använd blixten. • Öka ISO-känslighetens värde. • Använd VR för foto när du tar stillbilder och använd VR för film när du spelar in filmer. • Använd stativ för att stabilisera kameran (att samtidigt använda självutlösaren är än mer effektivt). 	50 103 116, 124 52




Problem	Orsak/lösning	
Strimmor av ljus eller partiell missfärgning syns på skärmen.	Smetning kan uppstå när mycket starkt ljus träffar bildsensorn. Du rekommenderas att undvika ljusa föremål som t.ex. solen, solreflexer och elektriska lampor under filminspelning.	78, 138
Ljusa prickar visas i bilder som är tagna med blix.	Blixten reflekteras från partiklar i luften. Ställ in blixtläget på  (av).	50
Blixten avfyras inte.	<ul style="list-style-type: none"> • Blixtläget är inställt på  (av). • En motivtyp som begränsar blixten är vald. • En funktion som begränsar blixten är aktiverad. 	50 61 63
Det går inte att använda optisk zoom.	Det går inte att använda optisk zoom vid filminspelning.	78
Det går inte att använda den digitala zoomen.	<ul style="list-style-type: none"> • Digital zoom är inställt på Av i inställningsmenyn. • Digital zoom kan inte användas med vissa fotograferingslägen eller när vissa inställningar i andra funktioner används. 	125 63, 125
Bildkval./storlek är inte tillgängligt.	En funktion som begränsar Bildkval./storlek är aktiverad.	63
Inget avtryckarljud hörs.	Av har valts för Slutarljud i Ljud i inställningsmenyn. Inget ljud skapas med vissa fotograferingslägen eller inställningar, även om På har valts.	126
AF-hjälplampan lyser inte.	Av har valts för AF-hjälpbelysning i inställningsmenyn. AF-hjälplampan kanske inte tänds beroende på fokusområdets placering eller den aktuella motivtypen, även om Auto har valts.	125
Bilderna ser smutsiga ut.	Objektivet är smutsigt. Rengör objektivet.	141
Färgerna är onaturliga.	Vitbalans eller nyans är inte rätt inställda.	36, 100
Slumpmässigt utspridda ljusa pixlar ("brus") förekommer i bilden.	Motivet är mörkt och slutartiden är för lång eller ISO-känsligheten för hög. Du kan minska mängden brus genom att: <ul style="list-style-type: none"> • Använda blixten • Ange en lägre inställning för ISO-känslighet 	50 103



Problem	Orsak/lösning	
Slumpmässigt utspridda ljusa pixlar ("brus") förekommer i filmer.	Vid inspelning under svag belysning kan bilden innehålla brus. Detta inträffar när ISO-känsligheten ökar och det innebär inte att något är fel.	–
Bilderna är för mörka (underexponerade).	<ul style="list-style-type: none"> • Blixtläget är inställt på  (av). • Blixtfönstret skymms. • Motivet är bortom blyxtens räckvidd. • Justera exponeringskompensationen. • Öka ISO-känsligheten. • Motivet är i motljus. Välj motivtypen Motljus eller ställ in blixtlägesinställningen på  (upplättningsblixt). 	50 15 158 55 103 37, 50
Bilderna är för ljusa (överexponerade).	Justera exponeringskompensationen.	55
Oväntade resultat när blixten ställts in på   (automatisk, med röda ögonreducering).	Använd ett annat fotograferingsläge än Nattporträtt och ändra blixtläget till något annat än   (automatisk, med röda ögonreducering) och försök att ta bilden igen.	50, 61
Hudtoner mjukas inte upp.	<ul style="list-style-type: none"> • Under vissa fotograferingsförhållanden mjukas inte hudtonerna i ansikten upp. • Försök att använda effekten Mjuka hudtoner i Modellretuschering i visningsmenyn för bilder som innehåller fyra eller fler ansikten. 	38 71
Det tar tid att spara bilder.	<p>Det kan ta längre tid att spara bilder i följande situationer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • När brusreduceringsfunktionen är aktiv, t.ex. vid fotografering i mörka omgivningar • När blixtläget är inställt på   (automatisk, med röda ögonreducering) • När funktionen för mjuka hudtoner används under fotografering • När serietagningsläge används 	– 51 38, 108 102
Färgade cirklar eller ljusstrimmor syns på skärmen eller bilder.	Vid fotografering i motljus eller när en mycket stark ljuskälla (till exempel solljus) finns i bilden kan färgade cirklar eller ljusstrimmor (ghost-effekt) uppstå. Ändra ljuskällans placering eller komponera bilden så att ljuskällan inte kommer med i bilden och prova igen.	–





Visningsproblem




Problem	Orsak/lösning	
Det går inte att visa en fil.	<ul style="list-style-type: none">• Kameran kan eventuellt inte visa bilder som sparats med en digitalkamera av ett annat fabrikat eller annan modell.• Kameran kan inte spela upp filmer som spelats in med en digitalkamera av ett annat fabrikat eller annan modell.• Kameran kan eventuellt inte spela upp information som redigerats på en dator.	–
Det går inte att zooma in bilden.	<ul style="list-style-type: none">• Det går inte att använda visningszoom med filmer.• För små bilder är eventuellt inte förstöringsgraden som visas på skärmen kompatibel med den faktiska förstöringsgraden.• Kameran kan eventuellt inte zooma in på bilder som tagits med en digitalkamera av ett annat fabrikat eller annan modell.	–
Det går inte att redigera bilden.	<ul style="list-style-type: none">• Vissa bilder kan inte redigeras. Bilder som redan har redigeras kan inte redigeras igen.• Det finns inte tillräckligt med ledigt utrymme på minneskortet eller i internminnet.• Kameran kan inte redigera bilder som tagits med andra kameror.• Redigeringsfunktioner som används för bilder kan inte användas för filmer.	41, 68 – – –




Problem med externa enheter

Problem	Orsak/lösning	
Kan inte upprätta en trådlös anslutning med en smart enhet.*	<ul style="list-style-type: none"> När en trådlös anslutning upprättas för första gången, se "Ansluta till en smart enhet (SnapBridge)". 	21
	<ul style="list-style-type: none"> Se även "Om anslutningen inte lyckas". 	26
	<ul style="list-style-type: none"> När en trådlös anslutning redan är upprättad, utför följande åtgärder. 	
	<ul style="list-style-type: none"> - Stäng av kameran och slå sedan på kameran igen. 	29
	<ul style="list-style-type: none"> - Starta SnapBridge-appen igen. 	-
	<ul style="list-style-type: none"> - Koppla bort anslutningen en gång och upprätta den sedan igen. 	29
	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera inställningarna i Nätverksmeny på kameran. 	117
	<ul style="list-style-type: none"> - Ställ in Flygplansläge på Av. 	
	<ul style="list-style-type: none"> - Ställ in Bluetooth → Anslutning på Aktivera. 	
	<ul style="list-style-type: none"> Om två eller flera smarta enheter har registrerats i kameran, välj den smarta enheten som du vill ansluta till i Nätverksmeny → Bluetooth → Sammanlänkade enheter i kameran. Om två eller fler kameror har registrerats i SnapBridge-app, växla den kamera som du vill ansluta till från appen. 	117
<ul style="list-style-type: none"> Använd ett batteri som är tillräckligt laddat. 	-	
<ul style="list-style-type: none"> Sätt i ett minneskort med tillräckligt med ledigt utrymme i kameran. 	9	
<ul style="list-style-type: none"> Koppla bort USB-kabeln. 	81	
<ul style="list-style-type: none"> Aktivera funktionerna för Bluetooth, Wi-Fi och platsdata på den smarta enheten. 	-	
<ul style="list-style-type: none"> Aktivera Auto link (Autolänk) på fliken  → Auto link options (Autolänkalternativ) i SnapBridge-appen. Om det inaktiveras kan Download pictures (Ladda ner bilder) och Remote photography (Fjärrfotografering) användas, men bilder kan inte överföras automatiskt. 	-	



Problem	Orsak/lösning	
<p>Kan inte överföra bilder till en smart enhet som har en trådlös anslutning upprättad med SnapBridge-appen.*</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Utför inställningarna som beskrivs nedan när du vill överföra automatiskt. <ul style="list-style-type: none"> - På kameran, ställ in Nätverksmeny → Sänd under fotografering → Stillbilder → Ja. - Aktivera Auto link (Autolänk) på fliken  → Auto link options (Autolänkalternativ) i SnapBridge-appen. - Aktivera Auto download (Automatisk nedladdning) på fliken  → Auto link options (Autolänkalternativ) i SnapBridge-appen. - Om Nätverksmeny → Bluetooth → Sänd i avstängt läge på kameran är inställt på Av, slå på kameran eller ställ in det på På. • Du kanske inte kan överföra bilder eller överföringen kan avbrytas medan kameran används. • Du kanske inte kan överföra bilder eller överföringen kan avbrytas beroende på kamerans status. • Se även "Om bilder inte kan överföras korrekt". 	<p>117</p> <p>–</p> <p>–</p> <p>117</p> <p>–</p> <p>29</p> <p>29</p>
<p>Kan inte utföra fjärrfotografering från en smart enhet som har en trådlös anslutning upprättad med SnapBridge-appen.*</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Om internminnet eller minneskortet inte har tillräckligt med ledigt utrymme kan du inte utföra fjärrfotografering. Radera bilder du inte behöver behålla eller sätt i ett minneskort med tillräckligt med ledigt utrymme i kameran. • Du kanske inte kan utföra fjärrfotografering medan kameran används. • Du kanske inte kan utföra fjärrfotografering beroende på kamerans status. 	<p>–</p> <p>–</p> <p>29</p>
<p>Kan inte ladda ner stillbilder med deras originalstorlek genom att använda SnapBridge-appen.*</p>	<p>För Sänd under fotografering och Märk för överföring i kameran är den bildstorlek som kan överföras begränsad till 2 megapixel. Använd Download pictures (Ladda ner bilder) i SnapBridge-appen för att överföra stillbildernas originalstorlek.</p>	<p>–</p>
<p>Bilder sparade i kameran visas inte på en ansluten smart enhet eller dator.</p>	<p>Om antalet bilder som är sparade på ett minneskort i kameran överstiger 10 000 kanske bilder som tar efter det inte visas i en ansluten enhet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minska antalet bilder som är sparade på minneskortet. Kopiera de bilder du vill behålla till en dator eller liknande. 	<p>–</p>
<p>Bilderna visas inte på TV:n.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Videoläge är inte rätt inställt i inställningsmenyn. • Det finns inga bilder på minneskortet. • Ta bort minneskortet för att visa bilder i internminnet. 	<p>91, 130</p> <p>–</p> <p>9</p>



Problem	Orsak/lösning	
Nikon Transfer 2 startas inte när kameran ansluts till en dator.	<ul style="list-style-type: none"> • Kameran är avstängd. • Batteriet är slut. • USB-kabeln är inte korrekt ansluten. • Kameran kan inte detekteras av datorn. • Datorn är inte inställd för att starta Nikon Transfer 2 automatiskt. Mer information om Nikon Transfer 2 finns i hjälpinformationen i ViewNX-i. 	– 81, 131 81, 87 – –
PictBridge-startskärmen visas inte när kameran ansluts till en skrivare.	Med vissa PictBridge-kompatibla skrivare visas kanske inte startskärmen för PictBridge och det kanske inte går att skriva ut bilder när Auto har valts för Ladda från dator i inställningsmenyn. Ställ in Ladda från dator på Av och återanslut kameran till skrivaren.	91, 131
Bilder som ska skrivas ut visas inte.	<ul style="list-style-type: none"> • Det finns inga bilder på minneskortet. • Ta bort minneskortet för att skriva ut bilder i internminnet. 	– 9
Det går inte att välja pappersformat med kameran.	<p>Kameran kan inte användas för att välja pappersformat i följande situationer även om man skriver ut från en PictBridge-kompatibel skrivare. Använd skrivaren för att välja pappersformatet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skrivaren stöder inte pappersformaten som angetts av kameran. • Skrivaren väljer pappersformat automatiskt. 	–

* Se "Ansluta till en smart enhet (SnapBridge)" ()21 och onlinehjälp för SnapBridge.



Filnamn

Bilder eller filmer tilldelas filnamn enligt följande.

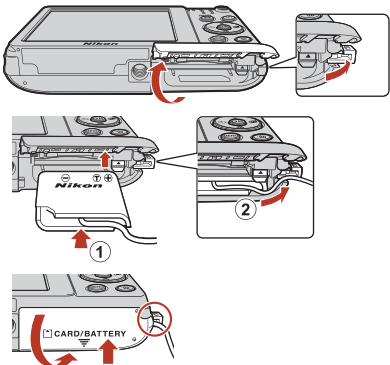
Filnamn: DSCN 0001.JPG

(1) (2) (3)

(1) Identifierare	Visas inte på kameraskärmen. <ul style="list-style-type: none">• DSCN: Original stillbilder, filmer• SSCN: Småbildskopior• RSCN: Beskurna kopior• FSCN: Bilder som skapats med en annan bildredigeringsfunktion än beskärning och småbild
(2) Filnummer	Tilldelas i stigande ordning med start från "0001" och upp till och med "9999".
(3) Filnamnstillägg	Anger filformat. <ul style="list-style-type: none">• .JPG: Stillbilder• .AVI: Filmer



Extra tillbehör

Batteriladdare	Batteriladdare MH-66 Laddningstiden är cirka 1 timme och 50 minuter för ett helt urladdat batteri.
Nätadapter	Nätadapter EH-62G (anslut så som visas)  <p>Se till att strömkontaktkabeln ligger rätt i strömkontaktens skåra innan du sätter in nätadaptern i batterifacket. Se även till att strömkontaktkabeln ligger rätt i batterifackets skåra innan du stänger luckan till batterifacket/ minneskortsfacket. Om en del av sladden sticker ut från facket kan luckan eller sladden skadas när luckan stängs.</p>
AV-kabel	AV-kabel EG-CP14

Tillgänglighet kan variera mellan länder eller regioner.

Se vår webbplats eller våra broschyrer för den senaste informationen.



Specifikationer

Nikon COOLPIX A300-digalkamera

Typ	Kompakt digalkamera
Antal effektiva pixlar	20,1 miljoner (bildbearbetning kan minska antalet effektiva pixlar)
Bildsensor	¹ /2,3-tums CCD; totalt cirka 20,48 miljoner pixlar
Objektiv	NIKKOR-objektiv med 8x optisk zoom
Brännvidd	4,5–36,0 mm (bildvinkel motsvarande ett 25–200 mm-objektiv i småbilsformat)
Bländarvärde	f/3,7–6,6
Uppbyggnad	8 element i 7 grupper
Digital zoomförstoring	Upp till 4x (bildvinkel motsvarande ungefär ett 800 mm-objektiv i småbilsformat)
Vibrationsreducering	Linsförskjutning (stillbilder) Linsförskjutning och elektronisk VR (filmer)
Autofokus (AF)	Kontrastdetekterande autofokus
Fokusintervall	<ul style="list-style-type: none">• [W]: cirka 50 cm–∞, [T]: cirka 1,5 m–∞• Makroläge: cirka 2 cm–∞ (vidvinkelposition) (Alla avstånd gäller från mitten på den främre ytan på objektivet)
Val av fokusområde	Ansiktsprioritet, mitten, manuell med 99 fokusområden, följ rörligt motiv, målsöknings-AF
Monitor	6,7 cm (2,7 tum), cirka 230 000 punkter, TFT LCD med antireflexbehandling och justering av ljusstyrka i 5 nivåer
Sökartäckning (fotograferingsläge)	Cirka 99 % vågrätt och lodrätt (jämfört med den faktiska bilden)
Sökartäckning (bildvisningsläge)	Cirka 99 % vågrätt och lodrätt (jämfört med den faktiska bilden)
Lagring	
Media	Internminne (cirka 19 MB), SD-/SDHC-/SDXC-minneskort
Filsystem	Kompatibel med DCF och Exif 2.3
Filformat	Stillbilder: JPEG Filmer: AVI (Motion-JPEG-kompatibel)



Bildstorlek (pixlar)	<ul style="list-style-type: none"> • 20M (Hög) [5152 × 3864★] • 20M [5152 × 3864] • 10M [3648 × 2736] • 4M [2272 × 1704] • 2M [1600 × 1200] • VGA [640 × 480] • 16:9 (14M) [5120 × 2880] • 1:1 [3864 × 3864]
ISO-känslighet (standardkänslighet)	<ul style="list-style-type: none"> • ISO 80–1600 • ISO 3200 (tillgänglig vid användning av Autoläge)
Exponering	
Mätningläge	Matris, centrumvägt (digital zoom mindre än 2x), spot (digital zoom 2x eller mer)
Exponeringskontroll	Programautomatikexponering och exponeringskompensation (-2,0 - +2,0 EV i steg om 1/3 EV)
Slutare	Mekanisk och elektronisk CCD-slutare
Slutartid	<ul style="list-style-type: none"> • 1/1500–1 sek. • 4 sek. (motivtyp Fyrverkeri)
Bländare	Elektromagnetiskt styrt ND-filter (-3 AV)
Intervall	2 steg (f/3,7 och f/10,5 [W])
Självutlösare	<ul style="list-style-type: none"> • 10 sek., 2 sek. • 5 sek. (Självporträttsutlösare)
Blixt	
Räckvidd (cirka) (ISO-känslighet: Auto)	[W]: 0,5–2,8 m [T]: 1,5 m
Blixtstyrning	TTL-autoblixt med förblixtar
Gränssnitt	
USB-kontakt	Höghastighets USB <ul style="list-style-type: none"> • Stödjer Direct Print (PictBridge) • Används även som AV-utgång (NTSC eller PAL kan väljas för videoformat.)



Wi-Fi (Trådlöst nätverk)	
Standarder	IEEE 802.11b/g (standard protokoll för trådlöst nätverk)
Frekvens	2412–2462 MHz (1-11 kanaler)
Autentisering	Öppet system, WPA2-PSK
Bluetooth	
Kommunikationsprotokoll	Bluetooth Specification Version 4.1
Språk som stöds	Arabiska, bengali, bulgariska, danska, engelska, finska, franska, grekiska, hindi, holländska, indonesiska, italienska, japanska, kinesiska (förenklad och traditionell), koreanska, marathi, norska, persiska, polska, portugisiska (europeisk och brasiliansk), rumänska, ryska, serbiska, spanska, svenska, tamil, telugu, thailändska, tjeckiska, turkiska, tyska, ukrainska, ungerska, vietnamesiska
Strömkällor	Ett uppladdningsbart litiumjonbatteri EN-EL19 (medföljer) Nätadapter EH-62G (säljs separat)
Laddningstid	Cirka 2 tim. 40 min. (vid användning av laddningsnätadapter EH-72P och när ingen laddning återstår)
Batteriets livslängd¹	
Stillbilder	Cirka 240 tagningar när EN-EL19 används
Filmer (faktisk batteritid vid inspelning) ²	Cirka 45 min. när EN-EL19 används
Stativgänga	1/4 (ISO 1222)
Storlek (Bredd × Höjd × Djup)	Cirka 95,9 × 58,0 × 20,1 mm (exklusive utskjutande delar)
Vikt	Cirka 119 g (inklusive batteri och minneskort)
Driftsmiljö	
Temperatur	0 °C–40 °C
Luftfuktighet	Mindre än 85 % (ingen kondens)

- Alla mätningar utförs i enlighet med standarder eller riktlinjer från Camera and Imaging Products Association (CIPA).

¹ Batterikapaciteten avspeglar inte användningen av SnapBridge och kan variera beroende på användningsförhållandena, inklusive temperatur, intervall mellan bilderna och hur lång tid menyer och bilder visas.

² Enskilda filmfiler får inte överstiga en storlek på 2 GB eller en längd på 29 minuter. Inspelningen kan avbrytas innan denna gräns nås om kameratemperaturen stiger.




Uppladdningsbart litiumjonbatteri EN-EL19

Typ	Uppladdningsbart litiumjonbatteri
Nominell kapacitet	Likström 3,7 V, 700 mAh
Drifttemperatur	0 °C–40 °C
Storlek (Bredd × Höjd × Djup)	Cirka 31,5 × 39,5 × 6 mm
Vikt	Cirka 14,5 g

Laddningsnätadapter EH-72P

Nominell inspänning	Växelström 100–240 V, 50/60 Hz, 0,07–0,04 A
Nominell utspänning	Likström 5,0 V, 550 mA
Drifttemperatur	0 °C–40 °C
Storlek (Bredd × Höjd × Djup)	Cirka 55 × 22 × 54 mm (exklusive resenätagadapter)
Vikt	Cirka 46 g (exklusive resenätagadapter)

Symbolerna på denna produkt representerar följande:

~ AC, --- DC,  Klass II-utrustning (produktens konstruktion är dubbelisolerad).

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



Minneskort som kan användas

Kameran stödjer SD-, SDHC- och SDXC-minneskort.

- Minneskort med en SD-hastighetsklass på 6 eller mer rekommenderas för filminspelning. Inspe­ling av film kan avbrytas oväntat när du använder ett minneskort med lägre hastighetsklass.
- Om du använder en kortläsare ska du se till att den är kompatibel med ditt minneskort.
- Kontakta tillverkaren för information om funktioner, drift och begränsningar i användningen.

Varumärkesinformation

- Windows är antingen ett registrerat varumärke eller varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.
- Ord­märke och logotyper för *Bluetooth*® är registrerade varumärken som ägs av Bluetooth SIG, Inc. och all användning av sådana märken av Nikon Corporation sker under licens.
- Apple®, App Store®, Apple-logotyperna, Mac, OS X, macOS, iPhone®, iPad®, iPod touch® och iBooks är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Apple Inc. i USA och andra länder.
- Android och Google Play är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Google Inc. The Android robot is reproduced or modified from work created and shared by Google and used according to terms described in the Creative Commons 3.0 Attribution License.
- iOS är ett varumärke eller registrerat varumärke som tillhör Cisco Systems, Inc. i USA och/eller andra länder och används under licens.
- Adobe, logotypen Adobe och Reader är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated i USA och/eller andra länder.
- Logotyperna SDXC, SDHC och SD är varumärken som tillhör SD-3C, LLC.



- PictBridge är ett varumärke.
- Wi-Fi och Wi-Fi-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance.
- N-Mark är ett varumärke eller registrerat varumärke som tillhör NFC Forum, Inc. i USA och/eller andra länder.



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

“Made for iPod,” “Made for iPhone,” and “Made for iPad” mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, iPhone, or iPad, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, iPhone, or iPad may affect wireless performance.

AVC:s patentportföljlicens

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

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

FreeType License (FreeType2)

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

MIT License (HarfBuzz)

- Delar av denna programvara är copyright © 2016 The HarfBuzz Project (<http://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz>). Alla rättigheter förbehålles.









Index














Symboler

- Automatisk motivtyp 31, 34
- Motivtyp 31, 35
- Specialeffektläge 31, 42
- Smart porträtt-läge 31, 44
- Autoläge 31, 32
- Visningsläge 18
- Visa efter datum-läge 67
- Inställningsmeny 91, 119
- Nätverksmeny 91, 117
- T** (Telefoto) 18, 56
- W** (Vidvinkel) 18, 56
- Bildvisningszoom 18, 65
- Miniaturbildsvisning 18, 66
- Fotograferingsläge-knapp 3, 31
- Bildvisningsknapp 3, 18
- (filminspelning)-knapp 3, 17
- Aktivera alternativ-knapp 3
- MENU** Menyknapp 3, 91
- Raderaknapp 3, 19
- N** N-märke 3, 23
- Blixtläge 49, 50
- Självutlösare 49, 52
- Makroläge 49, 54
- Exponeringskompensation
..... 49, 55
- AE/AF-L** 40
- A**
- AF-hjälpbelysning 2, 125
- AF-områdesläge 104
- Aktiv AF 107, 115
- Aktuella inställningar 117
- Alternativ för autosänd 117
- Ansiktsavkänning 58
- Ansiktsprioritet 104
- Ansluta till smarta enheter 117
- Anslutningslock 2, 81
- Antal bilder 108
- Antal återstående exponeringar
..... 16, 99
- App 22
- Auto av 17, 126
- Auto inom fast intervall 103
- Auto med röda ögon-reducer 51
- Autofokus 78, 107, 115
- Autofokusläge 107, 115
- Autoläge 31, 32
- Automatisk blix 51
- Automatisk slutare 37
- AV-kabel 81, 82, 156
- Avstängd blix 51
- Avtryckare 2
- B**
- Batteri 9, 10, 160
- Batterifack 156
- Batteriladdare 11, 156
- Batterispärr 9
- Beskära 74
- Bildkommentar 128
- Bildkval./storlek 98
- Bildkvalitet 98
- Bildspel 111
- Bildstorlek 98
- Bildvisning 18
- Bildvisningszoom 18, 65
- Blinknings skydd 109
- Blix 2, 50
- Blixlampa 3, 50
- Blixläge 50, 51
- Bluetooth 117





D		Fyrverkeri 	35, 37
Dagsljus	100	Följ rörligt motiv	105, 106
Dator	81, 87	Förinspelad manuell	101
Datum och tid	12, 119	G	
Datumformat	119	Glödlampa	100
Datumstämpel	123	H	
Digital zoom	56, 125	Helskärmsläge	65
Direct Print	83	Husdjursporträtt 	35, 37
D-Lighting	69	Högkontrast monokrom 	42
Dynamic Fine Zoom	56	Högtalare	3
E		I	
EH-72P	160	Inbyggd mikrofon	2
Enbildstagnning	102	Indikator för batterinivå	16
EN-EL19	160	Indikator för internminne	4, 6
Enkel AF	107, 115	Indikator för sparad platsdata	6, 130
Exponeringskompensation	55	Information om upphovsrätt	129
Extra tillbehör	156	Inställningsmeny	91, 119
F		Internminne	9
Filmalternativ	114	Intervall	108
Filminspelning	17, 76	ISO-känslighet	103
Filmmeny	91, 114	K	
Filmvisning	17, 79	Kalendervisning	66
Filnamn	155	Knappljud	126
Flygplansläge	117	Komprimeringsgrad	98
F-nummer	57	Kopiera bilder	113
Fokusera	104	Korrigerig av röda ögon	70
Fokusindikering	4, 16	Korsframkallning 	42
Fokuslås	60	L	
Fokusområde	57	Ladda från dator	131
Formatera	9, 127	Laddning	10, 131
Formatera internminne	127	Laddningslampa	3
Formatera minneskort	9, 127	Laddningsnätadapter	10, 160
Fotografering	15, 31	Lampa för självutlösare	2, 53
Fotograferingsläge	31	Landskap 	35
Fotograferingsmeny	91, 98	Leendutlösare	46
Fotoinfo	121	Leksakskameraeffekt 1 	42
Funktioner som inte kan användas samtidigt	63		



Leksakskameraeffekt 2 	42	P	
Ljudinställningar	126	Panorama Assist 	35, 39
Ljusstyrka	121	Panorama Assist-bildvisning	41
Lucka till batterifack/minneskortsfack	3	Pappersformat	84, 85
Lysrör	100	Party/inomhus 	35, 36
Långsam synk	51	PictBridge	81, 83
Läget Visa efter datum	67	Platsdata	130
M		Pop POP	42
Makroläge	54	Porträtt 	35
Mat 	35, 36	R	
Miniatyrbildsvisning	18, 66	Radera	19
Minneskort	140, 161	Redigera bilder	68
Minneskortsfack	9	Rem	8
Mjuk SO	42	Rotera bild	112
Mjuka hudtoner	38	S	
Modellretuschering	44, 71	SD-minneskort	140, 161
Moln	100	Selektiv färg 	42
Monitor	3, 4, 141	Serietagning	102
Monitorinställningar	121	Självporträttskollage	47
Motivtyp	35	Självporträttsutlösare	37, 52
Motljus 	35, 37	Självtlösare	52
Multiväljare	3, 91	Skjutreglage	32
Målsöknings-AF	57, 105	Skriv ut	81, 84, 85
Märk för överföring	110	Skrivare	81, 83
N		Skydda	112
Nattlandskap 	35, 36	Skymning/gryning 	35
Nattporträtt 	35	Slutarljud	108, 126
Nostalgisk sepia SE	42	Slutartid	57
Närbild 	35, 36	Smart porträtt-läge	44
Nätadapter	81, 156	Smart porträtt-menü	91, 108
Nätverksmeny	91, 117	Småbild	73
O		Snabbeffekter	68
Objektiv	2, 157	Snabbretuschering	69
Objektivskydd	2	SnapBridge-appen	22
Optisk zoom	56	Snö 	35
		Solnedgång 	35
		Sommartid	119
		Specialeffektläge	42



Sport 	35, 36	Zoomreglage	2, 56
Språk/Language.....	128	Å	
Stativgöngor.....	3, 159	Återstående inspelningstid för film	76, 77
Strand 	35	Återställ alla	132
Strömbrytare	2, 12	Återställ standardinst.	117
Strömlampa	2	Ö	
I		Ögla för kameraren.....	2
Telefoto	56	Överensstämmelsemärkning.....	132
Tidsskillnad	119		
Tidszon.....	119		
Tidszon och datum	119		
Trycka ned halvägs	57		
TV-apparater.....	81, 82		
U			
Uppladdningsbart litiumjonbatteri	160		
Upplättningsblixl	51		
USB/ljud/video-utgång	2		
USB-kabel.....	10, 81, 83, 87		
V			
Versionsinfo	132		
Videoläge	130		
Vidvinkel.....	56		
ViewNX-i	87		
Vindbrusreducering.....	116		
Visa hjälp.....	31, 121		
Visning av nytagen bild.....	121		
Visningsläge.....	18		
Visningsmeny	91, 110		
Vitbalans	100		
Volym.....	79		
VR för film	116		
VR för foto	124		
W			
Wi-Fi.....	117		
Z			
Zooma in/ut	56		



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

© 2016 Nikon Corporation



YP7K03(1B)
6MN6771B-03