

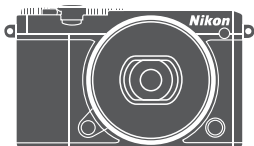
Nikon

with **WARRANTY**

DIGITALKAMERA

1 J5

Brugervejledning (med garantibevis)



1

Dk

Indholdsfortegnelse

Berøringsknapper.....	iv
Om denne brugervejledning.....	v
Den komplette kameravejledning	vi
For din sikkerheds skyld.....	vii
Bemærkninger	x
Trådløs	xvi
Indledning	1
Kamera og tilbehør	1
Kameraets dele	2
Anvendelse af berøringskærmen	13
De første trin.....	18
Optagelse og visning af billeder	25
Peg-og-skyd-fotografering (indstillingen Auto)	25
Gennemsyn af billeder	28
Sletning af billeder	29
Optagelse og visning af videoer	32
Optagelse af videoer.....	32
Fotografering under videooptagelse	35
Visning af video	36
Sletning af videoer	37
📹+ Indstillinger for Avanceret video	38

CC Valg af kreativ indstilling	41
Valg af indstilling, der passer til motiv eller situation	42
HDR.....	44
Let panorama.....	45
Selektiv farve	48
Tag billeder i indstillingerne P, S, A og M	49
P Programautomatik	49
S Lukkertidsprioriteret automatik.....	50
A Blændeprioriteret automatik.....	51
M Manuel	52
📷 Fotografering af motiver i bevægelse	
(Indstillingen Sport)	53
📸 Valg af øjeblikket (Fang de bedste øjeblikke)	55
Manuelt valg af billede (Aktivt valg).....	55
Valg af dit øjeblik (Langsom visning)	59
Lad kameraet vælge øjeblikket (Smart-billedvælger).....	61
📹 Kombination mellem billeder og korte videovignetter	
(indstillingen Snapshot med video).....	65
Visning af snapshots med video	69
Sletning af snapshots med video	69

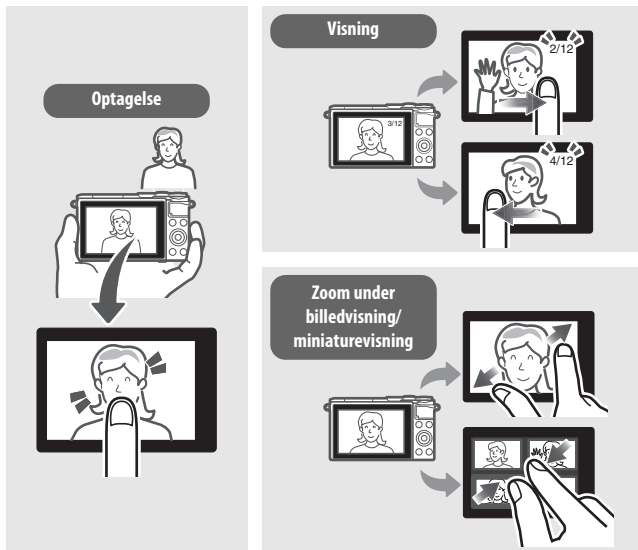
Mere om fotografering	70
Styring af live-billede.....	70
Kontinuerlig indstilling	73
Selvudløserindstillinger	75
Den indbyggede flash	77
Automatiske pop op-indstillinger.....	77
Manuelle pop op-indstillinger.....	79
Selvportrætter.....	83
Indstillinger for optagelse ved tryk.....	86
Indstillingerne  Auto,  Kreativ og Selvportræt	86
🚩 Indstillingen Sport	86
Indstillingerne P, S, A og M	87
📹+ Indstillingen Avanceret video	88
Wi-Fi	89
Det kan Wi-Fi bruges til	89
Trådløs sikkerhed	90
Tilslutning via Wi-Fi.....	93
Android og iOS: Tilslutning via SSID	93
Android: Tilslutning via NFC	94
Overførsel af billeder til smartenhed.....	96
Overførsel af billeder ét ad gangen.....	96
Overførsel af flere valgte billeder	97
Overførsel af billeder via NFC	98
Download af valgte billeder til smartenheden.....	99
Menuindstillinger	100
Tilslutning til en computer	104
Kopiering af billeder over på computer	104
Installation af ViewNX-i.....	104
Kopiering af billeder over på computeren	105

Ekstra tilbehør	108
Godkendte hukommelseskort.....	109
Opbevaring og rengøring	110
Opbevaring.....	110
Rengøring	110
Vedligeholdelse af kameraet og det genopladelige batteri:	
Forsigtighedsregler.....	111
Fejlfinding	116
Genopladeligt batteri/visning	116
Optagelse (alle indstillinger)	116
Videoer	117
Indstillinger for optagelse ved tryk.....	117
Billedvisning.....	118
Wi-Fi (Trådløse netværk).....	118
Diverse.....	118
Fejlmeddelelser	119
Specifikationer.....	121
Nikon 1 J5-digitalkamera.....	121
Batteribrugstid	132
Indeks	133
Garantivilkår - Nikons europæiske servicegaranti	137

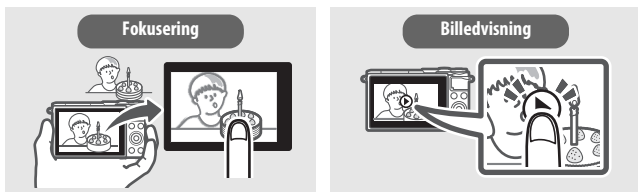
Berøringsknapper

Du kan anvende berøringsknapper til fotografering og en række andre funktioner (📖 13).

Billeder



Videoer



Foruden ovenstående funktioner kan berøringsknapperne anvendes til justering af indstillinger og navigering rundt i menuer.

Om denne brugervejledning

For en komplet vejledning i anvendelsen af dit kamera, se *Komplet kameravejledning* (side vi). For at få størst mulig glæde af kameraet skal du sørge for at læse denne *Brugervejledning* grundigt og opbevare den et sted, hvor den er tilgængelig for alle personer, der anvender produktet.

Kameraindstillinger

Forklaringerne i denne brugervejledning tager udgangspunkt i, at kameraets standardindstillinger benyttes.

Symboler og konventioner

For at gøre det nemmere at finde de nødvendige oplysninger anvendes der følgende symboler og konventioner:



Dette ikon markerer forholdsregler; information, der bør læses, inden kameraet tages i brug, for at undgå at beskadige det.



Dette ikon markerer bemærkninger; information, der bør læses, inden kameraet tages i brug.



Dette ikon angiver henvisninger til andre sider i denne brugervejledning.

Objektivet, der anvendes i denne brugervejlednings illustrationer, er et 1 NIKKOR VR 10–30mm f/3.5–5.6 PD-ZOOM.

Nikon Brugersupport

Besøg følgende websted for at registrere dit kamera og holde dig opdateret med de seneste produktoplysninger. Du kan finde svar på ofte stillede spørgsmål (FAQ), og du kan kontakte os for teknisk assistance.

<http://www.europe-nikon.com/support>

For din sikkerheds skyld

Før du anvender kameraet for første gang, skal du læse sikkerhedsanvisningerne i afsnittet "For din sikkerheds skyld" (☞ vii–ix) og "Vedligeholdelse af kamera og genopladeligt batteri: Forholdsregler" (☞ 111).

Den komplette kameravejledning

For yderligere information om anvendelse af dit Nikon-kamera skal du downloade en PDF-kopi af *Komplet kameravejledning* for kameraet på hjemmesiden, der er opstillet nedenfor. Du kan få vist *Komplet kameravejledning* ved hjælp af Adobe Reader eller Adobe Acrobat Reader 5.0 eller senere.

- 1 På din computer skal du starte en web-browser og gå på <http://downloadcenter.nikonimglib.com/>
- 2 Navigér til siden for det ønskede produkt, og download brugervejledningen.

For din sikkerheds skyld

Læs de medfølgende sikkerhedsanvisninger, før du tager udstyret i brug for at undgå personskade eller beskadigelse af dit Nikon-produkt. Opbevar disse sikkerhedsinstrukser et sted, hvor alle der benytter produktet, har adgang til dem.

Konsekvensen af manglende overholdelse af sikkerhedsanvisningerne (angivet i dette afsnit) beskrives med følgende symbol:



Dette ikon indikerer advarsler. For at forhindre eventuelle skader skal du læse alle advarsler, inden du anvender dette Nikon-produkt.

■ ADVARSLER

- ⚠ **Hold sollyset væk fra billedet.** Sørg for, at solen ikke kommer i nærheden af billedet, når du tager billeder af motiver i modlys. Hvis sollyset fokuseres i kameraet, når solen er i eller tæt på billedet, kan det medføre brand.
- ⚠ **Sluk omgående for kameraet, hvis det ikke fungerer korrekt.** Hvis der kommer røg eller usædvanlig lugt fra udstyret eller lysnetadapteren (ekstraudstyr), skal du straks afbryde lysnetadapteren og tage det genopladelige batteri ud. Pas på, at du ikke får forbrændinger. Fortsat betjening af kameraet kan resultere i skader. Når du har fjernet det genopladelige batteri, skal du aflevere udstyret til et Nikon-autoriseret servicecenter til nærmere eftersyn.
- ⚠ **Undgå brug i nærheden af brændbar gas.** Brug ikke elektronisk udstyr i nærheden af brændbar gas, da dette kan medføre eksplosion eller brand.
- ⚠ **Hold det tørt.** Må ikke nedsænkes i vand eller håndteres med våde hænder. Hvis produktet ikke holdes tørt, kan det medføre beskadigelse af produktet, brand eller elektrisk stød, mens håndtering af produktet med våde hænder kan medføre elektrisk stød.
- ⚠ **Skil ikke kameraet ad.** Berøring af kameraets interne dele kan medføre skader. I tilfælde af funktionsfejl, må produktet kun repareres af en kvalificeret tekniker. Hvis produktet går i stykker, hvis det bliver tabt, eller der sker et andet uheld, skal du tage stikket ud af stikkontakten og/eller fjerne det genopladelige batteri. Indlevér derefter produktet til eftersyn hos et Nikon-autoriseret servicecenter.
- ⚠ **Opbevar kameraet utilgængeligt for børn.** Hvis denne anvisning ikke overholdes, kan det medføre personskade. Vær desuden opmærksom på, at små dele er forbundet med kvælningfare. Hvis et barn kommer til at sluge små dele, skal du omgående søge lægehjælp.
- ⚠ **Undgå at anbringe remmen rundt om halsen på et barn.** Kameraremmen kan kvæle et barn.
- ⚠ **Følg instruktionerne fra luftfarts- og hospitalspersonale.**

⚠ Rør ikke ved kameraet, det genopladelige batteri eller batteriopladeren i længere tid, når enhederne er tændt eller i brug.

Enhedens dele bliver varme. Vedvarende kontakt med huden kan medføre småforbrændinger.

⚠ Efterlad ikke produktet på steder, hvor det udsættes for meget høje temperaturer som i et lukket køretøj eller i direkte sollys.

Overholdes denne sikkerhedsanvisning ikke, kan det medføre beskadigelse eller brand.

⚠ Ret ikke flashen mod føreren af et motorkøretøj. Hvis denne anvisning ikke overholdes, kan det medføre trafikuheld.

⚠ Vær forsigtig ved brug af flashen.

- Hvis flashen kommer meget tæt på huden eller andre genstande, kan der opstå forbrænding.
- Brug af flashen tæt på motivets øjne kan forårsage midlertidig synsskade. Flashen bør være mindst én meter fra motivet. Vær særligt opmærksom, når du fotograferer spædbørn.

⚠ Undgå kontakt med flydende krystaller. Hvis skærmen går i stykker, skal du passe på ikke at skære dig på glasset og undgå at få væsken med flydende krystaller fra skærmen på huden, i øjnene eller i munden.

⚠ Bær ikke stativer med et objektiv eller kamera monteret. Du kan snuble eller utilsigtet ramme andre personer, der kan komme til skade.

⚠ Rør ikke ved de bevægelige dele af objektivet. Manglende overholdelse af denne anvisning kan medføre tilskadecomst.

⚠ Overhold passende sikkerhedsanvisninger i forbindelse med håndtering af genopladelige batterier.

Genopladelige batterier kan lække, blive overophedede, sprænges eller bryde i brand, hvis de håndteres forkert. Overhold følgende sikkerhedsanvisninger i forbindelse med håndtering af genopladelige batterier i dette produkt:

- Brug kun genopladelige batterier, der er godkendt til brug i dette udstyr.
- Det genopladelige batteri må ikke kortsluttes eller skilles ad.
- Udsæt ikke det genopladelige batteri eller det kamera, batteriet er sat i, for kraftige fysiske stød.
- Sørg for, at kameraet er slukket, inden det genopladelige batteri udskiftes. Hvis du anvender en lysnetadapter, må den ikke være tilkoblet.
- Sørg altid for, at det genopladelige batteri vender rigtigt, når det isættes.
- Det genopladelige batteri må ikke udsættes for åben ild eller høj varme.
- Batteriet må ikke nedsænkes i vand.
- Udskift poldækslet, når det genopladelige batteri transporteres. Det genopladelige batteri må ikke opbevares eller transporteres sammen med metalgenstande som f. eks. halskæder eller hårnåle.
- Genopladelige batterier er tilbøjelige til at lække, når de er helt afladede. Det genopladelige batteri skal fjernes, når det er afladet, for at undgå beskadigelse af produktet.
- Når det genopladelige batteri ikke anvendes, skal poldækslet være monteret. Opbevar det genopladelige batteri på et tørt og køligt sted.

- Det genopladelige batteri kan være meget varmt umiddelbart efter brug, eller når produktet bruges med genopladeligt batteri i længere tid. Sluk for kameraet, og lad det genopladelige batteri køle af, inden du fjerner det.
- Hvis du opdager, at et genopladeligt batteri er blevet misfarvet eller deformeret, skal du øjeblikkeligt stoppe med at bruge kameraet.

⚠ Overhold sikkerhedsanvisningerne i forbindelse med håndtering af opladeren:

- Hold det tørt. Overholdes denne sikkerhedsanvisning ikke, kan det medføre personskaade eller funktionsfejl ved produktet som følge af brand eller elektrisk stød.
- Kortslut ikke opladerterminalerne. Manglende overholdelse af denne sikkerhedsanvisning kan medføre overophedning og beskadigelse af opladeren.
- Støv på eller i nærheden af stikkets metaldele skal fjernes med en tør klud. Fortsat anvendelse kan resultere i brand.
- Undgå at opholde dig i nærheden af opladeren i tordenvejr. Manglende overholdelse af denne sikkerhedsanvisning kan medføre elektrisk stød.
- Betjen ikke stikket eller batteriopladeren med våde hænder. Overholdes denne sikkerhedsanvisning ikke, kan det medføre personskaade eller funktionsfejl ved produktet som følge af brand eller elektrisk stød.
- Brug ikke med rejseomformere eller adaptere, der er fremstillet til at konvertere fra en spænding til en anden eller med DC-til-AC-omformere. Hvis denne sikkerhedsanvisning ikke overholdes, kan det medføre beskadigelse af produktet og/eller forårsage overophedning eller brand.

⚠ Brug passende kabler. Når der sluttes kabler til ind- og udgangstikkene, må der kun anvendes de kabler, der medfølger eller kan købes hos Nikon til dette formål. Dermed sikres det, at den gældende lovgivning overholdes.

Bemærkninger

- Ingen dele af de medfølgende brugervejledninger til dette produkt må gengives, overføres, omskrives, gemmes på et søgesystem eller oversættes til noget sprog i nogen form eller via noget medie, uden forudgående skriftlig tilladelse fra Nikon.
- Nikon forbeholder sig ret til uden forudgående varsel at ændre specifikationerne for den hardware og software, der beskrives i disse brugervejledninger.
- Nikon kan ikke holdes ansvarlig for skader, der forårsages af brugen af dette produkt.
- Der er gjort alt for at sikre, at oplysningerne i disse brugervejledninger er så nøjagtige som muligt. Skulle du finde fejl eller mangler, er du velkommen til at kontakte den lokale Nikon-repræsentant (adressen medfølger separat).

Bemærkning til kunder i Europa

ADVARSEL: DER ER FARE FOR EKSPLOSION, HVIS DET GENOPLADELIGE BATTERI UDSKIFTES MED EN UKORREKT TYPE. AFSKAF BRUGTE GENOPLADELIGE BATTERIER I HENHOLD TIL INSTRUKTIONERNE.

Dette symbol angiver, at elektrisk og elektronisk udstyr skal indleveres separat.



Følgende gælder kun for brugere i europæiske lande:

- Dette produkt er beregnet til separat indlevering ved særlige anlæg for denne slags affald. Smid ikke batteriet ud sammen med husholdningsaffald.
- Separat indlevering og genbrug hjælper med til at bevare naturlige ressourcer og forebygger negative konsekvenser for folkesundhed og miljø, der kan opstå som følge af forkert bortskaffelse.
- Hvis du ønsker yderligere oplysninger, kan du kontakte forhandleren eller de lokale myndigheder, som er ansvarlige for affaldshåndtering.

Dette symbol på det genopladelige batteri indikerer, at det genopladelige batteri skal bortskaffes separat.



Følgende gælder kun for brugere i europæiske lande:

- Alle genopladelige batterier, hvad enten de er mærket med dette symbol eller ej, er beregnet til separat indsamling ved et passende indsamlingspunkt. Smid ikke det genopladelige batteri ud sammen med husholdningsaffald.
- Hvis du ønsker yderligere oplysninger, kan du kontakte forhandleren eller de lokale myndigheder, som er ansvarlige for affaldshåndtering.

Bemærkning om forbud mod kopiering eller gengivelse

Vær opmærksom på, at blot det at være i besiddelse af materiale, der er digitalt kopieret eller gengivet med en scanner, digitalkamera eller andet, er strafbart.

• Enheder, der ved lov er forbudt at kopiere eller gengive

Du må ikke kopiere eller reproducere pengesedler, mønter, værdipapirer, statsobligationer eller lokale statsobligationer, selvom sådanne kopier eller gengivelser er stemplet "Sample".

Kopiering eller gengivelse af pengesedler, mønter eller værdipapirer, der er udstedt i et andet land, er forbudt.

Medmindre du har fået tilladelse af myndighederne, er kopiering eller gengivelse af ubrugte frimærker eller postkort, der er udstedt af myndighederne, forbudt.

Kopiering eller gengivelse af frimærker, der er udstedt af myndighederne, og certificerede dokumenter, der er betinget af loven, er forbudt.

• Advarsel vedrørende visse kopier og gengivelser

De offentlige myndigheder har advaret om fremstilling af kopier eller gengivelser af værdipapirer udstedt af private virksomheder (aktier, regninger, checks, gavebeviser osv.), pendlerkort eller kuponer, undtagen hvis en virksomhed skal bruge et minimum af nødvendige kopier til forretningsbrug. Kopiér eller gengiv heller ikke pas udstedt af myndighederne, licenser udstedt af offentlige institutioner og private grupper, ID-kort og billetter, såsom adgangsbilletter og måltidskuponer.

• Overholdelse af loven om ophavsret

Kopiering eller gengivelse af ophavsretligt beskyttede kreative værker som f.eks. bøger, musik, malerier, træaftryk, kort, tegninger, video og billeder reguleres af den nationale og internationale lovgivning vedrørende ophavsret. Anvend ikke dette produkt med det formål at producere ulovlige kopier eller at overtræde love om ophavsret.

Bortskaffelse af datalagringsudstyr

Bemærk, at sletning af billeder eller formatering af hukommelseskort eller andet datalagringsudstyr ikke fuldstændigt fjerner de originale billeddata. Slettede filer kan sommetider gendannes fra kasserede lagringsenheder ved hjælp af software, der fås i handelen. Dette kan eventuelt føre til misbrug af personlige billeddata. Det er brugerens ansvar at sikre diskretion for sådanne data.

Før du kasserer en datalagringsenhed eller overdrager ejerskabet til en anden person, skal du slette alle data ved hjælp af kommerciel software til sletning eller formatere enheden og derefter fylde den helt igen med billeder, der ikke indeholder personlige oplysninger (eksempelvis billeder af blå himmel). Du kan nulstille Wi-Fi-indstillingerne til standardværdier ved at vælge **Nulstil Wi-Fi-indstillinger** for **Wi-Fi-forbindelsestype** i Wi-Fi-menuen (□ 92). Pas på ikke at komme til skade, når datalagringsenheder fysisk destrueres.

AVC Patent Portfolio License

DETTE PRODUKT ER LICENSERET UNDER AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE TIL EN FORBRUGERS PERSONLIGE OG IKKE-KOMMERCIELLE TIL AT (i) KODE VIDEO I OVERENSSTEMMELSE MED AVC-STANDARDEN ("AVC VIDEO") OG/ELLER (ii) AFKODE AVC-VIDEO, SOM ER BLEVET KODET AF EN FORBRUGER I FORBINDELSE MED PERSONLIG OG IKKE-KOMMERCIEL AKTIVITET OG/ELLER ER TILVEJEBRAGT FRA EN VIDEOUDBYDER MED LICENS TIL TILVEJEBRINGELSE AF AVC VIDEO. INGEN LICENS ER TILDELT OG VIL IKKE VÆRE UNDERFORSTÅET TIL NOGEN ANDEN BRUG. YDERLIGERE OPLYSNINGER KAN FÅS HOS MPEG LA, L.L.C. SE <http://www.mpegla.com>

Temperaturadvarsler

Kameraet kan blive varmt at røre ved under brug; dette er normalt og indikerer ikke funktionsfejl. Ved høje omgivende temperaturer, efter lange perioder af kontinuerlig anvendelse, eller hvis der er taget flere billeder hurtigt efter hinanden, vises en temperaturadvarsel, hvorefter kameraet automatisk slukker for at minimere skaderne på det indre kredsløb. Vent med at anvende kameraet igen, til det er kølet af.

Anvend kun elektronisk udstyr fra Nikon

Nikon-kameraer er designet i henhold til de højeste standarder og indeholder komplekse elektroniske kredsløb. Kun elektronisk udstyr fra Nikon (deriblandt batteriopladere, genopladelige batterier, lysnetadaptere og flashudstyr), som er godkendt af Nikon specielt til brug sammen med dette Nikon-digitalkamera, er udviklet i henhold til drifts- og sikkerhedskravene til dette elektroniske kredsløb.

Anvendelse af udstyr, der ikke er produceret af Nikon, kan beskadige kameraet og gøre din Nikon-garanti ugyldig. Brug af genopladelige Li-ion-batterier fra andre producenter, som ikke er forsynet med Nikons holografiske godkendelsesmærke (vist til højre), kan give problemer i forbindelse med normal brug af kameraet eller medføre, at genopladelige batterier overophedes, antændes, eksploderer eller lækker.



Hvis du ønsker yderligere oplysninger om Nikon-ekstraudstyr, kan du kontakte en lokal autoriseret Nikon-forhandler.

Anvend kun originalt tilbehør fra Nikon

Kun tilbehør fra Nikon, som er godkendt af Nikon specielt til brug sammen med dette Nikon-digitalkamera, er udviklet og testet i henhold til drifts- og sikkerhedskravene. ANVENDELSE AF TILBEHØR, DER IKKE ER PRODUCERET AF NIKON, KAN BESKADIGE KAMERAET OG GØRE DIN NIKON-GARANTI UGYLDIG.

Serviceeftersyn af kameraet og dets tilbehør

Kameraet er præcisionsudstyr, der kræver regelmæssige eftersyn. Nikon anbefaler, at kameraet bliver kontrolleret af den originale forhandler eller en Nikon-autoriseret servicerepræsentant hvert eller hvert andet år, og at det kommer til decideret serviceeftersyn hvert tredje til femte år (bemærk, at disse serviceeftersyn ikke er gratis). Regelmæssigt eftersyn og service anbefales især, hvis kameraet anvendes i professionelt øjemed. Alt tilbehør, der ofte benyttes sammen med kameraet, for eksempel objektiver, bør indleveres sammen med kameraet, når det gennemgår eftersyn.

Før du tager vigtige billeder

Før du tager billeder ved særlige lejligheder (f.eks. til bryllupper eller før du tager kameraet med dig på rejse), bør du tage et prøvebillede for at sikre, at kameraet fungerer som det skal. Nikon kan ikke gøres ansvarlig for skader eller tab af fortjeneste som følge af funktionsfejl i forbindelse med brugen af produktet.

Vær opdateret – hele tiden

I overensstemmelse med Nikons "Vær opdateret – hele tiden"-målsætning om at tilbyde vores kunder vedvarende, relevant produktsupport og undervisning, kan brugerne få adgang til oplysninger og ressourcer, der regelmæssigt opdateres, på følgende websteder:

- **Brugere i USA:** <http://www.nikonusa.com/>
- **Brugere i Europa og Afrika:** <http://www.europe-nikon.com/support/>
- **Brugere i Asien, Oceanien og Mellemøsten:** <http://www.nikon-asia.com/>

Besøg disse websteder for at holde dig opdateret med de seneste produktoplysninger, tip, svar på ofte stillede spørgsmål (FAQ) og generelle råd om digitale billeder og fotografering. Du kan få yderligere oplysninger hos den lokale Nikon-repræsentant. Kontaktoplysninger findes på følgende webside <http://imaging.nikon.com/>

Trådløs

Dette produkt, der indeholder krypteringssoftware udviklet i USA, kontrolleres af den amerikanske eksportlovgivning og må ikke eksporteres eller videreeksporteres til lande, som USA har handelsembargoer med. Følgende lande er aktuelt underlagt handelsembargo: Cuba, Iran, Nordkorea, Sudan og Syrien.

Anvendelse af trådløse enheder kan være forbudt i nogle lande eller regioner. Kontakt en Nikon-autoriseret servicerepræsentant, før du anvender de trådløse funktioner på dette produkt uden for det land, hvor kameraet er købt.

Bemærkninger til kunder i Europa

Nikon Corporation erklærer hermed, at 1 J5 er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i Direktiv 1999/5/EC. Du kan finde overensstemmelseserklæringen på http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_1J5.pdf



Sikkerhed

Selvom én af fordelene ved dette produkt er, at det giver andre personer mulighed for fri tilslutning til den trådløse udveksling af data overalt inden for rækkevidden, kan følgende opstå, hvis sikkerheden ikke er aktiveret:

- Datatyveri: Tredjepart kan i ond tro opfange trådløse sendinger og stjæle bruger-ID, adgangskoder og andre personlige oplysninger.
- Uautoriseret adgang: Uautoriserede brugere kan få adgang til netværket og ændre data eller udføre andre handlinger i ond tro. Bemærk, at som følge af trådløse netværks design, kan særangreb give uautoriseret adgang, selv når sikkerheden er aktiveret.

Indledning

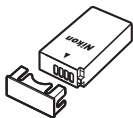
Kamera og tilbehør

Følgende elementer leveres med købet af dette produkt eller sælges separat. Bekræft, at pakken indeholder alle de følgende elementer. For en komplet liste over tilbehør, der sælges separat, se side 108.



- Kamerahusdæksel BF-N1000
(medfølger)

- Digitalkamera Nikon 1 J5 (medfølger)



- Genopladeligt Li-ion-
batteri EN-EL24
(medfølger sammen med
poldæksel)



- Objektiv
(medfølger kun,
hvis der købes
objektivsæt
samtidigt med
kameraet)



- Batterioplader MH-31
(medfølger; stikadapter
medfølger i lande eller
områder, hvor det kræves;
udformningen afhænger af
salgsland)

Medfølger også:

- Rem AN-N1000
 USB-kabel UC-E20
 Garantibevis (trykt på bagsiden af
denne brugervejledning)
 Brugervejledning (denne
vejledning)

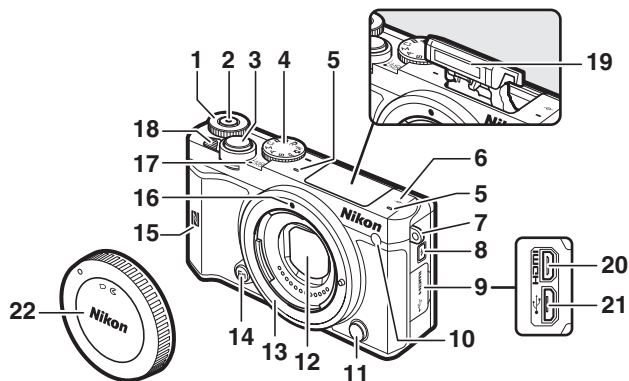
Hukommelseskort sælges separat.



Kameraets dele

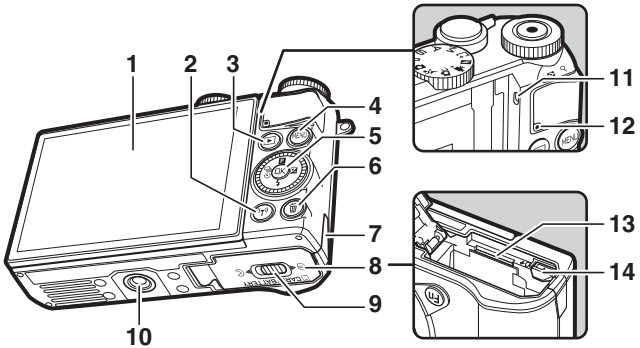
Brug lidt tid på at sætte dig ind i kameraets knapper og visninger. Det kan være nyttigt at sætte et bogmærke ved dette afsnit og bruge det som reference, når du læser resten af brugervejledningen.

Kamerahuset



1 Kommandohjul	28	11 Objektivudløserknop	
2 Videoptageknop	33	12 Støvskaerm	110, 111
3 Udløserknop	30, 35	13 Objektivfatning	20
4 Programhjul	6	14 Knappen Fn	
5 Mikrofon	101	15 N-Mark (NFC-antenne)	94
6 Fokusplanets markering (-∞)		16 Monteringsmærke	20
7 Øsken til kamerarem	18	17 Afbryderlampe	22
8 Pop op-flashknop	79	18 Afbryder	22
9 Stikdæksel		19 Indbygget flash	77
10 AF-hjælpelys	102	20 HDMI-stik	
Selvudløserlampe	76	21 USB-stik	105
Rød-øje-reduktionslys	78, 80	22 Kamerahusdæksel	108

Kamerahuset (fortsat)

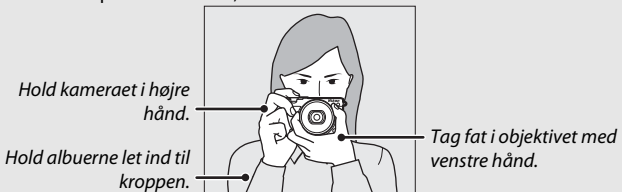


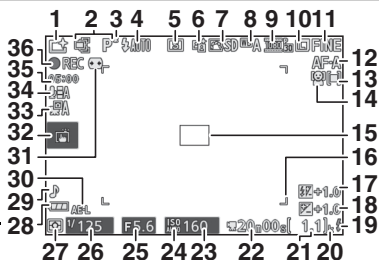
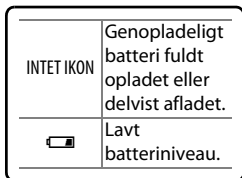
1 Vipkeskærm	4, 11, 13, 83	7 Dæksel til ekstra stik til lysnetadapter	
2 Knappen (Wi-Fi)	93, 96	8 Batterikammerdæksel/dæksel til hukommelseskort	19
3 Knappen (billedvisning).....	28	9 Lås til batterikammerdæksel/dæksel til hukommelseskort	19
4 Knappen MENU (menu).....	8	10 Stativgevind *	
5 Multivælger	9	11 Højtaler	
Knappen (OK)	9	12 Hukommelseskortlampe.....	27
(feature)	10	13 Hukommelseskortplads	19
(eksponeringskompensation)		14 Batterilås	19
(flashindstilling)	77		
(kontinuerlig optagelse/ selvudløser).....	73, 75		
6 Knappen (slet)	29		

* Kameraet understøtter ikke TA-N100 mellemstykke til stativmontering.

Hold kameraet

Når du komponerer billeder, skal du holde kameraet som vist herunder.





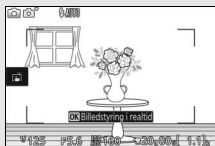
1 Optageindstil.	6	20 "k" (vises, når der er ledig hukommelse til over 1000 eksponeringer)	24
2 Styring af live-billede	70	21 Antal resterende billeder	24
Kreativ indstilling	41	Antal resterende billeder før hukommelsesbufferen er fuld	119
Valg af Fang de bedste øjeblikke	55	Indikator for optagelse med hvidbalance	119
Valg af Avanceret video	38	22 Resterende tid	33
Eksponeringsindstilling	101	23 ISO-følsomhed	101
3 Indikator for fleksibelt program	49	24 Indikator for ISO-følsomhed	101
4 Flashindstilling	78, 80	Indikator for automatisk ISO-følsomhed	51, 52
5 Selvudløser	75	25 Blænde	50, 52
Kontinuerlig indstilling *	53, 73	26 Lukkertid	101
6 Active D-Lighting *	101	27 Lysmåling	101
7 Picture Control *	101	28 Batteriindikator *	102
8 Hvidbalance *	101	29 Lydindstillinger *	102
9 Billedstr./billedhastighed *	101	30 Indikator for AE-lås (autoeksponering)	101
10 Billedstørrelse *	101	31 Aut. forvrængningsktrl.	86
11 Billedkvalitet *	101	32 Indstillinger for optagelse ved tryk	101
12 Fokusindstilling *	102	33 Automatisk billedfangst	101
13 Indstilling af AF-metode *	102	34 Mikrofonfølsomhed *	33
14 Ansigtsprioritet *	31, 102	35 Forløbet tid	33
15 Fokuspunkt	26, 102	36 Optageindikator	33
16 AF-punktets markeringer *	102		
17 Flashkompensation	102		
18 Eksponeringskomp.	81		
19 Flashindikator	81		

* Kun tilgængelig, når der er valgt **Detailjeret for Visning > Optagelse** i opsætningsmenuen (102).

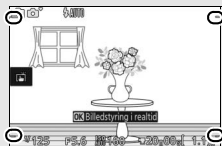
Bemærk: Visningen ses med alle indikatorer tændt for illustrative formål.

Optagelsesområde

Det område, der optages under optagelse af video, indikeres af hjælpelinjer i visningen; visningen af hjælpelinjer afhænger af indstillingen valgt for **Elektronisk VR (videoer)** (☐ 102) i optagemenuen.



Elektronisk vibrationsreduktion til

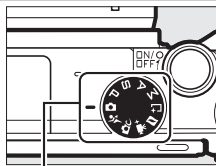


Elektronisk vibrationsreduktion fra



Programhjulet

Kameraet giver mulighed for at vælge mellem følgende optageindstillinger:

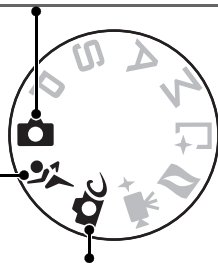


Programhjul



📷 Automatisk indstilling (☐ 25): Lad kameraet vælge indstillinger til billeder og videoer.

🏃 Indstillingen Sport (☐ 53): Kameraet tager billeder kontinuerligt, mens der trykkes på udløserknappen. Vælges til sportsbegivenheder og andre motivtyper med motiver, der bevæger sig hurtigt.



📷 Kreativ indstilling (☐ 41): Anvend specialeffekter, eller tilpas indstillingerne til motivtypen.

POP Pop

RETRO Retro

☐ Høj kontrast monokrom

SEPIA Nostalgisk sepia

HDR HDR

🌀 Softfilter

🏞️ Let panorama

🏠 Miniatureffekt

🖌️ Selektiv farve

🔗 Krydsbehandling

📷 Legetøjskameraeffekt

★ Stjernefilter

🐟 Fiskeøje

😊 Blødere hudtone

🌄 Aftenlandskab

👤 Aftenportræt

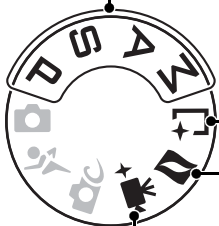
🏞️ Landskab

🌸 Nærbillede

👤 Portræt

Indstillingerne P, S, A og M (☐ 49): Kontrollér lukkertid og blændeåbning for avancerede billedeeffekter.

- **P:** Programautomatik (☐ 49)
- **S:** Lukkertidsprioriteret automatik (☐ 50)
- **A:** Blændeprioriteret automatik (☐ 51)
- **M:** Manuel (☐ 52)



☑+ Indstillingen Fang de bedste øjeblikke (☐ 55):

Vælg **Aktivt valg** for at vælge det bedste billede blandt 20 billeder i den midlertidige lagring, **Langsom visning** for at vælge den bedste timing for billedet, mens motivet afspilles i slowmotion eller **Smart-billedvælger** for at lade kameraet vælge det bedste billede på baggrund af komposition og bevægelse.

☑+ Indstilling for snapshot med video (☐ 65):

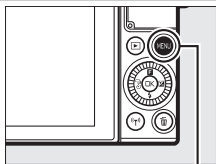
Hver gang lukkeren udløses, optager kameraet et stillbillede og et videoklip med en varighed på omtrent 1,6 sekunder. Når det resulterende "Snapshot med video" vises på kameraet, afspilles videoen i slowmotion gennem cirka 4 sekunder efterfulgt af stillbilledet.

☑+ Indstillingen Avanceret video (☐ 38): Vælg en eksponeringsindstilling, og justér lukkertid eller blænde, eller optag videoer i slowmotion eller hurtigt bevægelse eller med andre specialeffekter.



Knappen MENU

Du kan få adgang til de fleste optage-, billedvisnings-, opsætnings- og Wi-Fi-indstillinger via kameraets menuer. For at få vist menuerne skal du trykke på knappen MENU.



Knappen MENU

Faner

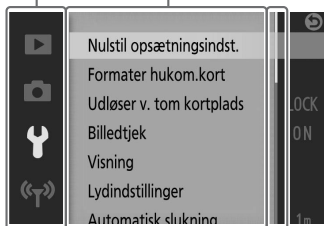
Vælg mellem følgende menuer:

Billedvisningsmenu (☐ 100)

Optagemenu (☐ 101)

Opsætningsmenu (☐ 102)

Wi-Fi-menu (☐ 89, 103)



Menuindstillinger
Indstillinger i den aktuelle menu.

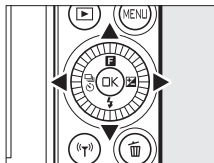
Skyderen viser positionen i den aktuelle menu.

Anvendelse af menuer

De opstillede punkter kan variere med kameraindstillingerne. Menupunkter, der vises med gråt, er ikke tilgængelige i øjeblikket. Tryk udløserknappen halvt ned for at afslutte menuerne, og gå tilbage til optageindstillingen (☐ 30).

■ ■ Anvendelse af menuer

Anvend multivælgeren til at navigere rundt i menuerne for billedvisning, optagelse, opsætning og Wi-Fi.



Multivælger

1 Vælg en menu.

Tryk på eller for at markere faner, og tryk på for at placere markøren i den markerede menu.



2 Vælg et punkt.

Tryk på eller for at markere menuelementer, og tryk på for at få vist indstillingerne for det markerede punkt.

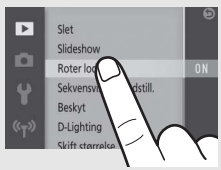


3 Vælg en indstilling.

Tryk på eller for at markere den ønskede indstilling, og tryk på for at vælge den.

Berøringsknapper

Skub op eller ned for at rulle, og tryk på menuelementer eller ikoner for at vælge indstillinger eller justere indstillinger (16).

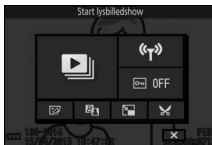


Menuen **F** (Feature)

For at få vist menuen Feature og justere kameraindstillingerne eller opnå adgang til billedvisningsindstillingerne skal du trykke på knappen **F** (feature) på multivælgeren.



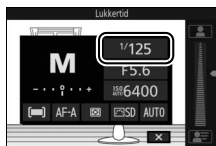
Menuen **F** (optageindstilling)



Menuen **F** (billedvisning)

1 Vælg et punkt.

Anvend multivælgeren til at markere et punkt, og tryk på **OK** for at få vist indstillingerne (for at afslutte menuen **F** skal du trykke udløserknappen halvt ned som beskrevet på side 30 eller markere **X** og trykke på **OK**).



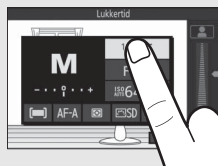
2 Vælg en indstilling.

Markér den ønskede indstilling eller værdi, og tryk på **OK** for at vælge den.

Menuen **F**

Menuen **F** er kontekstafhængig: Dens indhold varierer alt efter kameraindstillingerne eller den viste billedtype; indstillinger, der aktuelt er utilgængelige, vises med gråt. Menuen **F** er ikke tilgængelig i automatisk indstilling eller i indstillingen Sport.

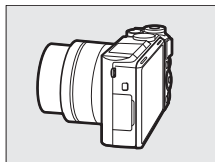
Du kan også vælge punkterne i menuen **F** ved at trykke på skærmen.



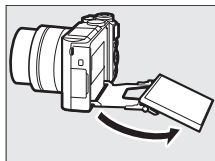
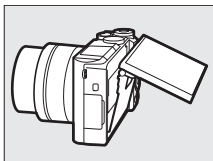
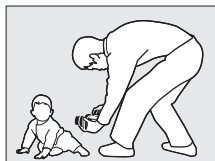
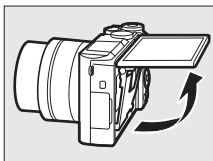
Vipning af skærmen

Skærmen kan vinkles og drejes som vist nedenfor.

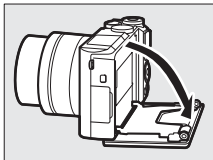
Normal anvendelse: Skærmen anvendes sædvanligvis i opbevaringsposition.



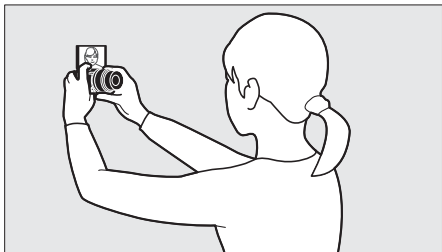
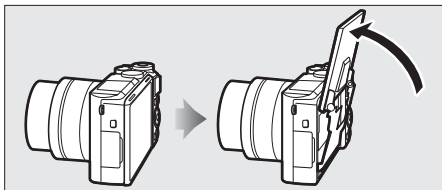
Billeder med lave vinkler: Vip skærmen opad for at komponere billeder med kameraet tæt på jorden. Når skærmen er i den lavvinklede position, kan skærmen sænkes yderligere.



Billeder med høje vinkler: Vip skærmen nedad for at komponere billeder, mens du holder kameraet over hovedet.



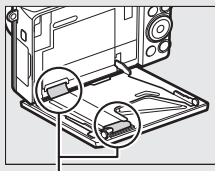
Selvportrætter (☐ 83): Vend skærmen om for at vælge tilstanden Selvportræt.



✓ Anvendelse af skærmen

Drej skærmen forsigtigt inden for hængslernes grænser. *Brug ikke vold.* Hvis disse forholdsregler ikke overholdes, kan det beskadige kameraet eller skærmen. Hvis kameraet er monteret på et stativ, skal du passe på, at skærmen ikke rører ved stativet.

Rør ikke ved området bag på skærmen. Hvis denne anvisning ikke overholdes, kan det medføre funktionsfejl i produktet.



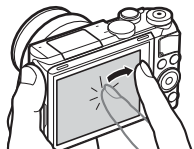
Pas især på ikke at røre ved disse områder.

Anvendelse af berøringskærmen

Den berøringsfølsomme skærm understøtter følgende funktioner:

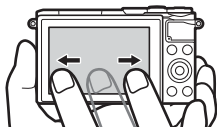
Trykke

Tryk på skærmen.



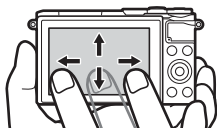
Svirp

Svirp en finger et lille stykke tværs over skærmen.



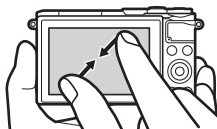
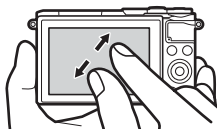
Skub

Skub fingeren over skærmen.



Stræk/klem sammen

Anbring to fingre på skærmen, og flyt dem fra hinanden, eller klem dem sammen.



✓ Berøringskærmen

Berøringskærmen reagerer på statisk elektricitet og reagerer muligvis ikke, hvis den er dækket med beskyttende film fra tredjepartsforhandlere, eller når den berøres med fingernagle eller af handskebeklædte hænder. Anvend ikke overdreven voldsomhed, og rør ikke ved skærmen med skarpe genstande.

✓ Anvendelse af berøringskærmen

Berøringskærmen reagerer muligvis ikke som forventet, hvis du forsøger at anvende den, mens du lader hånden eller en anden finger hvile et andet sted på skærmen. Den registrerer muligvis ikke andre bevægelser, hvis din berøring er for blød, hvis du flytter dine fingre for hurtigt eller over en for kort afstand, hvis dine fingre ikke vedbliver at have kontakt med skærmen, eller hvis bevægelsen med to fingre, der klemmes sammen eller flyttes fra hinanden, ikke koordineres rigtigt.

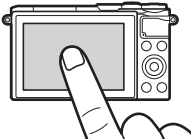
☑ Aktivering eller deaktivering af berøringskærmsknapper

Berøringsknapperne kan aktiveres eller deaktiveres ved hjælp af indstillingen **Berøringskærmsknapper** i opsætningsmenuen (□ 103).

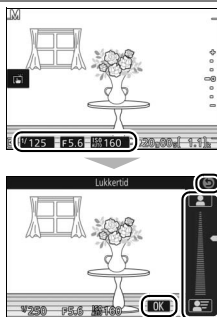



■ Optagelse af billeder



Du kan anvende berøringskærmen til følgende optagefunktioner.

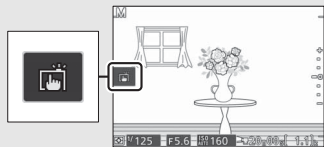
Tag et billede (optagelse ved tryk)		I indstillingerne Auto og Kreativ, P , S , A og M kan du fokusere og tage et billede ved at trykke på dit motiv i visningen.
Fokus (optagelse ved tryk)		I indstillingen Avanceret video kan du fokusere ved at trykke på dit motiv i visningen.

Justér indstillingerne



Tryk på markerede ikoner for at få vist indstillingerne, og tryk på ikonerne eller skyderne for at ændre (de tilgængelige punkter varierer alt efter kameraindstillingerne). Tryk på **OK** for at gemme ændringerne, og afslut, eller tryk på  for at vende tilbage til forrige visning uden at gemme ændringerne.

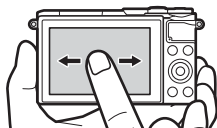
 **Indstillinger for optagelse ved tryk**
Indstillingerne for optagelse ved tryk kan justeres ved at trykke på ikonet til højre ( 86).



■ Visning af billeder

Du kan anvende berøringsskærmen til følgende billedvisningsfunktioner.


Få vist andre billeder



Svirp mod venstre eller højre for at få vist andre billeder.

Få vist videoer og panoramabilleder

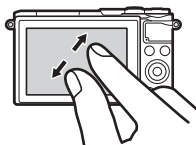


Tryk på vejledningen på skærmen for at starte afspilning af video eller panoramabilleder (videoer indikeres af ikonet ). Tryk på visningen for at sætte afspilningen på pause eller genoptage den.



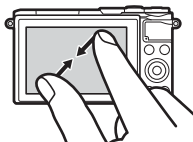


Zoom ind



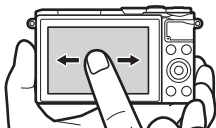
Anvend bevægelser, der flytter fingrene fra hinanden og klemmer dem sammen for at zoome ind og ud, og skub for at rulle. Du kan også trykke to gange på et billede i fuldskærmsvisning for at zoome ind og trykke yderligere to gange på det for at afslutte zoom.

Få vist miniaturer



For at "zoome ud" til miniaturevisning skal du anvende bevægelsen med at klemme fingrene sammen i fuldskærmsvisning. Anvend Klem sammen og stræk for at vælge antal viste billeder blandt 4, 9 eller 16 billeder.

Få vist andre måneder



Svirp mod venstre eller højre for at få vist andre måneder i kalendervisningen.

Anvend hjælpelinjerne på skærmen

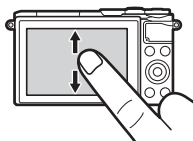


Forskellige funktioner kan udføres ved at trykke på hjælpelinjerne på skærmen.


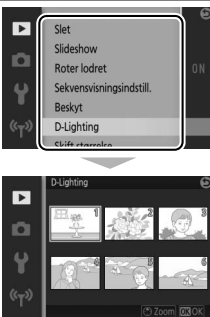

■ Anvendelse af menuer

Du kan anvende berøringsskærmen til følgende menufunktioner.

Rulle




Skub op eller ned for at rulle.

<p>Vælg en menu</p>		<p>Tryk på et menuikon for at vælge en menu.</p>
<p>Vælg punkter/ justér indstillinger</p>		<p>Tryk på menuelementerne for at få vist indstillingerne, og tryk på ikonerne eller skyderne for at ændre dem. Tryk på  for at afslutte og vende tilbage til forrige visning uden at ændre indstillingerne.</p>



Menuen

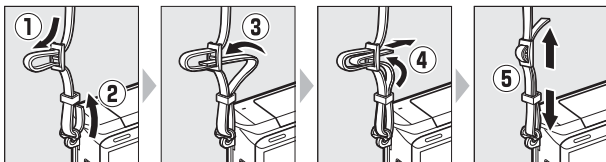
Du kan anvende berøringsskærmen til at justere indstillingerne i menuen .

<p>Vælg punkter/ justér indstillinger</p>		<p>Tryk på menuelementerne for at få vist indstillingerne, og tryk på ikonerne eller skyderne for at ændre dem. Tryk på  for at gemme ændringerne, og afslut, eller tryk på  for at vende tilbage til forrige visning uden at ændre indstillingerne.</p>
--	--	--

De første trin

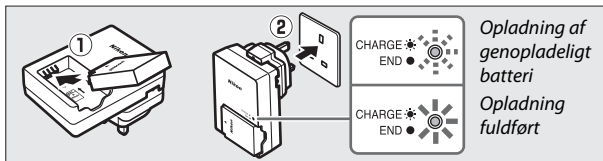
1 Montér kameraremmen.

Montér remmen sikkert i de to kameraøskener.



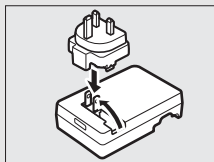
2 Oplad det genopladelige batteri.

Sæt det genopladelige batteri i opladeren ①, og sæt opladeren til ②. Det tager omtrent to timer og 30 minutter at oplade et fuldt afladet genopladeligt batteri. Tag batteriopladeren ud af stikkontakten, og fjern det genopladelige batteri, når opladningen er færdig.



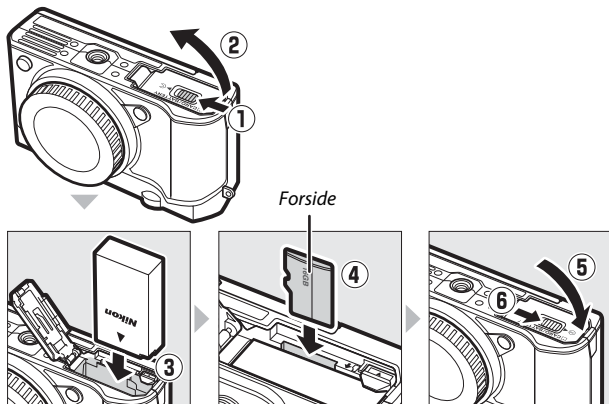
Stikadapteren

Afhængigt af købsland eller -region for produktet leveres batteriopladeren sammen med en stikadapter. Adapterens udformning varierer alt efter købsland eller -region. Hvis der medfølger en stikadapter, sættes den i elstikket som vist til højre. Kontrollér, at den er sat helt i. Forsøg på at fjerne stikadapteren med magt kan skade produktet.



3 Isæt det genopladelige batteri og et hukommelseskort.

Kameraet lagrer billeder på microSD-, microSDHC- og microSDXC-hukommelseskort (forhandles separat; 109). Før du isætter genopladelige batterier eller hukommelseskort, skal du kontrollere, at de vender rigtigt. Anvend det genopladelige batteri til at holde den orange batterilås trykket til den ene side, og skub det genopladelige batteri ind, indtil den låser, og skub hukommelseskortet ind, til det klikker på plads. Sæt kortet lige i; manglende overholdelse af denne anvisning kan beskadige produktet.

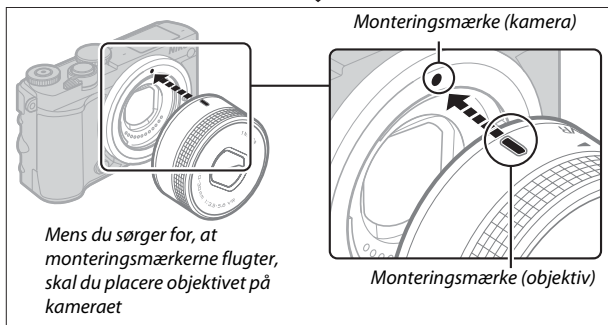
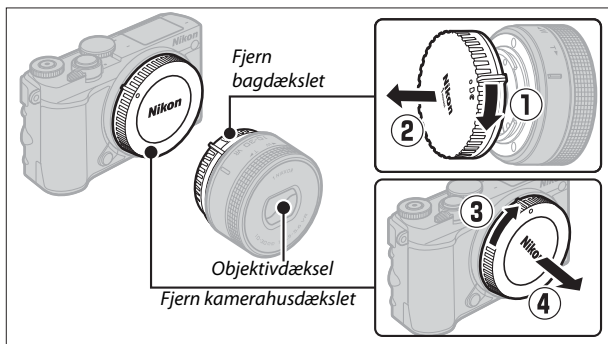


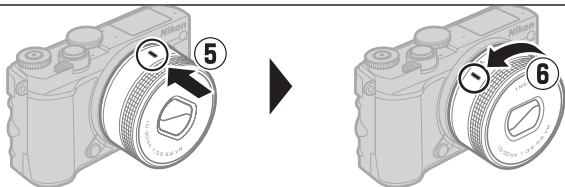
Formatering af hukommelseskort

Hvis det er første gang, hukommelseskortet benyttes i kameraet, eller hvis det er blevet formateret i en anden enhed, skal du vælge **Formater hukom.kort** i opsætningsmenuen og følge instruktionerne på skærmen for at formatere kortet (102). *Bemærk, at dette permanent sletter de data, kortet måtte indeholde.* Sørg for at kopiere alle billeder og andre data, du vil beholde, over på en computer, før du fortsætter (104).

4 Montér et objektiv.

Pas på, at der ikke kommer støv ind i kameraet, når objektivet eller kamerahusdækslet fjernes. Objektivet, der anvendes i denne brugervejlednings illustrationer, er et 1 NIKKOR VR 10–30mm f/3.5–5.6 PD-ZOOM. Ved anvendelse af 1 NIKKOR VR 10–30mm f/3.5–5.6 PD-ZOOM skal du sørge for ikke at røre ved objektivdækslet; manglende overholdelse af denne anvisning kan medføre funktionsfejl ved produktet.



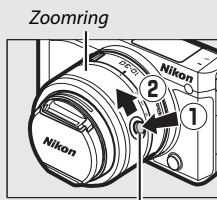


Drej objektivet som vist, til det klikker på plads.



🔧 Objektiver med knapper til sammentrækkeligt objektivhus

Objektiver med knapper til sammentrækkeligt objektivhus kan ikke anvendes, når objektivet er sammentrukket. For at låse objektivet op og trække det ud ved klargøring af kameraet til anvendelse skal du holde knappen til sammentrækkeligt objektivhus trykket ned (1), mens du drejer zoomringen som vist (2). Objektivet kan trækkes sammen, og zoomringen låses ved at trykke på knappen og dreje ringen i modsat retning. Træk objektivet sammen før fjernelse, og pas på ikke at trykke på knappen til sammentrækkeligt objektivhus ved montering eller fjernelse af objektivet.

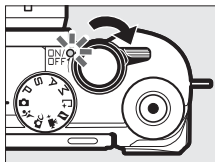


Knop til sammentrækkeligt objektivhus

Kameraet tænder automatisk, når låsen til det sammentrækkelige objektivhus udløses. Desuden slukker kameraet, når objektivhuset låses, hvis billedet i objektivet vises, eller skærmen er slukket (ved objektiverne 1 NIKKOR VR 10–30mm f/3.5–5.6 og 1 NIKKOR VR 30–110mm f/3.8–5.6 kræves firmwareversionen 1.10 eller senere, hvis låsning af objektivhuset får kameraet til at slukke, når skærmen er slukket; for information om opdatering af objektivets firmware skal du se Nikons hjemmeside for dit område).

5 Tænd kameraet.

Drej afbryderen for at tænde kameraet. Afbryderlampen lyser kortvarigt grønt, og skærmen tænder. Hvis objektivet har et forreste objektivdæksel, skal du fjerne dækslet før optagelse. Hvis der er monteret et 1 NIKKOR VR 10–30mm f/3.5–5.6 PD-ZOOM-objektiv, forlænges det automatisk, når du tænder for kameraet, og trækkes sammen, når du slukker kameraet.




Slukning af kameraet

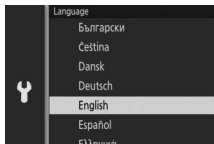
Drej igen på afbryderen for at slukke kameraet. Skærmen slukker.

Automatisk slukning


Hvis der ikke udføres nogen handlinger i cirka ét minut, slukker visningen, og afbryderlampen begynder at blinke. Kameraet kan aktiveres igen ved betjening af udløserknappen. Hvis der ikke udføres nogen handlinger i cirka tre minutter, efter at visningen er slukket, slukker kameraet automatisk.

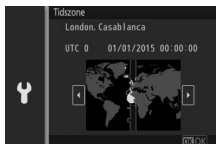
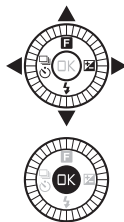
6 Vælg et sprog.




Der vises en dialogboks for valg af sprog, første gang du tænder for kameraet. Anvend multivælgeren og knappen  til at vælge et sprog.

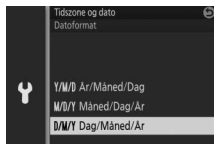





7 Indstil uret.

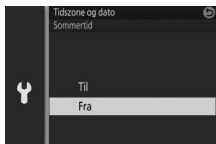
Anvend multivælgeren og knappen  til at indstille tid og dato. *Bemærk, at kameraet anvender et 24 timers ur.*






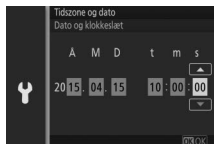
Tryk på  eller  for at markere tidszone, og tryk på .










Tryk på  eller  for at markere datoformat, og tryk på .



Tryk på  eller  for at markere indstillingen for sommertid, og tryk på .



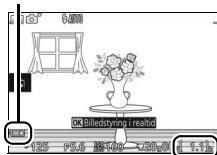
Tryk på  eller  for at markere punkter, og tryk på  eller  for at ændre dem. Tryk på  for at afslutte og gå til optagevisningen, når opsætningen er færdig.

Bemærk: Sprog og klokkeslæt kan ændres til hver en tid ved hjælp af indstillingerne **Sprog (Language)**  103) og **Tidszone og dato**  103) i opsætningsmenuen.

8 Kontrollér batteriniveauet og hukommelseskortkapaciteten.

Kontrollér batteriniveauet og antal resterende billeder på skærmen (📖 4).

Batteriniveau



Resterende billeder

Optagelse og visning af billeder

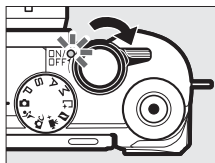
Dette kapitel beskriver optagelse, visning og sletning af billeder i indstillingerne Auto og Kreativ.

Peg-og-skyd-fotografering (indstillingen Auto)

Følg nedenstående trin for at tage billeder i automatisk indstilling, en "peg-og-skyd"-indstilling, hvor kameraet automatisk registrerer motivtypen og justerer indstillingerne i henhold til motiv og situation.

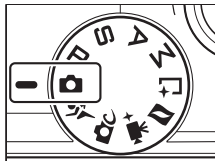
1 Tænd kameraet.

Drej afbryderen for at tænde kameraet.



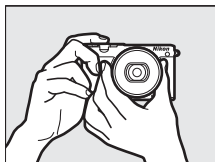
2 Vælg indstilling .

Drej programhjulet hen på  (auto).

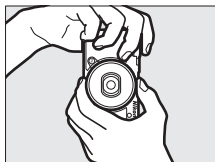


3 Klargør kameraet.

Hold kameraet sikkert med begge hænder, mens du passer på ikke at blokere objektivet, AF-hjælpebelyset eller mikrofonen. Drej kameraet som vist nederst til højre, når du tager billeder i "højt" (portræt) format.

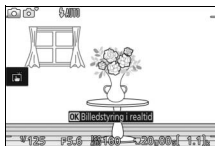


Lukkertiderne forlænges, når belysningen er dårlig; det anbefales at anvende indbygget flash (☞ 77) eller stativ.



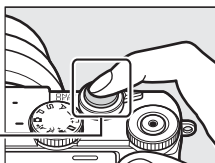
4 Komponér billedet.

Placér dit motiv midt i billedet. Ved standardindstillingerne registrerer kameraet automatisk portrætmotiver og placerer fokuspunktet i henhold dertil (☞ 31).



5 Fokuser.

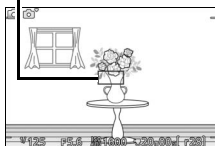
Tryk udløserknappen halvt ned for at fokusere. Hvis motivet er dårligt belyst, kan flashen poppe op (☞ 77), og AF-hjælpebelyset (☞ 2) lyser muligvis for at støtte fokusbehandlingen.



Hvis kameraet er i stand til at fokusere, markeres det valgte fokuspunkt med grønt, og der lyder et bip (hvis motivet er i bevægelse, lyder der muligvis ikke et bip).

Hvis kameraet er ude af stand til at fokusere, vises fokuspunktet med rødt.

Fokuspunkt

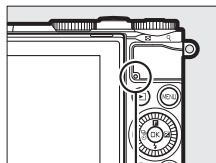
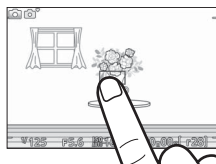
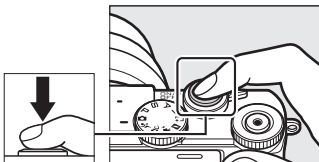


6 Optag.

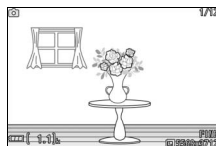
Tryk langsomt udløserknappen helt ned for at udløse lukkeren og tage billedet.

Der kan også tages billeder ved hjælp af berøringsknapperne. Tryk på et motiv hvor som helst i billedet for at fokusere, og udløs lukkeren.

Når lukkeren er udløst, lyser hukommelseskortlampen, og billedet vises på skærmen i et par sekunder (billedet forsvinder automatisk fra skærmen, når udløserknappen trykkes halvt ned). *Du må ikke tage hukommelseskortet ud eller fjerne det genopladelige batteri, før lampen er slukket, og optagelsen er færdig.*

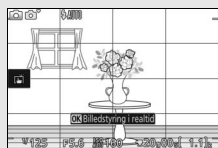


Hukommelseskortlampe




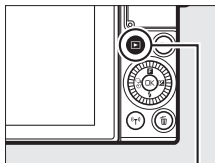
Gitterlinjerne

Du kan få vist gitterlinjer ved at vælge **Til for Visning > Visning af gitterlinjer** i opsætningsmenuen (102).

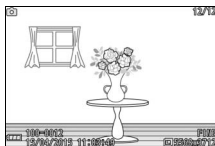





Gennemsyn af billeder

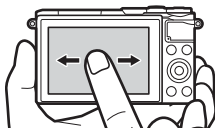
Tryk på  for at få vist dit seneste billede i fuld størrelse på skærmen (fuldskærmsvisning).



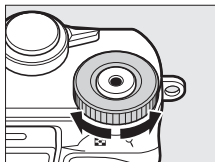
Knappen 



Tryk på  eller , eller drej multivælgeren for at få vist flere billeder. Du kan også rulle gennem billederne ved at svinge mod venstre eller højre ( 15).




For at zoome ind på midten af det aktuelle billede skal du dreje kommandohjulet til højre. Drej kommandohjulet til venstre for at zoome ud (du kan også zoome ind eller ud ved hjælp af berøringsknapperne: Anbring to fingre på skærmen, og spred dem for at zoome ind, eller klem dem sammen for at zoome ud). For at få vist flere billeder skal du dreje hjulet mod venstre ved fuldskærmsvisning af billedet.



Kommandohjul

For at afslutte billedvisning og vende tilbage til optageindstilling skal du trykke udløserknappen halvt ned.

Sletning af billeder

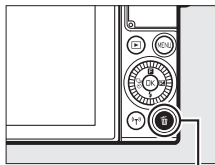
For at slette det aktuelle billede skal du trykke på . Bemærk, at når først billeder er slettet, kan de ikke gendannes.

1 Få vist billedet.

Få vist billedet, du ønsker at slette, som beskrevet på foregående side.

2 Tryk på .



Der vises en dialogboks for bekræftelse.

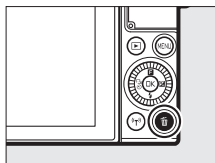


Knappen 




3 Slet billedet.

Tryk igen på  for at slette billedet og vende tilbage til billedvisning, eller tryk på  for at afslutte uden at slette billedet.



Sletning af flere billeder

Indstillingen **Slet** i billedvisningsmenuen ( 100) kan anvendes til sletning af alle billeder eller valgte billeder.

Udløserknappen

Kameraet har en 2-trins-udløserknapp. Kameraet fokuserer, når udløserknappen trykkes halvt ned. For at tage billedet skal du trykke udløserknappen helt ned.



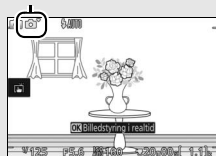
Fokuser: Tryk halvt ned







Optag: Tryk helt ned

Automatisk valg af motiv

I automatisk indstilling analyserer kameraet automatisk motivet og vælger en passende motivtype. Den valgte motivtype vises på skærmen.

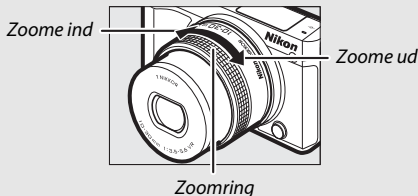
Motivikon



	Portræt: Portræt af menneskemotiver.
	Landskab: Landskaber og bybilleder.
	Aftenportræt: Portrætmotiver komponeret mod mørke baggrunde.
	Nærbillede: Motiver tæt på kameraet.
	Aftenlandskab: Dårligt belyste landskaber og bybilleder.
	Auto: Motiver, der ikke går under de ovenfor opstillede kategorier.

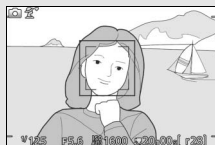
Brug af zoomobjektiv

Anvend zoomringen til at zoome ind på motivet, således at det fylder et større område af billedet, eller zoom ud for at øge det synlige område på det endelige billede. Under optagelse af video med 1 NIKKOR VR 10–30mm f/3.5–5.6 PD-ZOOM, påvirkes zoomgraden ikke af ringens rotationshastighed.



Ansigtsprioritet

Kameraet finder automatisk portrætmotiver og fokuserer på dem (ansigtsprioritet). Der vises en dobbelt gul ramme, hvis der findes et portrætmotiv, der vender mod kameraet (hvis der findes flere ansigter, højst fem, vælger kameraet det motiv, der er tættest på). Tryk udløserknappen halvt ned for at fokusere på motivet i den gule dobbeltramme. Rammen forsvinder fra visningen, hvis kameraet ikke længere kan registrere motivet (hvis for eksempel motivet kigger væk).

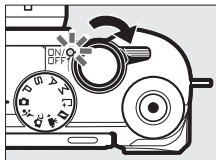


Optagelse og visning af videoer

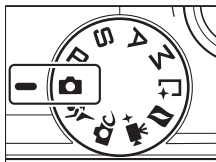
Optagelse af videoer

1 Tænd kameraet.

Drej afbryderen for at tænde kameraet.



2 Vælg en optageindstilling.

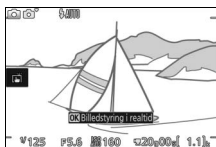



Drej programhjulet hen på én af de positioner, der vises til højre.



3 Komponér åbningsbilledet.

Komponér åbningsbilledet med dit motiv midt i visningen.



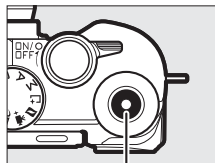
Ikonet  viser, at der ikke kan optages video.

4 Start optagelsen.

Tryk på videooptageknappen for at starte optagelsen. En optageindikator, den forløbne tid og den resterende tid vises, mens optagelsen er i gang.

Lydoptagelse

Pas på ikke at dække mikrofonen til, og bemærk, at den indbyggede mikrofon muligvis optager lyde fra kameraet eller objektivet. Undtagen ved optagelse af intervaloptagelsesvideoer eller videoer i slowmotion i indstillingen Avanceret video fokuserer kameraet kontinuerligt; for at undgå optagelse af fokusstøj skal du vælge **Enkelt AF for Fokusindstilling** i menuen for video (□ 102).



Videooptageknop

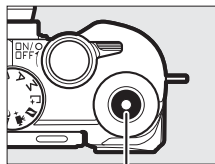
Optageindikator/ forløbet tid



Resterende tid

5 Afslut optagelse.

Tryk på videooptageknappen igen for at afslutte optagelsen. Optagelsen afsluttes automatisk, når den maksimale længde er nået (□ 40), hukommelseskortet er fuldt, der vælges en anden indstilling, objektivet fjernes, eller kameraet bliver varmt (□ xiii).



Videooptageknop











Maksimal længde

Kameraet kan optage videoer med en størrelse på op til 4 GB; bemærk, at afhængigt af hukommelseskortets skrivehastighed kan optagelsen afsluttes, inden denne længde er nået (□ 109).



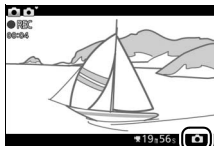
■ Valg af optageindstilling

De tilgængelige funktioner i hver indstilling er opstillet herunder.

 Automatisk indstilling (☞ 25)	Vælg denne indstilling for optagelse af HD-videoer, mens du lader kameraet vælge indstillingerne. Kameraet justerer automatisk indstillingerne i henhold til motivet og situationen.
 Kreativ indstilling (☞ 41)	Optag HD-videoer med den valgte effekt. Bemærk dog, at den valgte effekt ikke anvendes ved  HDR ,  Softfilter ,  Let panorama ,  Miniatureeffekt ,  Legetøjskameraeffekt , * Stjernefilter og  Blødere hudtone .
 Indstillingen Sport (☞ 53)	
P S A M Indstillingerne P, S, A og M (☞ 49)	Optag HD-videoer i eksponeringsindstilling P .
 Indstillingen Avanceret video (☞ 38)	Vælg en eksponeringsindstilling (☞ 101), og optag HD-videoer ved en valgt lukkertid eller blændeåbning, eller optag videoer i slowmotion eller hurtigt bevægelse eller med andre specialeffekter.

Fotografering under videooptagelse

Tryk udløserknappen helt ned for at tage et billede uden at afbryde optagelse af video. Billeder taget under videooptagelse har højde-breddeforholdet 3 : 2.







Fotografering under videooptagelse

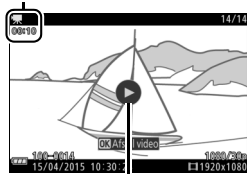
Der kan tages op til 20 billeder i hver videooptagelse. Bemærk, at der ikke kan tages billeder i slowmotion-videoer, 4K eller interv.-opt.-videoer i indstillingen Avanceret video.



Visning af video

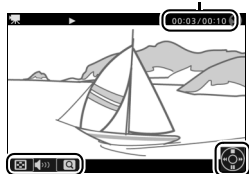
Videoer er indikeret af ikonet  i fuldskærmsvisning ( 28). Tryk på knappen , eller tryk på ikonet  for at starte billedvisning.

Ikonet/længden 



Ikonet 











Aktuel position/samlet længde



Lydstyrke

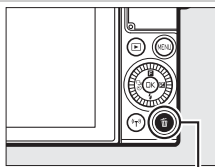
Guide

Følgende funktioner kan udføres:

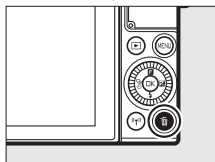
For at	Anvend	Beskrivelse
Sætte på pause		Sæt billedvisningen på pause; den aktuelle position vises øverst i visningen. Billedvisningen kan også sættes på pause ved at trykke på skærmen. 
Afspille		Genoptag billedvisningen, når videoen er sat på pause eller under tilbagespoling/fremadspoling.
Spole frem/tilbage		Tryk på  for at spole tilbage og på  for at spole fremad. Hastigheden øges for hvert tryk fra 2x til 4x til 8x til 16x. Hvis billedvisningen er sat på pause, spoler videoen et billede tilbage eller frem ad gangen; hold knappen nede for kontinuerlig spoling tilbage eller frem.
Justere lydstyrke		Drej kommandohjulet for at justere lydstyrken.
Vende tilbage til fuldskærmsvisning		Tryk på  eller  for at afslutte fuldskærmsvisning.

Sletning af videoer

For at slette den aktuelle video skal du trykke på . Der vises en dialogboks for bekræftelse; tryk igen på for at slette videoen og vende tilbage til billedvisning, eller tryk på for at afslutte uden at slette videoen. *Bemærk, at når først videoer er slettet, kan de ikke gendannes.*



Knappen



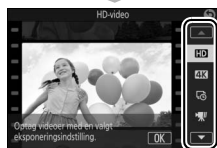
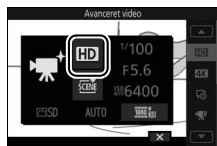
Optagelse af videoer

Støjstriber, streger eller forvrængning kan være synlige på visningen og på det endelige billede under belysningstyperne Lysstofrør, Kviksølvlamper eller Natriumdamp lamper eller ved motiver i bevægelse, især hvis kameraet panoreres vandret, eller en genstand bevæger sig hurtigt vandret gennem billedet (støjstriber og streger kan reduceres ved at vælge en indstilling af **Reduktion af støjstriber**, der passer til frekvensen på det lokale lysnet. Bemærk dog, at den længst mulige lukkertid, der er tilgængelig, er $\frac{1}{100}$ sek. ved **50 Hz**, $\frac{1}{60}$ sek. ved **60 Hz**; reduktion af støjstriber er ikke tilgængelig ved videoer i slowmotion). Stærke lyskilder kan efterlade efterbilleder, når kameraet panoreres. Der kan også forekomme skårne kanter, falske farver, moiré og lyse pletter. Når du optager video, skal du undgå at rette kameraet mod solen eller andre stærke lyskilder. Overholdes denne anvisning ikke, kan der ske skade på kameraets indre kredsløb. Den indbyggede flash går ikke af under optagelse af video, eller når kameraet er i indstillingen Avanceret video.



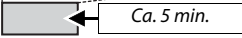






Indstillinger for Avanceret video

Indstillingen Avanceret video kan ikke alene anvendes til optagelse af HD-videoer, men også til optagelse af videoer med en lang række effekter. Du kan få adgang til følgende indstillinger ved at trykke på **F** og vælge **Avanceret video** i menuen **F** (feature).

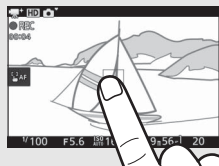


HD HD-video	Optag HD-videoer i en eksponeringsindstilling efter eget valg (☐ 101).
4K 4K-video	Optag videoer ved en billedstørrelse på 3840 × 2160 pixels og en billedhastighed på 15 bps.
Interv.-opt.-video	<p>Kameraet tager automatisk videoer ved valgte intervaller og sammensætter dem i en tavs interv.-opt.-video.</p> <p>Optagelse Ca. 25 min.</p> <p>Billedvisning Ca. 10 sek.</p>
Slowmotion	<p>Optag op til omtrent tre sekunders tavs optagelse i slowmotion. Videoer i slowmotion optages ved 400 bps og afspilles ved omtrent 30 bps.</p> <p>Optagelse Ca. 3 sek.</p> <p>Billedvisning Ca. 40 sek.</p>

 Hurtig bevægelse	<p>Optag tavse optagelser med hurtig bevægelse, der afspilles ved omkring fire gange normal hastighed. Tiden for afspilning er det kvarte af optagetiden.</p> <p>Ca. 20 min.</p> <p>Optagelse </p> <p>Billedvisning </p> <p>Ca. 5 min.</p>
 Springklip	<p>Optag tavse videoer som springklip. Optagelsen sættes på pause hvert andet sekund for effekten af et faldende billede.</p> <p>Ca. 20 min.</p> <p>Optagelse </p> <p>Billedvisning </p> <p>Ca. 10 min.</p>
 4-sekunders video	<p>Optag et 4-sekunders videoklip.</p>

Justering af fokus under optagelse

For at ændre fokus under optagelse skal du trykke på det ønskede motiv i visningen. Kameraet viser det nye fokuspunkt og justerer fokus.



4K-videoer

Du kan få vist 4K-videoer på computer og redigere dem ved hjælp af ViewNX-i, hvor den seneste version kan downloades på den nedenfor opstillede hjemmeside. Bemærk, at et system med høj ydeevne er påkrævet; for information, se hjemmesiden herunder.

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

Når kameraet er tilsluttet til et TV, der er kompatibelt med 4K-video, ved hjælp af et HDMI-kabel, afspilles 4K-videoer i fuld HD (1920 × 1080 pixels, 30p). Selv hvis TV'et er kompatibelt med 4K-video, kan du ikke få vist 4K-videoer ved at isætte kameraets hukommelseskort i TV'ets microSD-kortplads.

Optagetid

Følgende tabel opstiller de omtrentlige, maksimale optagetider for enkeltstående videoer optaget ved standardbilledhastigheden i hver optageindstilling.

Indstillingerne Auto, Kreativ, P, S, A, M, Sport	17 minutter
Indstillingen Avanceret video	
HD-video	17 minutter
4K-video	10 minutter
Interv.-opt.-video	25 minutter
Slowmotion	3 sekunder
Hurtig bevægelse	20 minutter (📖 39)
Springklip	20 minutter (📖 39)
4-sekunders video	4 sekunder




Andre optageindstillinger

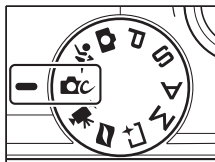
Kameraet tilbyder en række indstillinger, der kan anvendes til at tilpasse indstillingerne til motivet eller situationen, tage billeder med specialeffekter, kontrollere lukkertid og blændeåbning, hjælp til billeder med vanskelig timing eller kombinere billederne med korte videovignetter.

Valg af kreativ indstilling

Vælg kreativ indstilling for at tilpasse indstillingerne til motiv eller situation eller tage billeder ved hjælp af specialeffekter.

1 Vælg indstillingen .

Drej programhjulet hen på  (kreativ).



2 Vælg en indstilling.

Tryk på **F** (feature) på multivælgeren for at få vist menuen **F**, markér derefter **Kreativ**, og tryk på **OK**. Markér en indstilling, der passer til dit motiv og kreative ønske (42), og tryk på **OK**.



Valg af indstilling, der passer til motiv eller situation

Vælg en kreativ indstilling i henhold til motivet eller situationen:

Indstilling	Beskrivelse
Pop (POP)	Optag lyse, levende billeder.
Retro (RETRO)	Vælges for en udvasket retro-effekt. Anvend menuen F (feature) (<input type="checkbox"/> 10) for at vælge en farveglød blandt rød og gul.
Høj kontrast monokrom (<input type="checkbox"/>)	Tag billeder i sort/hvid med høj kontrast.
Nostalgisk sepia (SEPIA)	Optag i sepia for et antikt udseende.
HDR (HDR)	Tag billeder af motiver med høj kontrast (<input type="checkbox"/> 44).
Softfilter (O)	Optag billeder med softfiltereffekt. Anvend menuen F for at vælge graden af opblødning og for at vælge, hvordan opblødning anvendes ved registrering af et portrætmotiv: <ul style="list-style-type: none">• Filterstyrke: Vælg mellem O H (høj), O N (normal) og O L (lav).• Portræt: Hvis ON (TIL) er valgt, og kameraet registrerer portrætmotiver (op til tre), justeres opblødningen for at få portrætmotiverne til at fremstå tydeligt. Hvis OFF (FRA) er valgt, anvendes opblødningen ligeledes til portrætmotivet og baggrunden.
Let panorama (<input type="checkbox"/>)	Optag panoramabilleder til senere visning på kameraet (<input type="checkbox"/> 45).
Miniatureffekt (<input type="checkbox"/>)	Top og bund på hvert billede sløres, således at motivet ligner et diorama taget på kort afstand. Virker bedst ved optagelse fra et højt udsigtspunkt.
Selektiv farve (<input type="checkbox"/>)	Tag billeder, hvor kun en valgt farveglød vises i farver (<input type="checkbox"/> 48).
Krydsbehandling (<input type="checkbox"/>)	Vælg en grundlæggende farve for at oprette billeder med forskellig farveglød. Anvend menuen F for at vælge en grundlæggende farve blandt rød, grøn, blå og gul.

Indstilling	Beskrivelse
Legetøjskameraeffekt (📷)	Skift farvemætning, og reducer perifert lys for at opnå legetøjskameraeffekt. Følgende indstillinger er tilgængelige i menuen F (☐ 10): <ul style="list-style-type: none"> • Farvemætning: Vælg mellem H (høj), N (normal) og L (lav). • Vignettering: Vælg graden af vignettering blandt H (høj), N (normal) og L (lav).
Stjernefilter (✳)	Føj stjerneeffekter til lyskilder.
Fiskeøje (🐟)	Frembring effekten af et fiskeøjeobjektiv. Følgende indstilling er tilgængelig i menuen F : <ul style="list-style-type: none"> • Filterstyrke: Niveaue for fiskeøjeeffekten. Vælg mellem H (høj), N (normal) og L (lav).
Blødere hudtone (👤)	Gør hudens udseende blødere på op til tre portrætmotiver ad gangen. Graden af opblødning kan vælges ved hjælp af indstillingen Filterstyrke i menuen F ; vælg mellem H (høj), N (normal) og L (lav).
Aftenlandskab (🌃)	Fang dårligt belyste landskaber og bybilleder.
Aftenportræt (👤)	Vælges til portrætter taget mod en dårligt belyst baggrund.
Landskab (🏞)	Vælges til livlige landskaber og bybilleder.
Nærbillede (🌸)	Anvendes til nærbilleder af blomster, insekter og andre små genstande.
Portræt (👤)	Anvendes til portrætter med bløde, naturligt udseende hudtoner.



HDR

Detaljer i markeringer og skygger bevares ved hjælp af HDR (high dynamic range). Hver gang udløserknappen trykkes helt ned, tager kameraet to billeder hurtigt efter hinanden og kombinerer dem for at bevare detaljerne i markeringer og skygger på motiver med høj kontrast; den indbyggede flash går ikke af. Det kan tage et stykke tid at behandle billederne; det endelige billede vises efter endt behandling.



Første eksponering
(mørkere)

+



Anden eksponering
(lysere)



Kombineret HDR-
billede

✓ Komposition af HDR-billeder

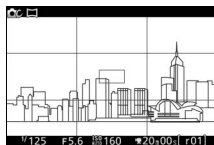
Billedets kanter skæres væk. Du kan muligvis ikke opnå de ønskede resultater, hvis kameraet eller motivet flytter sig under optagelse. Alt efter motivtype kan skyggerne være ujævne, og der kan forekomme skygger omkring lyse genstande eller glories omkring mørke genstande.

Let panorama

Følg nedenstående trin for at optage panoramabilleder. Under optagelsen fokuserer kameraet ved hjælp af autopunkts-AF (☐ 102); ansigtsgenkendelse (☐ 31) er ikke tilgængelig. Eksponeringskompensation kan anvendes, men den indbyggede flash går ikke af.

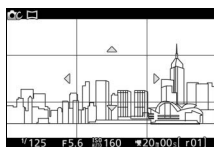
1 Indstil fokus og eksponering.

Komponér starten af panoramabilledet, og tryk udløserknappen halvt ned. Hjælpeilinjerne ses i visningen.



2 Start optagelsen.

Tryk udløserknappen helt ned, og flyt derefter fingeren fra knappen. Ikonerne (☺), (☹), (☺) og (☹) ses i visningen for at indikere de mulige panoreringsretninger.



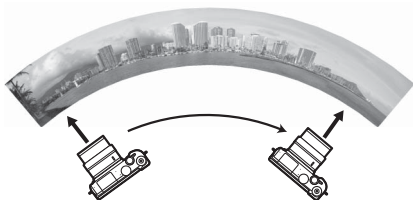
3 Panorér kameraet.

Panorér langsomt kameraet op, ned, mod venstre eller højre som vist nedenfor. Optagelsen starter, når kameraet registrerer panoreringsretningen, og der ses en statusindikator i visningen. Optagelse slutter automatisk, når slutningen af panoramabilledet er nået.

Statusindikator



Et eksempel på panorering af kameraet vises nedenfor. Uden at flytte dig skal du panorere kameraet i en blød bue enten vandret eller lodret. Afstem panoreringen i forhold til indstillingen valgt for **Billedstørrelse** i optagemenuen: Det tager omtrent 15 sekunder at fuldføre panoreringen, når der er valgt **Normalt panorama**, og omtrent 30 sekunder, når der er valgt **Bredt panorama**.





Panoramabilleder

Vidvinkelobjektiver med høj forvrængning giver muligvis ikke de ønskede resultater. Der vises en fejlmeddelelse, hvis kameraet panoreres for hurtigt eller for uroligt. Bemærk, at idet panoramabilleder komponeres af flere billeder, kan samlingerne mellem billederne være synlige. De ønskede resultater kan muligvis ikke opnås ved motiver i bevægelse eller ved motiver med neonlys, ved andre motiver med hurtige ændringer i farve eller lysstyrke, ved motiver, der er for tæt på kameraet, dårligt oplyste motiver og motiver som himlen eller havet, der har en fast farve eller indeholder enkle gentagne mønstre.

Det færdige panoramabillede bliver en anelse mindre end det synlige område af visningen under optagelse. Der optages ikke noget panoramabillede, hvis optagelsen slutter før midtvejspunktet; hvis optagelsen slutter efter midtvejspunktet, men før panoramabilledet er færdigt, vises den uoptagede del med gråt.











■ Visning af panoramabilleder

Du kan få vist panoramabillederne ved at trykke på  under fuldskræmsvisning af et panoramabillede ( 28). Starten af panoramabilledet vises, hvor den mindste dimension fylder visningen, og kameraet ruller derefter gennem billedet i den oprindelige panoreringsretning.



Guide

Følgende funktioner kan udføres:

For at	Anvend	Beskrivelse
Sætte på pause		Sæt billedvisningen på pause. Der vises et navigationsvindue nederst i visningen. 
Afspille		Genoptag billedvisningen, når panoramabilledet er sat på pause eller under tilbagespoling/fremadspoling.
Spole frem/ tilbage		Tryk på  for at spole tilbage og på  for at spole fremad. Hvis billedvisningen er sat på pause, spoler panoramabilledet et segment tilbage eller frem ad gangen; hold knappen nede for kontinuerlig spoling tilbage eller frem.
Vende tilbage til fuldskræmsvisning	 / 	Tryk på  eller  for at afslutte fuldskræmsvisning.



Selektiv farve

Tag sort-hvide billeder, hvor kun én farveglød vises i farver.

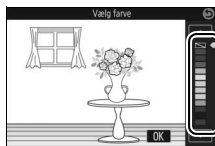
1 Vælg Vælg farve.

Tryk på **F** for at få vist menuen **F** (feature), markér derefter **Vælg farve**, og tryk på **OK**.



2 Vælg en farve.

Anvend multivælgeren til at vælge en farve, og tryk på **OK**.



3 Tag billeder.

Tryk udløserknappen helt ned for at tage billeder. Kun den valgte farveglød vises i farver; alle andre farvetoner optages i grå nuancer.

Tag billeder i indstillingerne P, S, A og M

Indstillingerne **P**, **S**, **A** og **M** tilbyder forskellige grader af styring af lukkertid og blænde. Vælg en indstilling, og justér indstillingerne i henhold til dine kreative ønsker.

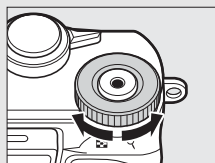


P Programautomatik

I denne indstilling regulerer kameraet automatisk lukkertid og blænde for en optimal eksponering i de fleste situationer. Denne indstilling anbefales til snapshots og andre situationer, hvor du ønsker at lade kameraet håndtere indstilling af lukkertid og blænde.

Valg af kombination af lukkertid og blændeåbning

Selvom lukkertid og blændeåbning valgt af kameraet giver optimale resultater, kan du sagtens dreje kommandohjulet for at vælge andre kombinationer, der giver samme eksponering ("fleksibelt program"). * vises, mens fleksibelt program er aktivt.



Kommandohjul

ISO-følsomhed (indstillingerne P, S, A og M)

Når der er valgt en "automatisk" indstilling for **ISO-følsomhed** (☐ 101), justerer kameraet automatisk følsomheden inden for det valgte område, hvis der ikke kan opnås optimal eksponering ved den valgte lukkertid eller blænde.

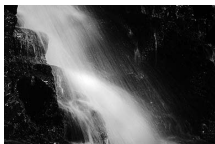


S Lukkertidsprioriteret automatik

I lukkertidsprioriteret automatik vælger du lukkertiden, mens kameraet automatisk vælger den blænde, der giver den optimale eksponering. Anvend lange lukkertider til at skabe bevægelse på billeder ved at sløre motiverne i bevægelse, og anvend korte lukkertider til at "fastfryse" bevægelsen.



Kort lukkertid ($1/1600$ sek.)

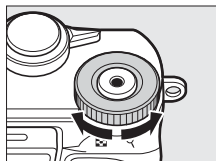


Lang lukkertid (1 sek.)



Valg af lukkertid

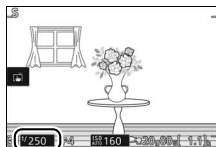
Drej kommandohjulet for at vælge blandt lukkertider mellem 30 sek. og $1/16000$ sek. Drej hjulet til højre for kortere lukkertider, og drej det til venstre for længere lukkertider.



Kommandohjul

Kontinuerlig optagelse

Den valgte lukkertid kan ændre sig, når der vælges en billedhastighed på 10 bps eller hurtigere i indstillingen kontinuerlig optagelse (□ 73).



A Blændeprioriteret automatik

I blændeprioriteret automatik vælger du blænden, mens kameraet automatisk vælger den lukkertid, der giver den optimale eksponering. Store blænder (lave blændeværdier) reducerer dybdeskarphe den, hvilket slører motiver bagved og foran hovedmotivet. Små blænder (høje blændeværdier) forøger dybdeskarphe den, hvilket gør detaljerne i for- og baggrunden tydeligere. Små dybdeskarphe der anvendes normalt i portrætter for at sløre baggrundsdetaljerne, store dybdeskarphe der anvendes i landskabsbilleder for at bringe for- og baggrunden i fokus.



Stor blænde (f/5.6)

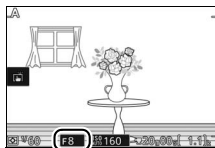


Lille blænde (f/16)



■ Valg af blændeåbning

Drej multivælgeren mod uret for at opnå større blænder (lave blændeværdier), og drej den med uret for at opnå mindre blænder (høje blændeværdier). De mindste og de største værdier afhænger af det aktuelt anvendte objektiv.

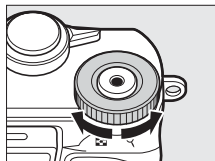


M Manuel

I manuel indstilling bestemmer du både lukkertid og blænde.

■ Valg af lukkertid og blændeåbning

Juster lukkertid og blænde ved at anvende eksponeringsindikatoren som reference (☞ 52). Drej kommandohjulet for at justere lukkertiden, og drej multivælgeren for at justere blænden: Drej knappen til højre for kortere lukkertider eller mindre blænder (høje blændeværdier), og drej knappen til venstre for længere lukkertider og større blænder (lave blændeværdier).



Kommandohjul



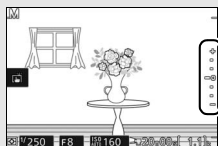
Lukkertiderne kan indstilles til værdier helt ned til $\frac{1}{16000}$ sek. eller helt op til 30 sek., eller til "Bulb" for at holde lukkeren åben på ubestemt tid i forbindelse med langtidseksponering. Blænden kan indstilles til værdier mellem den minimale og den maksimale værdi for objektivet.

☑ Kontinuerlig optagelse

Den valgte lukkertid kan ændre sig, når der vælges en billedhastighed på 10 bps eller hurtigere i indstillingen kontinuerlig optagelse (☞ 73).



☑ Eksponeringsindikatoren

Når der er valgt andre lukkertider end "Bulb", viser eksponeringsindikatoren, om billedet bliver under- eller overeksponeret ved de aktuelle indstillinger.




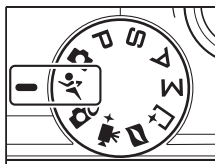
Optimal eksponering	Undereksponeret med $\frac{1}{3}$ EV	Overeksponeret med mere end 2 EV
+	+	+
.	.	.
.	.	.
- 0	= 0	0
.	.	.
.	.	.
-	-	-

Fotografering af motiver i bevægelse (Indstillingen Sport)



Vælg indstilling  (sport) til sportsbegivenheder og andre motivtyper med motiver, der bevæger sig hurtigt. Kameraet tager billeder kontinuerligt, mens der trykkes på udløserknappen ( 73).

1 Vælg indstillingen Sport.

Drej programhjulet hen på .










2 Få vist indstillingerne for udløserindstilling.

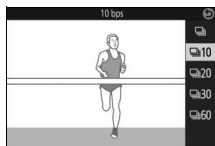
Tryk på  () for at få vist indstillingerne for udløserindstilling.



3 Vælg en billedhastighed.

Markér den ønskede billedhastighed, og tryk på . Billedhastigheden udtrykkes som antal optagede billeder pr. sekund (bps); vælg mellem billedhastigheder på omtrent 5, 10, 20, 30 og 60 bps (henholdsvis , , ,  og ).

Undtagen når  er valgt, er det maksimale antal billeder, der kan tages i en enkelt billedserie, 20.



4 Komponér billedet, og start optagelsen.

Kameraet tager billeder, når udløserknappen holdes trykket helt ned.



Indstillingen Sport

Kameraet anvender enkeltpunkt og kontinuerlig autofokus. Flash, AF-hjælpelys, ansigtsprioritet (☐ 102) og billedtjek (☐ 102) slukker automatisk.

Fotografering af billedserie

Hukommelseskortlampen lyser, mens der optages billeder over på hukommelseskortet (☐ 27). Afhængigt af optageforholdene og hukommelseskortets skrivehastighed kan lagring af optagelsen fortsætte et stykke tid efter endt optagelse. Hvis det genopladelige batteri aflades, før alle billeder er optaget, deaktiveres udløseren, og de resterende billeder overføres til hukommelseskortet.

Gennemsyn af billeder

Hver billedserie afspilles som gruppe. Dette kan ændres ved hjælp af punktet **Sekvensvisningsindstill.** i billedvisningsmenuen (☐ 100).

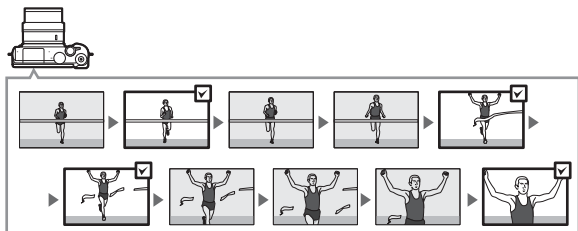


Vælg af øjeblikket (Fang de bedste øjeblikke)


Vælg et billede blandt 20 billeder optaget til midlertidig lagring kort før eller efter, at lukkeren udløses (Aktivt valg), vælg øjeblikket, hvor du udløser lukkeren, idet motivet afspilles i slowmotion (langsom visning), eller lad kameraet vælge det bedste billede på baggrund af komposition og bevægelse (Smart-billedvælger).

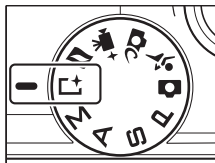
Manuelt valg af billede (Aktivt valg)

Vælg op til 20 billeder blandt 20 billeder optaget kort før eller efter, at udløserknappen trykkes helt ned.



↑ Vælg indstillingen .

Drej programhjulet hen på  (Fang de bedste øjeblikke).



2 Vælg Aktivt valg.

Tryk på **F** (feature) for at få vist menuen

F. Markér **Fang de bedste øjeblikke**, og tryk på **OK**, markér derefter **Aktivt valg**, og tryk på **OK**.




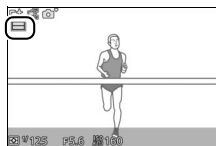
3 Komponér billedet.

Komponér billedet med dit motiv midt i billedet.



4 Start lagring af billederne i buffer.

Tryk udløserknappen halvt ned for at fokusere (26). Ikonet  vises, når kameraet går i gang med at optage billeder over i hukommelsesbufferen.








5 Optag.

Tryk forsigtigt udløserknappen helt ned. De 20 billeder, der er optaget over i bufferen i øjeblikket før og efter, at udløserknappen blev trykket helt ned, kopieres over i den midlertidige lagring, og der ses en indikator øverst i visningen.



6 Vælg op til 20 billeder.


Tryk på  eller  for at rulle gennem billederne, og tryk på  eller  for at vælge eller fravælge (antallet af billeder valgt som standard varierer med indstillingen valgt for **Billeder gemt (standard)** i menuen  (feature)). Valgte billeder vises med punkter i indikatoren.

Antal kasserede billeder

Antal gemte billeder




7 Gem de valgte billeder.

Tryk på  for at gemme de valgte billeder på hukommelseskortet. Hukommelseskortlampen lyser under optagelsen; bemærk, at det kan tage et stykke tid at gemme de valgte billeder alt efter optageforholdene og hukommelseskortets skrivehastighed. Når først billederne er optaget, behandles de som enkelt gruppe under billedvisningen.

Indstillingen Fang de bedste øjeblikke


Der kan ikke optages videoer, og det har ingen effekt at trykke på videooptageknappen. Flashen kan ikke anvendes.

Aktivt valg


Ved standardindstillingerne markeres det billede, der blev optaget, idet udløserknappen blev trykket helt ned, automatisk med ikonet  i trin 6.

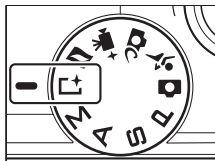


Valg af dit øjeblik (Langsom visning)





Når der er valgt Langsom visning i indstillingen  (fang de bedste øjeblikke), opfanger kameraet en kort sekvens af stillbilleder og viser dem i slowmotion, så du kan vælge det rigtige øjeblik til optagelse af billedet.

1 Vælg indstillingen .

Drej programhjulet hen på  (Fang de bedste øjeblikke).



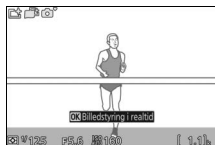
2 Vælg Langsom visning.

Tryk på  (feature) for at få vist menuen . Markér **Fang de bedste øjeblikke**, og tryk på , markér derefter **Langsom visning**, og tryk på .




3 Komponér billedet.

Komponér billedet med dit motiv midt i billedet.

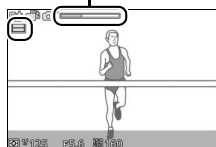


4 Tryk udløserknappen halvt ned.

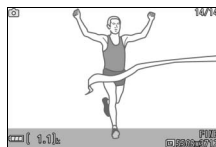
Efter fokusering optager kameraet 20 billeder over i en midlertidig hukommelsesbuffer. Derefter afspiller det billederne langsomt i en kontinuerlig sløjfe, mens udløserknappen trykkes halvt ned. Ikonet  vises på skærmen.



Statusindikator



Ved visning af det ønskede billede skal du trykke udløserknappen helt ned for at optage det aktuelle billede og kassere de resterende billeder. Det valgte billede vises i et par sekunder, når optagelsen er færdig. For at slette bufferens indhold og afslutte uden at optage et billede skal du udløse knappen uden at trykke den helt ned.




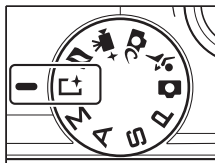
Lad kameraet vælge øjeblikket (Smart-billedvælger)

Smart-billedvælger hjælper dig med at fange et flygtigt udtryk i ansigtet på et portrætmotiv eller andre billeder med vanskelig timing som gruppebilleder taget ved fester. Hver gang lukkeren udløses, vælger kameraet automatisk det bedste billede og fire billeder, der kandiderer til bedste billede, baseret på komposition og bevægelse.







1 Vælg indstillingen .

Drej programhjulet hen på  (Fang de bedste øjeblikke).



2 Vælg Smart-billedvælger.

Tryk på  (feature) for at få vist menuen . Markér **Fang de bedste øjeblikke**, og tryk på , markér derefter **Smart-billedvælger**, og tryk på .




3 Komponér billedet.

Komponér billedet med dit motiv midt i billedet.



4 Start lagring af billederne i buffer.

Tryk udløserknappen halvt ned for at fokusere (📖 26). Ikonet  vises, når kameraet går i gang med at optage billeder over i hukommelsesbufferen. Kameraet justerer løbende fokus for at kompensere for ændringer i afstanden til motivet, mens udløserknappen trykkes halvt ned.



5 Optag.





Tryk forsigtigt udløserknappen helt ned. Kameraet sammenligner billeder, der er optaget over i bufferen, både før og efter at udløserknappen blev trykket helt ned, og vælger det bedste billede og fire billeder, der kandiderer til bedste billede, på hukommelseskortet. Under billedvisning behandles disse billeder som enkelt gruppe. Det bedste billede vises på skærmen, når optagelsen er fuldført. Bemærk, at det kan tage et stykke tid.

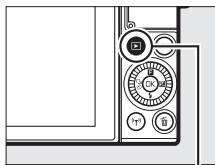


Smart-billedvælger

Kameraet vælger automatisk et motivprogram, der passer til motivet.

■ ■ Visning af billeder taget med Smart-billedvælger






Tryk på , og anvend multivælgeren for at få vist billeder taget med Smart-billedvælger ( 28; billeder taget med indstillingen Smart-billedvælger indikeres af ikonet ). Ud af billederne optaget med Smart-billedvælger vises kun det bedste billede (når du trykker på  for at få vist det næste billede, springer kameraet over billederne, der kandiderer til bedste billede med det resultat, at det billede, der vises næstefter, ikke får et filnummer, der umiddelbart følger efter det aktuelle billedes). For at afslutte billedvisning og vende tilbage til optageindstilling skal du trykke udløserknappen halvt ned.



Knappen 






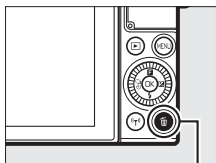
Valg af bedste billede

Ved visning af et billede taget med Smart-billedvælger kan du vælge det bedste billede ved at trykke på . Tryk på  eller  for at få vist de øvrige billeder i sekvensen, og tryk på  for at vælge det aktuelle billede som bedste billede. For at vende tilbage til normal billedvisning skal du trykke på .

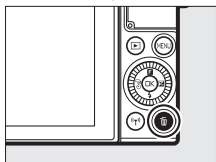
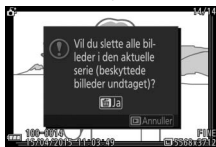


■ Sletning af billeder



Tryk på , når der vælges et billede taget med Smart-billedvælger, frembringer en dialogboks for bekræftelse; tryk igen på  for at slette det bedste billede og billederne, der kandiderer til bedste billede, eller tryk på  for at afslutte uden at slette billederne. *Bemærk, at når først billeder er slettet, kan de ikke gendannes.*




Knappen 



Sletning af enkelte billeder

Tryk på knappen  i dialogboksen for valg af bedste billede frembringer følgende valgmuligheder; markér en indstilling ved hjælp af multivælgeren, og tryk på  for at vælge.

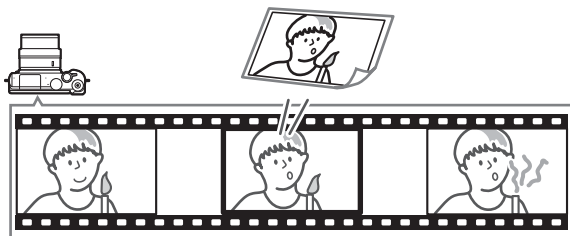
- **Dette billede:** Slet det aktuelle billede (bemærk, at billedet, der aktuelt er valgt som bedste billede, ikke kan slettes).
- **Alle undt. bedste billeder:** Slet billederne, der kandiderer til bedste billede, men ikke billedet, der aktuelt er valgt som bedste billede.

Der vises en dialogboks for bekræftelse; for at slette det valgte billede eller de valgte billeder skal du markere **Ja** og trykke på .



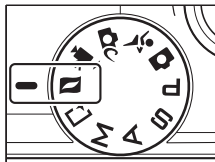
☑ Kombination mellem billeder og korte videovignetter (indstillingen Snapshot med video)

Optag korte videovignetter med dine billeder. Hver gang lukkeren udløses, optager kameraet et stillbillede og et videoklip med en varighed på omtrent 1,6 sekunder. Når det resulterende "Snapshot med video" vises på kameraet, afspilles videoen i slowmotion gennem cirka 4 sekunder efterfulgt af stillbilledet.



1 Vælg indstillingen ☑.

Drej programhjulet hen på ☑ (Snapshot med video).




2 Komponér billedet.

Komponér billedet med dit motiv midt i billedet.



3 Start lagring i buffer.

Tryk udløserknappen halvt ned for at fokusere (📖 26). Ikonet  vises, når kameraet går i gang med at optage optagelser over i hukommelsesbufferen.



4 Optag.

Tryk forsigtigt udløserknappen helt ned. Kameraet optager et billede sammen med en videooptagelse af cirka 1,6 sekunders varighed, der starter før og slutter efter, at udløserknappen blev trykket helt ned. Bemærk, at det kan tage et stykke tid. Når optagelsen er fuldført, vises billedet i nogle få sekunder.

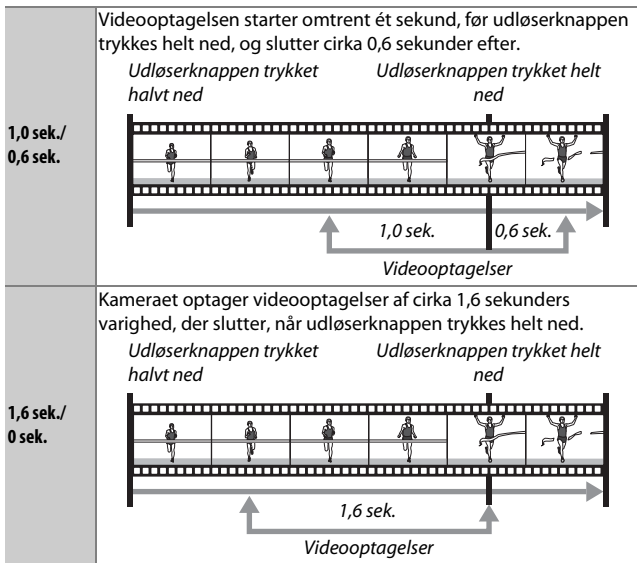


Indstilling for snapshot med video

Der kan ikke optages videoer ved hjælp af videooptageknappen, og flashen kan ikke anvendes.

■ Video før/efter

Anvend indstillingen **Video før/efter** i menuen **F** (feature) til at vælge, hvorvidt videodelene af snapshots med video slutter, når udløserknappen trykkes helt ned eller ca. 0,6 sekunder efter (☞ 65). Ved **1,6 sek./0 sek.** er valgt, bliver billedet, der anvendes til snapshot med video, videoens sidste billede.



■ Filformat

Indstillingen **Filformat** i menuen **F** kan anvendes til at vælge filformat for snapshots med video.







NMS-filer	Snapshots med video optages som en MOV-fil med en varighed på 4 sek. og et JPEG-billede. Du kan kun få vist snapshots med video på kameraet eller ved hjælp af ViewNX-i (☐ 104).
MOV-fil	Snapshots med video optages som en MOV-fil med en varighed på 10 sek., der kan vises i en række computerprogrammer. Snapshot med video vises ikke automatisk, når optagelsen slutter (☐ 66, 102); for information om visning af videoer i snapshot med video, se side 36.

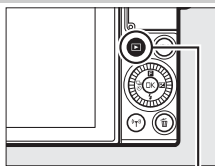
■ Lyd

For at optage omkring fire sekunders lyd på snapshot med video, der begynder ved starten af videooptagelsen, skal du anvende multivælgeren og knappen **OK** til at vælge **Omgivende** for **Lyd** i menuen **F** (feature). Snapshot med video kan også optages med baggrundsmusik (**Baggrundsmusik**) eller uden lyd (**Ingen**).



Visning af snapshots med video




Tryk på , og anvend multivælgeren for at få vist et snapshot med video ( 28; snapshots med video indikeres af ikonet ). Tryk på knappen  eller tryk på ikonet  under visning af et snapshot med video afspiller videodelen i slowmotion gennem omtrent 4 sekunder efterfulgt af billedet; afspilningen akkompagneres af lydsporet valgt med indstillingen **Lyd** ( 68). For at afslutte billedvisning og vende tilbage til optageindstilling skal du trykke udløserknappen halvt ned.

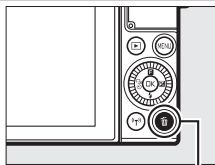


Knappen 

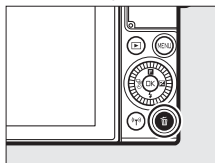


Sletning af snapshots med video

For at slette det aktuelle snapshot med video skal du trykke på . Der vises en dialogboks for bekræftelse; tryk igen på  for at slette billedet og videoen og vende tilbage til billedvisning, eller tryk på  for at afslutte uden at slette filen. *Bemærk, at når først snapshots med video er slettet, kan de ikke gendannes.*



Knappen 



Mere om fotografering

Dette afsnit beskriver de andre funktioner, du kan anvende, når du tager billeder.

Styring af live-billede

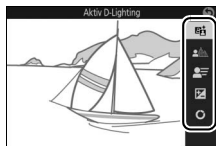
Styringen af live-billeder giver dig eksempler på styringsændringernes påvirkning af den endelige fotografering. Styringerne af live-billeder er tilgængelige i indstillingerne vist til højre (i andre indstillinger end auto er styringerne af live-billeder kun tilgængelige, når **Automatisk**

motiv vælger er valgt som eksponeringsindstilling, 101). I indstillingen Avanceret video gælder styringerne af live-billede for HD, hurtig bevægelse, springklip og 4-sekunders videoer. I indstillingen Fang de bedste øjeblikke gælder styringerne af live-billede for Aktivt valg og Langsom visning, men knappen **Aktiv D-Lighting** er ikke tilgængelig.



1 Vælg en styring af live-billede.

Tryk på **OK** i optagevisningen, markér derefter en indstilling, og tryk på **OK** for at få vist den valgte styring. For yderligere information, se side 71.



2 Vælg en indstilling.

Drej multivælgeren for at justere styringen med eksempelvisningen på skærmen som vejledning. Tryk på **OK**, når styringen er justeret som ønsket. For information om anvendelse af den kreative palet, se side 72.



Aktiv D-Lighting: Bevare detaljer i markeringer og skygger for naturlig kontrast.



Aktiv D-Lighting: Høj



Aktiv D-Lighting: Lav

Baggrundsløring: Gør baggrundsdetaljer blødere for at fremhæve dit motiv eller for at bringe både baggrund og forgrund i fokus.



Skærpelse af baggrund

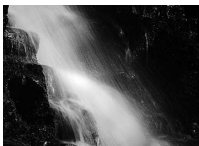


Blødere baggrund

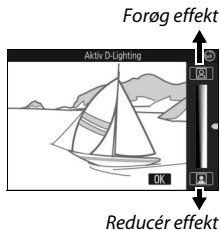
Bevægelsesslør (kun automatisk indstilling): Foreslår bevægelse ved at sløre motiver i bevægelse eller "fastfryser" bevægelse for tydeligt at opfange motiver i bevægelse.



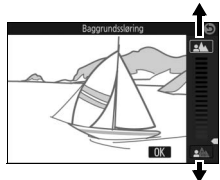
Fastfrys bevægelse



Slør bevægelse



Gør baggrunden skarpere



Gør baggrunden blødere

Fastfrys bevægelse



Slør bevægelse



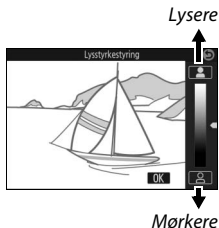
Lysstyrkestyring: Gør billederne lysere eller mørkere.



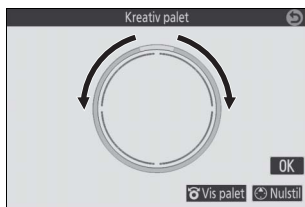
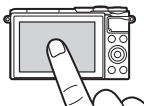
Lysere



Mørkere



Kreativ palet: For at vælge en kreativ effekt skal du dreje multivælgeren eller bruge en finger til at dreje den kreative palet på skærmen. Den valgte effekt er synlig på skærmen og ændrer sig gradvist efterhånden som paletten drejes (for at nulstille paletten skal du trykke på **Nulstil** under visning af den kreative palets markør).



Billeder og videoer optages med den valgte effekt; bemærk dog, at indstillingerne for optagelse ved tryk ikke er tilgængelige, når den kreative palet vises (86).



Styring af live-billede

Kontinuerlig optagelse er ikke tilgængelig (73), og den indbyggede flash kan ikke anvendes, når styring af live-billede er slået til.

Kontinuerlig indstilling



Tag en serie (billedserie) af kontinuerlige billeder.

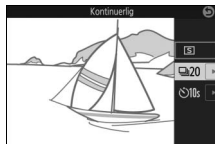
1 Få vist indstillingerne for udløserindstilling.

Tryk på  () for at få vist indstillingerne for udløserindstilling.










2 Vælg .

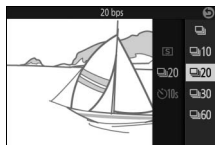
Markér  (kontinuerlig), og tryk på  for at få vist indstillingerne for billedhastighed.



3 Vælg en billedhastighed.

Markér den ønskede billedhastighed, og tryk på . Billedhastigheden udtrykkes som antal optagede billeder pr. sekund (bps); vælg mellem billedhastigheder på omtrent 5, 10, 20, 30 og 60 bps (henholdsvis , , ,  og ).

Undtagen når  er valgt, er det maksimale antal billeder, der kan tages i en enkelt billedserie, 20.




4 Komponér motivet, og optag.


Tryk udløserknappen helt ned for at optage billedserien.




Kontinuerlig indstilling

Der tages kun ét billede, hvis flashen går af, når  er valgt; i indstillingerne 10, 20, 30 og 60 bps, går den indbyggede flash ikke af.


Hukommelseskortlampen lyser, mens der optages billeder over på hukommelseskortet. Afhængigt af optageforholdene og hukommelseskortets skrivehastighed kan optagelse tage et stykke tid. Hvis det genopladelige batteri aflades, før alle billeder er optaget, deaktiveres udløseren, og de resterende billeder overføres til hukommelseskortet.

Kontinuerlig optagelse er ikke tilgængelig med styringerne af live-billede ( 70) eller i indstillingerne Selvportræt, Kreativ, Fang de bedste øjeblikke, Avanceret video eller Snapshot med video.

Visning af billeder taget i kontinuert indstilling

Hver billedserie afspilles som gruppe. Dette kan ændres ved hjælp af punktet **Sekvensvisningsindstill.** i billedvisningsmenuen ( 100).

Enkeltbillede



For kun at tage ét billede, hver gang udløserknappen trykkes helt ned, skal du vælge  (enkeltbillede) som udløserindstilling. Enkeltbillede er ikke tilgængelig i indstillingen Sport.

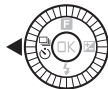


Selvudløserindstillinger



Selvudløseren anvendes til at forsinke lukkerudløsningen i indtil 10 eller 2 sekunder, efter at udløserknappen trykkes helt ned.

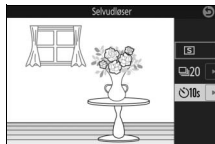
1 Få vist indstillingerne for udløserindstilling.

Tryk på  () for at få vist indstillingerne for udløserindstilling.






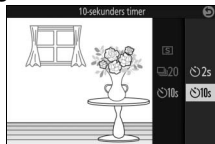
2 Vælg .

Markér , og tryk på  for at få vist indstillingerne for selvudløser.



3 Vælg den ønskede selvudløserindstilling.

Anvend multivælgeren til at markere 10s eller 2s, og tryk på .



4 Montér kameraet på et stativ.

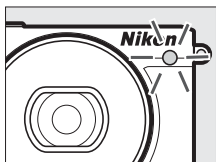
Montér kameraet på et stativ, eller anbring kameraet på et stabilt og plant underlag.



5 Komponér billedet, og optag.

Tryk udløserknappen halvt ned for at fokusere, og tryk derefter udløserknappen helt ned.

Selvudløserlampen begynder at blinke, og en biplyd starter. To sekunder før billedet tages, holder lampen op med at blinke, og biplyden bliver hurtigere.



Bemærk, at timeren muligvis ikke starter, eller at et billede muligvis ikke kan tages, hvis kameraet er ude af stand til at fokusere eller i andre situationer, hvor lukkeren ikke kan udløses. Slukning af kameraet annullerer selvudløseren.



Videoundstilling

For at optage videoer med selvudløseren skal du vælge indstillingen Avanceret video og anvende videooptageknappen til at starte timeren. Optagelse af video slutter, når der trykkes på videooptageknappen endnu en gang.







Hæv flashen

I indstillingerne **P**, **S**, **A** eller **M** skal du trykke på pop op-flashknappen for at hæve flashen før optagelse. Optagelsen afbrydes, hvis flashen hæves, mens timeren er ved at tælle ned.




Den indbyggede flash

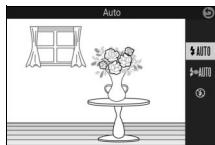
Anvend den indbyggede flash som ekstra belysning, når motivet er dårligt belyst eller for at "udfylde" (oplyse) motiver taget i modlys. Den indbyggede flash er tilgængelig i følgende optageindstillinger; bemærk dog, at visse kameraindstillinger automatisk deaktiverer den indbyggede flash:

Automatiske pop op-indstillinger

I indstilling  (auto), og når der er valgt en anden indstilling end HDR () , let panorama () , aftenlandskab () eller landskab () i indstilling  (kreativ), popper flashen automatisk op og går af efter behov.

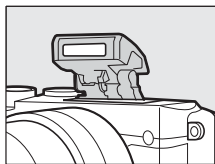
1 Vælg en flashindstilling.

Tryk på  () på multivælgeren for at få vist en liste over flashindstillinger. Anvend derefter multivælgeren til at markere den ønskede indstilling, og tryk på  for at vælge den.






2 Tag billeder.

Tryk udløserknappen halvt ned for at fokusere og helt ned for at optage. Flashen popper op og går af efter behov.



■ Flashindstillinger

Du kan vælge mellem følgende flashindstillinger:

-  AUTO (automatisk flash): Når belysningen er dårlig, eller motivet er taget i modlys, popper flashen automatisk op, når udløserknappen trykkes halvt ned, og går af efter behov.
-  AUTO (auto med rød-øje-reduktion): Anvendes til portrætter. Flashen popper op og går af efter behov, men før den går af, lyser rød-øje-reduktionslyset for at hjælpe med at reducere "rød-øje".
-  (fra): Flashen går ikke af.

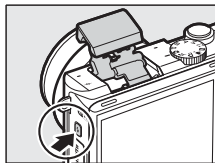


Manuelle pop op-indstillinger

I indstillingerne **P**, **S**, **A**, **M** og Selvportræt skal flashen hæves manuelt. Flashen går ikke af, hvis den ikke hæves.




1 Hæv flashen.

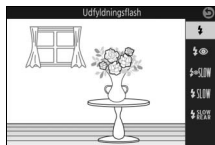
Tryk på pop op-flashknappen for at hæve flashen.



Pop op-flashknap

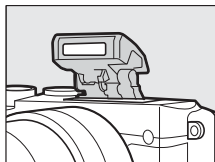
2 Vælg en flashindstilling.

Tryk på  () på multivælgeren for at få vist en liste over flashindstillinger. Anvend derefter multivælgeren til at markere den ønskede indstilling, og tryk på  for at vælge den.




3 Tag billeder.

Flashen går af ved hvert billede. For at deaktivere flashen skal du forsigtigt trykke den nedad, indtil den låser.



■ Flashindstillinger

Du kan vælge mellem følgende flashindstillinger:

-  (udfyldningsflash): Flashen går af ved hvert billede.
-  (rød-øje-reduktion): Anvendes til portrætter. Flashen går af ved hvert billede, men før den går af, lyser rød-øje-reduktionslyset for at hjælpe med at reducere "rød-øje".
-  SLOW (rød-øje-reduktion med langtidssynkronisering): Som for "rød-øje-reduktion" ovenfor, bortset fra at lukkertiden automatisk forlænges for at fange baggrundsbelysning om aftenen eller ved ringe belysning. Anvendes, når du ønsker at medtage baggrundsbelysning på portrætter. Kun tilgængelig i indstillingerne **P** og **A**.
-  SLOW (udfyldningsflash + langtidssynkronisering): Som for "udfyldningsflash" ovenfor, bortset fra at lukkertiden automatisk forlænges for at fange baggrundsbelysning om aftenen eller ved ringe belysning. Anvendes, når du ønsker at fange både motiv og baggrund. Kun tilgængelig i indstillingerne **P** og **A**.
-  SLOW REAR (bageste lukkergardin + langtidssynkronisering): Som for "synkronisering med bageste lukkergardin" nedenfor, bortset fra at lukkertiden automatisk forlænges for at fange baggrundsbelysning om aftenen eller ved ringe belysning. Anvendes, når du ønsker at fange både motiv og baggrund. Kun tilgængelig i indstillingerne **P** og **A**.
-  REAR (synkronisering med bageste lukkergardin): Flashen går af, lige inden lukkeren lukker, og skaber en strøm af lys bag lyskilder i bevægelse som vist nedenfor til højre. Kun tilgængelig i indstillingerne **S** og **M**.



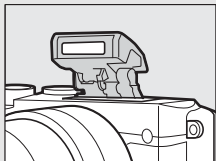
Synkronisering med forreste lukkergardin



Synkronisering med bageste lukkergardin

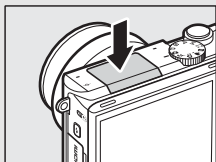
✓ Hæv flashen

Ved anvendelse af flashen skal du sørge for, at den er hævet helt som vist til højre. Rør ikke ved flashen under optagelse.



✎ Sådan sænkes den indbyggede flash

For at spare strøm, når flashen ikke anvendes, skal du forsigtigt trykke den nedad, til låsen falder i hak. *Brug ikke vold.* Hvis denne anvisning ikke overholdes, kan det medføre funktionsfejl i produktet.



✎ Flashindikatoren

Flashindikatoren (⚡) lyser for at vise, at flashen er fuldt opladet, når udløserknappen trykkes halvt ned.

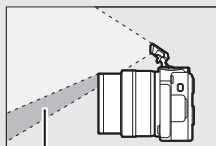


Anvendelse af den indbyggede flash

Hvis flashen går af flere gange hurtigt efter hinanden, deaktiveres flashen og lukkeren muligvis midlertidigt for at beskytte flashen. Der kan igen tages billeder efter en kort pause.

Genstande tæt på kameraet kan blive overeksponerede på billeder taget med flashen ved høje ISO-følsomheder.

For at undgå vignettering skal du fjerne modlysblænderne og optage ved afstande på mindst 0,6 m. Visse objektiver kan forårsage vignettering ved større afstande eller dække for rød-øje-reduktionslyset, så rød-øje-reduktion påvirkes. Følgende illustrationer viser vignetteringseffekten, der frembringes, når objektivet kaster skygger under anvendelse af den indbyggede flash.



Skygge



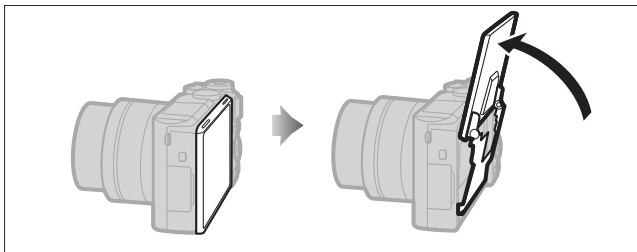
Vignettering

Blænde, følsomhed og flashområde

Flashområdet varierer alt efter følsomhed (ISO-værdi) og blænde.

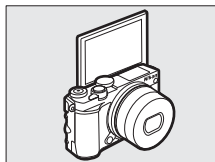
Selvportrætter

For at komponere selvportrætter på skærmen skal du vende skærmen om som vist og følge nedenstående trin.



1 Vend skærmen om.




Kameraet vælger tilstanden Selvportræt.



2 Justér indstillingerne.

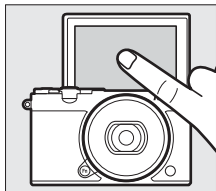
Følgende indstillinger kan justeres med berøringsknapperne:



 Blødere hudtone	Tryk for at aktivere eller deaktivere blødere hudtone. Aktivering af blødere hudtone gør hudens udseende blødere på portrætmotiver registreret af kameraet (op til et maksimum på tre), men bemærk, at du ikke kan få vist et eksempel på effekten på skærmen.
 Selvudløser	Tryk for at rulle igennem selvudløserindstillingerne som følger: 2 sekunders timer, 10 sekunders timer og Selvudløser fra.
 Eksponeringskomp.	Tryk på eksponeringsindikatoren for at justere eksponeringskompensationen, og tryk på OK for at afslutte, når justeringerne er gennemført.

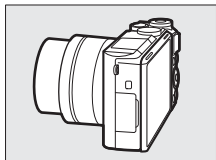
3 Optag.

Tryk på skærmen for at fokusere på det valgte motiv, og tag billedet, eller tryk udløserknappen halvt ned for at fokusere og helt ned for at tage billeder. Anvend videooptageknappen for at optage videoer. Videoer optages ved 1080/30p.




4 Afslut tilstanden Selvportræt.

Ved at flytte skærmen væk fra positionen for selvportræt afsluttes tilstanden Selvportræt.



Tilstanden Selvportræt

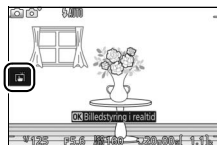
Berørings-skærmsknapperne er altid tilgængelige i tilstanden selvportræt uanset den valgte indstilling for **Berørings-skærmsknapper** i opsætningsmenuen (☐ 103). Alle andre knapper med undtagelse af afbryderen og udløserknappen, videooptageknappen og pop op-flashknapperne deaktiveres; anvend pop op-flashknappen til at hæve flashen efter behov. Flashen går af i indstillingen  AUTO (auto + rød-øje-reduktion). Billeder taget i tilstanden Selvportræt med **NEF (RAW)** eller **NEF (RAW) + JPEG fine** valgt som billedkvalitet optages som finkvalitets JPEG-billeder.

Hvis **Fra** er valgt for **Tilstanden Selvportræt** i opsætningsmenuen (☐ 103), går kameraet ikke i tilstanden Selvportræt, når skærmen vendes om, og billederne tages i stedet for i indstillingen valgt med programhjulet.






Indstillinger for optagelse ved tryk

Tryk på ikonet til højre for at vælge den funktion, der udføres ved tryk på skærmen i optageindstilling. De tilgængelige indstillinger varierer alt efter optage- og fokusindstillingen.





Indstillingerne Auto, Kreativ og Selvportræt

Vælg mellem følgende indstillinger.

	Når du trykker på et motiv i visningen, fokuserer kameraet og tager et billede.
	Tryk på skærmen for at placere fokuspunktet, når Aftenlandskab , Landskab eller Nærbillede er valgt i kreativ indstilling (□ 41). For at fokusere skal du trykke udløserknappen halvt ned.
	Tryk på visningen under optagelsen har ingen effekt.

Indstillingen Sport





	Tryk på skærmen for at placere fokuspunktet. For at fokusere skal du trykke udløserknappen halvt ned.
	Tryk på visningen under optagelsen har ingen effekt.

Indstillingerne P, S, A og M

Den funktion, der udføres ved tryk på visningen, afhænger af, hvorvidt kameraet er i autofokusindstilling eller manuel fokusindstilling.




■ Autofokusindstillinger

Følgende indstillinger er tilgængelige i autofokusindstillingerne (AF-A, AF-S og AF-C).

	Når du trykker på et motiv i visningen, fokuserer kameraet og tager et billede.
	Tryk på visningen for at placere fokuspunktet, når enkeltpunkts-AF er valgt som indstilling af AF-metode (□ 102). For at fokusere skal du trykke udløserknappen halvt ned.
	Tryk på et motiv for at starte sporing, når der er valgt følg motiv for indstilling af AF-metode (□ 102).
	Tryk på visningen under optagelsen har ingen effekt.

■ Manuel fokusindstilling

Følgende indstillinger er tilgængelige i manuel fokusindstilling.

	Når du trykker på visningen, tager kameraet et billede uden først at justere fokus.
	Tryk på et motiv for at få det vist i en større forstørrelse på skærmen.
	Tryk på visningen under optagelsen har ingen effekt.






Indstillingen Avanceret video

Den funktion, der udføres ved tryk på visningen, afhænger af, hvorvidt kameraet er i autofokusindstilling eller manuel fokusindstilling.



Autofokusindstillinger

Følgende indstillinger er tilgængelige i autofokusindstillingerne (AF-F og AF-S).

	For at fokusere, når der er valgt autopunkts-AF eller enkeltpunkts-AF for indstilling af AF-metode (□ 102), skal du trykke på dit motiv i visningen.
	Tryk på et motiv for at starte sporing, når der er valgt følg motiv for indstilling af AF-metode (□ 102).
	Tryk på visningen under optagelsen har ingen effekt.

Manuel fokusindstilling

Følgende indstillinger er tilgængelige i manuel fokusindstilling.


	Tryk på et motiv for at få det vist i en større forstørrelse på skærmen.
	Tryk på visningen under optagelsen har ingen effekt.

Indstillinger, der ikke understøttes

Indstillingerne for optagelse ved tryk er ikke tilgængelige i indstillingerne Fang de bedste øjeblikke og Snapshot med video, eller når **4K-video** er valgt i indstillingen Avanceret video.

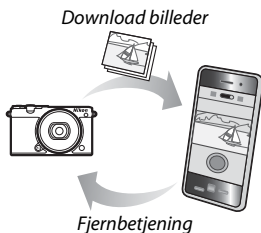
Tag billeder ved hjælp af indstillingerne for optagelse ved tryk

Undlad at trykke for hårdt. Kameraet kan bevæge sig, når lukkeren udløses, og sløre billederne.

Udløserknappen kan anvendes til at fokusere og tage billeder, selv når ikonet  vises for at indikere, at indstillingerne for optagelse ved tryk er aktive. Anvend udløserknappen til at tage billeder i kontinuerlig optageindstilling (□ 73) og under optagelse af video. Indstillingerne for optagelse ved tryk kan kun anvendes til at tage billeder ét ad gangen i kontinuerlig optageindstilling og kan ikke anvendes til at tage billeder under optagelse af video. I selvudløserindstilling (□ 75) låser tryk på skærmen fokus og starter timeren; billedet tages efter ti eller to sekunder.

Det kan Wi-Fi bruges til

Kameraet kan via trådløse Wi-Fi-netværk tilsluttes til en smartenhed (smartphone eller tablet) med Nikons særlige Wireless Mobile Utility-app (📖 93).



🔪 Installation af app'en Wireless Mobile Utility

1 Find app'en.

På smartenheden skal du tilslutte til tjenesten Google Play, App Store eller et andet sted med apps og søge efter "Wireless Mobile Utility". For yderligere information, se instruktionerne, der følger med smartenheden.

2 Installér app'en.

Læs beskrivelsen af app'en, og installér app'en. Du kan finde en brugervejledning til Wireless Mobile Utility i PDF-format til download på følgende URL'er:

- **Android:** <http://nikonimglib.com/ManDL/WMAU/>
- **iOS:** <http://nikonimglib.com/ManDL/WMAU-ios/>



Android



iOS

Trådløs sikkerhed

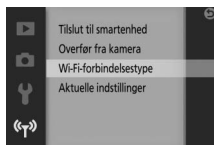
Ved standardindstillingerne er trådløs sikkerhed ikke aktiveret. Aktivér trådløs sikkerhed på kameraet før tilslutning.

■ Aktivering af trådløs sikkerhed

Følg nedenstående trin for at aktivere trådløs sikkerhed.

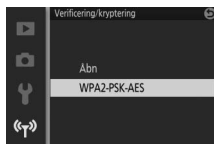
1 Vælg Wi-Fi-forbindelsestype.

Vælg **Wi-Fi-forbindelsestype** i menuen Wi-Fi.



2 Aktivér kryptering.

Vælg **Verificering/kryptering** for at vist indstillingerne for kryptering. Markér **WPA2-PSK-AES**, og tryk på **OK** for at aktivere trådløs sikkerhed. En adgangskode er nu påkrævet ved tilslutning til kameraet; standardadgangskoden er "NIKON_J5" (du kan til hver en tid få vist den aktuelle adgangskode ved at vælge **Aktuelle indstillinger** i menuen Wi-Fi). For at tillade tilslutning uden adgangskode skal du vælge **Åbn** for **Verificering/kryptering**.



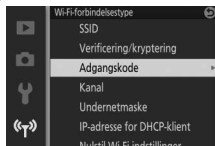
■ Ændring af adgangskoden

Adgangskoden kan ændres som beskrevet nedenfor.

Adgangskoden kan kun ændres, når **WPA2-PSK-AES** er valgt for **Verificering/kryptering** i menuen Wi-Fi.

1 Vælg Wi-Fi-forbindelsestype > Adgangskode.

Vælg **Wi-Fi-forbindelsestype** i menuen Wi-Fi, markér derefter **Adgangskode**, og tryk på **OK**.



2 Indtast en adgangskode.

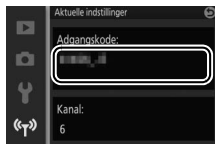
Dialogboksen for indtastning af tekst til højre vises med den aktuelle adgangskode (som standard "NIKON_J5") i området for adgangskode. Tryk for at markere tegn i området for adgangskode, eller drej kommandohjulet for at flytte markøren. For at indtaste et nyt tegn på den aktuelle markørposition, skal du trykke på tasterne i tastaturområdet eller markere tegn ved hjælp af multivælgeren og trykke på **OK**. For at skifte mellem små og store bogstaver, tal og symboler skal du trykke på knappen **Fn** eller på tasten **Shift**.

Tasten Shift
Område for
adgangskode



Tastaturområde

Adgangskoder kan have en længde på mellem 8 og 36 tegn. Når du har indtastet adgangskoden, skal du trykke på **←**. Du kan til hver en tid få vist adgangskoden ved at vælge **Aktuelle indstillinger** i menuen Wi-Fi.






✓ Sikkerhed

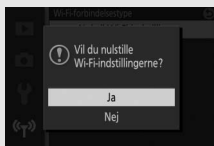
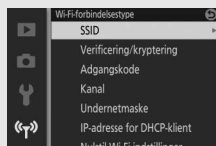
Selvom én af fordelene ved en trådløst aktiveret enhed er, at det giver andre personer mulighed for fri tilslutning til den trådløse udveksling af data overalt inden for rækkevidden, kan følgende opstå, hvis sikkerheden ikke er aktiveret:

- **Datatyveri:** Tredjepart kan i ond tro opfange trådløse sendinger og stjæle bruger-ID, adgangskoder og andre personlige oplysninger.
- **Uautoriseret adgang:** Uautoriserede brugere kan få adgang til netværket og ændre data eller udføre andre handlinger i ond tro. Bemærk, at som følge af trådløse netværks design, kan særangreb give uautoriseret adgang, selv når sikkerheden er aktiveret.

✍ Wi-Fi-forbindelsestype

Foruden indstillingerne for verificering/kryptering og adgangskode indeholder menuen **Wi-Fi-forbindelsestype** følgende punkter:

- **SSID:** Vælg kameraets SSID (netværksnavn). Processen til indtastning af SSID er den samme som den til redigering af adgangskoden.
- **Kanal:** Den trådløse kanal, som anvendes til trådløse forbindelser. Tryk på  eller  for at vælge mellem kanalerne fra 1 til 11, og tryk på  for at vælge den.
- **Undernetmaske/IP-adresse for DHCP-klient:** Vi anbefaler, at du anvender standard subnetmasken (255.255.255.0) og IP-adressen for DHCP-klient (192.168.0.1).
- **Nulstil Wi-Fi-indstillinger:** Vælg **Ja** for at nulstille trådløse indstillinger til deres standardværdier.



✍ Aktuelle indstillinger

Vælg **Aktuelle indstillinger** for at få vist den aktuelle SSID, indstillingerne for verificering/kryptering, adgangskode, kanal, subnetmaske, og IP-adresse for DHCP-klient.


Tilslutning via Wi-Fi

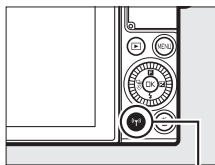
Før tilslutning via Wi-Fi (trådløst LAN) skal du installere Wireless Mobile Utility på din kompatible Android- eller iOS-smartenhed.


Android og iOS: Tilslutning via SSID

Aktivér Wi-Fi på smartenheden før tilslutning. For detaljer, se dokumentationen, der følger med smartenheden.

1 Tryk på knappen (Wi-Fi).


Kameraets SSID vises (du kan også få vist kameraets SSID ved at markere **Tilslut til smartenhed** i menuen Wi-Fi og trykke på ).




Knappen  (Wi-Fi)



2 Vælg kameraets SSID.

På smartenheden skal du vælge **Settings (Indstillinger) > Wi-Fi** og vælge kameraets SSID for at tilslutte via Wi-Fi. Hvis det er første gang efter ændring af indstillinger for adgangskode, at du tilslutter ( 91), skal du indtaste den nye adgangskode, når du bliver bedt om det.

3 Start Wireless Mobile Utility.

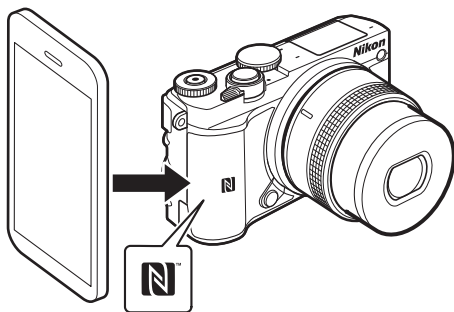
Start kopien af Wireless Mobile Utility, der er installeret på smartenheden. Se brugervejledningen til Wireless Mobile Utility for detaljer ( 89).



Android: Tilslutning via NFC

Hvis smartenheden understøtter NFC (Near Field Communication), kan der etableres Wi-Fi-forbindelse ved blot at lade logoet **N** (N-Mark) på kameraet røre ved NFC-antennen på smartenheden. Før tilslutning skal du aktivere NFC og Wi-Fi på smartenheden som beskrevet i dokumentationen, der følger med smartenheden.

For at tilslutte via NFC skal du lade logoet **N** (N-Mark) på kameraet røre ved NFC-antennen på smartenheden (for placering af NFC-antennen, se dokumentationen, der følger med smartenheden). Oprethold kontakt, indtil kameraet viser en meddelelse om, at der er blevet registreret en NFC-enhed.



Når smartenheden er blevet registreret, etableres der en Wi-Fi-forbindelse, og Wireless Mobile Utility starter automatisk. Se brugervejledningen til Wireless Mobile Utility for yderligere information (📖 89).

NFC

NFC (Near Field Communication) er en international standard for trådløs kommunikationsteknologi med kort rækkevidde.

Ingen forbindelse

Hvis du er ude af stand til at etablere forbindelse ved hjælp af NFC som beskrevet ovenfor, skal du tilslutte ved manuelt at vælge kameraets SSID (☐ 93).

Wi-Fi

Før du anvender Wi-Fi-funktionen, skal du læse advarslerne på side xvi til xvii; for at undgå strømtab under tilslutning skal du også oplade kameraets genopladelige batteri. Anvend ikke Wi-Fi i indstillinger, hvor anvendelse er forbudt. Bemærk, at kameraets Wi-Fi-funktion ikke kan anvendes, når der er tilsluttet et USB-kabel.

Afbrydelse af Wi-Fi-forbindelser


Wi-Fi afbrydes automatisk, hvis smartenheden ikke starter en forbindelse inden for fem minutter. For manuelt at afbryde Wi-Fi skal du trykke på knappen MENU for at afslutte visningen af Wi-Fi-standby eller -forbindelse.



Overførsel af billeder til smartenhed

Følg nedenstående trin for at overføre billeder fra kameraet til en smartenhed. Videoer kan ikke vælges til overførsel.


Overførsel af billeder ét ad gangen

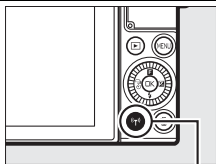
Anvend knappen  (Wi-Fi) for at overføre billedet, der aktuelt vises i fuldskræmsvisning.


1 Få vist billedet på kameraet.

Få det ønskede billede vist i fuldskræmsvisning.

2 Tryk på knappen (Wi-Fi).

Tryk på knappen  (Wi-Fi) starter en Wi-Fi-forbindelse; kameraets SSID vises på skærmen.



Knappen  (Wi-Fi)


3 Vælg kameraets SSID.

På smartenheden skal du vælge **Settings (Indstillinger) > Wi-Fi** og vælge kameraets SSID for at tilslutte via Wi-Fi. Hvis det er første gang efter ændring af indstillinger for adgangskode, at du tilslutter (91), skal du indtaste den nye adgangskode, når du bliver bedt om det.

4 Download billedet til smartenheden.

Start Wireless Mobile Utility på smartenheden, og følg instruktionerne på side 99 for at downloade billedet.

Menuen **F (Feature)**

Billederne kan også overføres ved tryk på **F** i fuldskræmsvisning og derefter markering af **Wi-Fi-overførsel** og tryk på .

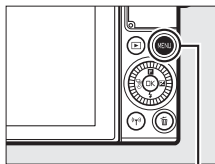


Overførsel af flere valgte billeder

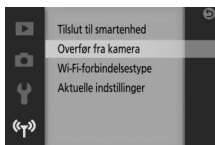
For at overføre flere valgte billeder skal du anvende indstillingen **Overfør fra kamera** i menuen Wi-Fi.

1 Vælg **Overfør fra kamera**.





Tryk på knappen MENU for at få vist menuerne. Markér **Overfør fra kamera** i menuen Wi-Fi, og tryk på .



Knappen MENU




2 Vælg billeder.

Tryk på  eller  for at rulle gennem billederne, og tryk på  for at vælge eller fravælge. Du kan også trykke på skærmen for at vælge eller fravælge billeder. Valgte billeder indikeres af ikonet .



3 Tryk på .

Tryk på  for at afslutte handlingen. Kameraets SSID vises på skærmen.

4 Vælg kameraets SSID.

På smartenheden skal du vælge **Settings (Indstillinger) > Wi-Fi** og vælge kameraets SSID for at tilslutte via Wi-Fi. Hvis det er første gang efter ændring af indstillinger for adgangskode, at du tilslutter (☞ 91), skal du indtaste den nye adgangskode, når du bliver bedt om det.

5 Download billederne til smartenheden.

Start Wireless Mobile Utility på smartenheden, og følg instruktionerne på side 99 for at downloade de valgte billeder.


Overførsel af billeder via NFC

Billeder, der vises i fuldskræmsvisning, eller som er markeret i miniaturelisten, kan overføres via NFC (☞ 94).

1 Få vist eller markér det ønskede billede.

Få vist billedet i fuldskræmsvisning, eller markér det i miniaturelisten.

2 Tilslut.

Lad logoet  (N-Mark) på kameraet røre ved NFC-antennen på smartenheden, indtil kameraet viser en meddelelse om, at der er blevet registreret en NFC-enhed.

3 Download billederne til smartenheden.

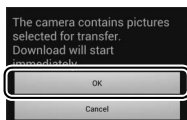
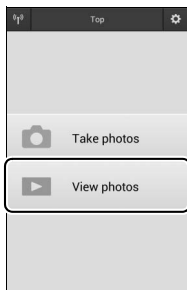
Wireless Mobile Utility starter automatisk på smartenheden; følg instruktionerne på side 99 for at downloade de valgte billeder.



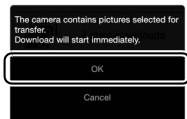
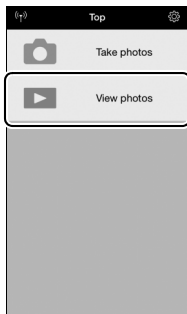
Download af valgte billeder til smartenheden

For at downloade billeder til smartenheden skal du etablere en Wi-Fi-forbindelse med kameraet (📖 93, 94) og vælge **View photos (Vis billeder)** i Wireless Mobile Utility. Der vises en dialogboks for bekræftelse; vælg **OK** for at downloade billederne valgt med kameraet.

Android OS

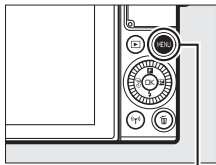


iOS



Menuindstillinger

For at få vist menuerne for billedvisning, optagelse, opsætning og Wi-Fi skal du trykke på knappen MENU. Du kan vælge mellem følgende menuindstillinger:



Knappen MENU

■ Indstillinger for billedvisningsmenu

Indstilling	Beskrivelse
Slet	Slet flere billeder.
Slideshow	Få vist videoer og billeder i et slideshow.
Roter lodret	Rotér billeder taget i "højt" (portrætformat) til visning under billedvisning.
Sekvensvisningsindstill.	Vælg, hvordan billedserier vises.
Beskyt	Beskyt billeder mod utilsigtet sletning.
D-Lighting	Du kan lysne skygger på mørke billeder eller billeder taget i modlys ved at oprette en retoucheret kopi, som gemmes adskilt fra den uændrede original.
Skift størrelse	Opret små kopier af valgte billeder.
Beskær	Opret beskårne kopier af valgte billeder.
Rediger video	Opret kopier af videoer, hvor uønskede optagelser er blevet skåret væk.

■ Indstillinger for optagemenu

Indstilling	Beskrivelse
Nulstil optageindst.	Nulstil optageindstillingerne til standardværdierne.
Kreativ	Vælg en kreativ indstilling.
Fang de bedste øjeblikke	Vælg mellem Aktivt valg , Langsom visning og Smart-billedvælger .
Avanceret video	Vælg en videotype for indstillingen Avanceret video.
Eksponeringsindstilling	Vælg, hvordan kameraet indstiller lukkertid og blænde i indstillingen Snapshot med video (☐ 65), når der er valgt en anden indstilling end Interv.-opt.-video i indstillingen Avanceret video (☐ 38), og når der er valgt Aktivt valg (☐ 55) eller Langsom visning (☐ 59) i indstillingen Fang de bedste øjeblikke.
Billedkvalitet	Vælg et filformat og en komprimeringsgrad.
Billedstørrelse	Vælg en størrelse til nye billeder.
Billedstr./billedhastighed	Vælg en billedstørrelse og -hastighed for videoer optaget i indstillingerne Auto, P , S , A , M og Sport, og når HD-video er valgt i indstillingen Avanceret video (☐ 38).
Lysmåling	Vælg, hvordan kameraet måler eksponering.
Hvidbalance	Juster indstillingerne for forskellige belysningstyper.
ISO-følsomhed	Kontrollér kameraets følsomhed over for lys.
Picture Control	Vælg, hvordan kameraet skal behandle billederne.
Aut. forvrængningsktrl.	Vælg, hvorvidt kameraet retter tønede- og pudeformet forvrængning.
Farverum	Vælg et farverum til nye billeder.
Aktiv D-Lighting	Undgå tab af detaljer i markeringer og skygger.
Støjreduk. v. lang eksp.	Reducer støj i langtidseksponeringer.
Støjreduktion ved høj ISO	Reducer støj ved høje ISO-følsomheder.
Lydindstillinger for video	Vælg indstillinger for optagelse af lyd.
Automatisk billedfangst	Vælg, hvorvidt kameraet tager billeder automatisk under optagelse af video, og vælg antal billeder taget pr. minut.



Indstilling	Beskrivelse
Intervaloptagelse	Tag billeder ved et forhåndsvalgt interval.
Optisk VR	Vælg, hvorvidt der skal anvendes optisk vibrationsreduktion (VR) til kompatible 1 NIKKOR-objektiver.
Elektronisk VR (videoer)	Vælg, hvorvidt der skal anvendes elektronisk vibrationsreduktion (VR) til snapshots med video eller til videoer. I indstillingen Avanceret video gælder elektronisk VR kun for videoer optaget ved hjælp af indstillingen HD-video (📖 38).
Fokusindstilling	Vælg, hvordan kameraet skal fokusere.
Indstilling af AF-metode	Vælg, hvordan fokuspunktet skal vælges.
Ansigtsprioritet	Slå ansigtsprioritet til eller fra.
Indbygget AF-hjælpelys	Kontrollér det indbyggede AF-hjælpelys.
Flashstyring	Vælg en flashindstilling for den indbyggede flash.
Flashkompensation	Kontrollér flashudladning.

■ Indstillinger for opsætningsmenu

Indstilling	Beskrivelse
Nulstil opsætningsindst.	Nulstil andre indstillinger i opsætningsmenuen end Reduktion af støjstriber, Tidszone og dato og Sprog (Language) til standardværdier.
Formater hukom.kort	Formatér hukommelseskortet.
Udløser v. tom kortplads	Udløs lukkeren, når der intet hukommelseskort er sat i kameraet.
Billedtjek	Vælg, hvorvidt billederne vises efter optagelse.
Visning	Justér visningslysstyrken, vis eller skjul gitterlinjer, og vælg informationen, der vises på skærmen.
Lydindstillinger	Vælg bilydene fra kameraet.
Automatisk slukning	Vælg forsinkelsen for automatisk slukning.

Indstilling	Beskrivelse
Tilstanden Selvportræt	Vælg, om det får kameraet til at gå i tilstanden Selvportræt (□ 83), hvis skærmen vendes om.
Berøringsskærmsknapper	Aktivér eller deaktivér berøringsskærmsknapperne.
Tilknyt knappen Fn	Vælg funktion for knappen Fn.
AE-lås med udløserknapp	Vælg, om eksponeringen skal låse, når udløserknappen trykkes halvt ned.
Reduktion af støjstriber	Reducer støjstriber eller streger.
Nulstil filnummerering	Nulstil filnummerering.
Tidszone og dato	Indstil kameraets ur.
Sprog (Language)	Vælg et sprog til kameraets visninger.
Automatisk billedrotation	Optag kameraetningen på billederne.
Pixelmapping	Kontrollér og optimér kameraets billedsensor og billedprocessorer.
Firmwareversion	Få vist den aktuelle firmwareversion.

■■ Indstillinger for menuen Wi-Fi

Indstilling	Beskrivelse
Tilslut til smartenhed	Få vist kameraets SSID for tilslutning til smartenhed.
Overfør fra kamera	Overfør billeder fra kameraet til smartenheden.
Wi-Fi-forbindelsestype	Redigér kameraets SSID, adgangskode og andre indstillinger for tilslutning.
Aktuelle indstillinger	Få vist kameraets SSID, adgangskode og andre indstillinger for tilslutning.



Tilslutning til en computer

Kopiering af billeder over på computer

Billederne kan kopieres over på computer ved hjælp af ViewNX-i.

Installation af ViewNX-i

For at overføre billeder og få dem vist skal du downloade den seneste version af installationsprogrammet til ViewNX-i på følgende hjemmeside og følge instruktionerne på skærmen for at fuldføre installationen. Internetforbindelse er påkrævet. For systemkrav og anden information, se Nikons hjemmeside for dit område (□ xv).
<http://downloadcenter.nikonimglib.com/>

Capture NX-D

Anvend Nikons software Capture NX-D til finindstilling af billeder eller ændring af indstillingerne for NEF (RAW)-billeder, og gem dem i andre formater. Capture NX-D kan downloades på:
<http://downloadcenter.nikonimglib.com/>

Snapshots med video

Der kræves ViewNX-i for at få vist de snapshots med video, der er gemt ved hjælp af indstillingen **Filformat > NMS-filer** (□ 68).

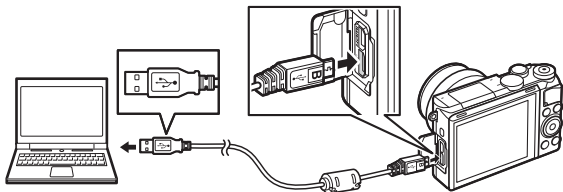


Kopiering af billeder over på computeren

Før du fortsætter, skal du sørge for at have installeret ViewNX-i (104).

1 Tilslut USB-kablet.

Når du har slukket kameraet og sikret dig, at hukommelseskortet er sat i, skal du tilslutte det medfølgende USB-kabel som vist og derefter tænde kameraet.



Anvend en pålidelig strømkilde

For at sikre, at dataoverførslen ikke afbrydes, skal du sørge for, at kameraets genopladelige batteri er fuldt opladet.

Tilslutning af kabler

Sørg for, at kameraet er slukket ved tilslutning eller frakobling af grænsefladekabler. Tving ikke stikkene i, og sæt dem lige i.

Under overførsel

Sluk ikke kameraet, og frakobl ikke USB-kablet, mens overførslen er i gang.

USB-hubs

Overførslen forløber muligvis ikke som forventet, hvis kameraet tilsluttes via en USB-hub eller et tastatur.



2 Start Nikon Transfer 2-komponenten i ViewNX-i.

Hvis der vises en meddelelse, hvor du bliver bedt om at vælge program, skal du vælge Nikon Transfer 2.

Windows 7

Hvis følgende dialogboks vises, skal du vælge Nikon Transfer 2 som beskrevet nedenfor.

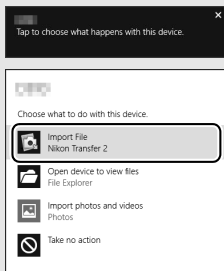
1 Under **Import pictures and videos (Importér billeder og videoer)** skal du klikke på **Change program (Skift program)**. Der vises en dialogboks til valg af program; vælg **Import File using Nikon Transfer 2 (Importér fil med Nikon Transfer 2)**, og klik på **OK**.



2 Dobbeltklik på **Import File (Importér fil)**.

Windows 8.1

Windows 8.1 kan udvise en påmindelse, der afspilles automatisk, når kameraet tilsluttes. Tryk eller klik på dialogboksen, og tryk eller klik derefter på **Import File/ Nikon Transfer 2 (Importér fil/ Nikon Transfer 2)** for at vælge Nikon Transfer 2.



3 Klik på **Start Transfer (Start overførsel)**.

I standardindstillingerne kopieres billederne på hukommelseskortet over på computeren.



Start Transfer (Start overførsel)

4 Afbryd forbindelsen.

Når overførslen er færdig, skal du slukke kameraet og frakoble USB-kablet.

For yderligere information

Kontakt online-hjælp for yderligere information om anvendelse af ViewNX-i.



Tekniske bemærkninger

Læs dette kapitel for information om kompatibelt tilbehør, rengøring og opbevaring af kameraet og om, hvad du skal gøre, hvis der vises en fejlmeddelelse, eller du har problemer med kameraet.

Ekstra tilbehør

På tidspunktet for udgivelsen af denne brugervejledning var følgende tilbehør til dit kamera tilgængeligt.

Objektiver	1-fatningsobjektiver
Fatningsadaptere	Fatningsadapter FT1 Bemærk: Visse lange telefotoobjektiver kan ikke anvendes. Se <i>Komplet kameravejledning</i> for yderligere information.
Strømkilder	<ul style="list-style-type: none">• Genopladeligt Li-ion-batteri EN-EL24 (□ 18–19): Ekstra genopladelige EN-EL24-batterier sælges hos lokale forhandlere og Nikon-autoriserede servicerepræsentanter.• Batterioplader MH-31 (□ 18): Genoplad EN-EL24-batterier.• Stik til lysnetadapter EP-5F, lysnetadapter EH-5b: Dette tilbehør kan anvendes som strømkilde for kameraet ved længere tids brug (EH-5a og EH-5-lysnetadaptere kan også anvendes). Det kræver et EP-5F-stik til lysnetadapter at tilslutte kameraet til EH-5b, EH-5a eller EH-5.
Kamerahusdæksler	BF-N1000 kamerahusdæksel: Kamerahusdækslet holder støvskærmen fri for støv, når der ikke er monteret et objektiv.
Nikon-software til digitalkameraer	<ul style="list-style-type: none">• Capture NX-D: Finindstil billeder taget med kameraet, og konverter NEF-billeder (RAW) til andre formater.• ViewNX-i: Kopiér billederne over på computeren for visning.

Ekstra tilbehør

Tilgængeligheden kan variere alt efter land eller region. Se vores hjemmeside eller brochurer for seneste information.

Godkendte hukommelseskort

Følgende kort er testet og godkendt til anvendelse i kameraet. Kort med klasse 6 eller hurtigere skrivehastigheder anbefales til videooptagelse. Optagelsen kan slutte uventet, når der anvendes kort med langsommere skrivehastigheder.

	microSDHC-kort ¹	microSDXC-kort ²
SanDisk		64 GB, 128 GB
Toshiba	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	
Panasonic		—
Lexar Media	8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB

1 Kontrollér, at enhver kortlæser eller anden enhed, som skal anvendes sammen med kortet, understøtter SDHC. Kameraet understøtter UHS-I.

2 Kontrollér, at enhver kortlæser eller anden enhed, som skal anvendes sammen med kortet, understøtter SDXC. Kameraet understøtter UHS-I.



Der er ikke testet andre kort. Kontakt producenten, hvis du ønsker yderligere information om ovenstående kort.



Opbevaring og rengøring

Opbevaring

Hvis kameraet ikke anvendes i længere tid, skal du fjerne det genopladelige batteri og opbevare det et tørt og køligt sted med poldækslet påmonteret. Kameraet skal opbevares på et tørt og godt ventileret sted for at undgå mugdannelse. Kameraet må ikke opbevares, hvor der anvendes mølkugler med naftalen eller kamfer eller på steder, der:

- har dårlig ventilation, eller hvor luftfugtigheden er højere end 60 %
- er i nærheden af udstyr, der genererer kraftige elektromagnetiske felter, f.eks. fjernsyn eller radioer
- udsættes for temperaturer over +50 °C eller under -10 °C

Rengøring

Kamerahus	Fjern støv eller lignende med en pustebørste, og tør forsigtigt med en blød, tør klud. Når du har anvendt kameraet ved stranden eller kysten, skal du tørre sand og salt af med en klud, der er let fugtet i destilleret vand, og tørre det grundigt af. Vigtigt: Støv eller andre fremmedlegemer i kameraet kan medføre skader, som ikke dækkes af garantien.
Objektiv	Objektiver beskadiges nemt. Fjern støv eller lignende med en pustebørste. Hvis du anvender en aerosoldåse, skal du holde den lodret, så der ikke kommer væde ud. For at fjerne fingeraftryk og andre pletter, skal du putte en smule objektivrens på en blød klud og tørre forsigtigt af.
Skærm	Fjern støv eller lignende med en pustebørste. Når du fjerner fingeraftryk og andre pletter, skal du tørre overfladen let af med en blød klud eller et vaskeskind. Undlad at trykke hårdt, da dette kan resultere i beskadigelse eller funktionsfejl.
Støvskaerm	Støvskaermen beskadiges nemt. Fjern støv eller lignende med en pustebørste.

Undgå at bruge alkohol, opløsningsmiddel eller andre flygtige kemikalier.

Vedligeholdelse af kameraet og det genopladelige batteri: Forsigtighedsregler

Må ikke tabes: Produktet fungerer muligvis ikke korrekt, hvis det udsættes for kraftige stød eller rystelser.

Holdes tørt: Dette produkt er ikke vandtæt og fungerer muligvis ikke korrekt, hvis det nedsænkes i vand eller udsættes for høj luftfugtighed. Rust i kameraets indvendige dele kan forårsage skader, der ikke kan udbedres.

Undgå pludselige temperaturændringer: Pludselige temperaturændringer, når du eksempelvis går ind i eller forlader en opvarmet bygning på en kold dag, kan forårsage kondens inde i kameraet. Undgå kondens ved at lægge enheden i en bæretaske eller en plasticpose, inden det udsættes for pludselige temperaturændringer.

Holdes væk fra stærke magnetfelter: Kameraet må ikke anvendes eller opbevares i nærheden af udstyr, der genererer kraftig elektromagnetisk stråling eller kraftige magnetfelter. Kraftige statiske udladninger eller magnetfelter fra udstyr som radiosendere kan påvirke visningen, beskadige data på hukommelseskortet eller påvirke kameraets indre kredsløb.

Sørg for at holde objektivfatningen tildækket: Sæt kamerahusdækslet på, hvis der ikke er monteret et objektiv.

Rør ikke ved støvskærmen: Støvskærmen, der dækker billedsensoren, beskadiges nemt. Du må under ingen omstændigheder yde tryk på skærmen eller støde til den med rengøringsredskaber. Dette kan ridse eller på anden måde beskadige skærmen.

Sluk altid kameraet, før du tilslutter eller frakobler strømkilden: Undgå at trække stikket ud af kameraet eller fjerne det genopladelige batteri, mens kameraet er tændt, eller mens du optager eller sletter billeder. Pludselig afbrydelse af strømmen kan medføre tab af data eller beskadige produktets hukommelse eller interne kredsløbskomponenter. Du kan undgå at afbryde strømtilslutningen utilsigtet ved ikke at flytte kameraet, mens lysnetadapteren er tilsluttet.



Rengøring: Kamerahuset rengøres ved forsigtigt at fjerne støv eller lignende med en pustebørste og tørre forsigtigt med en blød, tør klud. Når du har taget billeder på stranden eller ved kysten, skal du fjerne eventuelt sand eller salt med en klud, der er let fugtet med rent vand, og derefter tørre kameraet grundigt.

Objektiver beskadiges nemt. Støv og lignende fjernes forsigtigt med en pustebørste. Hvis du anvender en aerosoldåse, skal du holde den lodret, så der ikke kommer væde ud. For at fjerne fingeraftryk og andre pletter fra objektivet, skal du putte en smule objektivrengøringsmiddel på en ren, blød klud og tørre objektivet forsigtigt af.

Opbevaring: Kameraet skal opbevares på et køligt, tørt og godt ventileret sted for at undgå mugdannelse. Hvis du anvender en lysnetadapter, skal du afbryde den for at undgå brand. Hvis produktet ikke skal anvendes i længere tid, skal du fjerne det genopladelige batteri for at undgå lækage og opbevare kameraet i en plasticpose indeholdende et tørremiddel. Opbevar dog ikke kameraets bæretaske i en plastpose, da dette kan nedbryde materialet. Bemærk, at tørremidlet gradvist mister sin evne til at opsuge fugt og derfor bør udskiftes med jævne mellemrum.

Undgå, at der dannes mug på kameraet, ved at tage det frem mindst én gang om måneden. Tænd kameraet, og aktivér lukkeren et par gange, før kameraet lægges væk igen.

Opbevar det genopladelige batteri et tørt og køligt sted. Sæt poldækslet på, før det genopladelige batteri lægges væk igen.

Bemærkninger om skærmen: Skærmen er konstrueret med meget høj præcision; mindst 99,99 % af det samlede antal pixels er effektive, mens højst 0,01 % af dem mangler eller er defekte. Der er derfor ikke tale om funktionsfejl, hvis skærmene indeholder pixels, der altid lyser (hvide, røde, blå eller grønne) eller aldrig lyser (sorte), og det har ingen effekt på de billeder, der tages med enheden.

Det kan være svært at se billeder på skærmen i kraftigt lys.

Tryk ikke på visningen, da den kan beskadiges, eller der kan opstå funktionsfejl. Støv eller lignende på visningen kan fjernes med en pustebørste. Pletter kan fjernes ved at tørre let med en blød klud eller et vaskeskind. Hvis skærmen går i stykker, skal du passe på, at du ikke skærer dig på glasset, samt undgå at de flydende krystaller fra skærmen kommer i kontakt med din hud eller dine øjne, eller at du får dem i munden.



Lad ikke kameraet ligge med objektivet rettet mod solen: Lad ikke kameraet ligge med objektivet rettet mod solen eller en anden stærk lyskilde i længere tid. Kraftigt lys kan beskadige billedsensoren, så den ødelægges eller giver et hvidt skær på billederne.

Moiré: Moiré er et interfererende mønster, der opstår gennem vekselvirkning mellem et billede med regulære, gentagne gitterlinjer, som eksempelvis vævninger i stof eller vinduer i en bygning, med gitterlinjerne på kameraets billedsensor. I visse tilfælde kan moiré forekomme i form af linjer. Hvis du bemærker moiré i dine billeder, skal du prøve at ændre afstanden til motivet ved at zoome ind og ud eller ændre vinklen mellem motiv og kamera.

Streger: Der kan i sjældne tilfælde forekomme støj i form af linjer på billeder med meget lyse motiver eller motiver taget i modlys.

Genopladelige batterier: Genopladelige batterier kan lække eller eksplodere, hvis de håndteres forkert. Overhold følgende sikkerhedsanvisninger i forbindelse med håndtering af genopladelige batterier:

- Brug kun genopladelige batterier, der er godkendt til brug i dette udstyr.
- Det genopladelige batteri må ikke udsættes for åben ild eller høj varme.
- Sørg for, at batteripolerne er rene.
- Sluk kameraet, før du skifter det genopladelige batteri.

- Anvend ikke det genopladelige batteri ved omgivende temperaturer på under 0 °C eller på over 40 °C; hvis denne anvisning ikke overholdes, kan det medføre beskadigelse af det genopladelige batteri eller forringelse af dets ydeevne. Kapaciteten kan reduceres, og opladningstider forlænges muligvis ved batteritemperaturer fra 0 °C til 10 °C og fra 45 °C til 60 °C; det genopladelige batteri lades ikke op, hvis dets temperatur ligger under 0 °C eller over 60 °C.
- Fjern det genopladelige batteri fra kameraet eller batteriopladeren, når det ikke anvendes, og sæt poldækslet på. Disse enheder trækker en vis mængde ladning, selv når de er slukket, og kan dræne det genopladelige batteri så meget, at det ikke længere virker. Hvis det genopladelige batteri ikke skal anvendes i et stykke tid, skal du sætte det i kameraet og aflade det helt, før det fjernes fra kameraet og lægges til opbevaring på et sted med en omgivende temperatur på mellem 15 °C og 25 °C (undgå varme eller meget kolde steder). Gentag denne proces mindst én gang hvert halve år.
- Hvis kameraet tændes og slukkes gentagne gange, når det genopladelige batteri er fuldt afladet, afkorter det det genopladelige batteris levetid. Genopladelige batterier, der er fuldt afladet, skal oplades inden brug.



- Den indre temperatur i et genopladeligt batteri kan stige, når det genopladelige batteri er i brug. Forsøg på at oplade det genopladelige batteri, mens den indvendige temperatur i kameraet er forhøjet, påvirker det genopladelige batteris ydeevne, og det genopladelige batteri oplades muligvis ikke eller oplades kun delvist. Vent med at oplade det genopladelige batteri igen, til det er kølet af.
- Hvis det genopladelige batteri ikke fjernes fra opladeren, når det er fuldt opladet, kan det genopladelige batteris ydeevne forringes.
- Et markant fald i den tid, et fuldt opladet genopladeligt batteri bevarer sin ladning, når det anvendes ved stuetemperatur, indikerer, at det skal skiftes ud. Køb et nyt genopladeligt EN-EL24-batteri.
- Oplad det genopladelige batteri før brug. Når du tager billeder ved vigtige lejligheder, bør du medbringe et ekstra genopladeligt EN-EL24-batteri, som er fuldt opladet. Visse steder kan det være vanskeligt at købe ekstra genopladelige batterier i nødstilfælde. Bemærk, at genopladelige batteriers kapacitet synes at falde, når det er koldt. Kontrollér, at det genopladelige batteri er fuldt opladet, før du tager billeder udendørs i koldt vejr. Opbevar et ekstra genopladeligt batteri på et lunt sted, og udskift det genopladelige batteri efter behov. Når et koldt genopladeligt batteri bliver varmt, kan det genvinde en del af sin ydeevne.

- Brugte genopladelige batterier er en værdifuld ressource; overhold lokal lovgivning om genbrug.

Batteriopladeren: Oplad det genopladelige batteri ved omgivende temperaturer på mellem 5 °C og 35 °C. Hvis lampen **CHARGE (OPLADNING)** blinker hurtigt under opladningen, skal du omgående indstille brugen og indlevere det genopladelige batteri og opladeren til eftersyn hos din forhandler eller en Nikon-autoriseret servicerepræsentant.

Flyt ikke batteriopladeren, og rør ikke ved det genopladelige batteri, når det lades op. Manglende overholdelse af denne anvisning kan i meget sjældne tilfælde føre til, at opladeren viser, at opladningen er færdig, selvom det genopladelige batteri kun er delvist opladet. Fjern og genindsæt det genopladelige batteri for at oplade det genopladelige batteri igen.

Batteriopladeren må kun anvendes med kompatible genopladelige batterier. Tag stikket ud, når opladeren ikke anvendes.

Hukommelseskort:

- Undgå at tage hukommelseskort ud af kameraet, slukke kameraet eller afbryde strømmen under formatering, eller når data optages, slettes eller kopieres til en computer. Hvis disse anvisninger ikke overholdes, kan det medføre tab af data eller beskadigelse af kameraet eller hukommelseskortet.
- Undgå at røre ved kortstikkene med fingrene eller metalgenstande.



- Undgå at bøje kortet, tabe det eller udsætte det for kraftige slag.
- Brug ikke vold mod kortholderen. Hvis denne anvisning ikke overholdes, kan det beskadige kortet.
- Må ikke udsættes for vand, varme, høje luftfugtighedsniveauer eller direkte sollys.
- Formatér ikke hukommelseskort i en computer.

Serviceeftersyn af kameraet og dets tilbehør

Kameraet er præcisionsudstyr, der kræver regelmæssige eftersyn. Nikon anbefaler, at kameraet bliver kontrolleret af den originale forhandler eller en Nikon-autoriseret servicerepræsentant hvert eller hvert andet år, og at det kommer til decideret serviceeftersyn hvert tredje til femte år (bemærk, at disse serviceeftersyn ikke er gratis). Regelmæssigt eftersyn og service anbefales især, hvis kameraet anvendes i professionelt øjemed. Alt tilbehør, der ofte benyttes sammen med kameraet, for eksempel objektiver, bør indleveres sammen med kameraet, når det gennemgår eftersyn.



Fejlfinding

Hvis dit kamera ikke virker som forventet, skal du kontrollere denne liste over almindelige problemer, før du kontakter din forhandler eller Nikon-repræsentant.

Genopladeligt batteri/visning

Kameraet er tændt, men reagerer ikke: Afvent, at optagelse eller andre funktioner afsluttes. Hvis problemet varer ved, skal du slukke kameraet. Hvis kameraet stadig ikke reagerer, skal du tage det genopladelige batteri ud og sætte det i igen, eller frakoble lysnetadapteren og sætte den til igen. Bemærk dog, at i så fald slettes alle data, der endnu ikke er gemt. Data, der allerede er gemt på hukommelseskortet, påvirkes ikke.

Visningen er slukket:

- Kameraet er slukket (☐ 22), eller det genopladelige batteri er afladet (☐ 4, 18).
- Visningen slukker automatisk for at spare strøm (☐ 22). Visningen kan aktiveres igen ved tryk på udløserknappen.
- Kameraet er tilsluttet til en computer (☐ 105) eller et fjernsyn.

Kameraet slukker uden varsel:

- Batteriniveauet er lavt (☐ 4, 18).
- Visningen slukker automatisk for at spare strøm (☐ 22). Visningen kan aktiveres igen ved tryk på udløserknappen.
- Kameraets indvendige temperatur er høj (☐ xiii, 120). Vent med at tænde kameraet igen, til det er kølet af.



Indikatorer vises ikke: Anvend indstillingerne **Visning > Optagelse** og **Visning > Billedvisning** i opsætningsmenuen for at vælge informationen, der skal vises (☐ 102).


Optagelse (alle indstillinger)


Kameraet er længe om at tænde: Slet filer, eller formatér hukommelseskortet.


Lukkeren er deaktiveret:

- Det genopladelige batteri er fladt (☐ 4, 18).
- Hukommelseskortet er fuldt (☐ 24).
- Flashen lader op (☐ 81).
- Kameraet er ikke i fokus (☐ 26).
- Du er lige nu ved at optage en video i slowmotion, en 4K-video eller en interv.-opt.-video (☐ 35).

Der tages kun ét billede, hver gang der trykkes på udløserknappen i kontinuerlig udløserindstilling:  er valgt i kontinuerlig indstilling ( 73), og den indbyggede flash er hævet.


Pletter forekommer på billederne: Rens de forreste og bagerste elementer på objektivets eller støvskærmen ( 110).

Støjstriber eller streger forekommer i videoer eller på visning: Vælg en indstilling af **Reduktion af støjstriber**, der passer til den lokale strømforstyrrelse ( 103).




Ingen flash: Se side 82. Flashen går ikke af, når den er slukket ( 78); i indstillingerne **P, S, A, M** og Selvportræt går flashen ikke af, når den er sænket.

Menelementer er gråmelerede og utilgængelige: Visse indstillinger er kun tilgængelige i bestemte optage- og eksponeringsindstillinger.

Videoer

Kan ikke optage videoer: Videoptageknappen kan ikke anvendes til optagelse af video i indstillingerne Fang de bedste øjeblikke eller Snapshot med video ( 58, 66).

Der optages ikke lyd med video:

- **Mikrofon slået fra** er valgt for **Lydindstillinger for video > Mikrofon** ( 101).
- Direkte lyd optages ikke på intervaloptagelsesvideoer, videoer i slowmotion, hurtig bevægelse eller som springklip ( 38) eller på snapshots med video optaget med **Ingen** valgt for **Lyd** ( 68).

Indstillinger for optagelse ved tryk

Berøringskærmen kan ikke anvendes til optagelse eller fokus:

- Indstillingerne for optagelse ved tryk er ikke tilgængelige i indstillingerne Fang de bedste øjeblikke eller Snapshot med video.
- Visningens kanter kan ikke anvendes til optagelse eller fokus. Tryk tættere på midten af visningen.

Billederne er slørede: Kameraet kan bevæge sig ved tryk på visningen, som under visse forhold kan medføre slørede billeder. Brug begge hænder til at holde kameraet stille.



Billedvisning

Billeder, der er taget i "højt" (portræt) format, vises i "bredt" (landskab) format:

- Vælg **Til for Roter lodret** (□ 100).
- Billederne blev taget med **Automatisk billedrotation** slået fra (□ 103).
- Kameraet pegede opad eller nedad, da billedet blev taget.
- Billedet vises i billedtjek.

Lyd på video kan ikke høres:

- Drej kommandohjulet til højre for at øge lydstyrken (□ 36). Hvis kameraet er tilsluttet til et TV, skal du anvende fjernsynsknapperne til at justere lydstyrken.
- Direkte lyd optages ikke på intervaloptagelsesvideoer, videoer i slowmotion, hurtig bevægelse eller som springklip (□ 38) eller på snapshots med video optaget med **Ingen** valgt for **Lyd** (□ 68).

Kan ikke slette billeder: Fjern beskyttelsen fra filerne før sletning (□ 100).

Wi-Fi (Trådløse netværk)

Smartenhederne viser ikke kameraets SSID (netværksnavn):

- Bekræft, at kameraets Wi-Fi er aktiveret (□ 93).
- Prøv at slå smartenhedens Wi-Fi fra og derefter til igen.

Kan ikke tilslutte til smartenheder ved hjælp af NFC (□ 94): Tilslut ved hjælp af kameraets SSID (□ 95).

Diverse

Datoen for optagelse er ikke korrekt: Indstil kameraets ur.

Menuelementer er gråmelerede og utilgængelige: Visse valgmuligheder er kun tilgængelige ved bestemte indstillinger, eller når der er isat et hukommelseskort.



Fejlmeddelelser

I dette afsnit beskrives de fejlmeddelelser, der vises i visningen.

Meddelelse	Løsningsforslag
(Lukkertids- eller blændevisningen blinker)	Hvis motivet er for lyst, skal du sænke ISO-følsomheden eller vælge en kortere lukkertid eller mindre blændeåbning (højere blændeværdi). Hvis motivet er for mørkt, skal du hæve ISO-følsomheden, anvende flashen eller vælge en længere lukkertid eller større blændeåbning (lav blændeværdi).
Drej zoomringen for at forlænge objektivet, mens du holder zoomringknappen nede.	Der er monteret et objektiv med en knap til sammentrækkeligt objektivhus med objektivhuset trukket sammen. Mens du holder knappen til sammentrækkeligt objektivhus trykket ned, skal du dreje zoomringen for at forlænge objektivet.
Kontrollér objektivet. Der kan kun tages billeder, når der er monteret et objektiv.	Montér et objektiv.
Objektivfejl. Sluk og tænd kameraet, og prøv igen.	Sluk kameraet, og tænd det igen. Hvis problemet varer ved eller opstår jævnligt, skal du kontakte en Nikon-autoriseret servicerepræsentant.
Uret er blevet nulstillet.	Indstil kameraets ur.
Der er ikke isat et hukommelseskort.	Sluk kameraet, og kontrollér, at kortet vender rigtigt.
Hukommelseskortet kan ikke bruges. Kortet kan være beskadiget. Isæt et andet kort.	<ul style="list-style-type: none">• Anvend et godkendt kort.• Formatér kortet. Hvis problemet varer ved, kan kortet være beskadiget. Kontakt en Nikon-autoriseret servicerepræsentant.• Isæt et nyt hukommelseskort.



Meddelelse	Løsningsforslag
Hukommelseskortet er ikke formateret. Skal det formateres?	Vælg Ja for at formatere kortet, eller sluk kameraet, og isæt et andet hukommelseskort.
Hukommelseskortet er fuldt.	<ul style="list-style-type: none"> • Du kan muligvis optage flere billeder, hvis du reducerer billedkvalitet eller -størrelse. • Slet uønskede billeder. • Isæt et andet hukommelseskort.
Der kan ikke oprettes flere mapper på hukommelseskortet.	Hvis den aktuelle mappe har nummeret 999 og indeholder enten 999 billeder eller et billede med nummeret 9999, deaktiveres udløserknappen, og der kan ikke tages flere billeder. Vælg Ja for Nulstil filnummerering , og formatér derefter enten det aktuelle hukommelseskort, eller isæt et nyt.
Videoptageknappen kan ikke bruges i denne indstilling.	Videoptageknappen kan ikke anvendes i indstillingerne Fang de bedste øjeblikke eller Snapshot med video.
Der kan ikke optages billeder i denne indstilling.	Udløserknappen kan ikke anvendes til at tage billeder, mens der optages video i slowmotion, 4K-video eller interv.-opt.-video.
Kameraets interne temperatur er høj. Kameraet slukkes nu.	Lad kameraet køle af.
Der er ingen billeder på hukommelseskortet.	For at få vist billeder skal du isætte et hukommelseskort med billeder på.
Denne fil kan ikke vises.	Filen er blevet oprettet eller ændret på en computer eller med et kamera fra en anden producent, eller filen er beskadiget.



Specifikationer

Nikon 1 J5-digitalkamera

Type		
Type	Digitalkamera, der understøtter udskiftelige objektiver	
Objektivfatning	Nikon 1-fatning	
Effektiv billedvinkel	Ca. 2,7× objektivets brændvidde (svarende til 35 mm-format)	
Effektive pixels	20,8 millioner	
Billedsensor		
Billedsensor	13,2 mm × 8,8 mm CMOS-sensor (Nikon CX-format)	
Pixels i alt	23,01 millioner	
Opbevaring		
Billedstørrelse (pixels)	Stilbilleder taget i indstillingerne Auto, P, S, A, M, Sport, Fang de bedste øjeblikke og alle andre kreative indstillinger end Let panorama (højde-breddeforhold 3 : 2)	
	• 5568 × 3712	• 4176 × 2784
	• 2784 × 1856	
	Stilbilleder taget i indstillingen normalt panorama med kameraet panoreret vandret (højde-breddeforhold 120 : 23)	
	4800 × 920	
	Stilbilleder taget i indstillingen normalt panorama med kameraet panoreret lodret (højde-breddeforhold 8 : 25)	
	1536 × 4800	
	Stilbilleder taget i indstillingen bredt panorama med kameraet panoreret vandret (højde-breddeforhold 240 : 23)	
	9600 × 920	
	Stilbilleder taget i indstillingen bredt panorama med kameraet panoreret lodret (højde-breddeforhold 4 : 25)	
1536 × 9600		
Stilbilleder taget under videooptagelse (højde-breddeforhold 3 : 2)		
5568 × 3712		
Snapshots med video (billedel, højde-breddeforhold 16 : 9)		
5568 × 3136		



Opbevaring	
Filformat	<ul style="list-style-type: none"> • NEF (RAW): 12 bit, komprimeret • JPEG: JPEG-Baseline-kompatibel med fine (ca. 1 : 4), normal (ca. 1 : 8) komprimering • NEF (RAW) + JPEG: Enkelt billede optaget i både NEF (RAW)- og JPEG-format
Picture Control-system	Standard, Neutral, Levende, Monokrom, Portræt, Landskab; valgt Picture Control kan ændres
Medier	microSD- (micro Secure Digital), microSDHC- og microSDXC-hukommelseskort
Filsystem	DCF 2.0, Exif 2.3, PictBridge
Optageindstillinger	
	<p> Auto; Sport; Kreativ med valg af følgende indstillinger: POP Pop, RETRO Retro, Høj kontrast monokrom, SEPIA Nostalgisk sepia, HDR HDR, Let Panorama, Softfilter, Miniatureeffekt, Selektiv farve, Krydsbehandling, Legetøjskameraeffekt, Stjernefilter, Fiskeøje, Blødere hudtone, Aftenlandskab, Aftenportræt, Landskab, Nærbillede og Portræt; P Programautomatik med fleksibelt program, S Lukkertidsprioriteret automatik, A Blændeprioriteret automatik og M Manuel; Fang de bedste øjeblikke (Aktivt valg, Langsom visning og Smart-billedvælger); Avanceret video (HD HD-video, 4K 4K-video, Interv.-opt.-video, Slowmotion, Springklip, Hurtig bevægelse og 4-sekunders video); Snapshot med video; Selvportræt </p>
Lukker	
Type	Elektronisk lukker
Hastighed	1/16000–30 sek. i trin på 1/3 EV; Bulb Bemærk: Bulb slutter automatisk efter omtrent 2 minutter
Flashsynkroniseringshastighed	Synkroniserer med lukker ved X = 1/60 sek. eller længere

Udløser	
Indstilling	<ul style="list-style-type: none"> • Enkeltbillede, kontinuerlig • Selvudløser • Intervaloptagelse
Billedfremføringshastighed	Ca. 5, 10, 20, 30 eller 60 bps
Selvudløser	2 sek., 10 sek.
Eksponering	
Lysmåling	TTL-lysmåling med billedsensor
Lysmålingsmetode	<ul style="list-style-type: none"> • Matrix • Centervægtet: Måler en 4,5 mm-cirkel midt i billedet • Spot: Måler en 2 mm-cirkel centreret om det valgte fokuspunkt
Indstilling	P Programautomatik med fleksibelt program; S Lukkertidsprioriteret automatik; A Blændeprioriteret automatik; M Manuel; <small>SCN</small> * Automatisk motivvælger
Eksponeringskomp.	-3—+3 EV i trin på 1/3 EV
Eksponeringslås	Lysstyrke låst ved målt værdi, når udløserknappen trykkes halvt ned
ISO-følsomhed (anbefalet eksponeringsindeks)	ISO 160; ISO 200–12800 i trin på 1 EV; 6400 (NR); 12800 (NR); auto ISO-følsomhedsstyring (ISO 160–6400, 160–3200, 160–800) tilgængelig (brugerkontrolleret i eksponeringsindstillingerne P , S , A og M)
Aktiv D-Lighting	Til, fra



Fokusere	
Autofokus	Hybrid autofokus (fasedetektion/kontrastbaseret AF); AF-hjælpelys
Objektivmotor	<ul style="list-style-type: none"> • Autofokus (AF): Enkelt AF (AF-S); kontinuerlig AF (AF-C); autovalg af AF-S/AF-C (AF-A); altid aktiveret AF (AF-F) • Manuelt fokus (MF)
Indstilling af AF-metode	Enkeltpunkt, autopunkt, følg motiv
Fokuspunkt	<ul style="list-style-type: none"> • Enkeltpunkts-AF: 171 fokuspunkter; de midterste 105 punkter understøtter fasedetekteret AF • Autopunkts-AF: 41 fokuspunkter
Fokuslås	Fokus kan låses ved at trykke udløserknappen halvt ned (enkelt AF)
Ansigtsprioritet	Til, fra
Flash	
Indbygget flash	<ul style="list-style-type: none"> • Auto og alle andre kreative indstillinger end HDR, Let panorama, Landskab, og Aftenlandskab: Flashen popper op automatisk og går af efter behov • P, S, A, M og Selvportræt: Manuel
Ledetal (GN)	Ca. 5 (m, ISO 100, 20 °C; ved ISO 160 er ledetallet ca. 6,3)
Styring	i-TTL-flashstyring med billedsensor
Indstilling	Auto, auto + rød-øje-reduktion, udfyldningsflash, udfyldningsflash + langtidssynkronisering, rød-øje-reduktion, rød-øje-reduktion + langtidssynkronisering, synkronisering med bagerste lukkergardin, bagerste lukkergardin + langtidssynkronisering, fra
Flashkompensation	-3—+1 EV i trin på 1/3 EV
Flashindikator	Lyser, når den indbyggede flashenhed er ladet helt op
Hvidbalance	Auto, glødelys, lysstofrør, direkte sollys, flash, overskyet, skygge, forudindstillet manuelt, alle undtagen forudindstillet manuelt med finindstilling

Video	
Lysmåling	TTL-lysmåling med billedsensor
Lysmålingsmetode	<ul style="list-style-type: none"> • Matrix • Centervægtet: Måler en 4,5 mm-cirkel midt i billedet • Spot: Måler en 2 mm-cirkel centreret om det valgte fokuspunkt
Billedstørrelse (pixels)/optagehastighed	HD-videoer (højde-breddeforhold 16 : 9)
	<ul style="list-style-type: none"> • 1920 × 1080/60p (59,94 bps) • 1920 × 1080/30p (29,97 bps) • 1280 × 720/60p (59,94 bps) • 1280 × 720/30p (29,97 bps)
	4K-videoer (højde-breddeforhold 16 : 9)
	3840 × 2160/15p (14,99 bps)
	Videoer i slowmotion
	<ul style="list-style-type: none"> • 1280 × 720/120 bps (højde-breddeforhold: 16 : 9; afspilles ved 30p/29,97 bps) • 800 × 296/400 bps (højde-breddeforhold: 8 : 3; afspilles ved 30p/29,97 bps) • 400 × 144/1200 bps (højde-breddeforhold: 8 : 3; afspilles ved 30p/29,97 bps)
Intervaloptagelse, hurtig bevægelse, springklip og 4-sekunders videoer (højde-breddeforhold 16 : 9)	Intervaloptagelse, hurtig bevægelse, springklip og 4-sekunders videoer (højde-breddeforhold 16 : 9)
	1920 × 1080/30p (29,97 bps)
	Snapshots med video (videodel, højde-breddeforhold 16 : 9)
	1920 × 1080/60p (59,94 bps) (afspilles ved 24p/23,976 bps)
Filformat	MOV
Videokomprimering	H.264/MPEG-4 Advanced Video Coding
Lydoptagelsesformat	PCM
Enhed til lydoptagelse	Indbygget stereomikrofon; følsomhed justerbar
Skærm	7,5 cm (3-tom.), ca. 1037k-punkts; TFT LCD-berøringskærm, der kan vippe; justering af lysstyrke



Billedvisning	Fuldskærmsvisning og miniaturevisning (4, 9 eller 16 billeder eller kalender) med zoom under billedvisning, serier vist som nøglebilleder eller som fortløbende billeder, visning af video og panoramabilleder, slideshow, histogramvisning og automatisk billedrotation
Grænseflade	
USB	Højhastigheds-USB
HDMI-udgang	Type D HDMI-stik
Trådløs	
Standarder	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
Driftsfrekvens	2412–2462 MHz (kanalerne 1–11)
Rækkevidde (synsvidde)	Ca. 10 m (antager ingen interferens; området kan variere alt efter signalstyrke og tilstedeværelse eller mangel på forhindringer)
Datahastighed	54 Mbps Maksimalt logiske datahastigheder i henhold til IEEE-standard. De faktiske hastigheder kan variere.
Godkendelse	Åbent system, WPA2-PSK
Adgang til protokoller	Infrastruktur
NFC	
Drift	Type 3-kode for NFC-forum
Understøttede sprog	
	Arabisk, bulgarsk, dansk, engelsk, finsk, fransk, græsk, hindi, hollandsk, indonesisk, italiensk, japansk, kinesisk (forenklet og traditionelt), koreansk, norsk, persisk, polsk, portugisisk (europæisk og brasiliansk), rumænsk, russisk, serbisk, spansk, svensk, thailandsk, tjekkisk, tyrkisk, tysk, ukrainsk, ungarsk, vietnamesisk
Strømkilde	
Genopladeligt batteri	Et genopladeligt EN-EL24 Li-ion-batteri
Lysnetadapter	EH-5b lysnetadapter; kræver EP-5F-stik til lysnetadapter (forhandles separat)
Stativgevind	1/4-tom. (ISO 1222)



Mål/vægt	
Mål (B × H × D)	Ca. 98,3 × 59,7 × 31,5 mm, eksklusive projektioner
Vægt	Ca. 265 g med genopladeligt batteri og hukommelseskort, men uden kamerahusdæksel; ca. 231 g, kun kamerahus

Anvendelsesområde

Temperatur	0 °C–40 °C
Luftfugtighed	85 % eller derunder (ingen kondensering)

- Medmindre andet er angivet, udføres alle målinger i overensstemmelse med Camera and Imaging Products Association (CIPA)-retningslinjer.
- Alle tal er for et kamera med fuldt opladet genopladeligt batteri.
- Nikon forbeholder sig ret til når som helst at ændre specifikationerne for hardwaren og softwaren i denne brugervejledning uden forudgående varsel. Nikon kan ikke holdes ansvarlig for skader, der skyldes fejl i denne brugervejledning.

MH-31 batterioplader

Nominel indgangseffekt	Vekselstrøm 100–240 V, 50–60 Hz, 0,2 A
Nominel udgangseffekt	Jævnstrøm 8,4 V/0,6 A
Understøttede genopladelige batterier	Nikon genopladelige EN-EL24 Li-ion-batterier
Opladningstid	Ca. 2 timer og 30 minutter ved en omgivende temperatur på 25 °C, når der ingen ladning er tilbage
Driftstemperatur	0 °C–40 °C
Mål (B × H × D)	Ca. 67 × 28 × 94 mm, eksklusive stikadapter
Vægt	Ca. 83 g, eksklusive stikadapter

Genopladeligt EN-EL24 Li-ion batteri

Type	Genopladeligt Li-ion-batteri
Nominel ydelse	7,2 V, 850 mAh
Driftstemperatur	0 °C–40 °C
Mål (B × H × D)	Ca. 29 × 47 × 13 mm
Vægt	Ca. 34 g, eksklusive poldæksel



1 NIKKOR VR 10–30mm f/3.5–5.6 PD-ZOOM

Type	1-fatningsobjektiv
Brændvidde	10–30 mm
Maksimumblænde	f/3.5–5.6
Konstruktion	9 elementer i 7 grupper (herunder 4 asfæriske objektelementer og 1 ED-objektelement og HRI-objektelementer)
Billedvinkel	77°–29° 40'
Vibrationsreduktion (VR)	Objektivforskydning med svingspolemotorer (VCMs)
Tætteste fokusafstand	0,2 m fra fokusplanet ved alle zoompositioner
Blændeblade	7 (afrundet blændeåbning)
Blænde	Fuldautomatisk
Blændeområde	<ul style="list-style-type: none">• 10 mm brændvidde: f/3.5–16• 30 mm brændvidde: f/5.6–16
Mål	Ca. 58 mm i diameter × 28 mm (afstand fra objektivfatningsplanet på kameraet, når objektivet er sammentrukket)
Vægt	Ca. 85 g

1 NIKKOR VR 30–110mm f/3.8–5.6

Type	1-fatningsobjektiv
Brændvidde	30–110 mm
Maksimumblænde	f/3.8–5.6
Konstruktion	18 elementer i 12 grupper (herunder 2 ED-objektelementer)
Billedvinkel	29° 40'–8° 20'
Vibrationsreduktion (VR)	Objektivforskydning med svingspolemotorer (VCMs)
Tætteste fokusafstand	1,0 m fra fokusplanet ved alle zoompositioner
Blændeblade	7 (afrundet blændeåbning)
Blænde	Fuldautomatisk
Blændeområde	<ul style="list-style-type: none">• 30 mm brændvidde: f/3.8–16• 110 mm brændvidde: f/5.6–16
Filterstørrelse	40,5 mm (P = 0,5 mm)
Mål	Ca. 60 mm i diameter × 61 mm (afstand fra objektivfatningsplanet på kameraet, når objektivet er sammentrukket)
Vægt	Ca. 180 g



1 NIKKOR VR 10–100mm f/4–5.6

Type	1-fatningsobjektiv
Brændvidde	10–100 mm
Maksimumblænde	f/4–5.6
Konstruktion	19 elementer i 12 grupper (herunder 3 asfæriske objektelementer, 2 ED-objektelementer og HRI-objektelementer)
Billedvinkel	77°–9° 10'
Vibrationsreduktion (VR)	Objektivforskydning med svingspolemotorer (VCMs)
Tætteste fokusafstand	<ul style="list-style-type: none">• 10 mm brændvidde: 0,35 m fra fokusplanet• 60 mm brændvidde: 1,0 m fra fokusplanet• 100 mm brændvidde: 0,65 m fra fokusplanet
Blændeblade	7 (afrundet blændeåbning)
Blænde	Fulldautomatisk
Blændeområde	<ul style="list-style-type: none">• 10 mm brændvidde: f/4–16• 100 mm brændvidde: f/5.6–16
Filterstørrelse	55 mm (P = 0,75 mm)
Mål	Ca. 60,5 mm i diameter × 70,5 mm (afstand fra objektivfatningsplanet på kameraet, når objektivet er sammentrukket)
Vægt	Ca. 298 g

Specifikationerne kan ændres uden varsel. Nikon kan ikke holdes ansvarlig for skader, der skyldes fejl i denne brugervejledning.



Varemærkeinformation

IOS er et varemærke eller registreret varemærke tilhørende Cisco Systems, Inc. i USA og/eller andre lande og anvendes under licens. Windows er enten et registreret varemærke eller et varemærke tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande. PictBridge-logoet er et varemærke. Logoerne microSD-, microSDHC- og microSDXC er varemærker tilhørende SD-3C, LLC. HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing, LLC.

HDMI

Wi-Fi og Wi-Fi-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Wi-Fi Alliance. N-Mark er et varemærke eller et registreret varemærke tilhørende NFC Forum, Inc. i USA og/eller andre lande. Alle andre varemærker nævnt i denne brugervejledning eller anden dokumentation, der fulgte med dit Nikon-produkt, er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende deres respektive ejere.



Certifikater

- México

COFETEL: RCPNIDW12-1580

DW092

- Brasil



FreeType-licens (FreeType2)

Dele af denne software er ophavsretligt beskyttet © 2012 af Projektet FreeType (<http://www.freetype.org>). Alle rettigheder forbeholdes.

MIT-licens (HarfBuzz)

Dele af denne software er ophavsretligt beskyttet © 2015 af Projektet HarfBuzz (<http://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz>). Alle rettigheder forbeholdes.



Batteribrugstid

Antallet af billeder eller videooptagelser, der kan tages ved hjælp af fuldt opladede genopladelige batterier, varierer afhængigt af det genopladelige batteris tilstand, temperatur, intervallet mellem billederne samt længden af menuvisninger. Testværdierne for genopladelige batterier af typen EN-EL24 (850 mAh) er angivet nedenfor.

• **Stillbilleder: Ca. 250 billeder**

• **Videoer: Ca. 60 minutter ved 1080/30p**

Målt i henhold til CIPA-standarden ved 23 ± 2 °C med kameraet i standardindstillinger, et fuldt opladet genopladeligt batteri, 1 NIKKOR VR 10–30mm f/3.5–5.6 PD-ZOOM-objektiv og et 16 GB SanDisk SDSDQXP-016G-J35A UHS-I microSDHC-kort. Værdien for stillbilleder optaget under følgende testbetingelser: Billeder taget i intervaller af 30 sek. med indbygget flash udløst ved hvert andet billede og kameraet slukket og tændt igen efter hvert 10. billede. Værdi for videoer optaget under følgende testbetingelser: Der blev optaget en serie af 17 minutters video med en filstørrelse på op til 4 GB; optagelsen blev kun afbrudt ved visning af temperaturadvarsel.

Følgende kan reducere batteribrugstiden:































- Når udløserknappen holdes trykket halvt ned
- Gentagne anvendelser af autofokus
- Optagelse af NEF-billeder (RAW)
- Lange lukkertider
- Anvendelse af Wi-Fi
- Anvendelse af indstillingen Vibrationsreduktion med VR-objektiver
- Anvendelse af zoom til objektiver med power-drevet zoom














Sådan sikrer du, at du får mest muligt ud af genopladelige Nikon EN-EL24-batterier:

- Sørg for, at batterikontakterne er rene. Snavsede poler kan reducere det genopladelige batteris ydeevne.
- Anvend genopladelige batterier med det samme, når de er blevet opladet. Genopladelige batterier aflades, hvis de ikke anvendes.

Indeks

Symboler

 (Automatisk indstilling)	6, 25
 + (Indstillingen Avanceret video) ...	7, 38
 C (Kreativ indstilling)	6, 41
P (Programautomatik)	49
S (Lukkertidsprioriteret automatik) .	50
A (Blændeprioriteret automatik)	51
M (Manuel)	52
 (Indstillingen Sport)	6, 53
 (Indstillingen Fang de bedste øjeblikke)	7, 55
 (Indstilling for snapshot med video)	7, 65
 (HD-video)	34, 38
 (4K-video)	38
 (Interv.-opt.-video)	38
 (Slowmotion)	38
 (Hurtig bevægelse)	39
 (Springklip)	39
 (4-sekunders video)	39
POP (Pop)	42
RETRO (Retro)	42
 (Høj kontrast monokrom)	42
SEPIA (Nostalgisk sepia)	42
 (HDR)	42, 44
 (Softfilter)	42
 (Let panorama)	42, 45
 (Miniatureeffekt)	42
 (Selektiv farve)	42, 48
 (Krydsbehandling)	42
 (Legetøjskameraeffekt)	43
 (Stjernefilter)	43
 (Fiskeøje)	43
 (Blødere hudtone)	43
 (Aftenlandskab)	30, 43
 (Aftenportræt)	30, 43
 (Landskab)	30, 43
 (Nærbillede)	30, 43
 (Portræt)	30, 43
 (Auto)	30

 (fleksibelt program)	49
Knappen MENU (menu)	8, 100
Knappen  (billedvisning) ...	28, 63, 69
Knappen  (slet)	29, 37, 64, 69
Knappen  (Wi-Fi)	93, 96
 (feature)	10
 (kontinuerlig optagelse/selvdløser)	53, 73, 75
 (kontinuerlig)	73
 (selvdløser)	75
 (flashindstilling)	78, 80
 (rød-øje-reduktion)	78, 80
SLOW (langtidssynkronisering)	80
REAR (synkronisering med bageste lukkergardin)	80
 (flashindikator)	81
 (Kreativ palet)	72
 (Enkeltbillede)	74

Numerisk

4K-video	38
4-sekunders video	39

A

Afbryder	22
Aftenlandskab	43
Aftenportræt	43
Aktivt valg	55
Aktuelle indstillinger	92
Ansigtsprioritet	31
Automatisk indstilling	6, 25
Automatisk slukning	22
Automatisk valg af motiv	30

B

Bedste billede	61, 63
Berøringssskærm	13
Billedvisning	28
Bip	26, 76
Blændeprioriteret automatik	51
Blændeåbning	51, 52
Blødere hudtone	43

Blødere hudtone (selvportrætter)84

C

Capture NX-D 104

D

Dato og klokkeslæt23

Datoformat23

Detaljeret visning 4

E

Eksponeringsindikator52

Eksponeringskompensation
(selvportrætter)84

Enkelt billede74

F

Farveglød (Krydsbehandling)42

Farveglød (retro)42

Farvemætning (Legetøjskameraeffekt)
43

Fatningsadapter 108

Filformat68

Filterstyrke (blødere hudtone)43

Filterstyrke (Fiskeøje)43

Filterstyrke (Softfilter)42

Firmwareversion 103

Fiskeøje43

Flash77

Flashindikator81

Flashindstilling78, 80

Flashområde82

Fleksibelt program49

Fokusplanets markering 2

Fokuspunkt26

Formater hukom.kort19

Fuldskærmsvisning28

G

Genopladeligt batteri4, 18, 19, 108,
127

H

H.264 125

HDR42, 44

HD-videoer34, 38

Hukommelseskort 19, 109

Hukommelseskortlampe27

Hurtig bevægelse39

Høj kontrast monokrom42

Højtaler 3

I

Indbygget flash77

Indstilling for snapshot med video ... 7,
65

Indstillingen Avanceret video 7, 38

Indstillingen Fang de bedste øjeblikke
7, 55

Indstillingen Sport 6, 53

Indstillinger for optagelse ved tryk ..86

Interv.-opt.-video38

K

Kamerahusdæksel 1, 2, 108

Kommandohjul 2, 28, 49, 50, 52

Kontinuerlig53, 73

Kreativ indstilling 6, 41

Kreativ palet72

Krydsbehandling42

L

Lagring i buffer56, 62, 66

Landskab30, 43

Langsom visning59

Langtidssynkronisering80

Legetøjskameraeffekt43

Let panorama42, 45

Lukkertid50, 52

Lukkertidspriorit. auto50

Lyd68

Lydstyrke36

Lysnetadapter 108

M

Maksimumblænde 128, 129

Manuel52

Mikrofon33

Miniatureffekt42

Montering af objektivet20



MOV 68, 125

N

NFC 94, 98

Nikon Transfer 2 106

N-Mark 2, 94

NMS 68

Nostalgisk sepia 42

Nulstil opsætningsindst. 102

Nærbillede 30, 43

O

Objektiv 20, 31, 108, 128, 129

Opladning af genopladeligt batteri 18

Overfør fra kamera 97

P

Pop 42

Portræt 30, 43

Portræt (Softfilter) 42

Powerdrevet zoom 31

Programautomatik 49

R

Rem 18

Retro 42

Rød-øje-reduktion 78, 80

S

Selektiv farve 42, 48

Selvudløser 75

Selvudløser (selvportrætter) 84

Skærm 4, 11, 83

Slet 29, 37, 64, 69

Slowmotion (indstillingen Avanceret video) 38

Smart-billedvælger 61

Smartenhed 89

Softfilter 42

Sommertid 23

Springklip 39

Sprog (Language) 23

SSID 93

Stik til lysnetadapter 108

Stjernefilter 43

Styring af live-billede 70

Størrelse 121, 125

Støvskaerm 2, 110, 111

Synkronisering med bageste lukkergardin 80

T

Temperaturadvarsler xiii

Tid 23

Tilbehør 108

Tilslut til smartenhed 93

Tilstanden Selvportræt 12, 83

Timer 75

Tryk udløserknappen halvt ned . 26, 30

Tryk udløserknappen helt ned ... 27, 30

Trådløs xvi, 89

Trådløs sikkerhed 90

Trådløst netværk 89

U

Udfyldningsflash 80

Udløserknop 26, 30, 56, 60, 62, 66

Ur 23

USB 105

USB-kabel 105

V

Valg af motiv 42

Video før/efter 67

Videoeer 32

Videooptageknop 2, 33

ViewNX-i 104

Vignettering 43

Vippeskærm 11, 83

Visning af gitterlinjer 27

Vælg farve 48

Vælges for at sende til smartenhed . 97

W

Wi-Fi xvi, 89

Wi-Fi-forbindelsestype 90, 92

Wi-Fi-menu 90, 97

Wi-Fi-overførsel 96

Wireless Mobile Utility 89, 99



Z

Zoomring	31
----------------	----



Garantivilkår - Nikons europæiske servicegaranti

Kære Nikon-kunde

Tak, fordi du har købt dette Nikon-produkt. Hvis dit Nikon-produkt får behov for service i henhold til garantien, skal du kontakte den forhandler, hvor du har købt produktet, eller et medlem af vores netværk af autoriserede serviceværksteder inden for Nikon Europe B.V.'s salgsområde (eksempelvis Europa/Rusland/andre). Se detaljer under:

<http://www.europe-nikon.com/support>

For at undgå unødigt ulejlighed anbefaler vi, at du læser brugervejledningerne grundigt, før du kontakter forhandleren eller vores netværk af autoriserede serviceværksteder.

Dit Nikon-udstyr garanteres at være fri for produktionsdefekter i ét år fra den oprindelige købsdato. Hvis produktet viser sig at være defekt pga. materiale- eller konstruktionsfejl i denne periode, vil vores netværk af autoriserede serviceværksteder inden for Nikon Europe B.V.'s salgsområde reparere produktet gratis i henhold til nedenstående betingelser og vilkår. Nikon forbeholder sig ret til (efter eget skøn) at udskifte eller reparere produktet.

1. Denne garanti gælder kun ved fremvisning af det udfyldte garantikort og den originale faktura eller købskvittering med udfyldt købsdato, produkttype og navn på forhandleren samt produktet. Nikon forbeholder sig ret til at afvise gratis service i henhold til garantien, hvis ovenstående dokumenter ikke forefindes, eller hvis dokumenterne ikke er udfyldt korrekt eller er ulæselige.



2. Denne garanti dækker ikke følgende:

- nødvendig vedligeholdelse og reparation eller udskiftning af dele pga. normal slitage.
- ændringer med henblik på at opgradere produktet fra dets normale formål som beskrevet i brugervejledningerne uden forudgående skriftligt samtykke fra Nikon.
- transportomkostninger og alle transportrisici, som er direkte eller indirekte relateret til produkternes garanti.
- skader, som skyldes ændringer eller justeringer, der foretages på produktet uden forudgående skriftligt samtykke fra Nikon, med det formål at overholde lokale eller nationale tekniske standarder, som måtte være gældende i andre lande end dem, hvor produktet oprindeligt blev udviklet og/eller fremstillet.

3. Garantien dækker ikke i tilfælde af følgende:

- skader, som skyldes misbrug, herunder, men ikke begrænset til, unladelse af at anvende produktet til dets normale formål eller i henhold til anvisningerne vedrørende korrekt brug og vedligeholdelse, og installation eller brug af produktet i strid med de gældende sikkerhedsstandarder i det land, hvor produktet anvendes.
- skader, som skyldes ulykker, heriblandt, men ikke begrænset til, lyn, vand, brand, misbrug eller forsømmelse.
- ændring, ødelæggelse, ulæselighed eller fjernelse af produktets modelnummer eller serienummer.
- skader, som skyldes reparationer eller justeringer, som er foretaget af uautoriserede serviceorganisationer eller personer.
- defekter i systemer, hvor produktet benyttes, eller som det benyttes sammen med.



4. Denne servicegaranti påvirker ikke kundens lovmæssige rettigheder i henhold til den gældende nationale lovgivning og ej heller kundens rettigheder over for forhandleren i forbindelse med salgs-/købskontrakten.

Bemærk!: Du finder en oversigt over alle autoriserede Nikon - serviceværksteder online på følgende link (URL = <http://www.europe-nikon.com/service/>).



Nikon Europe Service Warranty Card

Nikons garantikort med service inden for Europa

Modelnavn Nikon 1 J5	Serienr.
	Købsdato

■ Kundens navn og adresse

■ Forhandler

■ Leverandør

Nikon Europe B.V.
Tripolis 100, Burgerweeshuispad 101,
1076 ER Amsterdam, The Netherlands

■ Producent

NIKON CORPORATION
Shinagawa Intercity Tower C, 2-15-3, Konan,
Minato-ku, Tokyo 108-6290 Japan

Denne vejledning må ikke gengives, hverken helt eller delvist, i nogen form (med undtagelse af korte citater i faglige artikler eller anmeldelser) uden skriftlig tilladelse fra NIKON CORPORATION.

NIKON CORPORATION

© 2015 Nikon Corporation



AMA16358
Trykt i Europa
SB5G02(1E)
6MVA941E-02