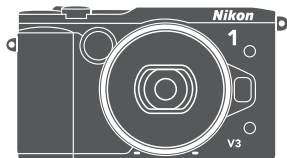


Nikon

DIGITALKAMERA

1 v3

Komplet kameravejledning



1

Læs alle anvisningerne nøje, så du får størst mulig glæde af kameraet, og opbevar brugervejledningen 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.

Symbolerne ▲, ▼, ◀ og ▶ repræsenterer op, ned, venstre og højre på multivælgeren.

⚠ For din sikkerheds skyld

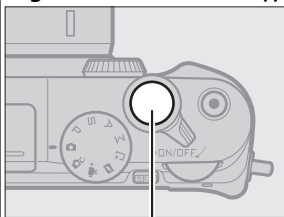
Før du anvender kameraet for første gang, skal du læse sikkerhedsanvisningerne i afsnittet "For din sikkerheds skyld" (📖 xi–xiii).

1 v3

Få mest muligt ud af dit kamera	 ii
Indholdsfortegnelse	 iv
 Indledning	 1
 Optagelse og visning af billeder	 38
 Optagelse og visning af videoer	 59
 Indstillingerne P, S, A og M	 69
 Andre optageindstillinger	 76
 Mere om fotografering	 92
 Wi-Fi	 119
 Mere om billedvisning	 129
 Tilslutninger	 141
 Billedvisningsmenuen	 156
 Optagemenuen	 167
 Menuen for video	 189
 Billedbehandlingsmenuen	 195
 Opsætningsmenuen	 209
 Tekniske bemærkninger	 221

Få mest muligt ud af dit kamera

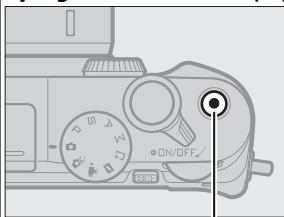
Tag billeder med udløserknappen.



Udløserknapp

Se side 8 for yderligere information.

Optag videoer med videooptageknappen.



Videooptageknapp

Du kan også optage videoer ved tryk på videooptageknappen i indstillingerne Auto (📖 38), Kreativ (📖 49), P, S, A, M (📖 69) og Avanceret video (📖 59).

Download billeder til en computer.

Installér den medfølgende software (📖 141), og **kopier** billeder og videoer over på din computer ved hjælp af ViewNX 2 (📖 145).

Få vist billeder i høj definition.

Anvend et HDMI-kabel for at **tilslutte kameraet til et HD-TV** (📖 148).

Tilbehør

Udvid din fotografiske horisont med en bred vifte af udskiftelige objektiver og andet tilbehør (📖 221).



☐ Objektiver



☐ Flashenheder



☐ Fatningsadap-
tere



☐ Software til Nikon
digitalkameraer
(tilgængelig på
CD)



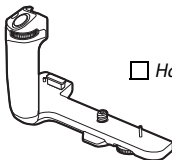
☐ GPS-enheder



☐ Fjernbetjeninger



☐ Elektroniske
søgere



☐ Håndgreb

Indholdsfortegnelse

Få mest muligt ud af dit kamera	ii
Tilbehør	iii
For din sikkerheds skyld	xi
Bemærkninger	xiv
Trådløs	xix
Indledning	1
Før du starter	1
Kameraets dele	2
Anvendelse af vippeskærmen	15
Anvendelse af berøringsskærmen	17
De første trin	23
Montering af håndgreb og elektronisk søger	34
Optagelse og visning af billeder	38
Peg-og-skyd-fotografering (indstillingen Auto)	38
Gennemsyn af billeder	41
Sletning af billeder	43
Styring af live-billede	47
Valg af kreativ indstilling	49
Valg af indstilling, der passer til motiv eller situation	50
Den kreative palet	52
HDR	53
Let panorama	54
Selektiv farve	57
Krydsbehandling	58

Optagelse og visning af videoer	59
Optagelse af videoer	59
Fotografering under videooptagelse.....	64
Visning af video.....	65
Sletning af videoer.....	67
Indstillingerne P, S, A og M	69
P Programautomatik.....	70
S Lukkertidspriorit. auto.....	71
A Blændeproriteret auto	72
M Manuel.....	73
Andre optageindstillinger	76
☐ Valg af øjeblikket (Fang de bedste øjeblikke)	76
Manuelt valg af billede (Aktivt valg).....	76
Valg af dit øjeblik (Langsom visning).....	80
Lad kameraet vælge øjeblikket (Smart-billedvælger).....	82
☑ Kombination mellem billeder og korte videovignetter (indstillingen Snapshot med video).....	87
Visning af snapshots med video	91
Sletning af snapshots med video	91
Mere om fotografering	92
Kontinuerlig indstilling	92
Selvudløserindstillinger.....	94
Optagelse med fjernbetjening	96
Fokusindstilling.....	99
Manuelt fokus	102
Eksponeringskomp.....	104
Den indbyggede flash	105

Ekstra flashenheder	109
Montering af flashenheder.....	109
Optagelse af billeder.....	110
GPS-enheden GP-N100.....	113
Montering af GP-N100	113
Indstillinger i opsætningsmenu.....	114
Indstillinger for optagelse ved tryk.....	116
Indstillingerne Auto og Kreativ.....	116
Indstillingerne P, S, A og M	116
Indstillingen Avanceret video	117
Wi-Fi	119
Det kan Wi-Fi bruges til	119
Adgang til kameraet	120
WPS (kun Android)	121
Indtastning af PIN (kun Android).....	122
SSID (Android og iOS).....	123
Overførsel af billeder til smartenhed.....	125
Overførsel af billeder ét ad gangen.....	125
Overførsel af flere valgte billeder	127
Mere om billedvisning	129
Billedinformation	129
Miniaturevisning	133
Kalendervisning.....	134
Zoom under billedvisning	135
Sletning af billeder	136
Sletning af det aktuelle billede	136
Billedvisningsmenuen.....	136
Klassificering af billeder	137
Slideshows	138

Tilslutninger	141
Installation af den medfølgende software.....	141
Systemkrav.....	143
Visning og redigering af billeder på en computer	145
Overførsel af billeder.....	145
Visning af billeder.....	147
Visning af billeder på et fjernsyn	148
Enheder med høj definition	148
Udskrivning af billeder.....	150
Tilslutning af printer.....	150
Udskriv billeder ét ad gangen.....	151
Udskrivning af flere billeder	153
Oprettelse af DPOF-udskriftsbestilling: Udskriv sæt.....	155
Billedvisningsmenuen	156
Valg af flere billeder.....	158
Billedtjek.....	159
Roter lodret	159
Beskyt	159
Klassificering	160
D-Lighting.....	160
Skift størrelse	161
Beskær.....	162
Rediger video	163
Sammensæt 4-sek. video.....	165
Sammensæt NMS-video	166

Optagemenuen 167

Eksponeringsindstilling	170
Billedkvalitet.....	171
Billedstørrelse	172
Aktivt valg	174
Antal gemte billeder	175
Video før/efter.....	175
Filformat.....	176
Softfilter.....	176
Legetøjskameraeffekt.....	177
Lysmåling	177
Aut. forvrængningsktrl.....	178
Farverum	178
Aktiv D-Lighting.....	179
Støjreduk. v. lang eksp.	180
Intervaloptagelse	181
Optisk VR.....	183
Elektronisk VR	184
Indstilling af AF-metode	185
Indbygget AF-hjælpelys	186
Flashstyring	187
Flashkompensation.....	188

Menuen for video 189

Slowmotion	191
Billedstr./billedhastighed	192
Lydindstillinger for video.....	193
Automatisk billedfangst.....	194

Billedbehandlingsmenuen 195

Hvidbalance	196
Finindstilling af hvidbalance	197
Forudindstil manuelt	198
ISO-følsomhed	201
Picture Control.....	202
Redigering af Picture Controls.....	202
Brugerd. Picture Control	206
Rediger/gem	206
Indlæs fra/gem på kort	207
Støjreduktion ved høj ISO	208

Opsætningsmenuen 209

Formater hukom.kort	211
Udløser v. tom kortplads	211
Visning.....	211
Visningslysstyrke	211
Søgerlysstyrke.....	212
Visning af gitterlinjer.....	212
Vis højlys	212
Lydløs fotografering	212
Lydindstillinger	212
Automatisk slukning	213
Ventetid for fjernbetj.	213
Tilknyt knappen AE/AF-L	214
Autoeksponeringslås	214
Fokuslås	216
Reduktion af støjstriber	217
Nulstil filnummerering.....	218
Tidszone og dato.....	218
Automatisk billedrotation	219
Pixelmapping	220

Ekstra tilbehør	221
Godkendte hukommelseskort	224
Tilslutning af stik til lysnetadapter samt lysnetadapter	225
Opbevaring og rengøring	227
Opbevaring	227
Rengøring	227
Vedligeholdelse af kameraet og batteriet:	
Forsigtighedsregler	228
Tilgængelige indstillinger	232
Standardindstillinger	235
Hukommelseskortets kapacitet	236
Fejlfinding	239
Batteri/visning	239
Optagelse (alle indstillinger)	240
Optagelse (indstillingerne P, S, A og M)	241
Videoer	242
Indstillinger for optagelse ved tryk	242
Billedvisning	242
Wi-Fi (Trådløse netværk)	243
Diverse	243
Fejlmeddelelser	244
Specifikationer	247
Nikon 1 V3-digitalkamera	247
Batteribrugstid	265
Indeks	266

For din sikkerheds skyld

Læs de medfølgende sikkerhedsanvisninger, før du tager udstyret i brug for at undgå personskaade 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.
- ⚠ **Se ikke på solen gennem søgeren.** Hvis du kigger på solen eller andre kraftige lyskilder gennem søgeren, kan der ske permanent skade på synet.
- ⚠ **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 batteriet ud. Pas på, at du ikke får forbrændinger. Fortsat betjening af kameraet kan resultere i skader. Når du har fjernet batteriet, skal du aflevere udstyret til et Nikon-autoriseret servicecenter for 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 batteriet. Indlevér derefter produktet til eftersyn hos et Nikon-autoriseret servicecenter.
- ⚠ **Opbevar kameraet utilgængeligt for børn.** Hvis denne anvisning ikke overholdes, kan det medføre personskaade. Vær desuden opmærksom på, at små dele er forbundet med kvælningssfare. 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.** Dette kamera udsender radiofrekvenser, der kan påvirke medicinsk udstyr og navigation af luftfartøjer. Deaktiver funktionen for trådløst netværk, før du går om bord på et fly, og sluk kameraet, når flyet letter og lander. På steder med medicinsk udstyr skal du følge personalets instruktioner vedrørende anvendelse af trådløse enheder.

 **Rør ikke ved kameraet, batteriet 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.

 **Overhold sikkerhedsanvisningerne i forbindelse med håndtering af batterier.** Batterier kan lække eller eksplodere, hvis de håndteres ukorrekt. Overhold nedenstående anvisninger, når du håndterer batterier til dette produkt:

- Brug kun batterier, der er godkendt til brug i dette udstyr.
- Batteriet må ikke kortsluttes eller skilles ad.
- Sørg for, at kameraet er slukket, inden batteriet udskiftes. Hvis du anvender en lysnetadapter, må den ikke være tilkoblet.
- Sørg altid for, at batteriet vender rigtigt, når det isættes.

- Batteriet må ikke udsættes for åben ild eller høj varme.
- Batteriet må ikke nedsænkes i vand.
- Sæt poldækslet på, når batteriet transporteres. Batteriet må ikke opbevares eller transporteres sammen med metalgenstande som f. eks. halskæder eller hårnåle.
- Batterier er tilbøjelige til at lække, når de er helt afladene. Batteriet skal fjernes, når det er afladet, for at undgå beskadigelse af produktet.
- Når batteriet ikke anvendes, skal poldækslet være monteret. Opbevar batteriet på et tørt og køligt sted.
- Batteriet kan være meget varmt umiddelbart efter brug, eller når produktet bruges med batteri i længere tid. Sluk for kameraet og lad batteriet køle af, inden du fjerner det.
- Hvis du opdager, at et batteri er blevet misfarvet eller deformt, skal du øjeblikkeligt indstille brugen af kameraet.
- 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 personskade 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.

⚠ Overhold sikkerhedsanvisningerne i forbindelse med håndtering af opladeren:

- Hold det tørt. Overholdes denne sikkerhedsanvisning ikke, kan det medføre personskade 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.

⚠ 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.

⚠ Cd-rom'er: Cd-rom'er, der indeholder software eller brugsanvisninger, må ikke afspilles på anlæg beregnet til musik-cd'er. Afspilning af cd-rom'er på en cd-afspiller kan medføre høretab eller beskadige udstyret.

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 BATTERIET UDSKIFTES MED EN UKORREKT TYPE. BORTSKAF BRUGTE 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 batteriet indikerer, at batteriet skal bortskaffes separat.



Følgende gælder kun for brugere i europæiske lande:

- Alle batterier, hvad enten de er mærket med dette symbol eller ej, er beregnet til separat indsamling ved et passende indsamlingspunkt. Smid ikke batteriet 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.

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>

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 **Wi-Fi > Wi-Fi-forbindelsestype > Nulstil Wi-Fi-indstillinger** i opsætningsmenuen (□ 124). Pas på ikke at komme til skade, når datalagringsenheder fysisk destrueres.

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, batterier, lysnetadaptere og objektivtilbehør), som er godkendt af Nikon specielt til brug sammen med dette Nikon-digitalkamera, er udviklet og testet 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 batterierne 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-digalkamera, 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.

Bemærkninger til kunder i Europa

Nikon Corporation erklærer hermed, at 1 V3 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_1V3.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

Før du starter

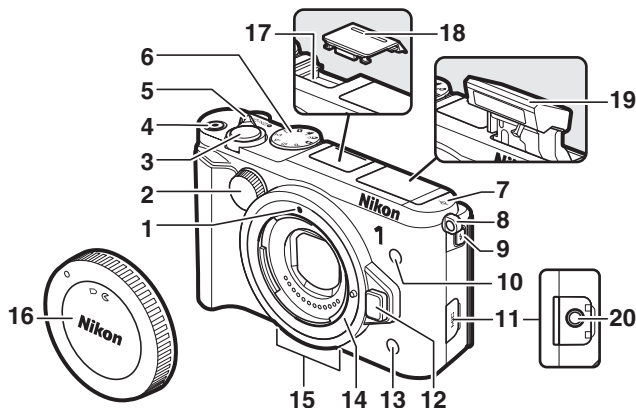
Før du anvender kameraet for første gang, skal du bekræfte, at pakken indeholder elementerne opstillet i *Brugervejledning*.



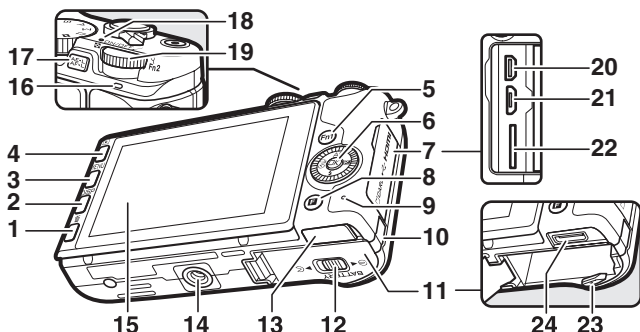
Kameraets dele

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	Monteringsmærke.....	27	11	Stikdæksel til ekstern mikrofon	
2	Sekundært kommandohjul	72, 73	12	Objektivudløserknap	28
3	Udløserknap	44, 64, 78, 81, 83, 88	13	Infrarød modtager	96, 97, 241
4	Videoptageknap	59, 60	14	Objektivfatning	27
5	Afbryder	29	15	Mikrofon	193
6	Programhjul	8	16	Kamerahusdæksel	223
7	Fokusplanets markering (-∞)	103	17	Multi-tilbehørsport	35, 109, 113
8	Øsken til kamerarem	23	18	Dæksel til multi-tilbehørsport	34, 109, 113
9	Pop op-flashknap	105	19	Indbygget flash	105
10	AF-hjælpelys	186	20	Stik til ekstern mikrofon	222
	Selvudløserlampe	95			
	Rød-øje-reduktionslys	106			



1 Knappen (slet)	43, 136	11 Batterikammerdæksel	24, 25, 225
2 Knappen DISP (skærm)	6	12 Lås til batterikammerdæksel	24, 25, 225
3 Knappen MENU (menu)	10	13 Stikdæksel til håndgreb	36
4 Knappen (billedvisning)	41, 85, 91	14 Stativgevind*	
5 Knappen Fn1	14	15 Roterbar vippeskærm	5, 15, 129, 211
6 Multivælger	9	16 Højttaler	
Knappen (OK)	9	17 Knappen (AE-/AF-lås)	214
(eksponeringskompensation)	104	18 Afbryderlampe	29
(flashindstilling)	105	19 Primært kommandohjul/knappen Fn2	14, 41, 71, 73, 102
(kontinuerlig optagelse/selvudløser)	92, 94, 96	20 HDMI-stik	148
7 Hukommelseskortplads/stikdæksel	24, 26	21 USB-stik	145, 150
8 Knappen F (feature)	12	22 Hukommelseskortplads	24
9 Hukommelseskortlampe	26, 40	23 Batterilås	24, 25, 225
10 Dæksel til ekstra stik til lysnetadapter	225	24 Stik til håndgreb	36

* Kameraet understøtter ikke TA-N100 mellemstykke til stativmontering.

Hold kameraet

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

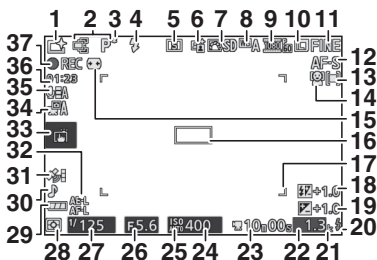
Hold kameraet i højre hånd.

*Hold albuerne let ind til
kroppen.*



*Tag fat i objektivet med
venstre hånd.*





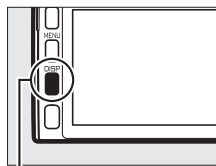
1 Optageindstil.	8	21 "k" (vises, når der er ledig hukommelse til over 1000 eksponeringer)	33
2 Styring af live-billede	47	22 Antal resterende billeder	33
Kreativ indstilling	49	Antal resterende billeder før hukommelsesbufferen er fuld	93
Valg af Fang de bedste øjeblikke	76, 80, 82	Indikator for optagelse med hvidbalance	199
Valg af Avanceret video	59, 62	Indikator for kortadvarsel	211, 244
Eksponeringsindstilling	170	23 Resterende tid	60
3 Indikator for fleksibelt program	70	24 ISO-følsomhed	201
4 Flashindstilling	106	25 Indikator for ISO-følsomhed	201
5 Selvd løser	94	Indikator for automatisk ISO-følsomhed	201
Fjernbetjeningsindstilling	96	26 Blænde	72, 73
Kontinuerlig indstilling *	92	27 Lukkertid	71, 73
6 Aktiv D-Lighting *	179	28 Lysmåling	177
7 Picture Control *	202	29 Batteriindikator *	33
8 Hvidbalance *	196	30 Lydindstillinger *	212
9 Billedstr./billedhastighed	192	31 Indikator for satellitsignal *	115
10 Billedstørrelse *	172	32 Indikator for AE-lås (autoeksponering)/autofokus (AF)-lås	214
11 Billedkvalitet *	171	33 Indstillinger for optagelse ved tryk	116
12 Fokusindstilling *	99	34 Automatisk billedfangst	194
13 Indstilling af AF-metode *	185	35 Mikrofonfølsomhed *	193
14 Ansigtsprioritet *	45, 169	36 Forløbet tid	60
15 Indikator for aut. forvrængningsktrl.	178	37 Optageindikator	60
16 Fokuspunkt	39, 185		
17 Fokuspunktets markeringer *	99		
18 Flashkompensation	188		
19 Eksponeringskompensation	104		
20 Flashindikator	107		

* Kun tilgængelig i detaljeret visning (ikon 6).

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

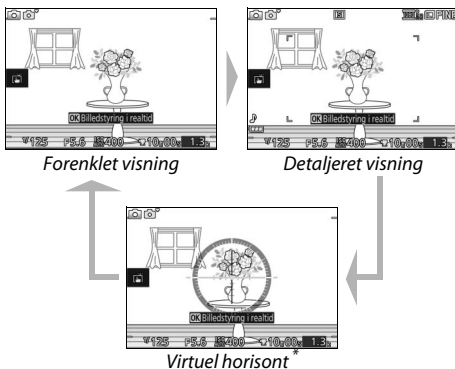
Knappen DISP (skærm)

Tryk på DISP for at bladre igennem indikatorerne for optagelse (📖 5) og billedvisning (📖 129) som vist nedenfor.



Knappen DISP

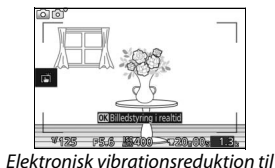
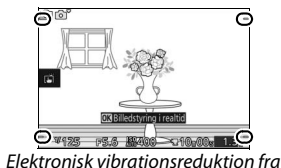
■ Optagelse



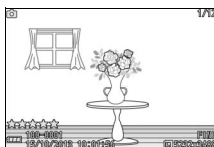
* Viser kun i andre indstillinger end **Kreativ palet**.

🔍 Optagelsesområde

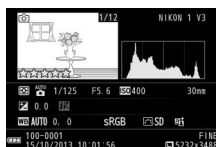
Det optagede område under optagelse af video indikeres af hjælpelinjer i visningen; visningen af hjælpelinjer afhænger af indstillingen valgt for **Elektronisk VR** (📖 184) i menuen for video.



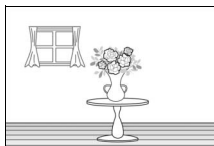
■ Billedvisning



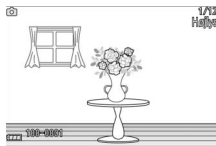
Enkel billedinformation



Detaljeret
billedinformation



Kun billede



Markeringer*

* Viser kun, når der er valgt **Til** for indstillingen **Visning > Vis højlys** i opsætningsmenuen (212).

🔍 Virtuel horisont

Få vist oplysninger om rulning og hældning baseret på information fra kameraets tiltsensor. Hvis kameraet hverken tiltes mod venstre eller højre, bliver referencelinjen for rulning grøn, mens prikken midt i visningen bliver grøn, hvis kameraet hverken tiltes fremad eller bagud. Hvert trin af den rullende visning svarer til 5°, mens hvert trin på hældningsvisningen svarer til 10°.



Kamera nivelleret



Kamera tiltet mod
venstre eller højre



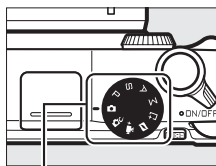
Kamera tiltet fremad
eller bagud

📏 Tiltning af kameraet

Visningen af den virtuelle horisont er unøjagtig, når kameraet tiltes fremad eller tilbage i en skarp vinkel. Hvis kameraet er ude af stand til at måle tilt, vises tiltgraden ikke.

Programhjulet

Kameraet giver mulighed for at vælge mellem følgende optageindstillinger:



Programhjul

Automatisk indstilling (☐ 38): Lad kameraet vælge indstillinger til billeder og videoer.

Kreativ indstilling (☐ 49): Til billeder, hvor du ønsker at anvende specialeffekter eller tilpasse indstillingerne til motivtypen.

Indstillingen Avanceret video (☐ 59): Vælg en eksponeringsindstilling, og justér lukkertid eller blænde, eller optag videoer i slowmotion eller hurtig bevægelse eller med andre specialeffekter.

Indstilling for snapshot med video (☐ 87): Hver gang lukkeren udløses, optager kameraet et stillbillede og et videoklip med en varighed på omtrent 1,6 sekunder.

Indstillingen Fang de bedste øjeblikke (☐ 76): Vælg **Aktivt valg** for at vælge det bedste billede blandt 40 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.

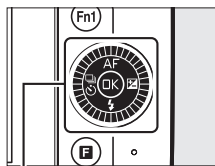
Indstillingerne P, S, A og M (☐ 69): Kontrollér lukkertid og blændeåbning for avancerede billedeffekter.

- **P**: Programautomatik (☐ 70)
- **A**: Blændeprioriteret auto (☐ 72)
- **S**: Lukkertidspriorit. auto (☐ 71)
- **M**: Manuel (☐ 73)



Multivælgeren

Multivælgeren og knappen  anvendes til at justere indstillingerne og navigere rundt i kameramenuerne.



Multivælger



Indstillinger: AF

Få vist menuen for fokusindstilling ( 99).

Menunavigation: ▲

Flyt markøren op.

Indstillinger:

Få vist menuen
Kontinuerlig optagelse/
selvudløser/
fjernbetjening ( 92, 94,
96).

Menunavigation: ◀

Vend tilbage til forrige
menu.



Vælg det markerede
punkt.

Indstillinger:

Få vist menuen for
eksponeringskompensat
ion ( 104).

Menunavigation: ▶

Vælg det markerede
punkt, eller få vist en
undermenu.

Indstillinger:

Få vist flashindstillingsmenuen ( 105).

Menunavigation: ▼

Flyt markøren ned.

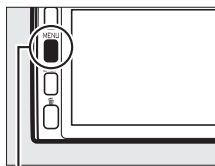
Multivælgeren

Du kan markere punkter ved at dreje multivælgeren som vist til højre.



Knappen MENU

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



Knappen MENU



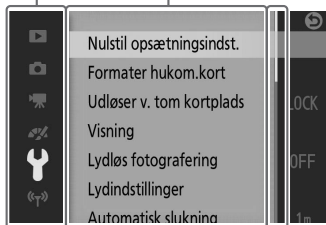
Faner

Vælg mellem følgende menuer:

-  Billedvisningsmenu (156)
-   **P** **S** **A** **M**  Optagemenu (167)
-  Menu for video (189)
-  Billedbehandlingsmenu (195)
-  Opsætningsmenu (209)
-  Wi-Fi-menu (119)

Menuindstillinger

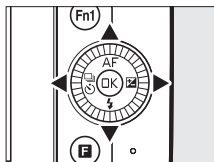
Indstillinger i den aktuelle menu.



Skyderen viser positionen i den aktuelle menu.

■ Anvendelse af menuer

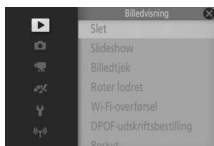
Anvend multivælgeren (□ 9) til at navigere rundt i menuerne for billedvisning, optagelse, video, billedbehandling, opsætning og Wi-Fi.



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 OK for at vælge den.

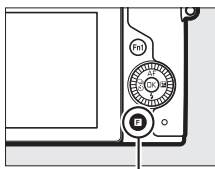


■ Anvendelse af menuer

De opstillede punkter kan variere med kameraindstillingerne. Menupunkter, der vises med gråt, er ikke tilgængelige i øjeblikket (□ 232). Tryk udløserknappen halvt ned for at afslutte menuerne, og gå tilbage til optageindstillingen (□ 44).

Knappen **F** (Feature)

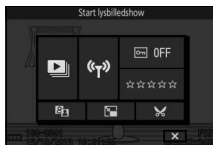
For at få vist menuen Feature og justere kameraindstillingerne eller opnå adgang til billedvisningsindstillingerne skal du trykke på knappen **F**.



Knappen **F**



Menuen **F** (optageindstilling)



Menuen **F** (billedvisning)

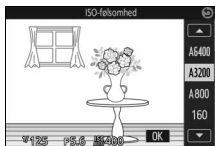
1 Vælg et punkt.

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 44 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.



Funktionsknapperne (Fn1 og Fn2)

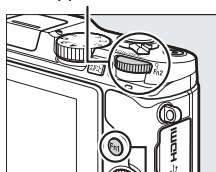
Knapperne **Fn1** og **Fn2** kan anvendes til hurtig genkaldelse af ofte benyttede indstillinger under optagelse. For at vælge funktioner for disse knapper skal du gå til **Tilknyt knappen Fn** i opsætningsmenuen (☞ 209), markere den ønskede knap, trykke på ► og vælge mellem følgende indstillinger:

- Eksponeringskompensation (☞ 104)
- Lysmåling (☞ 177)
- Hvidbalance (☞ 196)
- ISO-følsomhed (☞ 201)
- Picture Control (☞ 202)
- Indstilling af AF-metode (☞ 185)
- Videooptageknap

Hvis **Videooptageknap** er valgt, kan du anvende den valgte knap til at starte og afslutte optagelse af video (☞ 60).

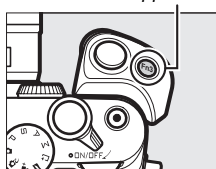
Brugere af det ekstra håndgreb (☞ 36) kan også vælge funktionen for knappen **Fn3**.

Knappen Fn2



Knappen Fn1

Knappen Fn3

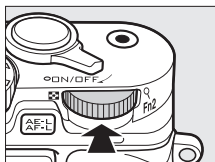


Standardindstillinger

Ved standardindstillingerne tilknyttes knapperne **Fn1**, **Fn2** og **Fn3** til henholdsvis hvidbalance, ISO-følsomhed og funktioner for optagelse af video.

Knappen Fn2

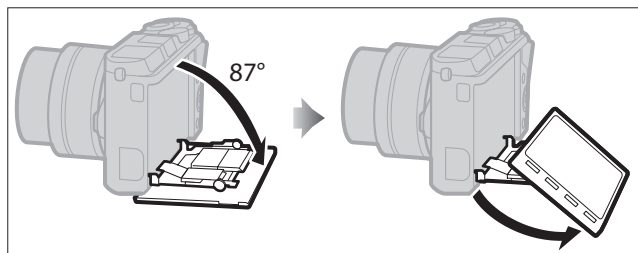
Det primære kommandohjul fungerer også som knappen **Fn2**. For at få adgang til funktionen for knappen **Fn2** skal du trykke på kommandohjulet.



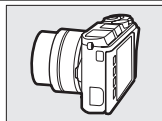
Knappen Fn2

Anvendelse af vipeskærmen

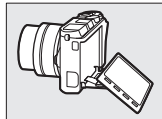
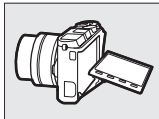
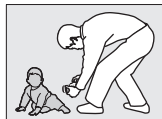
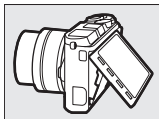
Skærmen kan vinkles og drejes som vist nedenfor.



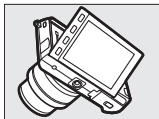
Normal anvendelse: Skærmen anvendes sædvanligvis i opbevaringsposition.



Billeder med lave vinkler: Komponér billeder med kameraet tæt på jorden. Når skærmen er i den lavvinklede position, kan skærmen sænkes yderligere.



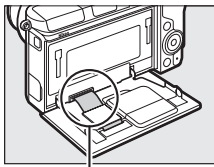
Billeder med høje vinkler: Komponér billeder, mens du holder kameraet over hovedet.



Anvendelse af skærmen

Drej skærmen forsigtigt inden for de viste grænser på side 15. *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 dette område.



Anvendelse af berøringsskærmen

Den berøringsfølsomme skærm understøtter følgende funktioner:

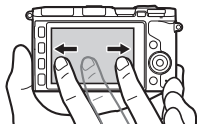
Trykke

Tryk på skærmen.



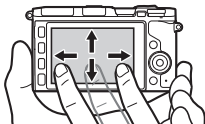
Svirp

Svirp en finger et lille stykke tværs over skærmen.



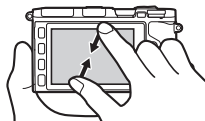
Skub

Skub fingeren over skærmen.



Stræk/klem sammen

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



 Berøringsskærmen

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

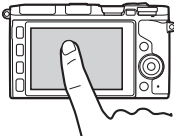
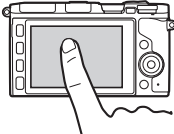
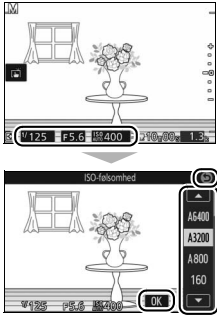
 Anvendelse af berøringsskærmen

Kameraet registrerer muligvis ikke et tryk, hvis du har din finger for længe på skærmen. Det 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.



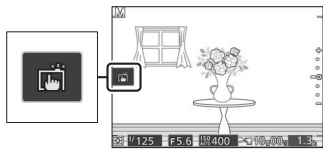
■ Optagelse af billeder

Du kan anvende berøringsskærmen 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.

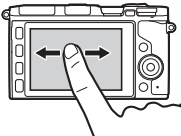
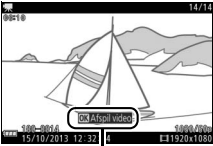
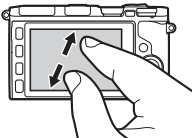
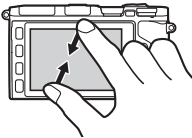
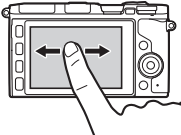
🔧 Indstillinger for optagelse ved tryk

Indstillingerne for optagelse ved tryk kan justeres ved at trykke på ikonet til højre (📖 116).



■ Visning af billeder

Du kan anvende berøringsskærmen til følgende billedvisningsfunktioner.

 Få vist andre billeder	 Svrip 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. <i>Guide</i>
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 ( 135).
Få vist miniaturer	 For at "zoome ud" til miniaturevisning ( 133) 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	 Svrip mod venstre eller højre for at få vist andre måneder i kalendervisningen ( 134).

Anvend hjælpelinjerne på skærmen



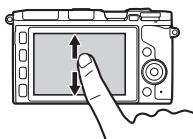
Forskellige funktioner kan udføres ved at trykke på hjælpelinjerne på skærmen.

■ ■ Anvendelse af menuer

Du kan anvende berøringsskærmen til følgende menufunktioner.



Rulle



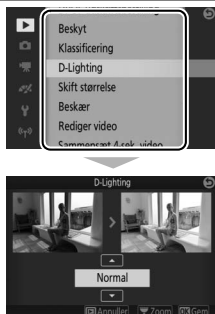
Skub op eller ned for at rulle.

Vælg en menu



Tryk på et menuikon for at vælge en menu.

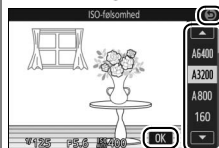
Justér indstillingerne



Tryk på menuelementerne for at få vist indstillingerne, og tryk på ikonerne eller skyderne for at ændre dem. Tryk på  for at vende tilbage til forrige visning.

II Menuen **F**

Du kan anvende berøringsskærmen til at justere indstillingerne i menuen **F**.



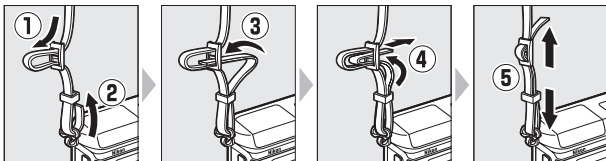
Justér indstillingerne

Tryk på menuelementerne for at få vist indstillingerne, og tryk på ikonerne eller skyderne for at ændre dem. Tryk på **OK** for at gemme ændringerne, og afslut, eller tryk på  for at vende tilbage til forrige visning.

De første trin

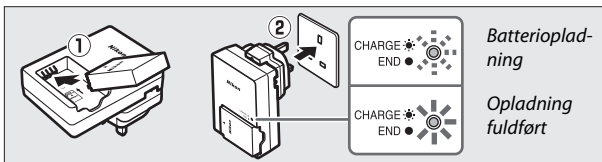
1 Montér kameraremmen.

Montér remmen sikkert i de to kameraøskener.



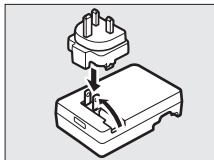
2 Oplad batteriet.

Sæt batteriet i opladeren ①, og sæt opladeren til ②. Det tager omtrent 3 timer at oplade et fuldt afladet batteri. Tag batteriopladeren ud af stikkontakten, og fjern batteriet, når opladningen er færdig.



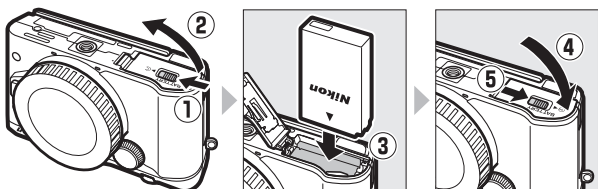
Stikadapteren

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.



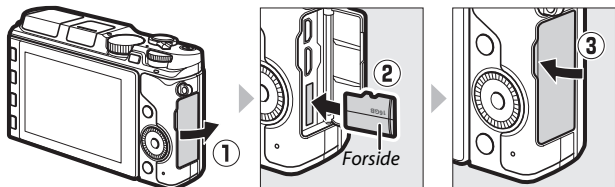
3 Isæt batteriet.

Isæt batteriet i den viste retning, så det kan anvendes til at holde den orange batterilås trykket til den ene side. Låsen låser batteriet på plads, når det er sat helt i.



4 Isæt et hukommelseskort.

Kameraet lagrer billeder på microSD-, microSDHC- og microSDXC-hukommelseskort (forhandles separat; 224). Kontrollér, at kortet vender rigtigt, og skub derefter kortet, indtil det klikker på plads. Sæt kortet lige i; manglende overholdelse af denne anvisning kan beskadige produktet.

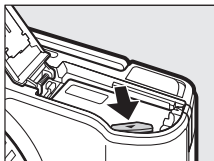


✓ **Isætning og udtagning af batterier og hukommelseskort**

Sluk altid kameraet, før du isætter batterier og hukommelseskort eller tager dem ud. Bemærk, at batteriet og hukommelseskortene kan være varme efter brug; udvis forsigtighed ved fjernelse af batteriet og hukommelseskortene.

✎ **Fjernelse af batteriet**

For at fjerne batteriet skal du slukke kameraet og åbne batterikammerdækslet. Tryk batterilåsen i den retning, pilen viser, for at frigøre batteriet, og fjern derefter batteriet med fingrene.



✓ **Batteri og batterioplader**

Læs og overhold advarslerne og forholdsreglerne på side xi–xiii og 228–231 i denne brugervejledning. Anvend ikke batteriet ved omgivende temperaturer på under 0 °C eller på over 40 °C; hvis denne anvisning ikke overholdes, kan det medføre beskadigelse af batteriet 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; batteriet lades ikke op, hvis dets temperatur ligger under 0 °C eller over 60 °C.

Oplad batteriet 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 batteri og oplader til eftersyn hos din forhandler eller en Nikon-autoriseret servicerepræsentant.

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

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

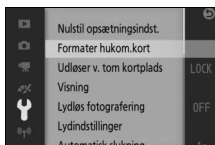


Formatering af hukommelseskort

Hvis det er første gang, hukommelseskortet benyttes i kameraet, eller hvis det er blevet formateret i en anden enhed, skal du vælge

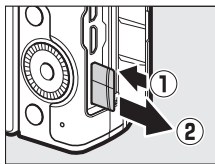
Formater hukom.kort i

opsætningsmenuen og følge instruktionerne på skærmen for at formatere kortet (211). *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.*



Fjernelse af hukommelseskort

Sluk kameraet, og bekræft, at hukommelseskortlampen er slukket, åbn derefter hukommelseskortpladsen/stikdækslet, og tryk kortet ind for at skubbe det ud (1). Kortet kan derefter tages ud med fingrene (2). Pas på, at kortet ikke springer ud af kameraet på ukontrolleret vis, når du tager det ud.

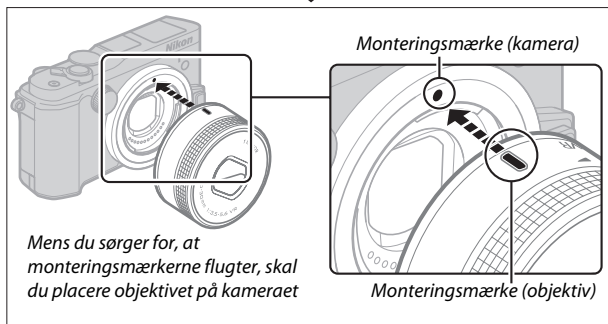
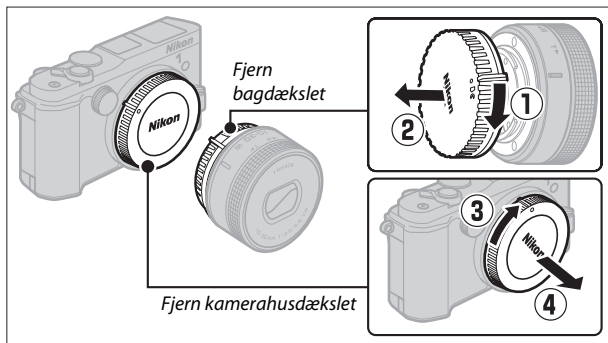


Hukommelseskort

- 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.

5 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 (📖 256); manglende overholdelse af denne anvisning kan medføre produktfejl.

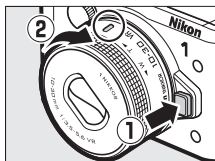




Hvis objektivet understøtter modvirkelse af rystelser (VR), kan vibrationsreduktion styres fra kameraet (183).

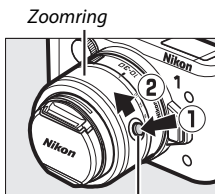
Afmontering af objektivet

Sørg for, at objektivet er sammentrukket, før du fjerner det. For at fjerne objektivet skal du slukke kameraet og derefter trykke på objektivudløserknappen (1) og holde den nede, mens du drejer objektivet med uret (2). Når du har fjernet objektivet, skal du sætte kamerahusdækslet, bagdækslet samt, hvis det er forhåndenværende, forreste objektivdæksel på.



Objektiver med knapper til sammentrækkeligt objektivhus

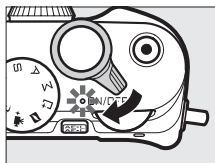
Objektiver med knapper til sammentrækkeligt objektivhus kan ikke anvendes, når objektivet er sammentrukket. For at låse objektivet op og trække det ud ved klargøring af kameraet til anvendelse skal du holde knappen til sammentrækkeligt objektivhus trykket ned (1), mens du drejer zoomringen som vist (2).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



Knap til sammentrækkeligt objektivhus

6 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 visningerne, og afbryderlampen begynder at blinke (hvis du ønsker det, kan forsinkelsen for automatisk slukning af skærmene ændres ved hjælp af indstillingen **Automatisk slukning** i opsætningsmenuen;  213). Kameraet kan aktiveres igen ved betjening af udløserknappen. Hvis der ikke udføres nogen handlinger i cirka tre minutter, efter at visningerne er slukket, slukker kameraet automatisk.

Montering og fjernelse af objektiver

Sluk kameraet, før du monterer eller fjerner objektiver. Bemærk, at sensorbeskytteren i objektivet lukker for at beskytte kameraets billedsensor, når du slukker kameraet.

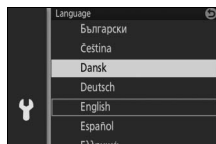
Objektiver med knapper til sammentrækkeligt objektivhus

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).

7 Vælg et sprog.

Der vises en dialogboks for valg af sprog, første gang du tænder for kameraet.

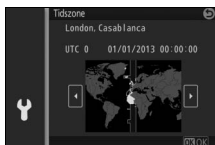
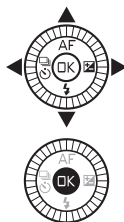
Anvend multivælgeren og knappen  (📖 9) til at vælge et sprog.



8 Indstil uret.

Anvend multivælgeren og knappen  (📖 9) til at indstille tid og klokkeslæt.

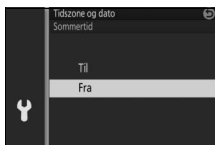
Bemærk, at kameraet anvender et 24 timers ur.



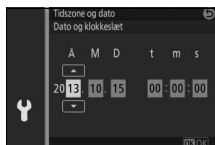
Tryk på ◀ eller ▶ for at markere tidszone, og tryk på .



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)** (📖 210) og **Tidszone og dato** (📖 218) i opsætningsmenuen.

 Kameraets ur

Kameraets ur er mindre præcist end de fleste andre ure og vægure. Kontrollér uret i forhold til mere præcise ure med jævne mellemrum, og stil det efter behov.

Kameraets ur drives af en uafhængig, genopladelig energikilde, som oplades, såfremt det er nødvendigt, når det primære batteri er isat, eller når kameraet drives af et ekstra stik til lysnetadapter og en lysnetadapter (☞ 222). Tre dages opladning er nok til at forsyne uret i ca. en måned. Hvis der vises en advarselsmeddelelse, når kameraet tændes, om at uret ikke er indstillet, er urets batteri afladet, og uret er blevet nulstillet. Indstil uret til det korrekte klokkeslæt og den korrekte dato.



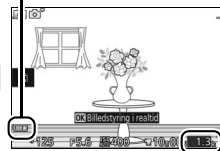
9 Kontrollér batteriniveauet og hukommelseskortkapaciteten.

Kontrollér batteriniveauet og antal resterende billeder på skærmen.

■ Batteriniveau

Visning	Beskrivelse
INTET IKON	Batteri fuldt opladet eller delvist afladet; niveauet vises af ikonerne  eller  i detaljeret visning (📖 6).
	Lavt batteriniveau. Vær klar til at oplade batteriet, eller hav et ekstra batteri klar.
Der kan ikke tages billeder. Isæt et fuldt opladet batteri.	Batteri afladet; udløser deaktiveret. Isæt et opladet batteri.

Batteriniveau



Resterende billeder



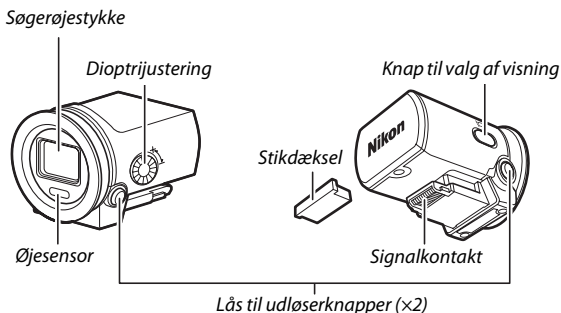
■ Antal resterende billeder

På skærmen vises det antal billeder, der kan lagres på hukommelseskortet ved de aktuelle indstillinger (værdier over 1000 rundes ned til nærmeste hundrede; fx vises værdier mellem 1200 og 1299 som 1,2 K). Hvis der vises en advarsel om, at der ikke er hukommelse nok til flere billeder, skal du isætte et andet hukommelseskort (📖 24) eller slette nogle billeder (📖 136).

Montering af håndgreb og elektronisk søger

Hvis du ønsker det, kan du anvende kameraet med et ekstra håndgreb og elektronisk søger (📖 221). Der medfølger ikke brugervejledninger; brugere af dette tilbehør skal læse følgende instruktioner i deres helhed, før de fortsætter.

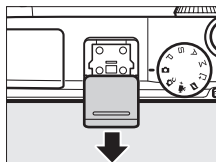
Montering af elektronisk søger



Følg nedenstående trin for at montere søgeren.

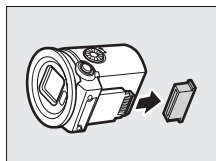
1 Fjern dækslet til multi-tilbehørsporten.

Fjern dækslet fra kameraet som vist. Sørg for at sætte dækslet på igen, når porten ikke er i brug.



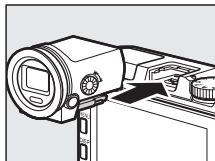
2 Fjern stikdækslet.

Fjern stikdækslet fra den elektroniske søger. Sørg for at sætte dækslet på igen, når søgeren ikke er i brug.



3 Montér søgeren.

Når du har bekræftet, at kameraet er slukket, skal du skubbe signalkontakten ind i multi-tilbehørsporten, til den låser.



✓ Håndtering af søgeren

Fjern søgeren, når den ikke er i brug. Hvis søgeren er monteret, kan kameraet eller søgeren beskadiges i forbindelse med stød og rystelser, som kameraet udsættes for under transport, eller når det er placeret i en taske. For at fjerne søgeren skal du bekræfte, at kameraet er slukket og derefter trykke på låsen til udløserknapperne, mens du afmonterer søgeren fra multi-tilbehørsporten.

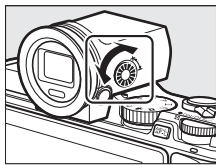
Rør ikke ved søgerens signalkontakt. Hvis denne anvisning ikke overholdes, kan det medføre funktionsfejl i produktet.

✎ Anvendelse af søgeren

Anvend søgeren, når stærkt lys i de omgivende belysningsforhold gør det svært at se visningen på skærmen. Når du sætter øjet mod søgeren, tænder øjesensoren for søgeren og slukker skærmen (bemærk, at sensoren reagerer på andet end blot dine øjne; når du anvender skærmen, skal du holde fingre og andre genstande fra sensoren). Du kan også anvende knappen til valg af visning til at rulle gennem visningsindstillingerne som følger: Valg af automatisk visning (**Øjesensor til**); søger til, skærm fra (**Øjesensor fra**); og skærm til, søger fra. Øjesensoren genaktiveres automatisk, hver gang der tændes for kameraet. Mens søgeren er tændt, kan du anvende knappen DISP til at få vist eller skjule indikatorer (□ 6).

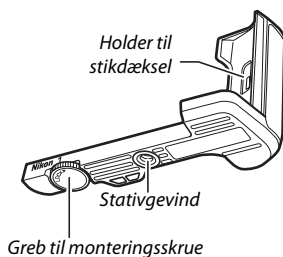
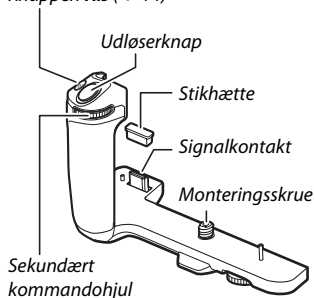
✎ Søgerfokus

Hvis du oplever, at ikonerne eller andre indikatorer vist i søgeren virker slørede, skal du dreje dioptrijusteringen, indtil visningen er i skarpt fokus. Når du anvender dioptrijusteringen med øjet mod søgeren, skal du passe på ikke at få en finger eller en fingernegl i øjet.



Montering af håndgreb

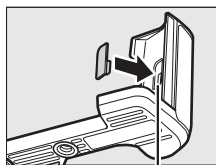
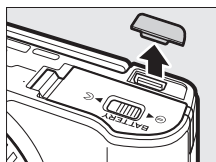
Knappen **Fn3** (14)



Følg nedenstående trin for at montere håndgrebet.

1 Fjern stikdækslet til håndgrebet.

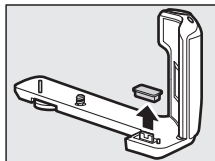
Fjern håndgrebets stikdæksel fra bunden af kameraet, og sæt det i holderen. Sørg for at sætte dækslet på igen, når håndgrebet ikke er i brug.



Holder til stikdæksel

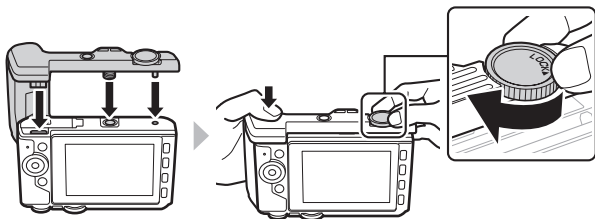
2 Fjern stikhætten.

Fjern håndgrebets stikhætte. Sørg for at sætte hætten på igen, når håndgrebet ikke er i brug.



3 Montér håndgrebet.

Når du har bekræftet, at kameraet er slukket, skal du få kamera og greb til at flugte og spænde grebet ved at dreje det i retning af **LOCK** ►, mens du holder grebet på plads, så grebets signalkontakt glider lige ind i stikket til kameraets greb.



✓ Fjernelse af håndgrebet

For at fjerne håndgrebet skal du bekræfte, at kameraet er slukket, og derefter løsne monteringskruen ved at dreje grebet i modsat retning af den, som indikatoren **LOCK** viser.

✓ Håndtering af håndgrebet

Rør ikke ved signalkontakterne. Hvis denne anvisning ikke overholdes, kan det medføre funktionsfejl i produktet.

Optagelse og visning af billeder

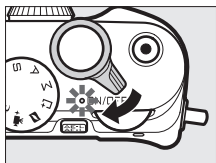
Dette kapitel beskriver optagelse, visning og sletning af billeder i indstillingerne Auto og Kreativ.

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.

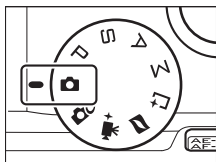
1 Tænd kameraet.

Drej afbryderen for at tænde kameraet.



2 Vælg indstilling .

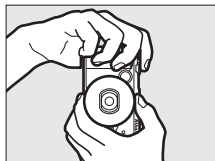
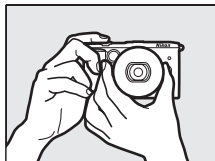
Drej programhjulet hen på  (auto).



3 Klargør kameraet.

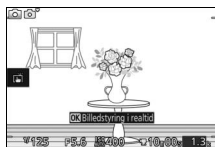
Hold kameraet sikkert med begge hænder, mens du passer på ikke at blokere objektivet, AF-hjælpelyset eller mikrofonen. Drej kameraet som vist nederst til højre, når du tager billeder i "højt" (portræt) format.

Lukkertiderne forlænges, når belysningen er dårlig; det anbefales at anvende indbygget flash (📖 105) eller stativ.



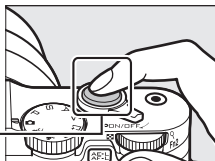
4 Komponér billedet.

Placér dit motiv midt i billedet.



5 Fokus.

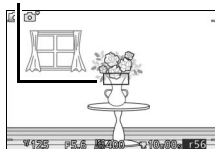
Tryk udløserknappen halvt ned for at fokusere. Hvis motivet er dårligt belyst, lyser AF-hjælpelyset (📖 186) muligvis op for at støtte fokushandlingen.



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.

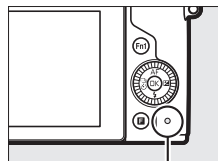
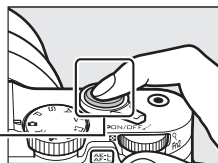
Fokuspunkt



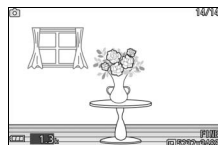
6 Optag.

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

Hukommelseskortlampen lyser, 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 batteriet, før lampen er slukket, og optagelsen er færdig.*

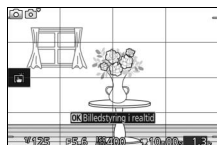


Hukommelseskortlampe



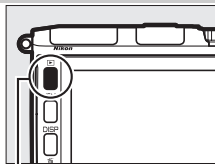
Gitterlinjerne

Du kan få vist gitterlinjer ved at vælge **Til** for **Visning** > **Visning af gitterlinjer** i opsætningsmenuen (212).

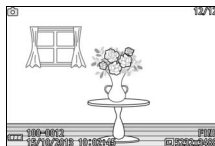


Gennemsyn af billeder

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



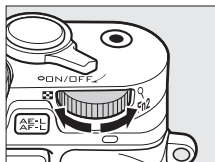
Knappen 



Tryk på  eller , eller drej multivælgeren for at få vist flere billeder.



For at zoome ind på midten af det aktuelle billede skal du dreje det primære kommandohjul til højre ( 135). Drej til venstre for at zoome ud. For at få vist flere billeder skal du dreje hjulet mod venstre ved fuldskærmsvisning af billedet ( 133).

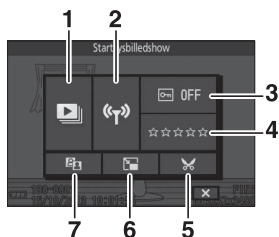


Primært kommandohjul

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

Menuen **F** (Feature) 12

Du kan få adgang til følgende indstillinger ved at trykke på **F** ved visning af et billede:



1	Start lysbilledshow	138
2	Wi-Fi-overførsel	125
3	Beskyt	159
4	Klassificering	160
5	Beskær	162
6	Skift størrelse	161
7	D-Lighting	160



Sletning af billeder

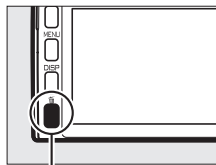
For at slette det aktuelle billede skal du trykke på . Bemærk, at når først billederne er slettet, kan de ikke gendannes.

1 Få vist billedet.

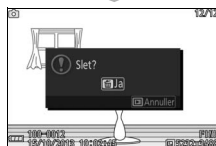
Få vist billedet, du ønsker at slette, som beskrevet på foregående side.

2 Tryk på .

Der vises en dialogboks for bekræftelse.

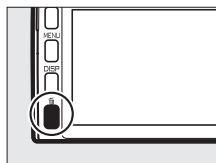


Knappen 



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.



Udløserknappen

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



Fokus: Tryk halvt ned



Optag: Tryk helt ned

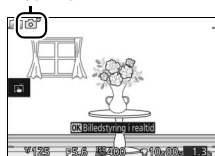
Optagelse af flere billeder i træk

Hvis **Fra** er valgt for **Billedtjek** i billedvisningsmenuen (□ 159), kan du tage flere billeder uden at skulle fokusere igen ved at holde udløserknappen trykket halvt ned mellem billederne.

Automatisk valg af motiv

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

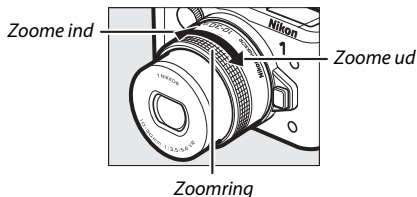
Motivikon



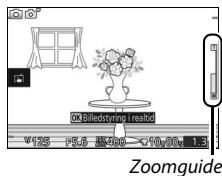
- | | |
|--|--|
|  | Portræt: Portræt af menneskemotiver. |
|  | Landskab: Landskaber og bybilleder. |
|  | Aftenportræt: Portrætmotiver komponeret mod mørke baggrunde. |
|  | Makro: Motiver tæt på kameraet. |
|  | Aftenlandskab: Dårligt belyste landskaber og bybilleder. |
|  | Auto: Motiver, der ikke 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.



Hvis du anvender et 1 NIKKOR VR 10–100mm f/4.5–5.6 PD-ZOOM-objektiv (forhandles separat), skal du skubbe kontakten til powerdrevet zoom over på **T** for at zoome ind og over på **W** for at zoome ud. Hastigheden, som kameraet zoomer ind og ud med, varierer, alt efter hvor langt du skubber kontakten. Zoompositionen vises af zoomguiden i visningen.



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).



Tilgængelige indstillinger

For information om tilgængelige indstillinger i automatisk indstilling, se side 232.



Sletning af flere billeder

Indstillingen **Slet** i billedvisningsmenuen (📖 136) kan anvendes til sletning af valgte billeder, alle billeder eller billeder taget på valgte datoer.

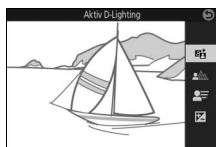
Se også

Se side 212 for information om at dæmpe bippet, der lyder, når kameraet fokuserer, eller lukkeren udløses. For information om, hvordan du slår billedinformation til eller fra, se side 7. Se side 138 for information om slideshows.



Styring af live-billede

Styringerne af live-billeder giver dig eksempler på styringsændringernes påvirkning af det endelige billede. For at vælge en styring af live-billede til automatisk indstilling skal du trykke på  for at få vist menuen for styring af live-billede, derefter anvende multivælgeren til at markere en styring og trykke på  for at få vist effekten. Anvend multivælgeren til at vælge en indstilling, og tryk på  for at vælge den.



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



Aktiv D-Lighting: Høj



Aktiv D-Lighting: Lav

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

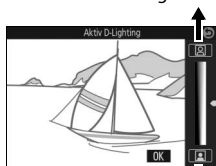


Skærpelse af baggrund



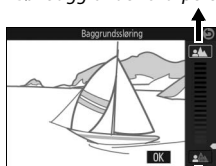
Blødere baggrund

Forøg effekt



Reducér effekt

Gør baggrunden skarpere

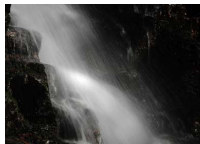


Gør baggrunden blødere

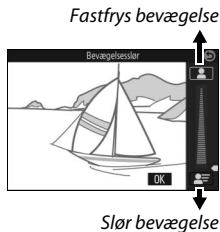
Bevægelsesslør: Foreslår bevægelse ved at sløre motiver i bevægelse eller "fastfryser" bevægelse for tydeligt at opfange motiver i bevægelse.



Fastfrys bevægelse



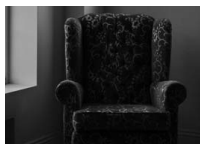
Slør bevægelse



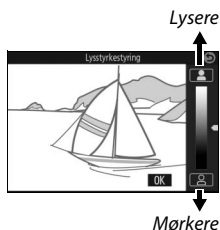
Lysstyrkestyring: Gør billederne lysere eller mørkere.



Lysere



Mørkere



☒ **Styring af live-billede**

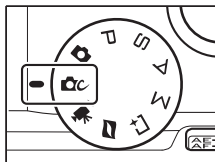
Kontinuerlig optagelse er ikke tilgængelig (🔒 92), og den indbyggede flash og ekstra flashenheder kan ikke anvendes, når styring af live-billede er slået til. Tryk på videooptageknappen annullerer styring af live-billede.

Valg af kreativ indstilling

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

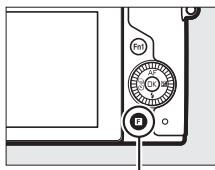
1 Vælg indstillingen .

Drej programhjulet hen på  (kreativ).

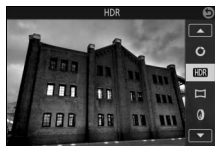


2 Vælg en indstilling.

Tryk på  (feature) for at få vist menuen , markér derefter **Kreativ**, og tryk på . Markér en indstilling, der passer til dit motiv og kreative ønske ( 50), og tryk på .



Knappen 



Valg af indstilling, der passer til motiv eller situation

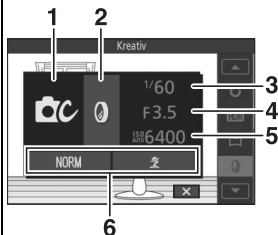
Vælg en kreativ indstilling i henhold til motivet eller situationen:

Indstilling	Beskrivelse
Kreativ palet (C)	Drej paletten for at vælge kreative effekter, mens du ser eksempler på dem i visningen (□ 52).
HDR (HDR)	Tag billeder af motiver med høj kontrast (□ 53).
Let panorama (⌵)	Optag panoramabilleder til senere visning på kameraet (□ 54).
Softfilter (O)	Optag billeder med softfiltereffekt. Anvend menuen F (Feature) (□ 51) for at vælge graden af opblødning og for at vælge, hvordan opblødning anvendes på portrætter (□ 176).
Miniatureeffekt (🖼️)	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 (🏹)	Tag billeder, hvor kun en valgt farveglød vises i farver (□ 57).
Krydsbehandling (🔄)	Vælg en grundlæggende farve for at oprette billeder med forskellige farvetoner (□ 58).
Legetøjskameraeffekt (📷)	Skift farvemætning, og reducér perifert lys for at opnå legetøjskameraeffekt (□ 177). Du kan justere effekten ved hjælp af menuen F (□ 51).



Menuen **F** (Feature) (📖 12)

Tryk på **F** i kreative indstillinger viser nedenfor opstillede punkter. De tilgængelige punkter varierer alt efter indstillingen valgt for kreativ indstilling (📖 50).



1	Optageindstil.....	8
2	Kreativ	49
3	Lukkertid.....	71, 73
4	Blændeåbning.....	72, 73
5	ISO-følsomhed	201
6	Billedstørrelse.....	172
	Filterstyrke.....	176
	Portræt	176
	Vælg farve	57
	Farveglød.....	58
	Farvemætning.....	177
	Vignettering.....	177

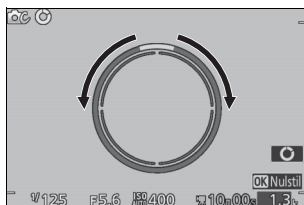
Tilgængelige indstillinger

For information om tilgængelige indstillinger i kreativ indstilling, se side 234.



Den kreative 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.



Tryk udløserknappen helt ned for at tage et billede med den valgte effekt (indstillingerne for optagelse ved tryk er ikke tilgængelige ved visning af den kreative palet; for at få vist eller skjult den kreative palet skal du trykke på ). Den indbyggede flash og de ekstra flashenheder kan ikke anvendes.

Motivregistrering

Kameraet justerer automatisk indstillingerne, så de passer til motivet og situationen. De tilgængelige effekter varierer alt efter den registrerede motivtype. For at nulstille paletten skal du trykke på  eller trykke på **Nulstil** under visning af den kreative palet.

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 og de ekstra flashenheder 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

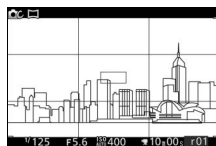
Billedets kanter skæres væk. Du kan muligvis ikke opnå de ønskede resultater, hvis kameraet eller motivet flytter sig under optagelse. Alt efter motivtype kan skyggerne være ujævne, og der kan forekomme skygger omkring lyse genstande eller glories omkring mørke genstande.

Let panorama

Følg nedenstående trin for at optage panoramabilleder. Under optagelsen fokuserer kameraet ved hjælp af autopunkts-AF (185); ansigtsgenkendelse (45) er ikke tilgængelig. Eksponeringskompensation (104) kan anvendes, men den indbyggede flash og de ekstra flashenheder går ikke af.

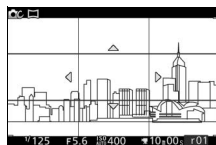
1 Indstil fokus og eksponering.

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



2 Start optagelsen.

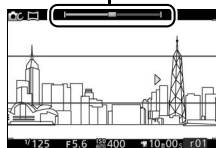
Tryk udløserknappen helt ned, og flyt derefter fingeren fra knappen. Ikonerne ▲, ▼, ◀ og ▶ ses i visningen for at indikere de mulige panoreringsretninger.



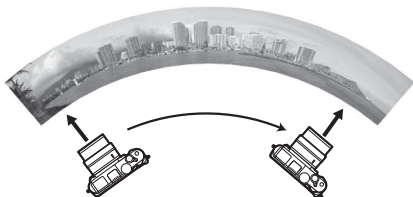
3 Panorér kameraet.

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 fuldskærmsvisning af et panoramabillede ( 41). Starten af panoramabilledet vises, hvor den mindste dimension fylder visningen, og kameraet ruller derefter gennem billedet i den oprindelige panoreringsretning.



Navigationsvindue Guide

Følgende funktioner kan udføres:

For at	Anvend	Beskrivelse
Sætte på pause		Sæt billedvisningen på pause.
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. Du kan også dreje multivælgeren for at spole tilbage eller frem, når billedvisningen er sat på pause.
Vende tilbage til fuldskærmsvisning		Tryk på  eller  for at afslutte fuldskærmsvisning.

Selektiv farve

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

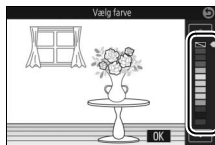
1 Vælg Vælg farve.

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

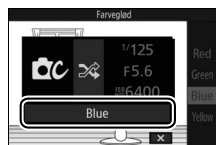


Krydsbehandling

Vælg en grundlæggende farveglød for at tage billeder med ændrede farver.

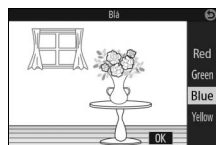
1 Vælg Farveglød.

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



2 Vælg en farve.

Anvend multivælgeren for at vælge en grundlæggende farve (rød, grøn, blå eller gul), og tryk på **OK**.



3 Tag billeder.

Tryk udløserknappen helt ned for at tage billeder med ændrede farver.

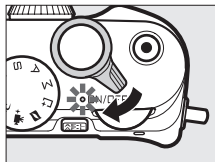
Optagelse og visning af videoer

Optagelse af videoer

Der kan optages videoer ved hjælp af videooptageknappen.

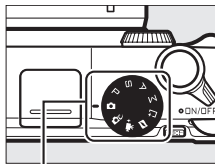
1 Tænd kameraet.

Drej afbryderen for at tænde kameraet.



2 Vælg en optageindstilling.

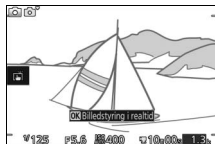
Drej programhjulet hen på  (auto),  (kreativ) eller P, S, A, M eller + (avanceret video) som beskrevet på side 8. I indstillingen Avanceret video kan du vælge en videotype ved hjælp af indstillingen **Avanceret video** i menuen  (62).



Programhjul

3 Komponér åbningsbilledet.

Komponér åbningsbilledet med dit motiv midt i visningen. Hvis **Slowmotion** er valgt i indstillingen Avanceret video (62), skal du trykke udløserknappen halvt ned for at fokusere.



Ikonet  viser, at der ikke kan optages video.

4 Start optagelsen.

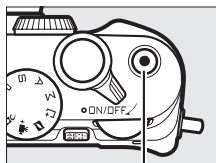
Tryk på videooptageknappen for at starte optagelsen. En optageindikator, den forløbne tid og den resterende tid vises, mens optagelsen er i gang.

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 videoer i slowmotion fokuserer kameraet kontinuerligt; for at undgå optagelse af fokusstøj skal du vælge **Enkelt AF** for **Fokusindstilling** i menuen for video (□ 99).

Fokus og eksponeringslås

Fokus og eksponering låser, når der trykkes på knappen  (□ 214, 216).



Videooptageknop

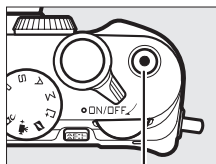
*Optageindikator/
forløbet tid*



Resterende tid

5 Afslut optagelse.

Tryk på videooptageknappen igen for at afslutte optagelsen. Optagelsen afsluttes automatisk, når den maksimale længde er nået (□ 192), hukommelseskortet er fuldt, der vælges en anden indstilling, objektivet fjernes, eller kameraet bliver varmt (□ xvii).



Videooptageknop

Maksimal længde

Kameraet kan optage videoer med en størrelse på op til 4 GB (for yderligere information, se side 192); bemærk, at afhængigt af hukommelseskortets skrivehastighed kan optagelsen afsluttes, inden denne længde er nået (□ 224).

■ Optageindstil.

Der kan optages videoer i de nedenfor opstillede optageindstillinger. Der kan ikke optages videoer i indstillingerne Fang de bedste øjeblikke eller Snapshot med video.

📷 Automatisk indstilling (□ 38)

Vælg denne indstilling for at lade kameraet håndtere valg af indstillinger. Kameraet justerer automatisk indstillingerne i henhold til motivet og situationen.

🎨 Kreativ indstilling (□ 49)

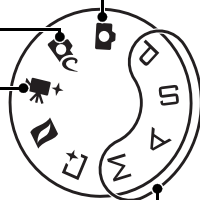
Optag videoer i eksponeringsindstilling P (programautomatik). Hvis **Kreativ palet** er valgt, anvendes den valgte effekt i videoen (□ 52).

🎬 Indstillingen Avanceret video (□ 62)

Vælg en eksponeringsindstilling (□ 170), og justér lukkertid eller blænde, eller optag videoer i slowmotion eller hurtigt eller med andre specialeffekter.

Indstillingerne P, S, A og M (□ 69)

Videoer optaget, når der er valgt S, A eller M, optages i eksponeringsindstilling P. Valg af eksponeringsindstilling er kun tilgængeligt i indstillingen Avanceret video.



🔊 Lyd på video

Punktet **Lydindstillinger for video** i menuen for video tilbyder indstillingerne Mikrofonfølsomhed og Vindstøj for både indbyggede og eksterne mikrofoner (□ 193).

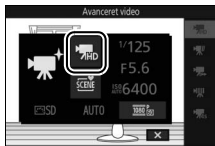
🔍 Tilgængelige indstillinger

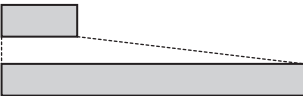
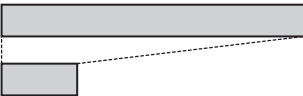
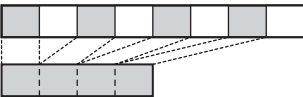
For information om tilgængelige indstillinger i indstillingen Avanceret video, se side 232.



■ Indstillinger for Avanceret video

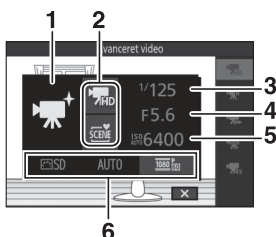
I indstillingen  (avanceret video) kan du få adgang til følgende indstillinger ved at trykke på **F** (feature) og vælge **Avanceret video** i menuen **F**.



 HD-video	Optag videoer i høj definition (HD).
 Slowmotion	Optag op til omtrent tre sekunders tavs optagelse i slowmotion. Videoer i slowmotion optages ved 400 bps og afspilles ved omtrent 30 bps. <i>Optagelse</i> 
 Hurtig bevægelse	Optag tavse optagelser med hurtig bevægelse, der afspilles ved omkring fire gange normal hastighed. Tiden for afspilning er det kvarte af optagetiden. <i>Optagelse</i> 
 Springklip	Optag tavse videoer som springklip. Optagelsen sættes på pause hvert andet sekund for effekten af et faldende billede. <i>Optagelse</i> 
 4-sekunders video	Optag et 4-sekunders videoklip. Du kan samle flere klip i én enkelt video ved hjælp af indstillingen Sammensæt 4-sek. video i billedvisningsmenuen ( 165).

Menuen **F** (Feature) (12)

Tryk på **F** i indstillingen Avanceret video viser nedenfor opstillede punkter. De tilgængelige punkter varierer alt efter den valgte videotype (62).



1	Optageindstil.....	8
2	Avanceret video	62
	Eksponeringsindstilling	170
3	Lukkertid.....	71, 73
4	Blændeåbning.....	72, 73
5	ISO-følsomhed	201
6	Picture Control	202
	Hvidbalance	196
	Billedstr./billedhastighed	192
	Slowmotion.....	191

Slowmotion

Når der er valgt slowmotion i indstillingen Avanceret video, kan du fokusere med kameraet ved at trykke udløserknappen halvt ned, før optagelsen begynder. Kameraet fokuserer på motivet midt i visningen; ansigtsgenkendelse (45) er ikke tilgængelig. Fokus og eksponering kan ikke justeres under optagelse. Indstillinger for billedhastighed er beskrevet på side 191.

Optagetid

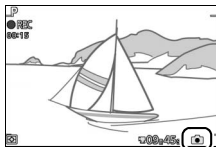
Følgende tabel opstiller de omtrentlige, maksimale optagetider for enkeltstående videoer optaget ved standardbilledstørrelsen og -billedhastigheden i hver optageindstilling.

Indstillingerne Auto, Kreativ, P, S, A og M	10 minutter
Indstillingen Avanceret video	
HD-video	10 minutter
Slowmotion	3 sekunder
Hurtig bevægelse	20 minutter
Springklip	20 minutter
4-sekunders video	4 sekunder



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.

Se også

Se side 194 for information om konfiguration af kameraet for automatisk at tage billeder under optagelse af video.

Visning af video

Videoeer er indikeret af ikonet  i fuldskræmsvisning (41). Tryk på  for at starte billedvisning.

Ikonet/længden 



Indikator for videoafspilning/
aktuel position/total længde



Lydstyrke

Guide

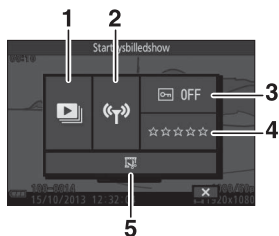


Følgende funktioner kan udføres:

For at	Anvend	Beskrivelse
Sætte på pause		Sæt billedvisningen på pause.
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. Du kan også dreje multivælgeren for at spole tilbage eller frem, når billedvisningen er sat på pause.
Justere lydstyrke		Drej det primære kommandohjul for at justere lydstyrken.
Vende tilbage til fuldskræmsvisning		Tryk på  eller  for at afslutte fuldskræmsvisning.

Menuen **F** (Feature) 12

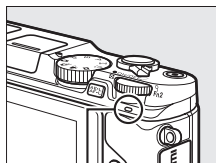
Du kan få adgang til følgende indstillinger ved at trykke på **F** ved visning af en video:



1	Start lysbilledshow	138
2	Wi-Fi-overførsel	125
3	Beskyt	159
4	Klassificering	160
5	Rediger video	163

Højttaleren

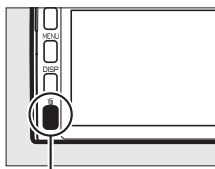
Hold fingrene og andre genstande fra højttaleren ved justering af lydstyrken.



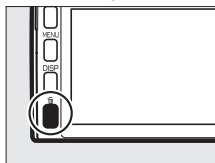
Højttaler

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 



Se også

Se side 163 for information om beskæring af uønskede optagelser fra videoer. For information om tilgængelige indstillinger for billedstørrelse og billedhastighed ved HD-videoer, se side 192.

Optagelse af videoer

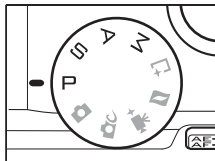
Støjstriber, streger eller forvrængning kan være synligt på visningen og på det endelige billede under belysningstyperne Lysstofrør, Kviksløvlamper eller Natriumdamp-lamper, eller hvis kameraet panoreres vandret, eller en genstand bevæger sig hurtigt gennem billedet (støjstriber og streger kan reduceres ved at vælge en indstilling af **Reduktion af støjstriber**, der passer til frekvensen på det lokale lysnet som beskrevet på side 217.

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 disse anvisninger ikke, kan der ske skade på kameraets indre kredsløb. Den indbyggede flash og de ekstra flashenheder går ikke af under optagelse af video, eller når kameraet er i indstillingen Avanceret video.



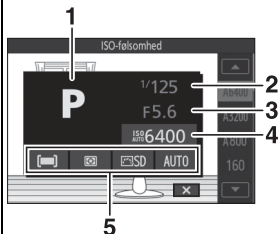
Indstillingerne P, S, A og M

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.



Menuen **F** (Feature) (12)

Tryk på **F** i indstillingerne P, S, A eller M viser nedenfor opstillede punkter.



1	Optageindstil.....	8
2	Lukkertid.....	71, 73
3	Blænde	72, 73
4	ISO-følsomhed	201
5	Indstilling af AF-metode.....	185
	Lysmåling	177
	Picture Control	202
	Hvidbalance	196

Tilgængelige indstillinger

For information om tilgængelige valgmuligheder i indstillingerne P, S, A og M, se side 234.

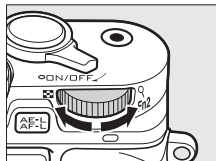
ISO-følsomhed (indstillingerne P, S, A og M)

Når der er valgt en "automatisk" indstilling for **ISO-følsomhed** (201), justerer kameraet automatisk følsomheden inden for det valgte område, hvis der ikke kan opnås optimal eksponering ved den valgte lukkertid eller blænde.

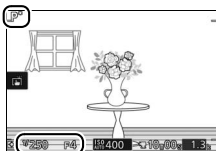
I denne indstilling regulerer kameraet automatisk lukkertid og blænde for en optimal eksponering i de fleste situationer. Denne indstilling anbefales til snapshots og andre situationer, hvor du ønsker at lade kameraet håndtere indstilling af lukkertid og blænde.

Valg af kombination af lukkertid og blændeåbning

Selvom lukkertid og blændeåbning valgt af kameraet giver optimale resultater, kan du sagtens vælge andre kombinationer, der giver samme eksponering ("fleksibelt program"). Drej det primære kommandohjul mod højre for store blænder (lave blændeværdier), der slører baggrundsdetaljerne, eller korte lukkertider, der "fastfryser" bevægelse. Drej hjulet mod venstre for små blænder (høje blændeværdier), der øger dybdeskarpheeden, eller lange lukkertider, der slører bevægelse. * vises, mens fleksibelt program er aktivt.



Primært kommandohjul



Gendannelse af standardindstillingerne for lukkertid og blænde

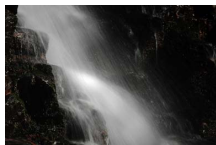
For at gendanne standardindstillingerne for lukkertid og blænde skal du dreje det primære kommandohjul, indtil * ikke længere vises, eller slukke kameraet. Standardlukkertid og -blænde gendannes automatisk, når kameraet går på standby.

S Lukkertidspriorit. auto

I lukkertidsprioriteret automat 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.)

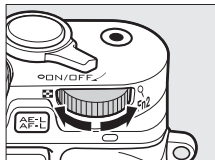


Lang lukkertid (1 sek.)

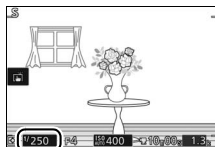
Valg af lukkertid

Drej det primære kommandohjul til højre for kortere lukkertider, og drej det til venstre for længere lukkertider. Vælg blandt lukkertider på mellem 30 sek. og $1/4000$ sek. Den elektroniske lukker, der kan aktiveres ved valg af enten **Til** for **Lydløs**

fotografering i opsætningsmenuen (212) eller en billedhastighed på 10, 20, 30 eller 60 bps i indstillingen Kontinuerlig optagelse (92), understøtter lukkertider på helt ned til $1/16000$ sek.; den langsomste lukkertid, der er tilgængelig med den elektroniske lukker, er 30 sek. (lydløs fotografering) eller $1/60$ sek. (10, 20, 30 og 60 bps kontinuerlig).



Primært kommandohjul



Kontinuerlig optagelse

Den valgte lukkertid kan ændre sig, når der vælges en billedhastighed på 10 bps eller hurtigere i indstillingen kontinuerlig optagelse (92).

A Blændeprioriteret auto

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



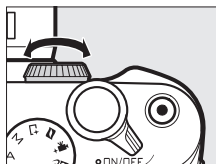
Stor blænde (f/5.6)



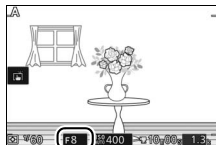
Lille blænde (f/16)

■ Valg af blændeåbning

Blænden vælges ved at dreje det sekundære kommandohjul: Vælg blandt værdier mellem den minimale og den maksimale værdi for objektivet.



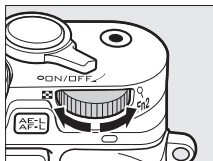
Sekundært
kommandohjul



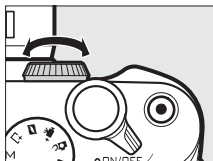
I manuel indstilling bestemmer du både lukkertid og blænde.

■ Valg af lukkertid og blændeåbning

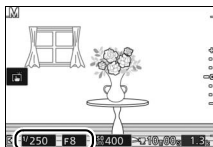
Juster lukkertid og blænde ved at anvende eksponeringsindikatoren som reference (□ 74). Lukkertiden indstilles ved at dreje det primære kommandohjul til højre for kortere lukkertider og dreje det til venstre for længere lukkertider. Vælg blandt værdier mellem 30 sek. og $\frac{1}{4000}$ sek. (30 sek. og $\frac{1}{16000}$ sek., når den elektroniske lukker aktiveres ved valg af **Til for Lydløs fotografering** i opsætningsmenuen (□ 212) eller $\frac{1}{60}$ sek. og $\frac{1}{16000}$ sek., når den elektroniske lukker aktiveres ved valg af en billedhastighed på 10, 20, 30 eller 60 bps i indstillingen Kontinuerlig optagelse; □ 92), eller vælg "Bulb" for at holde lukkeren åben på ubestemt tid i forbindelse med langtidseksponering. Blænden vælges ved at dreje det sekundære kommandohjul: Vælg blandt værdier mellem den minimale og den maksimale værdi for objektivet.



Primært kommandohjul



Sekundært kommandohjul

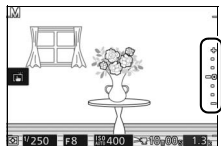


■ Kontinuerlig optagelse

Den valgte lukkertid kan ændre sig, når der vælges en billedhastighed på 10 bps eller hurtigere i indstillingen kontinuerlig optagelse (□ 92).

Eksponeringsindikatoren

Når der er valgt andre lukkertider end "Bulb" eller "Time" (Langtidseksponering), 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 . . -

PS
AM

■ Langtidseksponeringer (kun indstilling M)

Vælg følgende lukkertider for langtidseksponering af billeder med lyskilder i bevægelse, stjerner, nattehimmel eller fyrværkeri.

- **Bulb:** Lukkeren forbliver åben, mens udløserknappen holdes nede.
- **Time (Langtidseksponering):** Kræver en ekstra ML-L3-fjernbetjening (96). Start eksponeringen ved at trykke på udløserknappen på ML-L3. Lukkeren forbliver åben, indtil der trykkes på knappen endnu en gang.



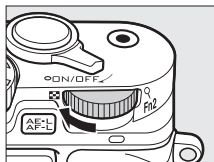
1 Klargør kameraet.

Monter kameraet på et stativ, eller anbring det på et stabilt og plant underlag. For at undgå strømtab inden eksponeringen er fuldført, skal du anvende et fuldt opladet batteri eller en ekstra lysnetadapter og stik til lysnetadapter. Bemærk, at støj (lyse pletter, tilfældigt spredte, lyse pixels eller tåge) kan forekomme på langtidseksponeringer; før optagelse skal du vælge **Til for Støjreduk. v. lang eksp.** i optagemenuen (180).

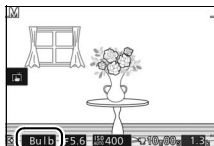
2 Vælg en lukkertid.

Vælg indstilling M, og vælg en lukkertid som følger:

- **Bulb:** Drej det primære kommandohjul til venstre, indtil "Bulb" er valgt for lukkertid.
- **Time (Langtidseksposering):** Drej det primære kommandohjul til venstre, indtil "Bulb" er valgt for lukkertid, og tryk derefter på ◀ (S), og vælg en fjernbetjeningsindstilling (96).



Primært kommandohjul



3 Åbn lukkeren.

Bulb: Efter fokusering skal du trykke udløserknappen helt ned. Hold udløserknappen nede, indtil eksponeringen er færdig.

Time (Langtidseksposering): Tryk udløserknappen på ML-L3 helt ned. Lukkeren åbner med det samme eller efter en forsinkelse på to sekunder.

4 Luk lukkeren.

Bulb: Fjern fingeren fra udløserknappen.

Time (Langtidseksposering): Tryk udløserknappen på ML-L3 helt ned.

Optagelse slutter automatisk efter omtrent to minutter. Bemærk, at det kan tage et stykke tid at optage langtidseksposeringer.

Andre optageindstillinger

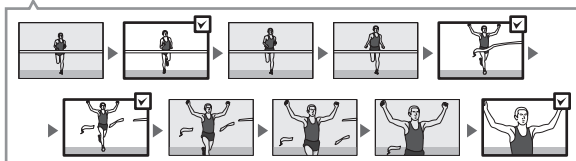
Udover de ovenfor beskrevne indstillinger tilbyder kameraet indstillingen  (Fang de bedste øjeblikke) som hjælp til billeder med vanskelig timing samt indstillingen  (Snapshot med video), der kombinerer billederne med korte videovignetter ( 87).

Valg af øjeblikket (Fang de bedste øjeblikke)

Vælg et billede blandt 40 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,  80), eller lad kameraet vælge det bedste billede på baggrund af komposition og bevægelse (Smart-billedvælger,  82).

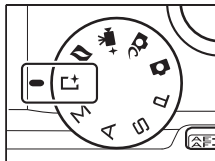
Manuelt valg af billede (Aktivt valg)

Vælg op til 40 billeder blandt 40 billeder optaget kort før eller efter, at udløserknappen trykkes helt ned.



1 Vælg indstillingen .

Drej programhjulet hen på  (Fang de bedste øjeblikke).



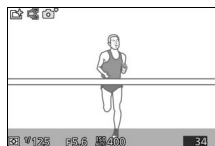
2 Vælg Aktivt valg.

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



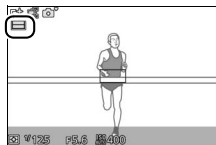
3 Komponér billedet.

Komponér billedet med dit motiv midt i billedet.



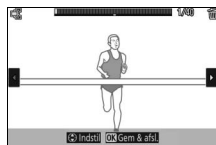
4 Start lagring af billederne i buffer.

Tryk udløserknappen halvt ned for at fokusere (39). Ikonet  vises, når kameraet går i gang med at optage billeder over i hukommelsesbufferen.



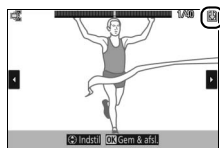
5 Optag.

Tryk forsigtigt udløserknappen helt ned. De 40 billeder, der er optaget over i bufferen i øjeblikket før og efter, at udløserknappen blev trykket helt ned, kopieres over i den midlertidige lagring.



6 Vælg op til 40 billeder.

Tryk på ◀ eller ▶, eller drej multivælgeren for at rulle gennem billederne, og tryk på ▲ eller ▼ for at vælge eller fravælge. Valgte billeder indikeres af ikonet , mens resterende billeder markeres med ikonerne  for at vise, at de bliver slettet.



7 Gem de valgte billeder.

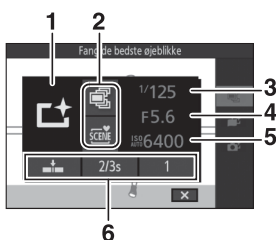
Tryk på  for at gemme de valgte billeder på hukommelseskortet. Hukommelseskortlampen lyser under optagelsen; bemærk, at det kan tage et stykke tid at gemme de valgte billeder alt efter optageforholdene og hukommelseskortets skrivehastighed.

Aktivt valg

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

Menuen (Feature) (12)

Tryk på  i indstillingen Fang de bedste øjeblikke viser nedenfor opstillede punkter. De tilgængelige punkter varierer alt efter den valgte indstilling ( 76, 80, 82).



1	Optageindstil.....	8
2	Fang de bedste øjeblikke	76
	Eksponeringsindstilling	170
3	Lukkertid.....	71, 73
4	Blændeåbning.....	72, 73
5	ISO-følsomhed	201
6	Tryk for at optage.....	174
	Optager 40 billeder på	174
	Billeder gemt (standard).....	174
	Antal gemte billeder.....	175

Tilgængelige indstillinger

For information om tilgængelige indstillinger i indstillingen Fang de bedste øjeblikke, se side 232.

Indstillingen Fang de bedste øjeblikke

Der kan ikke optages videoer, og det har ingen effekt at trykke på videooptageknappen. Den indbyggede flash og de ekstra flashenheder kan ikke anvendes.

Se også

Se side 174 for information om justering af indstillingerne for Aktivt valg.

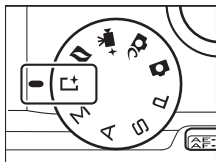


Valg af dit øjeblik (Langsom visning)

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.

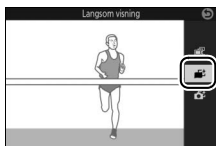
1 Vælg indstillingen .

Drej programhjulet hen på  (Fang de bedste øjeblikke).



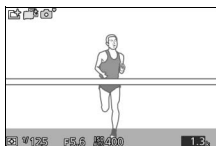
2 Vælg Langsom visning.

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



3 Komponér billedet.

Komponér billedet med dit motiv midt i billedet.

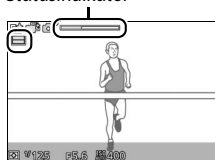


4 Tryk udløserknappen halvt ned.

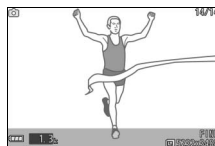
Efter fokusering optager kameraet 40 billeder over i en midlertidig hukommelsesbuffer. Derefter afspiller det billederne langsomt i en kontinuerlig sløjfe, mens udløserknappen trykkes halvt ned. Ikonet  vises på skærmen.



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.



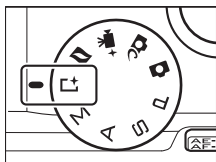
Lad kameraet vælge øjeblikket (Smart-billedvælger)

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 kandididerer 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 (📖 39). 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 fem, der kopieres over på hukommelseskortet. Bemærk, at det kan tage et stykke tid. Det bedste billede vises på skærmen, når optagelsen er fuldført.

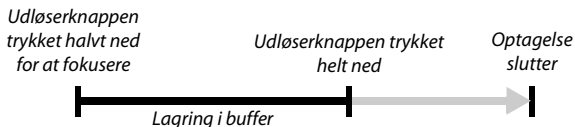


Smart-billedvælger

Kameraet vælger automatisk et motivprogram, der passer til motivet.

Lagring i buffer

Lagringen i bufferen starter, når udløserknappen trykkes halvt ned, og slutter efter cirka 90 sekunder, eller når udløserknappen trykkes helt ned.



Filer i Smart-billedvælger

Slet ikke filen "NCSPSLST.LST" fra mappen "NCFL" på hukommelseskortet, og skift ikke filnavnene på billeder taget med Smart-billedvælger. Kameraet identificerer i så fald ikke længere de pågældende filer som billeder i Smart-billedvælger og håndterer dem i stedet for som selvstændige billeder.

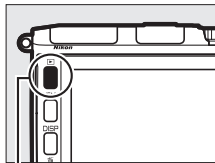
Se også

Anvend indstillingen **Antal gemte billeder** i optagemenuen til at vælge antal billeder valgt af Smart-billedvælger (📖 175).



■ Visning af billeder taget med Smart-billedvælger

Tryk på , og anvend multivælgeren for at få vist billeder taget med Smart-billedvælger (📖 41; 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 kandididerer 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 



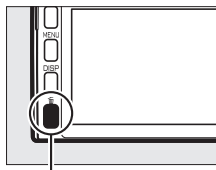
Valg af bedste billede

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 .

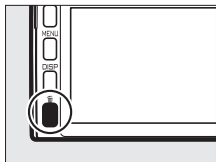


■ Sletning af billeder

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 kandididerer 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.

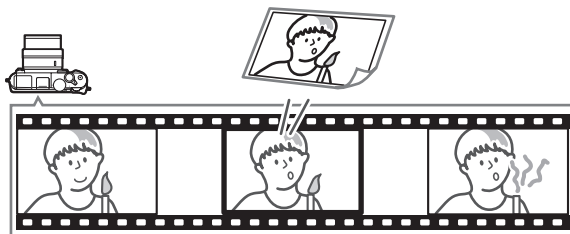
- **Dette billede:** Slet det aktuelle billede (bemærk, at billedet, der aktuelt er valgt som bedste billede, ikke kan slettes).
- **Alle undt. bedste billede:** Slet billederne, der kandididerer til bedste billede, men ikke billedet, der aktuelt er valgt som bedste billede.

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



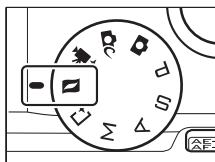
☑ Kombination mellem billeder og korte videovignetter (indstillingen Snapshot med video)

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 (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.



Lagring i buffer

Lagringen i bufferen starter, når udløserknappen trykkes halvt ned og slutter efter cirka 90 sekunder, eller når udløserknappen trykkes helt ned.

*Udløserknappen
trykket halvt ned
for at fokusere*

*Udløserknappen trykket
helt ned*

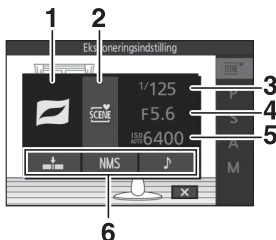
*Optagelse
slutter*



Lagring i buffer

Menuen **F** (Feature) (12)

Tryk på **F** i indstillingen Snapshot med video viser følgende punkter:



1	Optageindstil.....	8
2	Eksponeringsindstilling	170
3	Lukkertid.....	71, 73
4	Blændeåbning.....	72, 73
5	ISO-følsomhed	201
6	Video før/efter	175
	Filformat	176
	Lyd.....	90

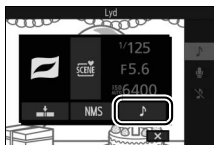
Tilgængelige indstillinger

For information om tilgængelige indstillinger i indstillingen Snapshot med video, se side 232.



■ Lyd

For at optage omkring fire sekunders lyd på snapshot med video, der begynder ved starten af videooptagelsen, skal du anvende multivælgeren og knappen  til at vælge **Omgivende** for **Lyd** i menuen  (feature) ( 89). Snapshot med video kan også optages med baggrundsmusik (**Baggrundsmusik**) eller uden lyd (**Ingen**).



Indstilling for snapshot med video

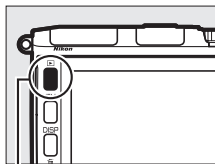
Der kan ikke optages videoer ved hjælp af videooptageknappen, og den indbyggede flash og de ekstra flashenheder kan ikke anvendes.

Se også

Se side 175 for information om valg af de dele af bufferen, der skal med i videooptagelsen. For information om lagring af snapshots med video i et format, som du kan få vist i de fleste typer software til videoafspilning, se side 176. Se side 166 for information om kombination af videodelene af flere snapshot med video, så det bliver til én enkelt video.

Visning af snapshots med video

Tryk på , og anvend multivælgeren for at få vist et snapshot med video (📖 41; snapshots med video indikeres af ikonet ). Tryk på  under visning af et snapshot med video afspiller videoen i slowmotion gennem omtrent 4 sekunder efterfulgt af billedet; afspilningen akkompagneres af lydsporet valgt med indstillingen **Lyd** (📖 90). For at afslutte billedvisning og vende tilbage til optageindstilling skal du trykke udløserknappen halvt ned.

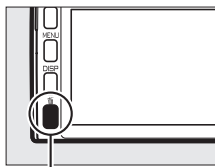


Knappen 

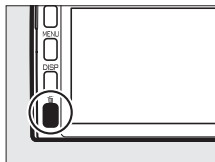


Sletning af snapshots med video

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 andre funktioner, du kan anvende, når du tager billeder.

Kontinuerlig indstilling

Tag en serie (billedserie) af kontinuerlige billeder.

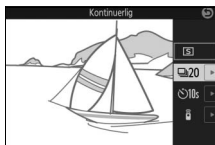
1 Få vist indstillingerne for udløserindstilling.

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



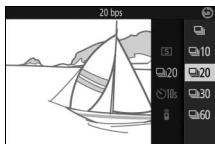
2 Vælg .

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



3 Vælg en billedhastighed.

Markér den ønskede billedhastighed, og tryk på OK. Billedhastigheden udtrykkes som antal optagede billeder pr. sekund (bps); vælg mellem billedhastigheder på omtrent 6, 10, 20, 30 og 60 bps (henholdsvis , , ,  og ). Undtagen når  er valgt, er det maksimale antal billeder, der kan tages i en enkelt billedserie, 40.



4 Komponér motivet, og optag.

Tryk udløserknappen helt ned for at optage billedserien.



✓ Kontinuerlig indstilling

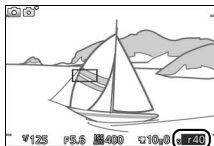
Der anvendes en mekanisk lukker til billeder taget, når er valgt, og **Fra** er valgt for **Lydløs fotografering** i opsætningsmenuen (212). Der anvendes en elektronisk lukker til billeder taget ved andre indstillinger. Hvis den indbyggede flash eller de ekstra flashenheder går af, når er valgt, tages der kun ét billede; ved indstillingerne 10, 20, 30 og 60 bps går den indbyggede flash og de ekstra flashenheder ikke af.

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

Kontinuerlig optagelse er ikke tilgængelig i indstillingerne Kreativ, Fang de bedste øjeblikke, Avanceret video eller Snapshot med video, eller når der anvendes styring af live-billede i automatisk indstilling (47).

✓ Bufferstørrelse

Kameraet er udstyret med en hukommelsesbuffer til midlertidig lagring, hvilket gør det muligt at fortsætte med at fotografere, mens der gemmes billeder på hukommelseskortet. Det omtrentlige antal billeder, der kan lagres i hukommelsesbufferen med de aktuelle indstillinger, vises, når udløserknappen trykkes halvt ned (dette antal er kun et skøn og varierer alt efter optageforholdene). Illustrationen viser visningen, når der endnu er plads i bufferen til omkring 40 billeder.



✓ Enkeltbillede

For kun at tage ét billede, hver gang udløserknappen trykkes helt ned, skal du vælge (S) og vælge (enkeltbillede) som udløserindstilling.



Selvudløserindstillinger

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

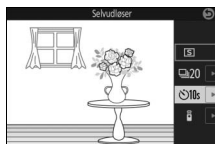
1 Få vist indstillingerne for udløserindstilling.

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



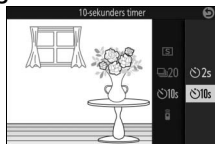
2 Vælg ⏻.

Markér ⏻ (selvudløser), 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 Placér 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.

Videoindstilling

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

Når du anvender den indbyggede flash 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.

Se også

For information om styring af de biplyde, der lyder ved anvendelse af selvudløseren, se side 212.



Optagelse med fjernbetjening

Den ekstra ML-L3-fjernbetjening (📖 222) kan anvendes til at reducere kamerarystelser eller til selvportrætter.

🔍 Før anvendelse af ML-L3-fjernbetjeningen

Før du anvender fjernbetjeningen for første gang, skal du fjerne batteriisoleringsstykket i klar plast.

1 Få vist indstillingerne for udløserindstilling.

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



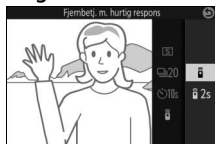
2 Vælg 📷.

Markér 📷 (fjernbetjening), og tryk på ▶ for at få vist indstillingerne for fjernbetjening.



3 Vælg den ønskede fjernbetjeningsindstilling.

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

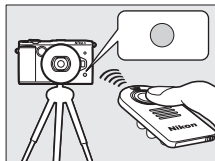


4 Placér kameraet på et stativ.

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

5 Komponér billedet, og optag.

Fra en afstand af 5 m eller derunder skal du rette ML-L3 mod den infrarøde modtager foran på kameraet (b 2) og trykke på udløserknappen på ML-L3. Hvis der er valgt $\frac{1}{2}$ s, lyser selvudløserlampen i omtrent to sekunder, før lukkeren udløses. Hvis der er valgt $\frac{1}{4}$, blinker selvudløserlampen, efter at lukkeren er udløst.



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 fjernbetjeningsindstillingen. Fjernbetjeningsindstillingen annulleres, hvis der ikke udføres nogen handlinger i omtrent ti minutter, efter at indstillingen er valgt i trin 3.



Videoindstilling

Udløserknappen på ML-L3 fungerer som videooptageknappen for indstillingen Avanceret video (□ 59).

Anvendelse af flash

Når du anvender den indbyggede flash skal du trykke på pop op-flashknappen for at hæve flashen før optagelse. Optagelsen afbrydes, hvis flashen hæves, mens timeren for forsinket fjernbetjening er ved at tælle ned.

I fjernbetjeningsindstilling begynder flashen at lade op, mens kameraet afventer signal fra fjernbetjeningen. Kameraet reagerer kun på udløserknappen på fjernbetjeningen, når flashen er ladet op. Hvis der anvendes rød-øje-reduktion (□ 106), når der er valgt , udløses lukkeren omtrent ét sekund, efter at rød-øje-reduktionslyset begynder at lyse. Hvis der er valgt  2s, bliver der en forsinkelse på omkring to sekunder, efter at der trykkes på udløserknappen på fjernbetjeningen; rød-øje-reduktionslyset lyser derefter i omtrent ét sekund, før lukkeren udløses.

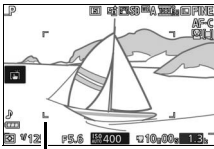
Se også

For information om valg af, hvor længe kameraet afventer signal fra fjernbetjeningen, se side 213.



Fokusindstilling

Vælg, hvordan kameraet skal fokusere.

AF-A	Autovalg af AF: Kameraet vælger automatisk AF-S, hvis motivet er stationært og AF-C, hvis motivet bevæger sig.
AF-S	Enkelt AF: Til stationære motiver. Fokus låser, når udløserknappen trykkes halvt ned.*
AF-C	Kontinuerlig AF: Til motiver i bevægelse. Kameraet fokuserer løbende på motivet i fokuspunktets markeringer, når udløserknappen trykkes halvt ned (bemærk, at fokuspunktets markeringer kun vises i detaljeret visning;  6). Der kan tages billeder, uanset om kameraet er i fokus eller ej.  <i>Fokuspunktets markeringer</i>
AF-F	Altid aktiveret AF: Til motiver i bevægelse. Kameraet fokuserer kontinuerligt; der kan tages billeder, uanset om kameraet er i fokus eller ej.
MF	Manuel fokus: Fokusér manuelt ( 102). Der kan tages billeder, uanset om kameraet er i fokus eller ej.

* Lukkeren kan kun udløses, hvis kameraet er i stand til at fokusere.

Fokusindstilling

De tilgængelige fokusindstillinger varierer afhængigt af optageindstillingen som vist nedenfor.

Indstilling		Fokusindstilling
P, S, A, M		AF-A (standard), AF-S, AF-C, MF
Fang de bedste øjeblikke	 Aktivt valg,  Langsom visning	
Indstillingen Avanceret video	 HD-video,  Hurtig bevægelse,	AF-F (standard), AF-S, MF
	 Springklip,  4-sekunders video	
	 Slowmotion	AF-S (standard), MF

Du kan også få adgang til **Fokusindstilling** i begge menuerne Optagelse ( 167) og Video ( 189).

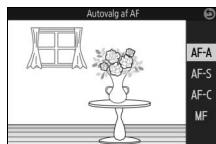
1 Få vist valgmulighederne for fokusindstilling.

Tryk på ▲ (AF) for at få vist valgmulighederne for fokusindstilling.



2 Vælg den ønskede valgmulighed.

Anvend multivælgeren til at markere den ønskede valgmulighed, og tryk på



Se også

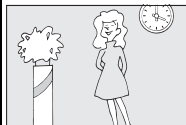
Se side 212 for information om styring af bilydene, der lyder, når kameraet fokuserer.



Opnå gode resultater med autofokus

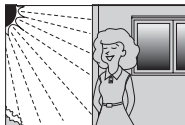
Autofokus fungerer ikke tilfredsstillende i de situationer, der er angivet nedenfor. Udløseren kan deaktiveres, hvis kameraet er ude af stand til at fokusere under disse forhold, eller fokuspunktet kan vises med grønt, og kameraet kan afgive et bip, så lukkeren kan udløses, selvom motivet ikke er i fokus. I disse tilfælde skal du fokusere manuelt (□ 102) eller anvende fokuslås (□ 216) for at fokusere på et andet motiv på samme afstand og derefter komponere billedet igen.

Der er kun lidt eller ingen kontrast mellem motivet og baggrunden.



Eksempel:
Motivet har samme farve som baggrunden.

Motivet indeholder områder med skarpt kontrasterende lysstyrke.



Eksempler:
Motivet er halvt inde i skyggen; et aftenmotiv med punktbelysning.

Motivet indeholder genstande med forskellig afstand til kameraet.



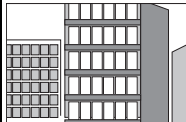
Eksempel:
Motivet er inde i et bur.

Baggrundsobjekterne synes større end motivet.



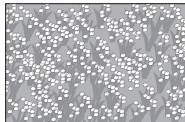
Eksempel: Der er en bygning i billedet bag motivet.

Motivet domineres af regulære geometriske mønstre.



Eksempel:
Persienser eller rækker af vinduer i en skyskraber.

Motivet har mange fine detaljer eller består af genstande, der er små eller mangler variation i lysstyrke.



Eksempel: En blomstermark.

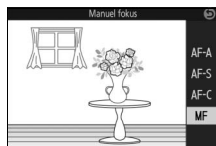


Manuelt fokus

Der kan anvendes manuelt fokus, når autofokus ikke giver de ønskede resultater.

1 Vælg manuelt fokus.

Vælg **MF** (manuelt fokus;  99).



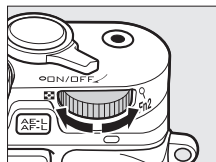
2 Få vist de manuelle fokusguider.

I optagevisningen skal du trykke på  for at forstørre visningen midt i billedet (denne funktion er ikke tilgængelig under optagelse af video eller i indstillingen for video i slowmotion). De manuelle fokusguider vises også.



3 Vælg en forstørrelse.

Drej det primære kommandohjul for at vælge mellem forstørrelser på op til omtrent 10x.



Primært kommandohjul

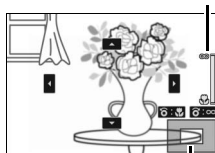
4 Fokus.

Drej multivælgeren, til motivet er i fokus. Drej multivælgeren med uret for at øge fokusafstanden og mod uret for at mindske den; jo hurtigere du drejer multivælgeren, desto hurtigere ændres fokusafstanden. Fokusindikatoren viser den omtrentlige fokusafstand. Tryk på , når motivet er i fokus.

Tryk på , ,  eller  for at få vist områder af billedet, der ikke aktuelt er synlige i visningen; den synlige del vises i navigationsvinduet.



Fokusindikator



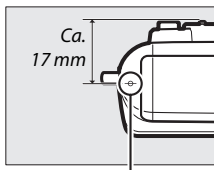
Navigationsvindue

Videoer

Multivælgeren kan også anvendes til valg af fokusafstand, hvis der er valgt manuelt fokus forud for optagelse af video. Drej multivælgeren med uret for at øge fokusafstanden og mod uret for at mindske den; jo hurtigere du drejer multivælgeren, desto hurtigere ændres fokusafstanden.

Fokusplanets placering

For at fastsætte afstanden mellem dit motiv og kameraet skal du måle fra fokusplanets markering på kamerahuset. Afstanden mellem objektivfatningsplanet og fokusplanet er cirka 17 mm.



Fokusplanets markering



Eksponeringskomp.

Eksponeringskompensation anvendes til at ændre eksponeringen fra den værdi, kameraet foreslår, så billeder gøres lysere eller mørkere.



-1 EV



Ingen kompensation



+1 EV

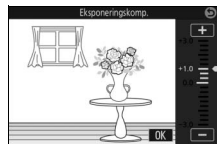
1 Få vist indstillingerne for eksponeringskompensation.

Tryk på ► (☒) for at få vist indstillingerne for eksponeringskompensation.



2 Vælg en værdi.

Anvend multivælgeren til at vælge mellem værdier fra -3 EV (undereksposering) til +3 EV (overeksponering) i trin på 1/3 EV. Generelt skal du anvende plusværdier til at gøre billedet lysere og minusværdier til at gøre det mørkere.



Den normale eksponering kan gendannes ved at indstille eksponeringskompensationen til ± 0 . I indstillingerne P, S og A nulstilles eksponeringskompensationen ikke ved slukning af kameraet.

Eksponeringskomp.

Eksponeringskompensation er mest effektiv, når den anvendes med centervægtet lysmåling eller spotmåling (☐ 177).

Anvendelse af flash

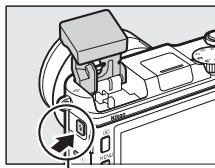
Når der anvendes flash, påvirker eksponeringskompensation både baggrundseksponering og flashniveau.

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 kan anvendes som beskrevet nedenfor; bemærk dog, at visse kameraindstillinger automatisk deaktiverer den indbyggede flash:

1 Hæv flashen.

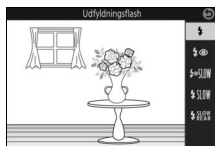
Tryk på pop op-flashknappen for at hæve flashen.



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 **OK** 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

Følgende flashindstillinger er tilgængelige i indstillingerne

📷 (auto), 0 (softfilter), 🖼️ (miniatureeffekt), 🖌️ (selektiv farve), 🔄 (krydsbehandling), 📷 (legetøjskameraeffekt), P, S, A og M:

- ⚡ (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.



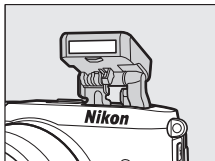
Synkronisering med forreste lukkergardin



Synkronisering med bageste lukkergardin

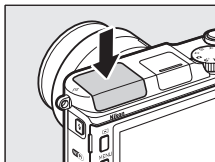
✓ Hæv flashen

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.

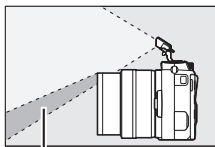


Anvendelse af den indbyggede flash

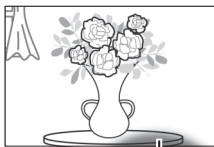
Hvis flashen går af flere gange hurtigt efter hinanden, deaktiveres flashen og lukkeren muligvis midlertidigt for at beskytte flashen. Der kan igen tages billeder efter en kort pause.

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



Skygge

Se også

Se side 187 for information om flashstyring eller side 188 for information om justering af flashniveau.

Blænde, følsomhed og flashområde

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

Ekstra flashenheder

I indstillingen stillbillede kan du anvende ekstra flashenheder til Nikon 1-kameraer til belysningseffekter som fotografering med indirekte flash. Den indbyggede flash går ikke af, når der er monteret en ekstra flashenhed.

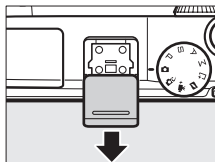
I nedenstående instruktioner anvendes den ekstra flashenhed SB-N7 til illustrative formål.

Montering af flashenheder

Montér ekstra flashenheder på kameraets multi-tilbehørsport.

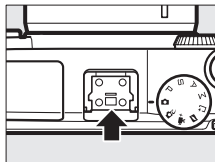
1 Fjern dækslet til multi-tilbehørsporten.

Fjern dækslet som vist til højre. Opbevar dækslet på et sikkert sted, og sæt det på, når porten ikke anvendes.



2 Montér flashenheden.

Sluk kameraet, og montér flashenheden på multi-tilbehørsporten som beskrevet i brugervejledningen, der følger med flashenheden.



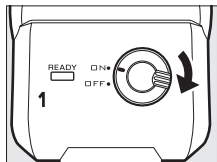
Understøttede flashenheder

Kameraet understøtter kun flashenheder, der er beregnet til anvendelse med Nikon 1-kameraer.

Optagelse af billeder

Følg nedenstående trin for at tage billeder med flashen.

1 Tænd kameraet og flashenheden.

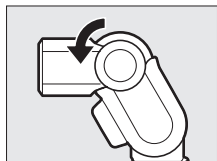


2 Vælg en flashindstilling.

Vælg en flashindstilling som beskrevet på side 105.

3 Placér flashhovedet.

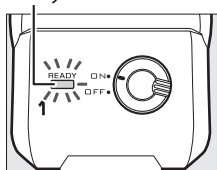
Drej flashhovedet, så det peger lige frem.



4 Tag billeder.

Før optagelse skal du bekræfte, at flashlyset (statusindikatoren for flash) bag på flashenheden er tændt, samt at flashindikatoren (⚡) ses i kameraets visning. For at tage billeder uden flash skal du slukke flashenheden.

Flashlys

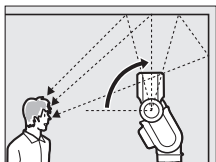


Se også

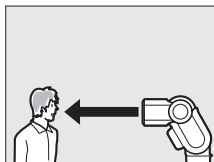
Se side 187 for information om flashstyring eller side 188 for information om justering af flashniveau.

■ Refleksionslys

Lys fra flashen kan "springe" (reflekteres) fra loft eller væg og sprede lyset fra flashen, så skyggerne bliver knapt så markante, og reducere genskin fra hår, hud, tøj og genstande i forgrunden.



*Flashhoved drejet 90° opad
(refleksionlys)*



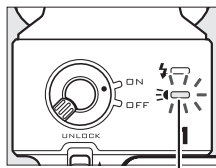
*Flash peger direkte frem
(normal belysning)*

■ Refleksionslys

Om muligt skal du reflektere flashlyset fra en refleksiv hvid eller næsten hvid overflade; lys reflekteret fra andre overflader kan ændre farverne på billedet. Hvis du ikke kan finde en egnet overflade i nærheden, kan du i stedet for benytte et stykke hvidt papir (A4 eller brevpapir), men sørg for at kontrollere resultaterne i kameraets visning.

■ Fotohjælpelyset

Den ekstra flashenhed SB-N5 tilbyder fotohjælpelys, der lyser for at oplyse motiver i indstillingerne Fang de bedste øjeblikke og Snapshot med video (76, 87). I indstillingerne Aktivt valg, Smart-billedvælger og Snapshot med video lyser hjælpepelyset i omtrent 5 sekunder under lagring i bufferen og oplyser motiver, der er ca. 1 m fra kameraet. I langsom visning lyser hjælpepelyset i omtrent 1,3 sekunder, der starter, når kameraet fokuserer, efter at udløserknappen er trykket halvt ned. Før optagelse skal du bekræfte, at statusindikatoren for fotohjælpelys er tændt. Indikatoren lyser også under lagring i bufferen.



*Statusindikator for
fotohjælpelys*



Ekstra flashenheder

Du kan muligvis finde detaljerede instruktioner i brugervejledningen, der følger med flashenheden. Bemærk, at ekstra flashenheder muligvis ikke går af ved visse kameraindstillinger.

Statusindikatorer for flash/fotohjælpelys

Brugere af SB-N5 opfordres til i nedenstående tabel at kontrollere, om statusindikatoren for flash eller fotohjælpelys bag på enheden blinker. Brugere af SB-N7 kan se efter i brugervejledningen, der følger med flashenheden.

Visning	Beskrivelse
Statusindikatoren for flash blinker i omtrent 3 sekunder, efter at der er taget det billede.	Motivet kan være undereksponeret. Prøv igen, når du har mindsket afstanden til motivet eller øget ISO-følsomhed (201).
Statusindikatoren for flash eller fotohjælpelys blinker én gang i sekundet.	Produktet er gået af flere gange hurtigt efter hinanden og er standset midlertidigt for at undgå overophedning. Sluk produktet, og vent på, at det køler af.
Statusindikatorerne for flash og fotohjælpelys blinker én gang hvert andet sekund.	Der er opstået en fejl i dataoverførsel. Kontrollér, at flashenheden er monteret korrekt.
Statusindikatoren for flash blinker 8 gange i sekundet.	Der er opstået en fejl i enhedens interne kredsløb. Sluk kameraet, fjern flashenheden, og indlevér kamera og flashenhed til eftersyn hos et Nikon-autoriseret servicecenter.



GPS-enheden GP-N100

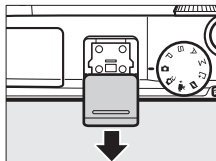
GPS-enhederne GP-N100 (forhandles separat) kan anvendes til at optage information om din aktuelle position, når der tages billeder. Du kan få vist denne information på computer ved hjælp af ViewNX 2 (medfølger) eller Capture NX 2 (forhandles separat;  223). ViewNX 2 kan installeres fra den medfølgende CD med ViewNX 2.

Montering af GP-N100

GP-N100 monteres på kameraets multi-tilbehørsport. Bemærk, at den indbyggede flash ikke kan anvendes, når GP-N100 er monteret.

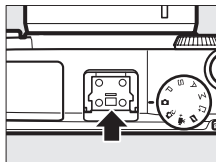
1 Fjern dækslet til multi-tilbehørsporten.

Fjern dækslet som vist til højre. Opbevar dækslet på et sikkert sted, og sæt det på, når porten ikke anvendes.



2 Montér GP-N100.

Sluk kameraet, og montér GP-N100 på multi-tilbehørsporten som beskrevet i brugervejledningen, der følger med GPS-enheden.



Indstillinger i opsætningsmenu

Punktet **Lokationsdata** i opsætningsmenuen indeholder følgende indstillinger. For at få vist indstillingerne for lokationsdata skal du trykke på **MENU** og vælge **Lokationsdata** i opsætningsmenuen.

- **Automatisk slukning:** Vælg, om visningerne slukkes automatisk, når GP-N100 er monteret.

Aktiver	Kameravisningerne slukker automatisk, hvis der ikke udføres nogen handlinger i den tid, der er valgt for Automatisk slukning i opsætningsmenuen (📖 213). Dette sparer batteri.
Deaktiver	Visningerne slukker ikke automatisk, mens GP-N100 er monteret.

- **Position:** Dette punkt er kun tilgængeligt, hvis GP-N100 aktuelt modtager lokationsdata, når den viser den aktuelle breddegrad, længdegrad, højde, Coordinated Universal Time (UTC) samt udløbsdatoen for støttede GPS-data (📖 115) som registreret af GP-N100.
- **Brug satellit t. urindstilling:** Vælg **Ja** for at indstille kameraets ur baseret på tiden angivet af satellitnavigationssystemet.

Coordinated Universal Time (UTC)

UTC-data registreres af satellitsystemet for lokationsdata og er ikke afhængige af kameraets ur.



Forbindelsesstatus

Forbindelsesstatus vises af indikatoren for satellitsignal på kameraets visning (□ 5) og LED på GP-N100:

Indikator for satellitsignal	LED	Beskrivelse
	Blinker (rødt)	GPS-enheden søger efter signal. Billeder taget, mens GPS-enheden søger efter signal, indeholder ikke lokationsdata.
	Blinker (grønt)	Enheden modtager signaler fra tre satellitter. Der optages lokationsdata sammen med billederne.
	Til (grøn)	Enheden modtager signaler fra fire satellitter eller derover. Der optages mere nøjagtige lokationsdata sammen med billederne.

Der optages kun lokationsdata, mens GP-N100 modtager signaler fra mindst tre satellitter. Hvis der ikke modtages noget signal i over to sekunder, forsvinder indikatoren for satellitsignalet fra kameravisningen, og der optages ingen lokationsdata.

Støttet GPS

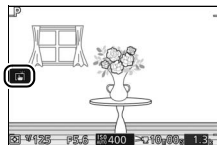
GP-N100 kan anvende ressourcerne fra Nikon-servere til at mindske den tid, det tager at indhente lokationsdata ved tilslutning til en computer ved hjælp af dets medfølgende USB-kabel (du kan stadig indhente lokationsdata uden disse ressourcer, selvom det kan tage længere tid). Denne metode til bestemmelse af position ved hjælp af supplerende oplysninger lagret i en fil på et netværk er kendt som "Støttet GPS" (A-GPS eller aGPS). For at tilslutte til Nikon-serverne og modtage støttede GPS-filer benytter GP-N100 GP-N100-værktøjets software, der kan downloades fra følgende hjemmeside: <http://nikonimglib.com/gpn100u/>

For information om anvendelse af GP-N100-værktøjet, se ovenstående hjemmeside eller online-hjælp. Den støttede GPS-fil fra serverne gælder i to uger, hvorefter den ikke længere kan anvendes til at understøtte global positionering. Anvend GP-N100-værktøjet jævnligt for at holde GP-N100 opdateret.



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 og Kreativ

Vælg mellem følgende indstillinger.

	Når du trykker på et motiv i visningen, fokuserer kameraet og tager et billede.
	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 (185). 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 (185).
	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 (□ 102).
	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, 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 (□ 185).
	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 (□ 102).
	Tryk på visningen under optagelsen har ingen effekt.



Fang de bedste øjeblikke/Snapshot med video

Indstillingerne for optagelse ved tryk er ikke tilgængelige i indstillingerne Fang de bedste øjeblikke eller Snapshot med video.

Tag billeder ved hjælp af indstillingerne for optagelse ved tryk

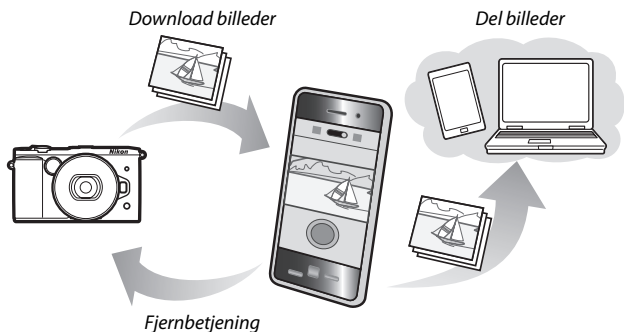
Undlad at trykke for hårdt. Kameraet kan bevæge sig, når lukkeren udløses, og sløre billederne.

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 ( 92) 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 ( 94) 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 med Nikons særlige Wireless Mobile Utility-app. Smartenheden kan anvendes til at styre kameraet og tage billeder via fjernadgang, eller billederne kan downloades fra kameraet til smartenheden og deles med andre på internettet. Billederne kan også overføres fra kameraet til smartenheden (📖 125).



🔧 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/>



Adgang til kameraet

Før tilslutning via Wi-Fi (trådløst LAN) skal du installere Wireless Mobile Utility på din Android- eller iOS-smartenhed. Instruktionerne i adgang til kameraet varierer alt efter smartenhedens anvendte tilslutningstype.

Android

- **Trykknop WPS:** Hvis smartenheden understøtter trykknappen WPS (dvs., har indstillingen **WPS button connection (Tilslutning af trykknappen WPS)** i sin menu **Wi-Fi settings (Wi-Fi-indstillinger)**), kan du anvende denne lette metode til tilslutning til smartenheden (📖 121)
- **PIN-indtastning WPS:** Hvis smartenheden understøtter WPS, kan du anvende kameraet til at etablere forbindelse ved at indtaste den PIN, der vises på smartenheden (📖 122)
- **Vis SSID:** Hvis smartenheden ikke understøtter WPS, kan du tilslutte ved at vælge kameraets SSID på smartenheden (📖 123)

iOS

- **Vis SSID:** Tilslut ved at vælge kameraets SSID på smartenheden (📖 123)

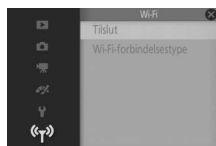


WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) er en standard designet til at gøre det nemt at etablere et sikkert trådløst netværk. For information om de trin, der indgår, og det tidsrum, hvori smartenheden venter på forbindelse, se dokumentationen, der følger med smartenheden.

1 Vælg Wi-Fi.

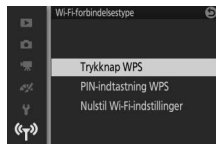
Tryk på knappen MENU for at få vist menuerne, markér derefter **Wi-Fi**, og tryk på **OK**.



2 Tilslut.

Aktivér tilslutningerne af trykknappen WPS på kamera og smartenhed:

- **Kamera:** Markér **Wi-Fi-forbindelsestype**, og tryk på ►, markér derefter **Trykknop WPS**, og tryk på ► for at klargøre kameraet til WPS-tilslutning. Kameraet venter omkring to minutter på en anmodning om WPS-forbindelse fra smartenheden. For at forlænge ventetiden skal du trykke på **OK**.
- **Smartenhed:** Vælg **Wi-Fi settings (Wi-Fi-indstillinger) > WPS button connection (Tilslutning af trykknappen WPS)**.

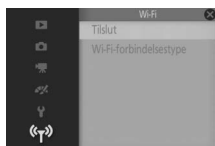


3 Start Wireless Mobile Utility.

Start Wireless Mobile Utility på smartenheden. Den primære dialogboks vises.

1 Vælg Wi-Fi.

Tryk på knappen MENU for at få vist menuerne, marker derefter **Wi-Fi**, og tryk på .

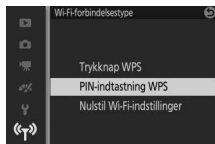


2 Vælg Wi-Fi-forbindelsestype > PIN-indtastning WPS.

Marker **Wi-Fi-forbindelsestype**, og tryk på .



Marker **PIN-indtastning WPS**, og tryk på .



3 Indtast PIN.

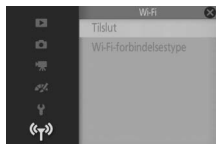
Indtast den PIN, der vises på smartenheden. Tryk på  eller  for at markere cifre, og tryk på  eller  for at ændre dem. Tryk på , når indtastningen er fuldført.

4 Start Wireless Mobile Utility.

Start Wireless Mobile Utility på smartenheden. Den primære dialogboks vises.

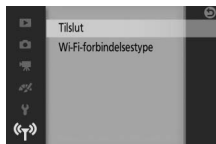
1 Vælg Wi-Fi.

Tryk på knappen MENU for at få vist menuerne, markér derefter **Wi-Fi**, og tryk på **OK**.



2 Vælg Tilslut.

Markér **Tilslut**, og tryk på **►**.



3 Vælg Ja.

Markér **Ja**, og tryk på **OK** for at få vist kameraets SSID.



4 Vælg kameraets SSID på smartenheden.

Vælg kameraets SSID på listen over netværk, der vises af smartenheden.

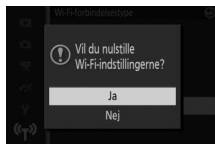


5 Start Wireless Mobile Utility.

Start Wireless Mobile Utility på smartenheden. Den primære dialogboks vises.

■ Gendannelse af standardindstillinger

For at gendanne standardindstillingerne for netværk skal du markere **Wi-Fi-forbindelsestype** > **Nulstil Wi-Fi-indstillinger** og trykke på ►. Der vises en dialogboks for bekræftelse; markér **Ja**, og tryk på OK for at gendanne standardindstillingerne for netværk.



✓ Wi-Fi

Før du anvender Wi-Fi-funktionen, skal du læse advarslerne på side xix til xx; for at undgå strømtab under tilslutning skal du også oplade kameraets 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- eller HDMI-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.

✓ Elektroniske søgere

Ekstra elektroniske søgere (□ 34) slukker, mens der anvendes Wi-Fi. Øjesensoren tænder automatisk, når Wi-Fi-forbindelsen afsluttes.



Overførsel af billeder til smartenhed

Følg nedenstående trin for at overføre billeder fra kameraet til en smartenhed.

Overførsel af billeder ét ad gangen

Anvend indstillingen **Wi-Fi-overførsel** i billedvisningsmenuen **F** (feature) (12) for at overføre billedet, der aktuelt vises i fuldskræmsvisning.

1 Få vist billedet på kameraet.

Få det ønskede billede vist i fuldskræmsvisning.

2 Vælg Wi-Fi-overførsel.

Tryk på **F** (feature) for at få vist menuen **F**, markér derefter **Wi-Fi-overførsel**, og tryk på **OK**. Der vises en dialogboks for bekræftelse.



3 Vælg Ja.

Markér **Ja**, og tryk på **OK**. For at overføre flere valgte billeder skal du vælge **Vælg billeder fra listen** og fortsætte til trin 2 på side 127.



4 Vælg kameraets SSID på smartenheden.

Vælg kameraets SSID på listen over netværk, der vises af smartenheden.

5 Download billedet til smartenheden.

Start Wireless Mobile Utility på smartenheden, og følg instruktionerne på skærmen for at downloade billedet. Når download er færdig, skal du trykke på knappen MENU på kameraet for at afslutte Wi-Fi-tilslutningen.

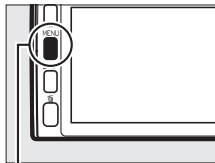


Overførsel af flere valgte billeder

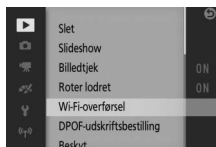
For at overføre flere valgte billeder skal du anvende indstillingen **Wi-Fi-overførsel** i billedvisningsmenuen.

1 Vælg Wi-Fi-overførsel.

Tryk på knappen MENU for at få vist menuerne. Markér **Wi-Fi-overførsel** i billedvisningsmenuen, og tryk på ►.

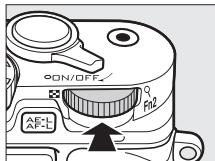


Knappen MENU



2 Vælg billeder.

Tryk på ◀ eller ▶ for at rulle igennem billederne, og tryk på ▲ eller ▼ for at vælge eller fravælge, eller tryk på det primære kommandohjul (158), og hold det nede for at få vist det markerede billede i fuldskræmsvisning. Valgte billeder indikeres af ikonet .



Primært kommandohjul



3 Tryk på .

Tryk på  for at afslutte handlingen. Der vises en dialogboks for bekræftelse.

4 Vælg **Ja**.

Markér **Ja**, og tryk på .



5 Vælg kameraets SSID på smartenheden.

Vælg kameraets SSID på listen over netværk, der vises af smartenheden.

6 Download billederne til smartenheden.

Start Wireless Mobile Utility på smartenheden, og følg instruktionerne på skærmen for at downloade de valgte billeder. Når download er færdig, skal du trykke på knappen MENU på kameraet for at afslutte Wi-Fi-tilslutningen.

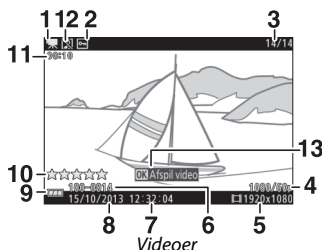
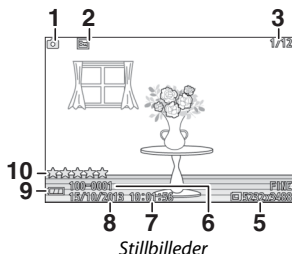


Mere om billedvisning

Billedinformation

Der vises billedinformation på billeder, når disse vises i fuldskræmsvisning (41). Tryk på knappen DISP for at bladre gennem enkel billedinformation, detaljeret billedinformation, markeringer og ingen billedinformation (7). Markeringerne vises kun, hvis **Til** er valgt for indstillingen **Visning > Vis højlys i opsætningsmenuen** (212).

■ Enkel billedinformation

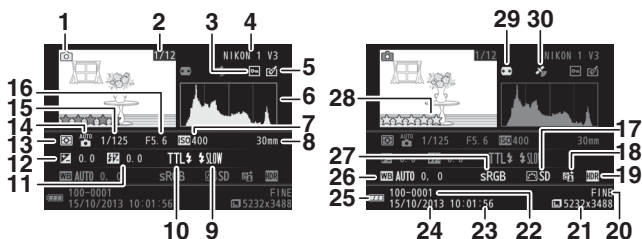


1 Optageindstil.	6 Mappenummer-filnummer	131
2 Beskyttelsesstatus	7 Tidspunkt for optagelse	31, 218
3 Billednummer/antal billeder i alt	8 Dato for optagelse	31, 218
4 Billedkvalitet	9 Batteriindikator	33
Billedhastighed	10 Klassificering	137
191, 192	11 Længde på video	65
5 Billedstørrelse	12 Indikator for lydoptagelse	193
Billedstørrelse	13 Skærmguide (for videoer)	65
191, 192		

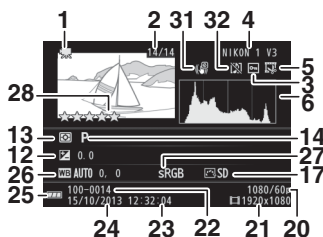
🔍 Miniaturevisning

Tryk på DISP for at få vist eller skjule billedinformation, når der vises miniaturer (133).

■ Detaljeret billedinformation



Stillbilleder



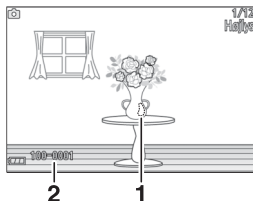
Videoer



1 Optageindstil.	12 Eksponeringskompensation	104
2 Billednummer/antal billeder i alt	13 Lysmåling	177
3 Beskyttelsesstatus	14 Kreativ indstilling	49
4 Kameranavn	15 Eksponeringsindstilling	170
5 Retoucheringsindikator	16 Lukkertid	71, 73
6 Indikator for videoredigering	17 Blænde	72, 73
7 Histogram, der viser fordelingen af toner på billedet	18 Picture Control	202
8 ISO-følsomhed	19 Indikator for aktiv D-Lighting	179
9 Brændvidde	20 HDR-indikator	53
10 Flashindstilling	21 Billedkvalitet	171
11 Flashkompensation	22 Billedhastighed	191, 192
	23 Billedstørrelse	172
	24 Billedstørrelse	191, 192

22	Mappenummer-filnummer	27	Farverum.....	178	
23	Tidspunkt for optagelse.....	31, 218	28	Klassificering.....	137
24	Dato for optagelse.....	31, 218	29	Aut. forvrængningsktrl.....	178
25	Batteriindikator.....	33	30	Indikator for lokationsdata.....	113
26	Hvidbalance.....	196	31	Elektronisk VR.....	184
	Finindstilling af hvidbalance.....	197	32	Indikator for lydoptagelse.....	193

■ Markeringer*



- 1 Billedmarkeringer
- 2 Mappenummer-filnummer

* Blinkende områder indikerer markeringer (områder, der kan være overeksponerede).

📁 Mappe- og filnumre

Billederne lagres som filer med navne, der indeholder et firecifret tal mellem 0001 og 9999, som kameraet automatisk tildeler i stigende orden. Disse lagres efter tur i mapper med op til 999 billeder. Der oprettes automatisk en ny mappe, når filnummeret når 9999, eller antallet af billeder i den aktuelle mappe når 999.



Histogrammer (130)

Kameraets histogrammer er kun vejledende og kan variere i forhold til dem, der vises i billedbehandlingsprogrammer. Nedenfor er der vist eksempler på histogrammer:

- Hvis lysstyrken er fordelt jævnt på tværs af billedet, bliver tonefordelingen relativt jævn.



- Hvis billedet er mørkt, forrykkes tonefordelingen til venstre.



- Hvis billedet er lyst, forrykkes tonefordelingen til højre.



Eksponeringskompensation forrykker fordelingen af toner til højre, når den øges, og til venstre, når den mindskes. Histogrammer kan give dig et fingerpeg om den overordnede eksponering, hvis kraftigt omgivende lys gør det svært at se visningen på skærmen.



Miniaturevisning

For at få vist billederne på "kontaktark" med 4, 9 eller 16 billeder skal du dreje det primære kommandohjul mod venstre ved fuldskræmsvisning af et billede.

Følgende funktioner kan udføres:

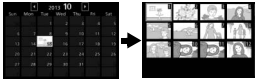
For at	Anvend	Beskrivelse
Få vist flere billeder		Drej det primære kommandohjul til venstre for at øge antallet af billeder, der vises. For at få vist billeder taget på valgte datoer (📅 134) skal du dreje hjulet til venstre under 16-billedvisning. 
Få vist færre billeder		Drej det primære kommandohjul til højre for at reducere antallet af billeder, der vises. For at få vist det markerede billede i fuldskræmsvisning skal du dreje hjulet til højre under 4-billedvisning. 
Markere billeder		Anvend multivælgeren eller det sekundære kommandohjul til at markere billeder. Du kan slette (🗑 136) det markerede billede eller zoome ind for at kigge nærmere på det (🔍 135).
Få vist det markerede billede		Tryk på  for at få vist det markerede billede på hele skærmen.
Slette markeret billede		Se side 136.



Kalendervisning

For at få vist billeder taget på en valgt dato skal du dreje det primære kommandohjul til venstre under 16-billedvisning (📖 133).

Følgende funktioner kan udføres:

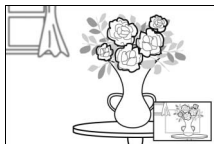
For at	Anvend	Beskrivelse
Få vist kalender		For at få vist kalenderen skal du dreje det primære kommandohjul til venstre under 16-billedvisning (📖 133). 
Afslutte og gå til miniaturevisning		For at vende tilbage til 16-billedvisning skal du dreje det primære kommandohjul til højre under visning af kalenderen. 
 Markere dato		Anvend multivælgeren eller det sekundære kommandohjul til at markere dato i kalendervisning.
Få vist billeder taget på markeret dato		For at få vist det første billede taget på den markerede dato skal du trykke på  .
Slette billeder, som er taget på den markerede dato		Tryk på  for at slette alle billeder, der er taget på den markerede dato.

Zoom under billedvisning

For at zoome ind på et billede skal du få det vist i fuldskræmsvisning og dreje det primære kommandohjul til højre. Zoom under billedvisning er ikke tilgængeligt ved videoer eller snapshots med video.

Følgende funktioner kan udføres:

For at	Anvend	Beskrivelse
Zoome ind eller ud		Drej det primære kommandohjul til højre for at zoome ind, og drej hjulet til venstre for at zoome ud. Hver gang du zoomer ind eller ud, vises et navigationsvindue med det aktuelt synlige område markeret af en gul ramme. Tryk på ▲, ▼, ◀ eller ▶ for at rulle gennem billedet.
Få vist andre områder af billedet		
Få vist ansigter		Ansigter (op til fem), der registreres i ansigtsprioritet, vises med hvid ramme i navigationsvinduet. Drej multivælgeren eller det sekundære kommandohjul til at få vist andre ansigter.
Afslutte zoom		Vende tilbage til fuldskræmsvisning.

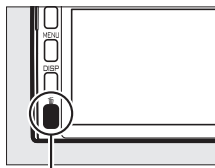


Sletning af billeder

Der kan slettes billeder fra hukommelseskortet som beskrevet nedenfor. *Bemærk, at når først billederne er slettet, kan de ikke gendannes; beskyttede billeder slettes imidlertid ikke.*

Sletning af det aktuelle billede

For at slette det billede, der aktuelt vises i fuldskærmsvisning, eller som er valgt på miniaturelisten, skal du trykke på . Der vises en dialogboks for bekræftelse; tryk igen på  for at slette billedet og vende tilbage til billedvisning, eller tryk på  for at afslutte uden at slette billedet.



Knappen 

Billedvisningsmenuen

For at slette flere billeder skal du trykke på knappen MENU, vælge **Slet** i billedvisningsmenuen og vælge mellem nedenstående indstillinger. Der vises en dialogboks for bekræftelse; vælg **Ja** for at slette billederne (bemærk, at det kan tage et stykke tid, hvis der er valgt mange billeder).



Slet de valgte billeder	Markér billeder, og tryk på ▲ eller ▼ for at vælge eller fravælge ( 158). Tryk på  for at afslutte, når udvælgelsen er fuldført.
Vælg billeder efter dato	Markér datoer, og tryk på ► for at vælge eller fravælge. For at få vist billeder taget på den valgte dato skal du dreje det primære kommandohjul til højre; drej hjulet til venstre for at vende tilbage til datolisten. Tryk på  for at slette alle billeder, der er taget på de valgte datoer.
Slet alle billeder	Slet alle billeder på hukommelseskortet.

Klassificering af billeder

Klassificér billederne, eller markér dem til eventuel senere sletning. Klassificering er ikke tilgængelig ved beskyttede billeder.

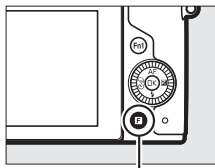
1 Vælg et billede.

Få et billede vist i fuldskærmsvisning.

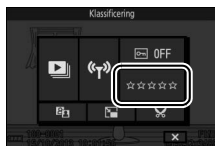
2 Vælg Klassificering.

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

F. Markér **Klassificering**, og tryk på **OK**.



Knappen **F**



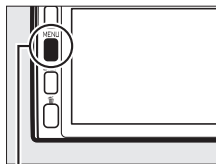
3 Vælg en klassificering.

Markér en klassificering på mellem nul og fem stjerner, eller vælg **Ikke klassificeret** for at markere billedet til eventuel senere sletning. Tryk på **OK** for at vælge den markerede klassificering.



Slideshows

For at få vist et slideshow af billederne på hukommelseskortet skal du trykke på knappen **MENU**, vælge **Slideshow** i billedvisningsmenuen og følge nedenstående trin.

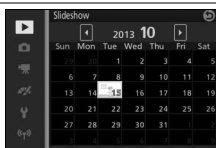


Knappen MENU

1 Vælg billedtypen, der skal anvendes i showet.

Markér den ønskede indstilling, og tryk på ►.

Alle billeder	Få vist alle billederne på hukommelseskortet.
Stillbilleder	Få kun vist stillbilleder. Billeder taget med Let panorama vises i panoramaindstilling (□ 56).
Videoer	Få vist videoer eller snapshots med video optaget med MOV-fil valgt som Filformat (□ 176).
Snapshot med video	Få vist snapshots med video optaget med NMS-filer valgt som Filformat (□ 176). Kun videodelen afspilles; de tilhørende billeder vises ikke.
Vælg billeder efter dato	Få kun vist billeder taget på en valgt dato. Der vises en kalender; anvend multivælgeren til at markere en dato.



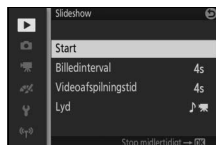
2 Justér tider for visning og lydindstillinger.

Justér følgende indstillinger:

Billedinterval	Vælg, hvor længe hvert stillbillede skal vises.
Videoafspilningstid	Vælg, hvor meget af hver video, der skal afspilles, før næste sekvens vises. Vælg Samme som billedinterval for at få vist næste sekvens efter tiden valgt for Billedinterval , og vælg Ingen begrænsning for at afspille hele videoen før visning af næste sekvens.
Lyd	Slå lydafspilning fra, eller vælg Lydspor til videoer for at afspille lyd på videoer og på snapshots med video optaget med Omgivende valgt for Lyd (🔊 90). Der optages ikke lyd med stillbilleder.

3 Vælg Start.

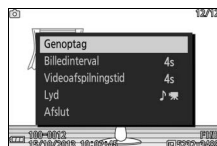
Markér **Start**, og tryk på ⏹ for at starte slideshowet.



Følgende handlinger kan udføres, mens et slideshow er i gang:

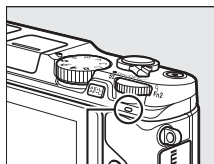
For at	Anvend	Beskrivelse
Springe frem/tilbage		Tryk på ◀ for at gå tilbage til det forrige billede, tryk på ▶ for at springe til det næste billede. Du kan også springe billeder over ved at dreje multivælgeren eller det sekundære kommandohjul.
Sætte på pause/genoptage		Sæt showet på pause. Tryk igen for at genoptage.
Justere lydstyrke		Drej det primære kommandohjul for at justere lydstyrken.
Afslutte og gå til billedvisningsindstilling		Afslut showet, og gå tilbage til billedvisningsindstilling.

Indstillingerne til højre vises, når showet er færdigt. Vælg **Genoptag** for at genstarte eller **Afslut** for at afslutte og gå til billedvisningsmenuen.



✓ Højttaleren

Hold fingrene og andre genstande fra højttaleren ved justering af lydstyrken.



Højttaler

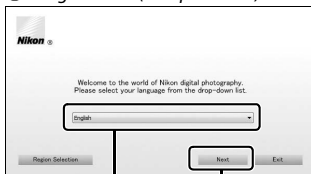
Installation af den medfølgende software

Installér den medfølgende software for at kopiere billeder over på din computer til visning og redigering. Inden du installerer softwaren, skal du sikre dig, at dit system opfylder kravene på side 143.

1 Start installationsprogrammet.

Start computeren, isæt cd'en med installationsprogrammet til ViewNX 2, og start installationsprogrammet. Der vises en dialogboks for valg af sprog; hvis det ønskede sprog ikke er tilgængeligt, skal du klikke på **Region Selection (Valg af område)** for at vælge et andet område og derefter vælge det ønskede sprog (valg af område er ikke tilgængeligt i den europæiske udgave).

① Vælg område (hvis påkrævet)



② Vælg sprog

③ Klik på **Next (Næste)**

2 Start installationsprogrammet.

Klik på **Install (Installér)**, og følg instruktionerne på skærmen.

Klik på **Install (Installér)**



3 Afslut installationsprogrammet.

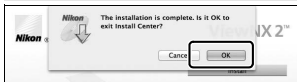
Klik på **Yes (Ja)** (Windows) eller på **OK** (Mac), når installationen er fuldført.

Windows



*Klik på **Yes (Ja)***

Mac



*Klik på **OK***

4 Fjern cd'en med installationsprogrammet fra cd-rom-drevet.

Medfølgende software

Sørg for at opdatere til de nyeste versioner af den medfølgende software. Nikon Message Center 2 kontrollerer jævnligt for opdateringer, når computeren er tilsluttet til internettet.

Snapshots med video

Der kræves ViewNX 2 for at få vist de snapshots med video, der er gemt ved hjælp af indstillingen **Filformat** > **NMS-filer** i optagemenuen (□ 176).

Understøttede operativsystemer

Se de opstillede hjemmesider på side xviii for seneste information om understøttede operativsystemer.



Systemkrav

Der er følgende systemkrav for ViewNX 2:

Windows	
CPU	• Billeder: Intel Celeron, Pentium 4 eller Core-serien; 1,6 GHz eller bedre • Videoer (afspilning): Pentium 3,0 GHz eller bedre; Intel Core i5 eller bedre anbefales ved visning af videoer med en billedstørrelse på 1280 × 720 eller derover ved en billedhastighed på 30 bps eller derover eller videoer med en billedstørrelse på 1920 × 1080 eller derover • Videoer (redigering): Intel Core i5 eller bedre
Operativsystem	Forudinstallerede versioner af Windows 8.1, Windows 7 eller Windows Vista
Hukommelse (RAM)	• 32-bits Windows 8.1, Windows 7 eller Windows Vista: 1 GB eller derover (2 GB eller derover anbefales) • 64-bits Windows 8.1, Windows 7 eller Windows Vista: 2 GB eller derover (4 GB eller derover anbefales)
Plads på harddisk	Mindst 1 GB tilgængelig på disken ved opstart (3 GB eller derover anbefales)
Grafik	• Opløsning: 1024 × 768 pixels (XGA) eller derover (1280 × 1024 pixels eller derover anbefales) • Farve: 24-bits farve (Ægte farve) eller derover



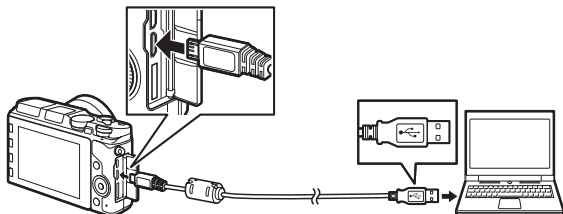
Mac	
CPU	• Billeder: Intel Core eller Xeon-serien • Videoer (afspilning): Core Duo 2 GHz eller bedre; Intel Core i5 eller bedre anbefales ved visning af videoer med en billedstørrelse på 1280×720 eller derover ved en billedhastighed på 30 bps eller derover eller videoer med en billedstørrelse på 1920×1080 eller derover • Videoer (redigering): Intel Core i5 eller bedre
Operativsystem	OS X 10.9, 10.8 eller 10.7
Hukommelse (RAM)	2 GB eller derover (4 GB eller derover anbefales)
Plads på harddisk	Mindst 1 GB tilgængelig på disken ved opstart (3 GB eller derover anbefales)
Grafik	• Opøsning: 1024×768 pixels (XGA) eller derover (1280×1024 pixels eller derover anbefales) • Farve: 24-bits farve (millioner af farver) eller derover



1 Vælg, hvordan billederne skal kopieres over på computeren.

Vælg en af følgende metoder:

- **Direkte USB-forbindelse:** Sluk kameraet, og kontrollér, at hukommelseskortet er sat i kameraet. Tilslut kameraet til computeren ved hjælp af det medfølgende USB-kabel (brug ikke vold, og sæt stikkene lige i), og tænd derefter kameraet.



- **Kortplads:** Hvis din computer er udstyret med en kortplads til microSD-hukommelseskort, kan kortet sættes direkte i pladsen.
- **Kortlæser:** Tilslut en kortlæser (forhandles separat hos tredjepartsforhandlere) til computeren, og sæt hukommelseskortet i.



2 Start Nikon Transfer 2-komponenten i ViewNX 2.

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)**.

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

I standardindstillingerne kopieres alle billeder på hukommelseskortet over på computeren.



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

4 Afbryd forbindelsen.

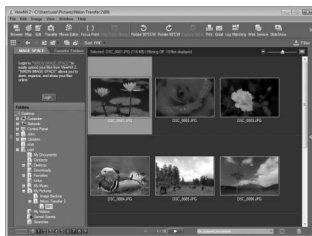
Hvis kameraet er tilsluttet til computeren, skal du slukke kameraet og frakoble USB-kablet. Hvis du anvender kortlæser eller kortplads, skal du vælge den tilhørende indstilling i computerens styresystem for at skubbe den flytbare disk ud, der svarer til hukommelseskortet, og derefter fjerne kortet fra kortlæseren eller kortpladsen.

Visning af billeder

Billederne vises i ViewNX 2, når overførslen er fuldført.

Manuel start af ViewNX 2

- **Windows:** Dobbeltklik på ViewNX 2-genvejen på skrivebordet.
- **Mac:** Klik på ikonet ViewNX 2 i docken.



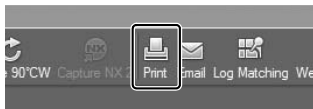
Retouchering af billeder

For at beskære billeder og udføre justeringer af skarphed og toneniveauer skal du klikke på knappen **Edit (Rediger)** på værktøjslinjen.



Udskrivning af billeder

Klik på knappen **Print (Udskriv)** på værktøjslinjen. Der vises en dialogboks, der gør det muligt for dig at udskrive billeder på en printer, der er tilsluttet til computeren.



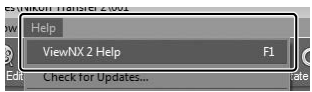
Visning af lokationsdata

For at få vist de steder, billederne blev taget (113), skal du klikke på knappen **Map (Kort)** på værktøjslinjen i ViewNX 2 (internetforbindelse påkrævet).



For yderligere information

Kontakt online-hjælp for yderligere information om anvendelse af ViewNX 2.



Visning af billeder på et fjernsyn

Tilslut kameraet til et fjernsyn for billedvisning.

Tilslutning af et HDMI-kabel

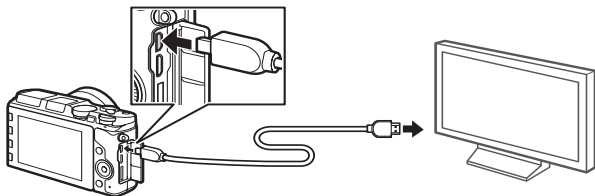
Sluk altid kameraet, før du tilslutter eller frakobler HDMI-kabler. Anvend ikke vold, og sæt stikkene lige i ved tilslutning af kabler.

Enheder med høj definition

Et type D High-Definition Multimedia Interface (HDMI)-kabel (forhandles separat hos tredjepartsforhandlere) kan anvendes til at slutte kameraet til videoenheder med høj definition.

1 Tilslut HDMI-kablet.

Sluk kameraet, og tilslut HDMI-kablet.



*Tilslut type D-stik til
kamera*

*Tilslut til HD-enhed (vælg
kabel med passende stik)*

2 Indstil enheden til HDMI-kanalen.

3 Tænd kameraet.

Tænd kameraet; kameraskærmen forbliver slukket, og kameraets optageindstilling vises på HD-enheden. Billederne kan vises med kameraets knapper som beskrevet andetsteds i denne brugervejledning; bemærk, at billedernes kanter muligvis ikke er synlige i visningen.

Luk stikdækslet

Luk stikdækslet, når stikkene ikke anvendes. Fremmedlegemer i stikkene kan forstyrre dataoverførsel.

Billedvisning på et tv

Lydstyrken kan justeres med fjernsynets knapper; justering af lydstyrken på kameraet har ingen effekt. Det anbefales at anvende en lysnetadapter og et stik til lysnetadapter (forhandles separat) ved længere tids billedvisning.

Elektronisk VR

Elektronisk vibrationsreduktion (📖 184) kan ikke anvendes, når der er tilsluttet et HDMI-kabel.

■■ Styring med HDMI-enhed

For at fjernstyre kameraet fra en enhed, der understøtter HDMI-CEC (High-Definition Multimedia Interface–Consumer Electronics Control), skal du vælge **Til** for **Styring med HDMI-enhed** i kameraets opsætningsmenu. For information om anvendelse af fjernbetjening, se brugervejledningen til fjernsynet.



Udskrivning af billeder

Valgte JPEG-billeder kan udskrives på en PictBridge-printer, der er tilsluttet direkte til kameraet.

Tilslutning af printer

Tilslut kameraet ved hjælp af det medfølgende USB-kabel.

1 Sluk kameraet.

2 Tilslut USB-kablet.

Tænd printeren, og tilslut USB-kablet. Tving ikke stikkene i, og sæt dem lige i.

3 Tænd kameraet.

En velkomstbesked vises på skærmen efterfulgt af et PictBridge-billedvisningsdisplay. For at udskrive billederne ét ad gangen skal du fortsætte til side 151. For at udskrive flere valgte billeder eller alle billeder skal du fortsætte til side 153.

Valg af billeder til udskrivning

Videoer og NEF (RAW)-billeder (📷 171) kan ikke vælges til udskrivning. Hvis der er valgt snapshots med video, udskrives kun billederne; videodelen udskrives ikke. Hvis der er valgt billeder taget med Smart-billedvælger, udskrives kun det bedste billede.

Panoramabilleder

Nogle printere udskriver muligvis ikke panoramabilleder, mens andre printere muligvis ikke udskriver hele panoramabilleder ved visse indstillinger. Se brugervejledningen til printeren, eller kontakt producenten for detaljer.



1 Få vist det ønskede billede.

Tryk på ◀ eller ▶ for at få vist flere billeder. Drej det primære kommandohjul til højre for at zoome ind på det aktuelle billede (📖 135; drej hjulet til venstre for at afslutte zoom). For at få vist ni billeder ad gangen skal du dreje hjulet til venstre, når et billede vises i fuld størrelse. Anvend multivælgeren til at markere billeder, eller drej det primære kommandohjul til højre for at få vist det markerede billede på fuld skærm.

2 Justér printerindstillingerne.

Tryk på Ⓢ for at vist følgende punkter, tryk derefter på ▲ eller ▼ for at markere et punkt, og tryk på ▶ for at få vist indstillingerne (kun indstillinger understøttet af den aktuelle printer opstilles; for at anvende standardindstillingen skal du vælge **Brug printerindstillinger**). Når du har valgt en indstilling, skal du trykke på Ⓢ for at vende tilbage til menuen med printerindstillinger.

Indstilling	Beskrivelse
Sidestørrelse	Vælg en sidestørrelse.
Antal kopier	Denne indstilling er kun opstillet, når billederne udskrives ét ad gangen. Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge antal kopier (højst 99).
Udskriv kant	Vælg, om billederne skal udskrives med hvide kanter.
Udskriv tidsstempel	Vælg, om tidspunkter og datoer for optagelse skal udskrives på billederne.
Beskær	Denne indstilling er kun opstillet, når billederne udskrives ét ad gangen. For at afslutte uden beskæring skal du markere Nej og trykke på Ⓢ. For at beskære det aktuelle billede skal du markere Ja og trykke på ▶. Der vises en dialogboks for valg af beskæring; drej det primære kommandohjul til højre for at øge beskæringens størrelse og til venstre for at reducere den. Tryk på ▲, ▼, ◀ eller ▶ for at placere beskæringen. Bemærk, at udskriftskvaliteten muligvis falder, hvis små beskæringer udskrives i store størrelser.



3 Start udskrivning.

Markér **Start udskrivning**, og tryk på  for at starte udskrivning. For at annullere, før alle kopier er udskrevet, skal du igen trykke på .



1 Få vist PictBridge-menuen.

Tryk på knappen MENU i PictBridges billedvisningsdisplay (📖 150).

2 Vælg en indstilling.

Markér en af følgende indstillinger, og tryk på ►.

- **Vælg billeder til udskriv.**: Vælg billeder til udskrivning. Tryk på ◀ eller ►, eller drej multivælgeren for at markere billeder, og tryk på ▲ eller ▼ for at vælge antal udskrifter (op til 99).
- **Udskr. DPOFudskriftsbest.**: Udskriv den aktuelle DPOF-udskriftsbestilling (📖 155). Du kan få vist og redigere bestillingen før udskrivning som beskrevet ovenfor under "Vælg billeder til udskrivning".
- **Vælg efter dato**: Udskriv en kopi af hvert billede taget på valgte datoer. Tryk på ▲ eller ▼ for at markere datoer, og tryk på ► for at vælge eller fravælge.
- **Indeksudskrift**: For at oprette en indeksudskrift af alle JPEG-billeder på hukommelseskortet skal du fortsætte til trin 3. Bemærk, at hvis hukommelseskortet indeholder mere end 256 billeder, vises en dialogboks for bekræftelse, og kun de første 256 billeder udskrives. Der vises en advarselsmeddelelse, hvis sidestørrelsen i trin 3 er for lille.



3 Justér printerindstillingerne.

Justér printerindstillingerne som beskrevet i trin 2 på side 151.

4 Start udskrivning.

Markér **Start udskrivning**, og tryk på Ⓚ for at starte udskrivning. For at annullere, før alle kopier er udskrevet, skal du igen trykke på Ⓚ.

Eftersyn af billeder

For at få vist billeder taget på datoen markeret i datolisten **Vælg efter dato** skal du dreje det primære kommandohjul til højre. Anvend multivælgeren til at markere billeder, eller drej hjulet til venstre for at vende tilbage til datolisten.

Du kan efterse det aktuelt markerede billede i visningerne **Vælg billeder til udskriv.** eller **Udskr. DPOFudskriftsbest** eller i miniaturevisningen **Vælg efter dato** ved at trykke på det primære kommandohjul; billedet vises på fuld skærm, når der trykkes på hjulet.

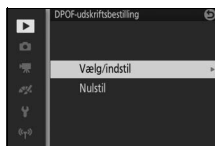
Fejl

Se side 244 for information om, hvad du skal gøre, hvis der opstår en fejl under udskrivning.

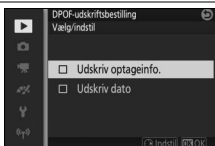


Oprettelse af DPOF-udskriftsbestilling: Udskriv sæt

Indstillingen **DPOF-udskriftsbestilling** anvendes til at oprette digitale "udskriftsbestillinger" til PictBridge-kompatible printere og enheder, der understøtter DPOF. Tryk på knappen MENU, vælg **DPOF-udskriftsbestilling** i billedvisningsmenuen, og vælg mellem følgende indstillinger:



Vælg/indstil	Tryk på ◀ eller ▶, eller drej multivælgeren for at markere billeder (158). For at vælge det aktuelle billede til udskrivning skal du trykke på ▲. Billedet markeres med ikonet  , og antal udskrifter sættes til 1; tryk på ▲ eller ▼ for at angive antal udskrifter (op til 99; for at fravælge billedet skal du trykke på ▼, når antal udskrifter er 1). Når du har valgt, skal du trykke på  for at få vist udskriftsindstillingerne. Markér Udskriv optageinfo. (udskriv lukkertid og blænde på alle billeder i udskriftsbestillingen) eller Udskriv dato (udskriv datoen for optagelse på alle billeder i udskriftsbestillingen), tryk på ▶ for at vælge eller fravælge, og tryk derefter på  for at fuldføre udskriftsbestillingen.
Nulstil	Fjern alle billeder fra udskriftsbestillingen.



DPOF-udskriftsbestilling

Indstillingerne for DPOF-datoudskrivning og -optageinfo understøttes ikke, når der udskrives via direkte USB-forbindelse; for at udskrive datoen for optagelse på billeder i den aktuelle udskriftsbestilling skal du anvende PictBridge-indstillingen **Udskriv tidsstempel** (151).

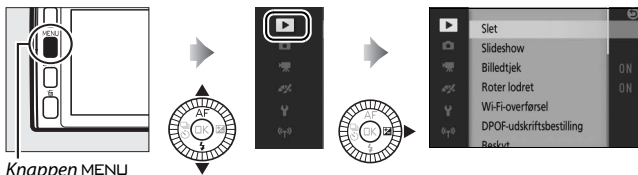
Indstillingen **DPOF-udskriftsbestilling** kan ikke anvendes, hvis der ikke er tilstrækkeligt med plads på hukommelseskortet til lagring af udskriftsbestillingen. For restriktioner på billedtyper, der kan vælges til udskrivning, se side 150.

Udskriftsbestillinger udskrives muligvis ikke korrekt, hvis der slettes billeder vha. en computer eller anden enhed, efter at udskriftsbestillingen er oprettet.



Billedvisningsmenuen

For at få vist billedvisningsmenuen skal du trykke på MENU og vælge **Billedvisning**.



Knappen MENU

Billedvisningsmenuen indeholder følgende muligheder:

Indstilling	Beskrivelse	Standard	
Slet	Slet flere billeder.	—	136
Slideshow	Få vist videoer og billeder i et slideshow.	Billedtype: Alle billeder Billedinterval: 4 sekunder Videoafspilningstid: Samme som billedinterval Lyd: Lydspor til videoer	138
Billedtjek	Vælg, hvorvidt billederne vises efter optagelse.	Til	159
Roter lodret	Rotér billeder taget i "høj" (portrætformat) til visning under billedvisning.	Til	159
Wi-Fi-overførsel	Overfør valgte billeder til smartenheder via trådløse netværk.	—	127
DPOF-udskriftsbestilling	Opret digitale "udskriftsbestillinger".	—	155
Beskyt	Beskyt billeder mod utilsigtet sletning.	—	159
Klassificering	Klassificér billeder.	—	160

Indstilling	Beskrivelse	Standard	
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.	—	160
Skift størrelse	Opret små kopier af valgte billeder.	Vælg størrelse: 1280 × 856; 1,1 M	161
Beskær	Opret beskårne kopier af valgte billeder.	—	162
Rediger video	Opret kopier af videoer, hvor uønskede optagelser er blevet skåret væk.	—	163
Sammensæt 4-sek. video	Kombinér flere 4-sekunders videoer, så det bliver til en enkelt video.	—	165
Sammensæt NMS-video	Opret en video af videodelene fra flere snapshots med video.	—	166

Billedvisning

Kameraet er muligvis ude af stand til at vise eller retouchere billeder taget eller redigeret med andre enheder.

Billedkvalitet

Kopier oprettet af JPEG-billeder har samme kvalitet som originalen ( 171). NEF-billeder (RAW) kan ikke retoucheres; når retoucheringsindstillingerne anvendes til billeder med en billedkvalitet på **NEF (RAW) + JPEG fine**, retoucheres og gemmes JPEG-billedet som JPEG-kopi i fin kvalitet.



Valg af flere billeder

Valg af nedenfor opstillede indstillinger frembringer en dialogboks til valg af billede. Tryk på ◀ eller ▶, eller drej multivælgeren for at markere billeder (der kan kun vælges billeder, som funktionen har relevans for).



- **Slet > Slet de valgte billeder** (📖 136)
- **Wi-Fi-overførsel** (📖 127)
- **DPOF-udskriftsbestilling > Vælg/indstil** (📖 155)
- **Beskyt > Vælg/indstil** (📖 159)
- **Klassificering** (📖 160)
- **D-Lighting** (📖 160)
- **Skift størrelse > Vælg billeder** (📖 161)
- **Beskær** (📖 162)
- **Rediger video** (📖 163)
- **Sammensæt 4-sek. video** (📖 165)
- **Sammensæt NMS-video** (📖 166)

Eftersyn af billeder

Du kan efterse billedet, der aktuelt er markeret i miniaturevisning, ved at trykke på det primære kommandohjul; billedet vises på fuld skærm, når der trykkes på hjulet.



Billedtjek

Hvis **Til** er valgt, vises billederne umiddelbart efter optagelse. For at få vist billeder, når der er valgt **Fra**, skal du trykke på knappen .

Roter lodret

Vælg, om billeder taget i "høj" (portrætformat) skal roteres under billedvisning. Bemærk, at eftersom selve kameraet allerede vender rigtigt under optagelse, roteres billederne ikke automatisk under billedtjek.

Til	Billeder taget i "højt" (portrætformat) roteres automatisk, når de vises på kameraets skærm. Billeder taget med Fra valgt for Automatisk billedrotation ( 219) vises i "bredt" (landskab) format.
Fra	Billeder taget i "højt" (portrætformat) vises i "bredt" (landskab) format.

Beskyt

Beskyt valgte billeder mod utilsigtet sletning. Bemærk, at denne indstilling **IKKE** beskytter filer mod sletning, når hukommelseskortet formateres ( 211).

Vælg/ indstil	Tryk på ◀ eller ▶, eller drej multivælgeren for at markere billederne ( 158), og tryk på ▲ eller ▼ for at vælge eller fravælge. Tryk på  for at afslutte, når handlingen er udført.
Nulstil	Fjern beskyttelse af alle billeder.

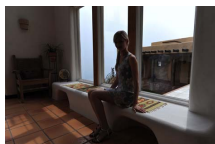


Klassificering

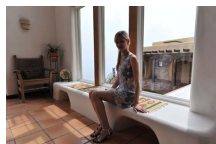
Tryk på ◀ eller ▶, eller drej multivælgeren for at markere billederne (📖 158), og tryk på ▲ eller ▼ for at vælge en klassificering (📖 137). Tryk på OK for at afslutte, når handlingen er udført.

D-Lighting

Når der anvendes D-Lighting til de valgte billeder, oprettes der kopier, der er behandlet for at lysne skygger.

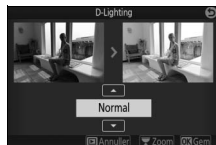


Før



Efter

Tryk på ◀ eller ▶, eller drej multivælgeren for at markere et billede (📖 158), og tryk på OK for at få vist indstillingerne til højre. Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge hvor megen rettelser, der skal foretages (du kan se et eksempel på effekten i visningen; tryk på det primære kommandohjul, og hold det nede for at zoome ind), og tryk på OK for at oprette en retoucheret kopi.



☒ D-Lighting

Støj (tilfældigt spredte, lyse pixels, tåge eller streger) kan forekomme på kopier oprettet med **D-Lighting**. Ujævne skygger er muligvis synlige ved nogle motiver.

☒ Billedstørrelse

Kopierne har samme størrelse som originalen.

Skift størrelse

Opret små kopier af valgte billeder. Vælg **Vælg størrelse**, og vælg en størrelse blandt **1280 × 856; 1,1 M** (1280 × 856 pixels), **960 × 640; 0,6 M** (960 × 640 pixels) og **640 × 424; 0,3 M** (640 × 424 pixels), og vælg derefter **Vælg billeder**. Tryk på ◀ eller ▶, eller drej multivælgeren for at markere billederne (158), og tryk på ▲ eller ▼ for at vælge eller fravælge. Når valget er truffet, skal du trykke på  for at få vist en dialogboks for bekræftelse og vælge **Ja** for at gemme kopierne med tilpasset størrelse.



☒ Kopier med tilpasset størrelse

Zoom under billedvisning kan muligvis ikke anvendes ved kopier med tilpasset størrelse.



Beskær

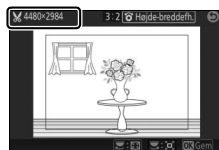
Opret en beskåret kopi af valgte billeder. Tryk på ◀ eller ▶, eller drej multivælgeren for at markere et billede (158), og tryk på OK for at få vist billedet med standardbeskæringen markeret med gult. Anvend knapperne nedenfor til at vælge en beskæring, og gem kopien.



For at	Anvend	Beskrivelse
Vælg størrelse		Drej det primære kommandohjul for at vælge størrelsen på beskæringen.
Vælg højde-breddeforhold		Drej multivælgeren eller det sekundære kommandohjul for at vælge højde-breddeforholdene 3 : 2, 4 : 3, 1 : 1 og 16 : 9.
Placere beskæring		Tryk på ▲, ▼, ◀ eller ▶ for at placere beskæringen.
Oprette en kopi		Gem den aktuelle beskæring som en separat fil.

☒ Beskære kopier

Zoom under billedvisning kan muligvis ikke anvendes ved beskære kopier. Kopistørrelsen varierer med beskæringens størrelse og højde-breddeforhold og vises øverst til venstre i beskæringsvisningen.



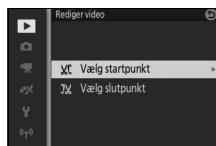
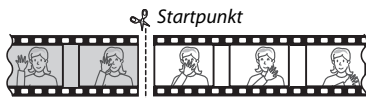
Rediger video

Beskær optagelse fra videoer for at oprette redigerede kopier.

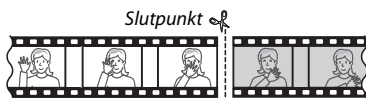
1 Vælg en redigeringsindstilling.

Markér en af følgende indstillinger, og tryk på ►:

- **Vælg startpunkt:** Fjern alle billeder før et valgt startbillede.



- **Vælg slutpunkt:** Fjern alle billeder efter et valgt slutbillede.



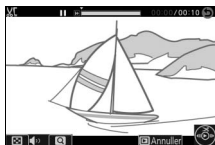
2 Vælg en video.

Tryk på ◀ eller ▶, eller drej multivælgeren for at markere billederne (158), og tryk på OK for at vælge.



3 Sæt videoen på pause på start- eller slutbilledet.

Afspil videoen, tryk på  for at starte og genoptage afspilning, og tryk på  for at sætte den på pause ( 65; det første billede indikeres af ikonet  i visningen, det sidste billede indikeres af ). Mens billedvisningen er sat på pause, skal du trykke på  eller  for at spole ét billede tilbage eller frem ad gangen. Sæt afspilningen på pause, når du når til billedet, der bliver det nye start- eller slutbillede.



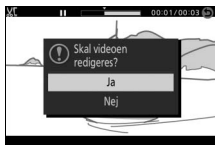
4 Slet uønskede billeder.

Tryk på  for at slette alle billeder før (**Vælg startpunkt**) eller efter (**Vælg slutpunkt**) det aktuelle billede.



5 Gem kopien.

Markér **Ja**, og tryk på  for at gemme den redigerede kopi. Om nødvendigt kan kopien beskæres som beskrevet ovenfor for at fjerne yderligere optagelser.



Beskæring af videoer

Videoer skal have en længde på mindst to sekunder. Hvis der ikke kan oprettes en kopi på den aktuelle billedvisningsposition, vises den aktuelle position med rødt i trin 4, og der oprettes ingen kopi. Kopien gemmes ikke, hvis der ikke er plads nok på hukommelseskortet.

Anvend et fuldt opladet batteri, når du redigerer video for at undgå en uventet slukning af kameraet.

Sammensæt 4-sek. video

Kombinér op til otte 4-sekunders videoer, så det bliver til en enkelt video (4-sekunders videoer optages ved hjælp af indstillingen **4-sekunders video** i indstillingen Avanceret video; for yderligere information, se side 62).

1 Vælg videoer.

Vælg 4-sekunders videoer som beskrevet på side 158. Tryk på ▲ eller ▼ for at vise eller skjule den rækkefølge, videoklippene bliver vist i i den endelige video. For at få vist et eksempel på et videoklip skal du markere det og trykke på knappen DISP.



2 Kombinér de valgte videoer.

Tryk på **OK**. Der vises en dialogboks for bekræftelse; vælg **Ja** for at samle de valgte videoklip og deres lydspor i en ny video, der lagres separat fra de klip, der er komponenter i den samlede video.



Sammensæt NMS-video

Kombinér videosegmenterne fra op til otte snapshots med video i NMS-format (📖 176), så det bliver til en enkelt video.

1 Vælg snapshots med video.

Vælg snapshots med video som beskrevet på side 158. Tryk på ▲ eller ▼ for at vise eller skjule den rækkefølge, videoklippene bliver vist i i den endelige video. For at få vist et eksempel på videodelen af det markerede snapshot med video skal du trykke på knappen DISP.



2 Kombinér de valgte snapshots med video.

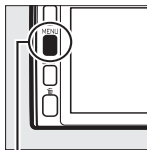
Tryk på OK. Der vises en dialogboks for bekræftelse; vælg **Ja** for at samle videodelene af de valgte snapshots med video i en ny video, der lagres separat fra de klip, der er komponenter i den samlede video. Lyd fra snapshots med video optaget med **Lyd** (📖 90) indstillet til **Omgivende** medtages i den nye video.



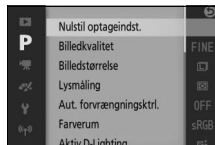
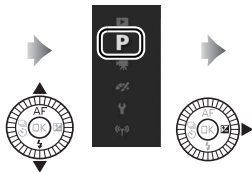


Optagemenuen

For at få vist optagemenuen skal du trykke på MENU og vælge **Optagelse**.



Knappen MENU



Optagemenuen indeholder følgende indstillinger:

Indstilling	Beskrivelse	Standard	
Nulstil optageindst.	Nulstil optageindstillingerne til standardværdierne.	—	235
Kreativ	Vælg en kreativ indstilling.	Kreativ palet	50
Fang de bedste øjeblikke	Vælg mellem Aktivt valg , Langsom visning og Smart-billedvælger .	Aktivt valg	76
Eksponeringsindstilling	Vælg, hvordan kameraet indstiller lukkertid og blænde i indstillingen Snapshot med video, og når der er valgt Aktivt valg eller Langsom visning i indstillingen Fang de bedste øjeblikke.	Automatisk motivvælger	170
Billedkvalitet	Vælg et filformat og en komprimeringsgrad.	JPEG fine	171
Billedstørrelse	Vælg en størrelse til nye billeder.	5232 × 3488; 18,2 M (standardbilleder)/ Normalt panorama (panoramabilleder)	172
Aktivt valg	Vælg de billeder, som Aktivt valg (76) optager over i midlertidig lagring, det tidsrum, hvori billederne fanges, og standarden for antal gemte billeder.	Tryk for at optage: Foregående og følgende Optager 40 billeder på: 2/3 sekund Billeder gemt (standard): 1	174



Indstilling	Beskrivelse	Standard	
Antal gemte billeder	Vælg antal billeder, der vælges af indstillingen Smart-billedvælger ( 82).	5	175
Video før/efter	Vælg, hvornår videodelen af snapshots med video optages ( 87).	1,0 sek./0,6 sek.	175
Filformat	Vælg filformat for nye snapshots med video ( 87).	NMS-filer	176
Lyd	Vælg lyden optaget med snapshots med video ( 87).	Baggrundsmusik	90
Vælg farve	Vælg farvegløden, der vises i farver på billeder taget med Selektiv farve valgt i kreativ indstilling.	—	57
Softfilter	Vælg graden af opblødning, der anvendes på billeder taget med Softfilter valgt i kreativ indstilling. Du kan også vælge, hvordan opblødning anvendes på billeder med portrætmotiver.	Filterstyrke: Normal Portræt: Til	176
Farveglød	Vælg grundlæggende farveglød for billeder taget med Krydsbehandling valgt i kreativ indstilling.	Blå	58
Legetøjskameraeffekt	Justér farvemætning og vignettering for billeder taget med Legetøjskameraeffekt valgt i kreativ indstilling.	Farvemætning: Normal Vignettering: Normal	177
Lysmåling	Vælg, hvordan kameraet måler eksponering.	Matrix	177



Indstilling	Beskrivelse	Standard	
Aut. forvrængningsktrl.	Vælg, hvorvidt kameraet retter tønde- og pudeformet forvrængning.	Fra	178
Farverum	Vælg et farverum til nye billeder.	sRGB	178
Aktiv D-Lighting	Undgå tab af detaljer i markeringer og skygger.	Til	179
Støjreduk. v. lang eksp.	Reducer støj i langtidseksponeringer.	Fra	180
Intervaloptagelse	Tag billeder ved et forhåndsvalgt interval.	01' 00", 001	181
Optisk VR	Justér indstillingerne for 1 NIKKOR-objektiver med vibrationsreduktion (VR).	Aktiv/Til *	183
Elektronisk VR	Vælg, hvorvidt der skal anvendes elektronisk vibrationsreduktion (VR) i indstillingen Snapshot med video ( 87).	Fra	184
Fokusindstilling	Vælg, hvordan kameraet skal fokusere.	Se side 99	99
Indstilling af AF-metode	Vælg, hvordan fokuspunktet skal vælges.	Autopunkt	185
Ansigtsprioritet	Slå ansigtsprioritet til eller fra.	Til	—
Indbygget AF-hjælpelys	Kontrollér det indbyggede AF-hjælpelys.	Til	186
Flashstyring	Vælg en flashindstilling til den indbyggede flash og ekstra flashenheder.	TTL (Manuel: Fuld)	187
Flashkompensation	Kontrollér flashudladning.	0,0	188

* Varierer alt efter objektiv ( 183).



Eksponeringsindstilling

Indstillingerne i eksponeringsindstillingsmenuen tilbyder forskellige grader af styring af lukkertid og blænde i indstillingerne Snapshot med video og Avanceret video (☞ 61, 87), og når der er valgt **Aktivt valg** eller **Langsom visning** i indstillingen Fang de bedste øjeblikke (☞ 76).

 Automatisk motivvælger	En automatisk "peg-og-skyd"-indstilling, hvor kameraet ikke alene vælger lukkertid og blændeåbning, men også justerer andre indstillinger, så de passer til motivet (automatisk valg af motiv; ☞ 44).
P Programautomatik	Kameraet indstiller lukkertid og blændeåbning, så der opnås optimal eksponering (☞ 70). Anbefales til snapshots og i andre situationer, hvor der er kort tid til justering af kameraindstillinger.
S Lukkertidspriorit. auto	Du vælger lukkertiden; kameraet vælger en blænde for bedste resultat (☞ 71). Anvendes til at fastfryse eller sløre bevægelse.
A Blændeprioriteret auto	Du vælger blænden; kameraet vælger en lukkertid for bedste resultat (☞ 72). Anvendes til at sløre baggrunden eller til at bringe både forgrund og baggrund i fokus.
M Manuel	Du styrer både lukkertid og blændeåbning (☞ 73). Indstil lukkertiden til "Bulb" eller "Time" (Langtidseksponering) ved langtidseksponeringer.



Billedkvalitet

Vælg et filformat og en komprimeringsgrad til billederne.

Indstilling	Filtype	Beskrivelse
NEF (RAW)	NEF	Komprimerede 12-bit raw-data fra billedsensoren gemmes direkte på hukommelseskortet. Hvidbalance, kontrast og andre indstillinger kan justeres på en computer efter optagelse.
JPEG fine	JPEG	Optag JPEG-billeder ved en komprimeringsgrad på cirka 1 : 4 (fin kvalitet).
JPEG normal		Optag JPEG-billeder ved en komprimeringsgrad på cirka 1 : 8 (normal kvalitet).
NEF (RAW) + JPEG fine	NEF/JPEG	Der optages to billeder: Ét NEF-billede (RAW) og ét JPEG-billede i fin kvalitet.



Billedstørrelse

Vælg billedernes størrelse.

■ Standardbilleder

Følgende valgmuligheder er tilgængelige i indstillingerne Stillbillede og Smart-billedvælger, samt når der er valgt en anden indstilling end **Let panorama** i kreativ indstilling.

Indstilling	Størrelse (pixels)	Omtrentlig udskriftsstørrelse ved 300 dpi (cm) [*]
 5232 × 3488; 18,2 M	5232 × 3488	44,3 × 29,5
 3920 × 2616; 10,3 M	3920 × 2616	33,2 × 22,1
 2608 × 1744; 4,5 M	2608 × 1744	22,1 × 14,8

* Udskriftsstørrelsen i tommer svarer til billedstørrelsen i pixels divideret med printeropløsningen i dots per inch (dpi; 1 tomme = omtrent 2,54 cm).

■ Panoramabilleder

Følgende valgmuligheder er tilgængelige, når **Let panorama** er valgt i kreativ indstilling.

Indstilling	Størrelse (pixels) ¹	Omtrentlig udskriftsstørrelse ved 300 dpi (cm) ²
 Normalt panorama	Kamera panoreret vandret: 4800 × 920	40,6 × 7,8
	Kamera panoreret lodret: 1536 × 4800	13,0 × 40,6
 Bredt panorama	Kamera panoreret vandret: 9600 × 920	81,3 × 7,8
	Kamera panoreret lodret: 1536 × 9600	13,0 × 81,3

- 1 Tallene for vandret og lodret panoramabillede byttes om, hvis kameraet drejes 90 grader.
- 2 Udskriftsstørrelsen i tommer svarer til billedstørrelsen i pixels divideret med printeropløsningen i dots per inch (dpi; 1 tomme = omtrent 2,54 cm).



NEF (RAW)/NEF (RAW) + JPEG

Den valgte indstilling for billedstørrelse influerer ikke på størrelsen af NEF-billeder (RAW). Du kan få vist NEF (RAW)-billederne på kameraet eller ved hjælp af software som Capture NX 2 (forhandles separat; □ 223) eller ViewNX 2 (medfølger).

Når billeder taget ved NEF (RAW) + JPEG vises på kameraet, vises kun JPEG-billedet. Ved sletning af billeder taget ved disse indstillinger slettes både NEF- og JPEG-billedet.

Filnavne

Billeder og videoer lagres som billedfiler, der har navne med formen "xxx_nnnn.yyy", hvor:

- xxx enten er NMS (snapshots med video optaget med **NMS-filer** valgt som **Filformat**; □ 176) eller DSC (billeder, snapshot med video i MOV-format og videoer),
- nnnn er et firecifret tal mellem 0001 og 9999, som kameraet automatisk tildeler i stigende orden, og
- yyy én af følgende tilføjelser med tre bogstaver: "NEF" for NEF-billeder (RAW), "JPG" for JPEG-billeder eller "MOV" for videoer.

NEF- og JPEG-filer optaget ved indstillingerne NEF (RAW) + JPEG har samme filnavne, men forskellige tilføjelser. Kopier oprettet med retoucheringsindstillingerne i billedvisningsmenuen har filnavne, der begynder med "CSC" (eksempelvis "CSC_0001.JPG"). Billeder optaget med **Adobe RGB** valgt for **Farverum** (□ 178) har navne, der begynder med en understregning (eksempelvis "_DSC0001.JPG").

Billedkvalitet og -størrelse

Tilsammen afgør billedkvalitet og -størrelse, hvor meget plads hvert billede optager på hukommelseskortet. Større billeder i højere kvalitet kan udskrives i store størrelser, men kræver også mere hukommelse, hvilket betyder, at der kan lagres færre sådanne billeder på hukommelseskortet (□ 236).

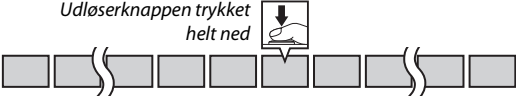
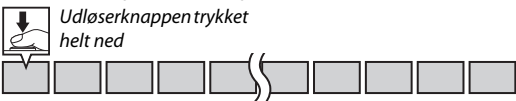


Aktivt valg

Vælg de billeder, som Aktivt valg (📖 76) optager over i midlertidig lagring, det tidsrum, hvori billederne fanges, og standarden for antal gemte billeder.

■ Tryk for at optage

Vælg billederne kopieret fra bufferen og over i den midlertidige lagring, når udløserknappen trykkes helt ned.

Foregående billeder	Kameraet optager 40 foregående billeder. <i>Udløserknappen trykket helt ned</i> 
Foregående og følgende	Kameraet optager 40 billeder, der starter før og slutter efter det øjeblik, hvor udløserknappen trykkes helt ned. <i>Udløserknappen trykket helt ned</i> 
Følgende billeder	Kameraet optager 40 efterfølgende billeder. 

■ Optager 40 billeder på

Vælg, om billederne optages over $\frac{2}{3}$ sek. (en billedhastighed på 60 bps), $\frac{1}{3}$ sek. (30 bps) eller 2 sek. (20 bps).



■ Billeder gemt (standard)

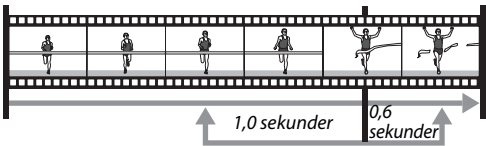
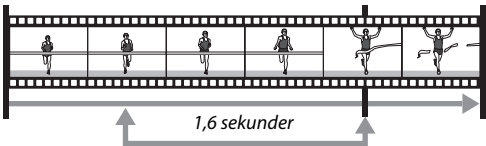
Vælg det antal billeder, der vælges som standard i den viste dialogboks for bekræftelse efter endt optagelse: Det billede, der optages over i bufferen, da der blev trykket på udløserknappen (1) eller alle billeder i den midlertidige lagring (Alle).

Antal gemte billeder

Vælg antal billeder, der vælges af Smart-billedvælger. Hvis **5** er valgt, gemmer kameraet det bedste billede og 4 billeder, der kandiderer til bedste billede. Hvis **1** er valgt, gemmer kameraet kun det bedste billede.

Video før/efter

Vælg, hvorvidt videodelene af snapshots med video slutter, når udløserknappen trykkes helt ned eller ca. 0,6 sekunder efter (📖 87). Ved **1,6 sek./0 sek.** er valgt, bliver billedet, der anvendes til snapshot med video, videoens sidste billede.

1,0 sek./ 0,6 sek.	Videooptagelsen starter omtrent ét sekund, før udløserknappen trykkes helt ned, og slutter cirka 0,6 sekunder efter. <i>Udløserknappen trykket halvt ned</i> <i>Udløserknappen trykket helt ned</i>  1,0 sekunder 0,6 sekunder Videooptagelser
1,6 sek./0 sek.	Kameraet optager videooptagelser af cirka 1,6 sekunders varighed, der slutter, når udløserknappen trykkes helt ned. <i>Udløserknappen trykket halvt ned</i> <i>Udløserknappen trykket helt ned</i>  1,6 sekunder Videooptagelser



Filformat

Vælg filformat for snapshots med video (📖 87).

NMS-filer	Snapshots med video optages som en 4 sekunders MOV-fil og et JPEG-billede. Du kan kun få vist snapshots med video på kameraet eller ved hjælp af ViewNX 2 (📖 142).
MOV-fil	Snapshots med video optages som en 10 sekunders MOV-fil, der kan vises i en række computerprogrammer. Snapshot med video vises ikke automatisk, når optagelsen slutter (📖 88); for information om visning af videoer i snapshot med video, se side 65.

Softfilter

Vælg graden af opblødning, der anvendes på billeder taget med **Softfilter** valgt i kreativ indstilling. Du kan også vælge, hvordan opblødning anvendes på portrætmotiver.

■ ■ Filterstyrke

Vælg mellem **Høj**, **Normal** og **Lav**.

■ ■ Portræt

Hvis **Til** er valgt, og kameraet registrerer portrætmotiver (op til tre), justeres opblødningen for at få portrætmotiverne til at fremstå tydeligt. Hvis **Fra** er valgt, anvendes opblødningen ligeledes til portrætmotivet og baggrunden.



Legetøjskameraeffekt

Justér farvemætning og vignettering for billeder taget med **Legetøjskameraeffekt** valgt i kreativ indstilling.

■ ■ Farvemætning

Vælg mellem **Høj**, **Normal** og **Lav**.

■ ■ Vignettering

Vælg graden af vignettering mellem **Høj**, **Normal** og **Lav**.

Lysmåling

Vælg, hvordan kameraet skal indstille eksponering.

 Matrix	Kameraet måler et bredt udsnit af billedet og justerer kontrast (tonefordeling), farve, komposition og afstand til motiv, hvilket i de fleste situationer giver naturlige resultater.
 Centervægtet	Kameraet måler hele billedet, men lægger størst vægt på det midterste område. Dette er den klassiske måling for portrætter og anbefales, hvis du anvender filtre med en eksponeringsfaktor (filterfaktor) på over 1×.
 Spot	Kameraet måler det aktuelle fokuspunkt; anvendes til at måle ikke-centrerede motiver (hvis Autopunkt er valgt for Indstilling af AF-metode som beskrevet på side 185, måler kameraet center AF-punktet, mens kameraet i ansigtsprioritet måler fokuspunktet tættest på midten af det valgte ansigt;  45). Spotmåling sikrer, at motivet bliver korrekt eksponeret, selv når det sættes op mod en meget lysere eller meget mørkere baggrund.



Aut. forvrængningsktrl.

Vælg **Til** for at reducere tøndeforvrængning på billeder taget med vidvinkelobjektiver og for at reducere pudeformet forvrængning på billeder taget med lange objektiver (bemærk, at billedernes kanter muligvis skæres væk, og at det kan tage længere tid at behandle billederne, før de gemmes). Denne indstilling er kun tilgængelig med 1 NIKKOR-objektiver og ikke NIKKOR-objektiver monteret ved hjælp af FT1-fatningsadapteren. Der garanteres ikke for resultater med objektiver købt hos tredjepartsforhandlere.

Farverum

Farverummet bestemmer det tilgængelige farvespektrum for farvegengivelse. Vælg **sRGB** til almindelig udskrivning og visning; **Adobe RGB**, med dets bredere farvespektrum, egner sig bedre til billeder, der skal anvendes til professionel og kommerciel trykning.

Adobe RGB

For nøjagtig farvegengivelse kræver Adobe RGB-billeder programmer, visninger og printere, der understøtter farvestyring.

Farverum

ViewNX 2 (medfølger) og Capture NX 2 (forhandles separat) vælger automatisk det rigtige farverum ved åbning af billeder oprettet med dette kamera. Der kan ikke garanteres for resultater med software købt hos tredjepartsforhandlere.



Aktiv D-Lighting

Aktiv D-Lighting bevarer detaljer i markeringer og skygger for naturlig kontrast. Anvendes ved motiver med høj kontrast som et meget lyst billede af noget udendørs, taget mens du står i døren eller vinduet, eller et motiv i skyggen på en solrig dag. Effekten er størst, når **Matrix**-lysmåling anvendes samtidig (📖 177).



Aktiv D-Lighting: **Fra**



Aktiv D-Lighting: **Til**

✓ Aktiv D-Lighting

Støj (tilfældigt spredte, lyse pixels, tåge eller streger) kan forekomme i billeder taget med Aktiv D-Lighting. Ujævne skygger er muligvis synlige ved nogle motiver.

🔍 "Aktiv D-Lighting" set i forhold til "D-Lighting"

Indstillingen **Aktiv D-Lighting** i optagemenuen justerer eksponeringen før optagelse for at optimere det dynamiske område, mens indstillingen **D-Lighting** i billedvisningsmenuen (📖 160) lysner skygger på billederne efter optagelse.



Støjreduk. v. lang eksp.

Billeder taget ved lange lukkertider behandles automatisk for at reducere "støj" (lyse pletter, tilfældigt spredte, lyse pixels eller tåge) – dette øger optagetiden lidt. Valg af **Til** øger graden af støjreduktion, der udføres ved lukkertider, som er længere end 1 sek., og forlænger dermed optagetiden for billeder med rundt regnet 1,5 til 2 gange. Under behandling vises der en advarsel, og der kan ikke tages billeder (hvis kameraet slukkes, inden behandlingen er færdig, gemmes billedet, men der foretages ikke støjreduktion). I kontinuerlig udløserindstilling sænkes billedhastighederne, og hukommelsesbufferens kapacitet falder under billedbehandlingen.



Intervaloptagelse

Tag billeder automatisk ved forhåndsvalgte intervaller.

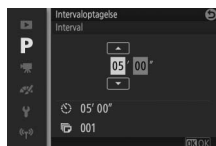
☒ Før optagelse

Før du fortsætter, skal du kontrollere, at uret er korrekt indstillet (📖 31, 218) og derefter tage et prøvebillede ved de aktuelle indstillinger og få vist resultatet på skærmen.

Det anbefales at anvende stativ. For at sikre, at optagelsen ikke afbrydes, skal du sørge for, at batteriet er fuldt opladet eller anvende en ekstra lysnetadapter og et stik til lysnetadapter.

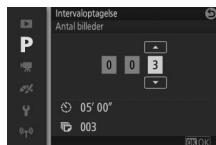
1 Vælg intervallet.

Markér **Interval**, og tryk på ► for at få vist intervallet. Tryk på ◀ eller ► for at markere minutter og sekunder, og tryk på ▲ eller ▼ for at vælge et længere interval end den langsomst ventede lukkertid. Tryk på OK for at vende tilbage til menuen for intervaloptagelse, når indstillingerne er som ønsket.



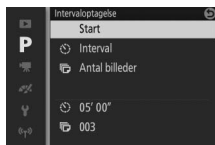
2 Vælg antal intervaller.

Markér **Antal billeder**, tryk på ►, og anvend derefter multivælgeren til at vælge antal intervaller. Tryk på OK for at vende tilbage til menuen for intervaloptagelse, når indstillingerne er som ønsket.



3 Start optagelsen.

Markér **Start**, og tryk på . Optagelsen starter efter omtrent 3 sek. og fortsætter, indtil alle billederne er taget (der tages ét billede ved hvert interval). Bemærk, at pausen efter optagelse af hvert billede varierer alt efter lukkertiden og den tid, det tager at optage billedet med det resultat, at billederne muligvis ikke optages ved det valgte interval.



Intervaloptagelse

Der vises en advarsel, hvis kameraet er ude af stand til at starte intervaloptagelse ved de aktuelle indstillinger (eksempelvis når der er valgt "Bulb" som lukkertid). Mens intervaloptagelse er i gang, kan indstillingerne ikke justeres, og kameraet slukker ikke automatisk ( 29).

Afbrydelse af intervaloptagelse

Intervaloptagelsen slutter, og indstillingerne for intervaloptagelse nulstilles, når kameraet slukkes, batteriet er afladet, hukommelseskortet er fuldt, programhjulet drejes over på en ny indstilling, eller der trykkes på knapperne MENU eller .



Optisk VR

Denne indstilling er tilgængelig med 1 NIKKOR-objektiver, der understøtter vibrationsreduktion (VR). De tilgængelige indstillinger varierer afhængigt af objektivtypen: **Normal/Aktiv/Fra** for objektiver, der understøtter aktiv vibrationsreduktion (VR) og **Til/Fra** for andre VR-objektiver. Vælg **Aktiv**, **Normal** eller **Til** for at reducere effekterne af rystelse; vælg **Aktiv** ved optagelse fra et køretøj i bevægelse, når du går eller ved andre former for kraftig kamerarystelse, vælg **Normal** for den relativt lille kamerarystelse, der forekommer, når du står stille.

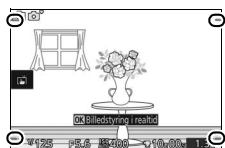
Vibrationsreduktion (VR)

Hvis kameraet panoreres, er vibrationsreduktionen udelukkende effektiv ved bevægelser, der ikke panoreres (hvis f.eks. kameraet panoreres vandret, er vibrationsreduktion kun effektiv ved lodrette rystelser), hvilket gør det meget lettere at panorere kameraet i en blød bue. Kompositionen kan se ud til at ændre sig, efter at lukkeren udløses, men dette er ikke en funktionsfejl.

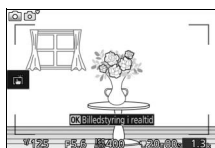


Elektronisk VR

Vælg **Til** for at aktivere elektronisk vibrationsreduktion i indstillingen Snapshot med video (📖 87), når du optager videoer i indstillingerne Auto og Kreativ, **P**, **S**, **A** og **M**, og når **HD-video** er valgt i indstillingen Avanceret video (📖 62, bemærk dog, at elektronisk VR ikke er tilgængelig, når **1080/60p** eller **720/60p** er valgt for **Billedstr./billedhastighed**). Denne funktion er tilgængelig, selv hvis det monterede 1 NIKKOR-objektiv ikke understøtter vibrationsreduktion. Bemærk, at der er en mindre forsinkelse, før optagelsen begynder. Det optagede område indikeres af hjælpelinjer i visningen; visningen af hjælpelinjer afhænger af indstillingen valgt for **Elektronisk VR**.



Elektronisk vibrationsreduktion fra

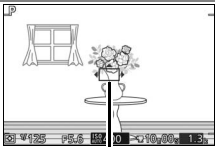
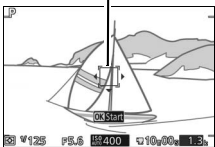


Elektronisk vibrationsreduktion til



Indstilling af AF-metode

Vælg, hvordan fokuspunktet for autofokus skal vælges.

 Autopunkt	Kameraet registrerer automatisk motivet og vælger fokuspunktet.	
 Enkelt punkt	Tryk på  for at få vist visningen med valg af fokuspunkt, anvend dernæst multivælgeren til at placere fokuspunktet over dit motiv, og tryk på  ; kameraet fokuserer kun på motivet i det valgte fokuspunkt. Anvendes til stationære motiver.	 <i>Fokuspunkt</i>
 Følg motiv	Tryk på  for at få vist visningen med valg af fokuspunkt, anvend dernæst multivælgeren til at placere fokuspunktet over dit motiv, og tryk på  . Fokuspunktet følger motivet, idet det bevæger sig gennem billedet. Kameraet fokuserer på det valgte motiv, når udløserknappen trykkes halvt ned. For at afslutte fokus-tracking, når optagelsen er færdig, skal du trykke på  .	<i>Fokuspunkt</i> 

Følg motiv

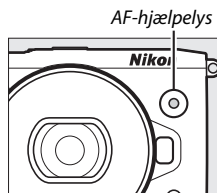
Kameraet kan muligvis ikke finde motiver, hvis de bevæger sig hurtigt, forlader billedet eller dækkes af andre genstande, hvis de synligt ændrer størrelse, farve eller lysstyrke eller er for små, for store, for lyse, for mørke eller har en farve eller lysstyrke, der svarer til baggrundens.



Indbygget AF-hjælpelys

Når der er valgt **Til**, lyser det indbyggede AF-hjælpelys for at oplyse dårligt belyste motiver, hvis:

- **AF-S** er valgt som fokusindstilling (📖 99), eller enkelt AF er valgt i **AF-A**, og
- **Autopunkt** eller **Enkeltpunkt** er valgt for **Indstilling af AF-metode** (📖 185).



AF-hjælpelyset lyser ikke for at støtte fokushandlingen i indstillingen Avanceret video, under optagelse af video, eller når **Fra** er valgt. Hvis AF-hjælpelyset ikke lyser, giver autofokus muligvis ikke de ønskede resultater, hvis belysningen er dårlig.

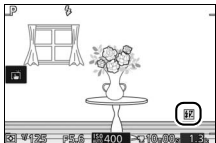
AF-hjælpelyset

Større objektiver kan hindre hjælpelyset i at oplyse hele eller dele af motivet. Fjern modlysblænderne ved anvendelse af hjælpelyset.



Flashstyring

Vælg en flashstyringsindstilling for den indbyggede og ekstra flashenhed.

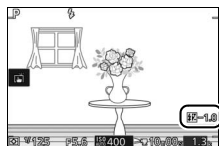
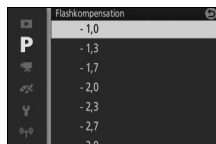
TTL  TTL	Flashudladningen justeres automatisk i henhold til optageforholdene (i-TTL-flashstyring).
M  Manuel	Vælg et flashniveau mellem Fuld og 1/32 (1/32 af fuld styrke). Ved fuld styrke har den indbyggede flash et ledetal på omtrent 5 (m, ISO 100, 20 °C; ved ISO 160 er ledetallet omtrent 6,3). Ikonet  blinker i visningen under fotografering med flash, når denne indstilling er valgt.  



Flashkompensation

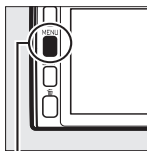
Flashkompensationen ændrer flashudladningen fra det niveau, kameraet anbefaler, hvilket ændrer lysstyrken for hovedmotivet i forhold til baggrunden. Vælg mellem værdier fra -3 EV (mørkere) til $+1$ EV (lydere) i trin på $\frac{1}{3}$ EV; generelt skal du anvende plusværdier til at gøre motivet lysere og minusværdier til at gøre det mørkere.

Ikonet  vises, når flashkompensation er aktiv. Den normale flashudladning kan gendannes ved at indstille flashkompensationen til ± 0 . Flashkompensationen nulstilles ikke, når kameraet slukkes.

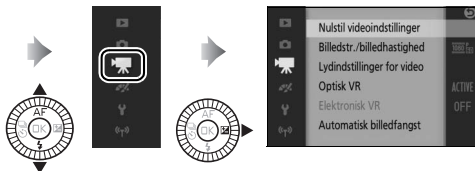


Menuen for video

For at få vist menuen for video skal du trykke på MENU og vælge **Videoer**.



Knappen MENU



Menuen for video indeholder følgende indstillinger:

Indstilling	Beskrivelse	Standard	
Nulstil videoindstillinger	Nulstil indstillingerne for menu for video til deres standardværdier.	—	—
Avanceret video	Vælg en videotype for indstillingen Avanceret video.	HD-video	62
Eksponeringsindstilling	Vælg, hvordan kameraet skal indstille eksponering i indstillingen Avanceret indstilling.	Automatisk motivvælger	170
Slowmotion	Vælg en billedhastighed for videoer i slowmotion optaget i indstillingen Avanceret video (62).	400 bps	191
Billedstr./billedhastighed	Vælg en billedstørrelse og -hastighed for videoer optaget i indstillingerne Auto og Kreativ, P, S, A og M, og når HD-video er valgt i indstillingen Avanceret video (62).	1080/60p	192
Lysmåling	Vælg, hvordan kameraet måler eksponering.	Matrix	177
Lydindstillinger for video	Vælg indstillinger for optagelse af lyd.	Mikrofon: Auto følsomhed (A) Reduktion af vindstøj: Til	193



Indstilling	Beskrivelse	Standard	
Optisk VR	Justér indstillingerne for 1 NIKKOR-objektiver med vibrationsreduktion (VR).	Aktiv/Til ¹	183
Elektronisk VR	Vælg, hvorvidt der skal anvendes elektronisk vibrationskontrol ved optagelse af video.	Fra	184
Fokusindstilling	Vælg, hvordan kameraet skal fokusere.	Se side 99	99
Indstilling af AF-metode	Vælg, hvordan fokuspunktet skal vælges.	Autopunkt ²	185
Ansigtsprioritet	Slå ansigtsprioritet til eller fra.	Til ³	—
Automatisk billedfangst	Vælg, hvorvidt kameraet tager billeder automatisk under optagelse af video, og vælg antal billeder taget pr. minut.	Auto-fotografering: Fra Maks. billeder pr. minut: 4	194

1 Varierer alt efter objektiv ( 183).

2 Kameraet fokuserer på motivet midt i billedet, når der er valgt  **Slowmotion** i indstillingen Avanceret video.

3 Ansigtsgenkendelse er ikke tilgængelig, når  **Slowmotion** er valgt i indstillingen Avanceret video.



Slowmotion

Vælg en billedhastighed for videoer i slowmotion (📖 62). Jo hurtigere billedhastighed, jo mindre billedstørrelse.

Indstilling	Billedstørrelse (pixels)	Bithastighed ¹	Maksimal længde (optagelse) ¹	Maksimal længde (billedvisning) ^{1,2}
120 bps	1280 × 720	24 Mbps	3 sekunder	12 sekunder
400 bps	768 × 288	2 Mbps		40 sekunder
1200 bps	416 × 144	1 Mbps		120 sekunder

1 Alle tallene er omtrentlige.

2 Videoer i slowmotion afspilles over en periode på cirka 4 (120 bps), 13 (400 bps) eller 40 (1200 bps) gange optagetiden.



Se også

For oplysninger om den samlede længde af videoer, der kan lagres på hukommelseskortet, se side 238.



Billedstr./billedhastighed

Vælg en billedstørrelse og -hastighed for videoer optaget i indstillingerne Auto og Kreativ, P, S, A og M, og når **HD-video** er valgt i indstillingen Avanceret video (62).

Indstilling	Billedstørrelse (pixels)	Optagehastighed	Bit-hastighed (ca.)	Maksimal længde
 1080/60p	1920 × 1080	59,94 bps	42 Mbps	10 minutter
 1080/30p		29,97 bps	24 Mbps	20 minutter
 720/60p	1280 × 720	59,94 bps	16 Mbps	29 minutter
 720/30p		29,97 bps	12 Mbps	

Størrelse på fotoramme

Billeder taget ved at trykke udløserknappen helt ned under optagelse af video har et højde-breddeforhold på 3 : 2. Billedstørrelsen varierer med den valgte indstilling for **Billedstr./billedhastighed**:

- **1080/60p og 1080/30p**: 5232 × 3488 pixels
- **720/60p og 720/30p**: 1472 × 984 pixels

Se også

For oplysninger om den samlede længde af videoer, der kan lagres på hukommelseskortet, se side 238.



Lydindstillinger for video

Juster optageindstillingerne for lyd på video for den indbyggede mikrofon og ekstra eksterne mikrofoner (📖 222).

■ Mikrofon

Vælg **Mikrofon slået fra** for at deaktivere optagelse af lyd. Valg af anden indstilling aktiverer optagelse og indstiller mikrofonen til den valgte følsomhed.

Ikonet

Videoer optaget med mikrofonen slået fra indikeres af ikonet  i fuldskræmsvisning og videoafspilning.

■ Reduktion af vindstøj

Vælg **Til** for at aktivere low-cut filteret, der reducerer støj frembragt af vinden, der blæser hen over mikrofonen (bemærk, at andre lyde også kan påvirkes).

Reduktion af vindstøj

For at deaktivere reduktion af vindstøj ved anvendelse af en ekstra stereomikrofon af typen ME-1 skal du skubbe kontakten til mikrofonens low-cut filter hen på FLAD og vælge **Fra** for **Reduktion af vindstøj**.



Automatisk billedfangst

Vælg, hvorvidt kameraet tager billeder automatisk under optagelse af videoer i indstillingerne Auto eller Kreativ, **P**, **S**, **A** eller **M** eller med **HD-video** valgt i indstillingen Avanceret video. Der tages billeder, når et passende indrammet portrætmotiv er i fokus, og kompositionen er stabil. Det maksimale antal billeder, der kan tages i et enkelt klip er 20, inklusive billeder taget manuelt (📖 64).

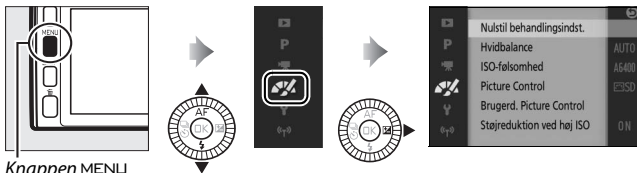
Auto-fotografering	Kameraet tager billeder automatisk under optagelse af video, hvis Til er valgt.
Maks. billeder pr. minut	Vælg det maksimale antal billeder pr. minut (ét eller fire).





Billedbehandlingsmenuen

For at få vist billedbehandlingsmenuen skal du trykke på MENU og vælge **Billedbehandling**.



Knappen MENU

Billedbehandlingsmenuen indeholder følgende indstillinger:

Indstilling	Beskrivelse	Standard	
Nulstil behandlingsindst.	Nulstil billedbehandlingsindstillingerne til deres standardværdier.	—	—
Hvidbalance	Juster indstillingerne for forskellige belysningstyper.	Auto	196
ISO-følsomhed	Kontrollér kameraets følsomhed over for lys.	Auto (160–6400)	201
Picture Control	Vælg, hvordan kameraet skal behandle billederne.	Standard	202
Brugerdefineret Picture Control	Opret brugerdefinerede Picture Controls.	—	206
Støjreduktion ved høj ISO	Reducer støj ved høje ISO-følsomheder.	Til	208



Hvidbalance

Hvidbalance sikrer, at farverne ikke påvirkes af lyskildens farve. Automatisk hvidbalance anbefales til de fleste lyskilder, men der kan om nødvendigt vælges andre værdier i henhold til kildetypen.

AUTO Auto	Automatisk justering af hvidbalance. Anbefales til de fleste situationer.
 Glødelys	Anvendes under belysning med glødelys.
 Lysstofrør	Anvendes i koldt, hvidt fluorescerende lys.
 Direkte sollys	Anvendes med motiver, som er oplyst af direkte sollys.
 Flash	Anvendes med indbygget flash eller ekstra flashenheder.
 Overskyet	Anvendes i dagslys med overskyet himmel.
 Skygge	Anvendes i dagslys med motiver i skygge.
PRE Forudindstil manuelt	Mål hvidbalancen (☞ 198).

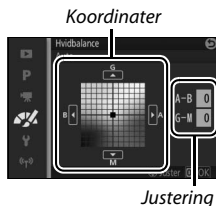


Finindstilling af hvidbalance

Andre indstillinger end **Forudindstil manuelt** kan finindstilles således:

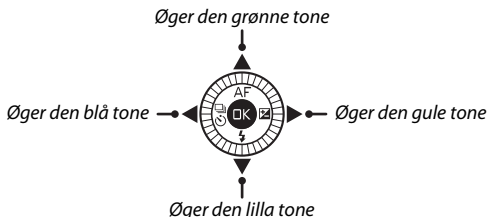
1 Få vist indstillingerne for finindstilling.

Markér en anden indstilling end **Forudindstil manuelt**, og tryk på ► for at få vist de indstillinger for finindstilling, der ses til højre.



2 Finindstil hvidbalancen.

Anvend multivælgeren til at finindstille hvidbalancen.



Finindstilling af hvidbalancen

Farverne på akserne til finindstilling er relative og ikke absolutte. Hvis du for eksempel flytter markøren til **B** (blå), når der er valgt en "varm" indstilling såsom  (glødelys), bliver billederne en smule "køligere", men de bliver rent faktisk ikke blå.

3 Gem ændringerne, og afslut.

Tryk på . Der vises en asterisk ved siden af ikonet for hvidbalance ( 5) i detaljeret visning ( 6) for at markere, at hvidbalancen er ændret i forhold til standardværdierne.



Forudindstil manuelt

Forudindstillet manuelt anvendes til at optage og hente brugerdefinerede hvidbalanceindstillinger til fotografering i blandet belysning eller for at kompensere for lyskilder med et stærkt farveskær.

1 Belys en referencegenstand.

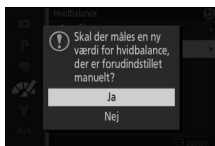
Placér en neutral grå eller hvid genstand under den lyskilde, som skal anvendes på det endelige billede. Et stykke almindeligt grå karton kan anvendes for større nøjagtighed.

2 Vælg Forudindstil manuelt.

Markér **Forudindstil manuelt** i menuen for hvidbalance, og tryk på ►.

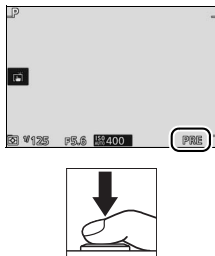
Dialogboksen til højre vises; markér **Ja**, og tryk på  for at overskrive den eksisterende værdi for forudindstillet manuel hvidbalance.

Meddelelsen til højre vises.



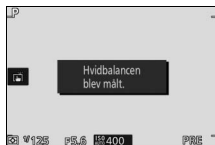
3 Mål hvidbalancen.

Når kameraet er klar til at måle hvidbalancen, vises et blinkende PRE. Før indikatoren holder op med at blinke, skal du komponere referencegenstanden, så den udfylder visningen, og trykke udløserknappen helt ned. Der optages intet billede; hvidbalancen kan måles nøjagtigt, selv når kameraet ikke fokuserer.



4 Kontrollér resultaterne.

Hvis kameraet var i stand til at måle en værdi for hvidbalance, vises meddelelsen til højre. Tryk udløserknappen halvt ned for omgående at vende tilbage til optageindstilling.



Hvis belysningen er for mørk eller for lys, kan kameraet muligvis ikke måle hvidbalancen. Meddelelsen til højre vises. Gå tilbage til trin 3, og mål hvidbalancen igen.



✓ Automatisk slukning

Måling af hvidbalance afsluttes, uden at der findes en ny værdi, hvis der ikke udføres nogen handlinger i den tid, der er valgt for **Automatisk slukning** i opsætningsmenuen (☐ 213; 1 minut er standardindstilling).

✓ Forudindstilling af hvidbalance

Kameraet kan kun gemme én værdi for forudindstillet hvidbalance ad gangen; den eksisterende værdi erstattes, når en ny værdi måles. Bemærk, at eksponeringen automatisk forøges med 1 EV ved måling af hvidbalance; i indstilling M skal du justere eksponeringen, så eksponeringsindikatoren viser ± 0 (☐ 73).

✓ Farvetemperatur

Den farve, der opfattes fra en lyskilde, varierer afhængigt af søgeren og andre forhold. Farvetemperaturen er et objektivt udtryk for en lyskildes farve, som defineres med henvisning til den temperatur, en genstand skulle opvarmes til for at udstråle lys med samme bølgelængder. Mens lyskilder med en farvetemperatur i nærheden af 5000–5500 K fremstår som hvide, fremstår lyskilder med en lavere farvetemperatur, eksempelvis glødepærer, let gule eller røde. Lyskilder med en højere farvetemperatur fremstår let blålige. Kameraets indstillinger for hvidbalance tilpasses til følgende farvetemperaturer (alle tal er omtrentlige):

- | | |
|---|---|
| • Natriumdamplamper: 2700 K | • ☀ (direkte sollys): 5200 K |
| • ⚡ (glødelys)/
Varmt, hvidt fluorescerende: 3000 K | • ⚡ (flash): 5400 K |
| • Hvidt fluorescerende: 3700 K | • ☁ (overskyet): 6000 K |
| • ☀ (koldt, hvidt fluorescerende): 4200 K | • Fluorescerende i dagslys: 6500 K |
| • Hvidt fluorescerende i dagslys: 5000 K | • Kviksvølvlamper: 7200 K |
| | • 🏠 (skygge): 8000 K |



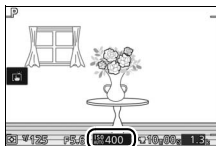
ISO-følsomhed

Kameraets følsomhed over for lys kan justeres i henhold til den tilgængelige mængde lys. Jo højere ISO-følsomheden er, jo mindre lys kræves der for at lave en eksponering med korte lukkertider eller mindre blænder.

A6400 Auto (160–6400) A3200 Auto (160–3200) A800 Auto (160–800)	Kameraet justerer ISO-følsomheden i henhold til lysforholdene. ISO-følsomheden justeres inden for den rækkevidde, der angives i parentes; vælg længere rækkevidde for øget følsomhed, når lyset er dårligt, og kortere rækkevidde for at reducere støj (tilfældigt spredte, lyse pixels, tåge eller streger).
160, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400, 6400 (NR), 12800, 12800 (NR)	ISO-følsomheden fastsættes til den valgte værdi. Hvis 6400 (NR) eller 12800 (NR) er valgt, tager kameraet fire billeder, hver gang udløserknappen trykkes helt ned, og kombinerer dem for at oprette et enkelt billede, der behandles for at reducere støj, der opstår ved høje følsomheder.

Indstillinger for "Auto" ISO-følsomhed

Når auto ISO-følsomhedsstyring er slået til, viser visningen ikonet **ISO AUTO** og den aktuelle ISO følsomhed.



6400 (NR)/12800 (NR)

Billedets kanter skæres væk, og den indbyggede flash, de ekstra flashenheder og Aktiv D-Lighting kan ikke anvendes. Du kan muligvis ikke opnå de ønskede resultater, hvis kameraet eller motivet flytter sig under optagelse. Hvis **NEF (RAW)** eller **NEF (RAW) + JPEG fine** er valgt som billedkvalitet, optages billedet som et JPEG-billede i fin kvalitet. Der tages kun ét billede, hvis lukkertiden er længere end $\frac{1}{30}$ sek.



Picture Control

Vælg, hvordan kameraet skal behandle billederne.

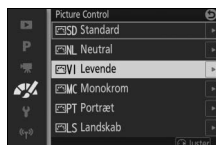
 SD Standard	Standardbehandling, der giver afbalancerede resultater. Anbefales til de fleste situationer.
 NL Neutral	Minimal behandling, der giver naturlige billeder. Vælges til billeder, der senere skal behandles eller retoucheres meget.
 VI Levende	Billederne forbedres, så der opnås en levende fotoudskrift-effekt. Vælges til billeder, hvor der lægges vægt på primærfarver.
 MC Monokrom	Tag monokrome billeder.
 PT Portræt	Efterbehandl portrætter for at opnå naturlig tekstur og afrundethed.
 LS Landskab	Tag levende billeder af landskaber og byer.

Redigering af Picture Controls

Eksisterende foruddefinerede og brugerdefinerede Picture Controls (📖 206) kan redigeres, så de passer til motivet eller dine kreative ønsker.

1 Få vist indstillingerne.

Vælg et punkt i PictBridge-menuen, og tryk på ► for at få vist indstillingerne for Picture Control (📖 204; de indstillinger, der er tilgængelige med brugerdefinerede Picture Controls, er de samme som de foruddefinerede Picture Controls, de er baseret på). For at anvende en uændret Picture Control skal du markere den og trykke på .



2 Justér indstillingerne.

Tryk på ▲ eller ▼ for at markere den ønskede indstilling, og tryk på ◀ eller ▶ for at vælge en værdi. Gentag dette trin, indtil alle indstillinger er blevet justeret, eller vælg **Hurtig justering** for at vælge en foruddefineret kombination af indstillinger. Du kan gendanne standardindstillingerne ved at trykke på knappen .



3 Gem ændringerne, og afslut.

Tryk på .

 **Foruddefinerede Picture Controls set i forhold til brugerdefinerede Picture Controls**
De Picture Controls, der er leveret med kameraet, bliver omtalt som *foruddefinerede Picture Controls*. *Brugerdefinerede Picture Controls* oprettes ved at ændre eksisterende Picture Controls ved hjælp af indstillingen **Brugerd. Picture Control** i billedbehandlingsmenuen ( 206). Hvis du ønsker det, kan brugerdefinerede Picture Controls gemmes på et hukommelseskort og kopieres over på andre Nikon 1 V3-kameraer eller indlæses i kompatibel software ( 207).

Ændre Picture Controls

Picture Controls, der er ændret fra standardindstillingerne, indikeres af en asterisk ("*") i Picture Control-menuen ( 202) og i detaljeret visning ( 6).



Picture Control-indstillinger



Hurtig justering		Slå effekten af den valgte Picture Control fra eller øg den (bemærk, at alle manuelle justeringer derved nulstilles). Ikke tilgængelig med Neutral , Monokrom eller brugerdefinerede Picture Controls.
Manuelle justeringer (alle Picture Controls)	Skarphed	Justér omridsets skarphed manuelt, eller vælg A for at justere skarpheden automatisk.
	Kontrast	Justér kontrasten manuelt, eller vælg A for automatisk justering af kontrast.
	Lysstyrke	Justér lysstyrken uden at påvirke eksponeringen.
Manuelle justeringer (kun billeder, der ikke er monokrome)	Farvemætning	Kontrollér farvernes intensitet. Vælg A for automatisk at justere farvemætningen.
	Farveglød	Justér farveglød.
Manuelle justeringer (kun monokrome billeder)	Filtereffekter	Simulér effekten af farvefiltre på monokrome billeder.
	Toning	Vælg farveskæret, der anvendes på monokrome billeder.

☒ "A" (Auto)

Resultaterne af automatisk skarphed, kontrast og farvemætning varierer afhængigt af eksponeringen, størrelsen og motivets placering på billedet.



Forrige indstillinger

Linjen under den viste værdi i menuen for Picture Control-indstillinger angiver indstillingens forrige værdi. Anvend den som reference ved justering af indstillingerne.



Filtereffekter (kun Monokrom)

Indstillingerne i denne menu simulerer effekten af farvefiltre på monokrome billeder. Du kan vælge mellem følgende filtereffekter:

Y (gul)	Øg kontrasten. Kan anvendes til at reducere himlens lysstyrke
O (orange)	på landskabsbilleder. Orange giver større kontrast end gul, og
R (rød)	rød giver større kontrast end orange.
G (grøn)	Gør hudtoner blødere. Kan anvendes til portrætter.

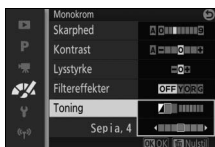
Bemærk, at de effekter, der opnås med **Filtereffekter**, er mere udtalte end dem, der frembringes ved brug af fysiske glasfiltre.

Toning (kun Monokrom)

Vælg mellem **B&W** (sort/hvid), **Sepia**,

Cyanotype (Cyanotypi) (monokrom med blå skær), **Red (Rød)**, **Yellow (Gul)**, **Green (Grøn)**, **Blue Green (Blågrøn)**, **Blue (Blå)**, **Purple Blue (Blålilla)**, **Red Purple (Lilla med rødt skær)**.

Tryk på ▼, når **Toning** er markeret, viser indstillingerne for farvemætning. Tryk på ◀ eller ▶ for at justere farvemætningen. Farvemætningsstyring kan ikke anvendes, når **B&W** (sort/hvid) er valgt.



Brugerd. Picture Control

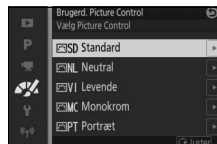
De Picture Controls, der leveres med kameraet, kan ændres og gemmes som brugerdefinerede Picture Controls.

Rediger/gem

For at oprette en brugerdefineret Picture Control skal du vælge **Rediger/gem** og følge nedenstående trin.

1 Vælg en Picture Control.

Markér en eksisterende Picture Control, og tryk på ►, eller tryk på OK for at fortsætte til trin 3 og gemme en kopi af den markerede Picture Control uden at foretage flere ændringer.



2 Redigér den valgte Picture Control.

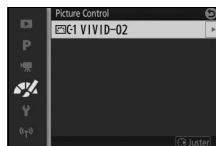
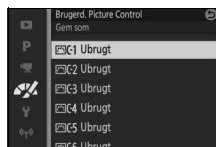
Se side 204 for yderligere information. Tryk på knappen  for at fjerne alle ændringer og starte forfra med standardindstillinger. Tryk på OK, når indstillingerne er som ønsket.



3 Gem Picture Control.

Markér en destination (mellem C-1 og C-9), og tryk på  for at gemme den brugerdefinerede Picture Control og vende tilbage til billedbehandlingsmenuen.

Den nye Picture Control stilles op i menuen **Picture Control**.



Indlæs fra/gem på kort

Brugerdefinerede Picture Controls oprettet med Picture Control Utility i ViewNX 2 eller ekstra software som Capture NX 2 kan kopieres over på et hukommelseskort og indlæses i kameraet, eller brugerdefinerede Picture Controls oprettet med kameraet kan kopieres over på hukommelseskortet og anvendes i andre Nikon 1 V3-kameraer og kompatibel software og derefter slettes, når de ikke længere skal anvendes.



For at kopiere brugerdefinerede Picture Controls over på eller fra hukommelseskortet eller slette brugerdefinerede Picture Controls på hukommelseskortet skal du vælge **Indlæs fra/gem på kort** i menuen **Brugerd. Picture Control**. Følgende muligheder vises:

Kopier til kamera	Kopiér brugerdefinerede Picture Controls fra hukommelseskortet til brugerdefinerede Picture Controls C-1 til C-9.
Slet fra kort	Slet valgte brugerdefinerede Picture Controls fra hukommelseskortet. Dialogboksen for bekræftelse til højre vises før sletning af en Picture Control; for at slette den valgte Picture Control skal du markere Ja og trykke på .
Kopier til kort	Kopiér en brugerdefineret Picture Control (C-1 til C-9) til en valgt destination (1 til 99) på hukommelseskortet.



Kopier til kort

Op til 99 brugerdefinerede Picture Controls kan gemmes på hukommelseskortet på én gang. Hukommelseskortet kan kun anvendes til at gemme brugerdefinerede Picture Controls. De foruddefinerede Picture Controls, der følger med kameraet, kan ikke kopieres over på hukommelseskortet eller slettes.

Brugerd. Picture Control > Slet

Indstillingen **Slet** i menuen **Brugerd. Picture Control** kan anvendes til at slette valgte brugerdefinerede Picture Controls fra kameraet, når de ikke længere skal anvendes.

Støjreduktion ved høj ISO

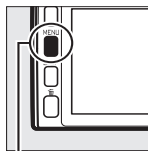
Vælg **Til** for at reducere "støj" (tilfældigt spredte, lyse pixels, streger eller tåge). Hvis **Fra** er valgt, udføres der stadig støjreduktion, men der udføres mindre støjreduktion, end hvis **Til** er valgt.



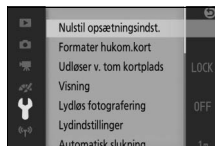
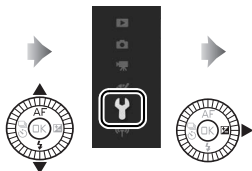


Opsætningsmenuen

For at få vist opsætningsmenuen skal du trykke på MENU og vælge **Opsætning**.



Knappen MENU



Opsætningsmenuen indeholder følgende indstillinger:

Indstilling	Beskrivelse	Standard	
Nulstil opsætningsindst.	Nulstil andre indstillinger i opsætningsmenuen end Reduktion af støjstriber, Tidszone og dato og Sprog (Language) til standardværdier.	—	—
Formater hukom.kort	Formatér hukommelseskortet.	—	211
Udløser v. tom kortplads	Udløs lukkeren, når der intet hukommelseskort er sat i kameraet.	Udløser låst	211
Visning	Justér visningslysstyrken, vis eller skjul gitterlinjer, og vælg informationen, der vises på skærmen.	Visningslysstyrke: 0 Søgerlysstyrke ¹ : 0 Visning af gitterlinjer: Fra Vis højlys: Fra	211
Lydløs fotografering	Slå de lyde fra, der fremkommer under optagelse.	Fra	212
Lydindstillinger	Vælg biplydene fra kameraet.	AF: Til Selvudløser: Til Berøringsskærmsknapper: Til	212
Automatisk slukning	Vælg forsinkelsen for automatisk slukning.	1 minut	213
Berøringsskærmsknapper	Aktiver eller deaktiver berøringsskærmsknapperne (17).	Aktiver	—



Indstilling	Beskrivelse	Standard	
Ventetid for fjernbetj.	Vælg, hvor længe kameraet afventer signal fra en ML-L3-fjernbetjening.	10 minutter	213
Tilknyt knappen Fn	Vælg funktioner for knapperne Fn1 , Fn2 og Fn3 .	Fn1: Hvidbalance Fn2: ISO-følsomhed Fn3: Videoptageknop ²	14
Tilknyt knappen AE/AF-L	Vælg funktion for knappen AE-L / AF-L .	AE-/AF-lås	214
AE-lås med udløserknop	Vælg, om eksponeringen skal låse, når udløserknappen trykkes halvt ned.	Fra	—
Styring med HDMI-enhed	Vælg, om fjernbetjeningerne til de HDMI-CEC-enheder, som kameraet er tilsluttet, skal kunne anvendes til at betjene kameraet.	Til	149
Reduktion af støjstriber	Reducer støjstriber eller streger.	—	217
Nulstil filnummerering	Nulstil filnummerering.	—	218
Tidszone og dato	Indstil kameraets ur.	Sommertid: Fra	218
Sprog (Language)	Vælg et sprog til kameraets visninger.	—	—
Automatisk billedrotation	Optag kameraretningen på billederne.	Til	219
Lokationsdata	Justér indstillingerne for ekstra GPS-enheder.	Automatisk slukning: Deaktiver Brug satellit t. urindstilling: Ja	114
Pixelmapping	Kontrollér og optimér kameraets billedsensor og billedprocessorer.	—	220
Firmwareversion	Få vist den aktuelle firmwareversion.	—	—

1 Kun tilgængelig, når den ekstra elektroniske søger er monteret.

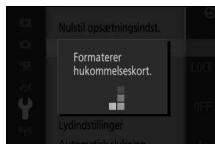
2 Kun tilgængelig, når det ekstra håndgreb er monteret.



Formater hukom.kort

Vælg **Ja** for at formatere hukommelseskortet. *Bemærk, at dette permanent sletter alle data på kortet, også beskyttede billeder; før du fortsætter, skal du sørge for at kopiere vigtige billeder og andre data over på en computer (145).* For at afslutte uden at formatere hukommelseskortet skal du markere **Nej** og trykke på **OK**.

Meddelelsen til højre vises, mens hukommelseskortet formateres; fjern ikke hukommelseskortet, og fjern eller frakobl ikke strømkilden, før formateringen er fuldført.



Udløser v. tom kortplads

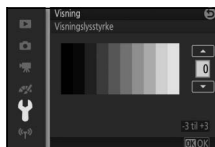
Hvis **Muliggør udløsning** er valgt, kan lukkeren udløses, når der ikke er isat et hukommelseskort. Der optages ingen billeder, selvom de vises i demo-indstilling. Vælg **Udløser låst** for kun at aktivere lukkeren, når der er isat et kort.

Visning

Justér følgende visningsindstillinger.

Visningslysstyrke

For at justere skærmens lysstyrke skal du vælge **Visningslysstyrke** og trykke på **▲** eller **▼**. Vælg høje værdier for at gøre visningen lysere, og vælg lave værdier for at gøre visningen mørkere.



Søgerlysstyrke

Denne indstilling er kun tilgængelig, når der er monteret en ekstra søger. For at justere lysstyrken i søgeren skal du vælge

Søgerlysstyrke og trykke på ▲ eller ▼. Vælg høje værdier for at gøre visningen lysere, og vælg lave værdier for at gøre visningen mørkere.

Visning af gitterlinjer

Vælg **Til** for at få vist gitterlinjer (📖 40).

Vis højlys

Vælg, om markeringerne skal vises (📖 131) i fuldskræmsvisning.

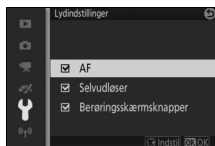
Lydløs fotografering

Vælg **Til** for at reducere kamerastøj i stille omgivelser. Kameraet anvender en elektronisk lukker og dæmper lydene fra betjening af kameraets knapper. Valg af **Fra** gendanner normal betjening; der anvendes mekanisk lukker undtagen, når der er valgt en billedhastighed på 10 bps eller derover i indstillingen Kontinuerlig optagelse (📖 92).

Lydindstillinger

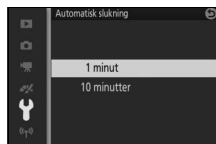
Markér punkter, og tryk på ► for at vælge eller fravælge. Vælg **AF**, hvis der skal lyde et bip, når kameraet fokuserer, vælg **Selvudløser**, hvis der skal lyde et bip under selvudløserfotografering, og vælg

Berøringsskærmsknapper, hvis der skal lyde et bip i forbindelse med brug af berøringsskærmsknapperne, eller fjern fluebenene for at slå disse lyde fra. Tryk på Ⓞ for at afslutte, når indstillingerne er som ønsket.



Automatisk slukning

Vælg, hvor længe visningerne forbliver tændt, når der ikke udføres nogen handlinger (📖 29). Vælg kortere forsinkelser for at spare på batteriet. Når visningerne er slukket, kan de aktiveres igen ved tryk på udløserknappen.



GP-N100

For at aktivere automatisk slukning med en ekstra GPS-enhed af typen GP-N100 monteret skal du vælge **Aktiver** for indstillingen **Lokationsdata** > **Automatisk slukning** i opsætningsmenuen (📖 114).

Ventetid for fjernbetj.

Vælg, hvor længe kameraet forbliver aktivt, mens det afventer signal fra fjernbetjeningen (📖 96). Vælg en kortere forsinkelse for at spare på batteriet. Bemærk, at du skal vælge fjernbetjeningsindstilling igen, når timeren er udløbet.



Tilknyt knappen AE/AF-L

Vælg, om knappen **AE-L** låser både fokus og eksponering (**AE-/AF-lås**), kun eksponering (**Kun AE-lås**) eller kun fokus (**Kun AF-lås**) eller kan anvendes til at aktivere autofokus (**AF-ON**).

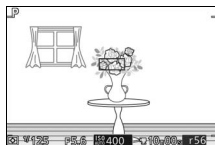
Eksponeringslås er beskrevet herunder, fokuslås er beskrevet på side 216.

Autoeksponeringslås

Eksponeringslås anvendes til at komponere billederne igen efter måling af eksponering. Funktionen er mest effektiv, når den anvendes sammen med centervægtet lysmåling eller spotmåling (📖 177) til at komponere motiver, der ikke er midt i billedet og er meget lysere eller mørkere end deres omgivelser eller til at optimere eksponeringen for en anden genstand end dit hovedmotiv.

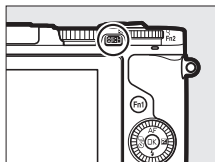
1 Mål eksponeringen.

Placér motivet midt i billedet, og tryk udløserknappen halvt ned for at måle eksponeringen. Kontrollér, at fokuspunktet vises med grønt.

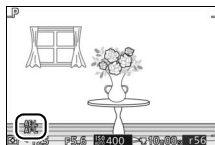


2 Lås eksponeringen.

Med udløserknappen trykket halvt ned og motivet placeret i fokuspunktet skal du trykke på knappen **AE-L/AF-L** for at låse eksponeringen. Mens eksponeringslåsen er aktiveret, vises indikatoren **AE-L/AF-L**. Eksponeringen forbliver låst, når der trykkes på knappen.

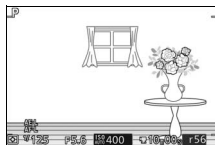


*Knappen **AE-L/AF-L***



3 Komponér billedet igen.

Komponér billedet igen, og optag.

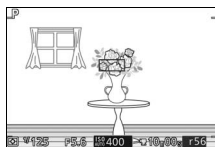


Fokuslås

Fokuslås kan anvendes til at ændre kompositionen efter fokusering på motivet midt i billedet, så du kan fokusere på et motiv, som ikke vil være midt på den endelige komposition. Hvis kameraet ikke er i stand til at fokusere ved hjælp af autofokus (b 101), kan du også fokusere på et andet motiv på samme afstand og derefter anvende fokuslås for at komponere billedet igen. Fokuslås er mest effektiv, når en anden indstilling end **Autopunkt** er valgt som **Indstilling af AF-metode** (b 185).

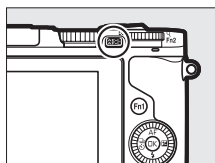
1 Fokus.

Placér motivet midt i billedet, og tryk udløserknappen halvt ned for at påbegynde fokusering. Kontrollér, at fokuspunktet vises med grønt. Hvis **AF-S** er valgt som fokusindstilling (b 99), låser fokus, når udløserknappen trykkes halvt ned.

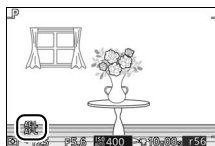


2 Lås fokus.

Tryk på knappen AE-L/AF-L for at låse fokus, og bekræft, at **AE-L/AF-L** ses i visningen. Fokus forbliver låst, når der trykkes på knappen.

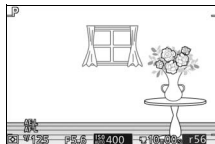


Knappen AE-L



3 Komponér billedet igen, og optag.

Fokus forbliver låst mellem billederne.



Du må ikke ændre afstanden mellem kameraet og motivet, mens fokusbånd anvendes. Hvis motivet bevæger sig, skal du fokusere igen ved den nye afstand.

Reduktion af støjstriber

Reducer støjstriber og streger på visningen og i videoerne, når der optages under lysstofrør eller kviksølvlamper. Vælg en frekvens, som passer til det lokale lysnet.

Reduktion af støjstriber

Hvis du er usikker på frekvensen på det lokale lysnet, skal du teste begge muligheder og vælge den, som giver det bedste resultat. Reduktion af støjstriber giver muligvis ikke det ønskede resultat, hvis motivet er meget lyst. Er dette tilfældet, bør du vælge indstilling A eller M og vælge en mindre blænde (højere blændeværdi).

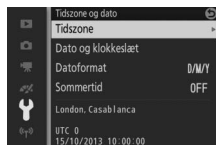


Nulstil filnummerering

Når der tages et billede eller optages en video, navngiver kameraet filen ved at lægge én til det forrige filnummer (📖 173). 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. For at nulstille filnummereringen til 0001 skal du vælge **Ja** for **Nulstil filnummerering** og derefter enten formatere det aktuelle hukommelseskort eller isætte et nyt.

Tidszone og dato

Skift tidszoner, indstil kameraets ur, vælg datovisningsrækkefølgen, eller slå sommertid til og fra (📖 31).

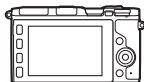


Tidszone	Vælg en tidszone. Kameraets ur indstilles automatisk til klokkeslættet i den nye tidszone.
Dato og klokkeslæt	Indstil kameraets ur.
Datoformat	Vælg rækkefølge for, hvordan dag, måned og år vises.
Sommertid	Slå sommertid til eller fra. Kameraets ur stilles automatisk en time frem eller tilbage. Standardindstillingen er Fra .

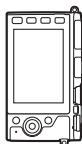


Automatisk billedrotation

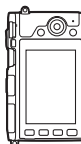
Billeder taget, mens **Til** er valgt, indeholder information om kameraetning. Dette gør det muligt at rotere billederne automatisk under billedvisning eller under visning i ViewNX 2 (medfølger) eller Capture NX 2 (forhandles separat; 223). Der optages følgende retninger:



Landskab (bredt) format



*Kamera drejet 90° med
uret*



*Kamera drejet 90° mod
uret*

Kameraets retning optages ikke, når **Fra** er valgt. Vælg denne indstilling, hvis du panorerer eller tager billeder med objektivet pegende opad eller nedad.

☒ Automatisk billedrotation

Der optages ikke billedretning på videoer, snapshots med video eller panoramabilleder.

☒ Roter lodret

For automatisk rotation af "høje" (portræt) billeder til visning under billedvisning skal du vælge **Til** for indstillingen **Roter lodret** i billedvisningsmenuen (159).



Pixelmapping

Kontrollér og optimér kameraets billedsensor og billedprocessorer, hvis du oplever uventede lyse pletter på dine billeder (bemærk, at billedsensoren og billedprocessorerne allerede er optimeret ved levering af kameraet). Før du foretager pixelmapping som beskrevet nedenfor, skal du kontrollere, at batteriet er fuldt opladet.

1 Montér et objektiv og et objektivdæksel.

Sluk kameraet, og montér et 1 NIKKOR-objektiv. Hvis objektivet har et dæksel, må du ikke fjerne det.

2 Vælg Pixelmapping.

Tænd kameraet, tryk på MENU, og vælg **Pixelmapping** i opsætningsmenuen.

3 Vælg Ja.

Pixelmapping starter med det samme. Bemærk, at der ikke kan udføres andre funktioner, mens pixelmapping er i gang. *Sluk ikke kameraet, eller fjern og frakobl ikke strømkilden, før pixelmapping er færdig.*

4 Sluk kameraet.

Sluk kameraet, når pixelmapping er færdig.





Tekniske bemærkninger

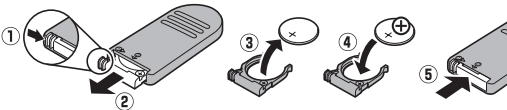
Læs dette kapitel for information om kompatibelt tilbehør, rengøring og opbevaring af kameraet og om, hvad du skal gøre, hvis der vises en fejlmeddelelse, eller du har problemer med kameraet.

Ekstra tilbehør

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

Objektiver	1-fatningsobjektiver
Fatningsadaptere	Fatningsadapter FT1: FT1 gør det muligt at anvende NIKKOR F-fatningsobjektiver til Nikon 1-digitalkameraer med udskiftelige objektiver. Billedvinklen på et F-fatningsobjektiv monteret på FT1 svarer til den på et 35 mm-kamera med en omkring 2,7× længere brændvidde. Se side 259 for information om anvendelse af FT1; sørg for at opdatere til den seneste version af FT1-firmwaren før brug. For information om montering og fjernelse af FT1 samt om forholdsregler for anvendelse heraf, se <i>Brugervejledning til FT1-fatningsadapter</i> . For information om anvendelige objektiver, se <i>Kompatible NIKKOR F-fatningsobjektiver</i> . <i>Brugervejledning til fatningsadapter FT1 og Kompatible NIKKOR F-fatningsobjektiver</i> følger med FT1.
Elektroniske søgere	Elektronisk søger DF-N1000 (□ 34): DF-N1000 tilsluttes på kameraets multi-tilbehørsport.
Håndgreb	Håndgreb GR-N1010 (□ 36): GR-N1010 giver forbedret håndtering og har sekundært kommandohjul, udløserknop og knapperne Fn3.



Strømkilder	• Genopladeligt Li-ion-batteri EN-EL20a (□ 23–24): Ekstra EN-EL20a-batterier sælges hos lokale forhandlere og Nikon-autoriserede servicerepræsentanter. • Batterioplader MH-29 (□ 23): Genoplad EN-EL20a-batterier. • Stik til lysnetadapter EP-5C, lysnetadapter EH-5b: Dette tilbehør kan anvendes som strømkilde for kameraet ved længere tids brug (EH-5a og EH-5-lysnetadapters kan også anvendes). Det kræver et EP-5C-stik til lysnetadapter at tilslutte kameraet til EH-5b, EH-5a eller EH-5; se side 225 for detaljer.
Flashenheder	Følgende flashenheder understøtter i-TTL og manuel flashstyring (□ 187), når de er monteret på Nikon 1 V3. • Speedlight SB-N5 (□ 109): SB-N5 har et ledetal på 8,5 (m, ISO 100, 20 °C; ledetal ved ISO 160 er 10,8). • Speedlight SB-N7 (□ 109): SB-N7 har et ledetal på 18 (m, ISO 100, 20 °C; ledetal ved ISO 160 er 22,8).
Fjernbetjening	Trådløs fjernbetjening ML-L3 (□ 96): ML-L3 anvender et 3 V CR2025-batteri.  Mens du trykker batterikammerlåsen til højre (①), skal du sætte en fingernegl i sprækken og åbne batterikammeret (②). Sørg for, at batteriet vender rigtigt (④).
Mikrofoner	Stereomikrofon ME-1 (□ 193): Tilslut ME-1 til kameraets mikrofonstik for at optage stereolyd og samtidig reducere støj fra objektivrystelse optaget under autofokus.

Tilbehør til multi-tilbehørsport	Adapter AS-N1000 til multi-tilbehørsport: AS-N1000 fastgør ekstra ME-1-mikrofoner til Nikon 1 V3.
GPS-enheder	GPS-enheden GP-N100 (☐ 113): Optag tiden (UTC) og kameraets aktuelle breddegrad, længde og højde på alle billeder, der er taget.
Software	Capture NX 2: En komplet billedbehandlingspakke, som tilbyder funktioner som justering af hvidbalance og farvekontrolpunkter. Bemærk: Anvend de nyeste versioner af Nikons software; se hjemmesiderne, der er opstillet på side xviii for seneste information om understøttede operativsystemer. I standardindstillingerne ser Nikon Message Center 2 løbende efter opdateringer til Capture NX 2 og anden Nikon-software og firmware, når du er logget ind på en konto på computeren, og computeren har internetforbindelse. Der vises automatisk en meddelelse, når der er fundet opdateringer.
Kamerahus-dæksler	BF-N1000 kamerahusdæksel: Kamerahusdækslet holder billedsensoren fri for støv, når der ikke er monteret et objektiv.

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.

	microSD-kort	microSDHC-kort ²	microSDXC-kort ³
SanDisk	2 GB ¹	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
Toshiba			—
Panasonic			

- 1** Kontrollér, at enhver kortlæser eller anden enhed, som skal anvendes sammen med kortet, understøtter kort på 2 GB.
- 2** Kontrollér, at enhver kortlæser eller anden enhed, som skal anvendes sammen med kortet, understøtter SDHC. Kameraet understøtter UHS-I.
- 3** 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.

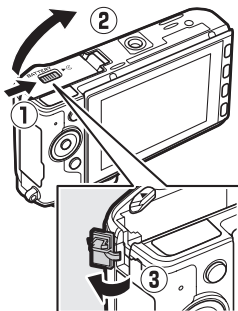


Tilslutning af stik til lysnetadapter samt lysnetadapter

Sluk kameraet inden montering af ekstra stik til lysnetadapter samt lysnetadapter.

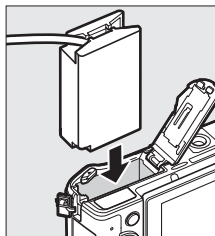
1 Klargør kameraet.

Åbn batterikammerdækslet og dækslet til stikket til lysnetadapter.



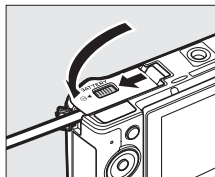
2 Isæt EP-5C-stikket til lysnetadapter.

Sørg for at isætte stikket i den viste retning, så det kan anvendes til at holde den orange batterilås trykket til den ene side. Låsen låser stikket på plads, når det er sat helt i.



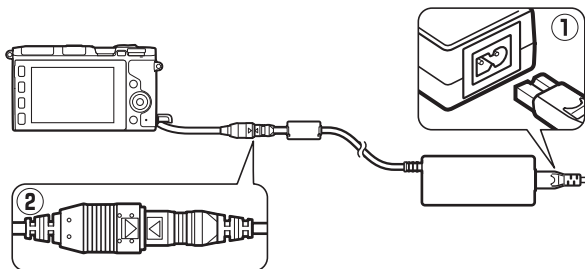
3 Luk batterikammerdækslet.

Placér ledningen til stikket til lysnetadapter således, at den går igennem pladsen for stikket til lysnetadapter og lukker batterikammerdækslet.



4 Tilslut lysnetadapteren.

Tilslut netledningen fra lysnetadapteren til vekselstrømsstikket på lysnetadapteren (①) og EP-5C-ledningen til jævnstrømsstikket (②). Ikonet  vises på skærmen, når kameraet får strøm fra lysnetadapteren og stikket til lysnetadapteren.



Opbevaring og rengøring

Opbevaring

Hvis kameraet ikke anvendes i længere tid, skal du fjerne batteriet 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, søger	Disse elementer 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 objektivreng 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.

Undgå at bruge alkohol, opløsningsmiddel eller andre flygtige kemikalier.



Vedligeholdelse af kameraet og batteriet: Forsigtighedsregler

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

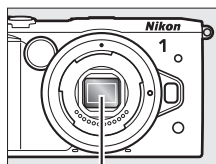
Holdes tørt: Dette produkt er ikke vandtæt og fungerer muligvis ikke korrekt, hvis det nedsænkes i vand eller udsættes for høj luftfugtighed. Rust i kameraets indvendige dele kan forårsage skader, der ikke kan udbedres.

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 billedsensoren: Billedsensoren beskadiges nemt. Du må under ingen omstændigheder yde tryk på sensoren, støde til den med rengøringsredskaber eller udsætte den for kraftige pust fra en pustebørste. Dette kan ridse eller på anden måde beskadige sensoren.



Billedsensor

Sluk altid kameraet, før du tilslutter eller frakobler

strømkilden: Undgå at trække stikket ud af kameraet eller fjerne batteriet, 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, søgere og andre glasdele 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 glasset, skal du putte en smule objektivrens på en ren, blød klud og tørre glasset 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 batteriet 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 batteriet et tørt og køligt sted. Sæt poldækslet på, før batteriet lægges væk igen.

Bemærkninger om skærmen og søgeren: Disse skærme 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.

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

- Brug kun batterier, der er godkendt til brug i dette udstyr.
- Batteriet må ikke udsættes for åben ild eller høj varme.
- Sørg for, at batteripolerne er rene.
- Sluk kameraet, før du skifter batteriet.
- Fjern batteriet 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 batteriet så meget, at det ikke længere virker. Hvis batteriet 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 batteriet er fuldt afladet, afkorter det batteriets levetid. Batterier, der er fuldt afladet, skal oplades inden brug.
- Den indre temperatur i et batteri kan stige, når batteriet er i brug. Forsøg på at oplade batteriet, mens den indvendige temperatur i kameraet er forhøjet, påvirker batteriets ydeevne, og batteriet oplades muligvis ikke eller oplades kun delvist. Vent med at oplade batteriet igen, til det er kølet af.



- Hvis batteriet ikke fjernes fra opladeren, når det er fuldt opladet, kan batteriets ydeevne forringes.
- Et markant fald i den tid, et fuldt opladet batteri bevarer sin ladning, når det anvendes ved stuetemperatur, indikerer, at det skal skiftes ud. Køb et nyt EN-EL20a-batteri.
- Oplad batteriet før brug. Når du tager billeder ved vigtige lejligheder, bør du medbringe et ekstra EN-EL20a-batteri, som er fuldt opladet. Visse steder kan det være vanskeligt at købe ekstra batterier i nødstilfælde. Bemærk, at batteriernes kapacitet synes at falde, når det er koldt. Kontrollér, at batteriet er fuldt opladet, før du tager billeder udendørs i koldt vejr. Opbevar et ekstra batteri på et lunt sted, og udskift batteriet efter behov. Når et koldt batteri bliver varmt, kan det genvinde en del af sin ydeevne.
- Brugte batterier er en værdifuld ressource; overhold lokal lovgivning om genbrug.

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.



Tilgængelige indstillinger

Følgende tabel viser de indstillinger, der kan justeres i hver enkelt indstilling.

■ Indstillingerne  Auto,  Fang de bedste øjeblikke,  Avanceret video og  Snapshot med video

												
							P, S, A	M		P, S, A	M	
Menuerne Optagelse, Video og Billedebehandling	Billedkvalitet	✓ ¹	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	
	Billedstørrelse ²	✓ ¹	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	
	Lysmåling	—	✓ ³	✓ ³	—	—	✓ ⁴	✓ ⁴	—	✓	✓	
	Aut. forvrængningsktrl.	✓ ¹	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	
	Farverum	✓ ¹	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	
	Aktiv D-Lighting	—	✓ ³	✓ ³	—	—	—	—	—	—	—	
	Støjreduk. v. lang eksp.	✓ ⁵	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Intervaloptagelse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Fokusindstilling	—	✓ ³	✓ ³	—	—	✓	✓	—	—	—	
	Indstilling af AF- metode	—	✓ ³	✓ ³	—	—	✓ ⁴	✓ ⁴	—	✓	✓	
	Ansigtsprioritet	—	✓ ³	✓ ³	—	—	✓ ⁴	✓ ⁴	—	✓	✓	
	Flashkompensation	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Hvidbalance	—	✓ ³	✓ ³	—	—	✓	✓	—	✓	✓	
	ISO-følsomhed	—	✓ ³	✓ ³	—	—	✓	✓	—	✓	✓	
	Picture Control	—	✓ ³	✓ ³	—	—	✓	✓	—	✓	✓	
Brugerd. Picture Control	—	✓ ³	✓ ³	—	—	✓	✓	—	✓	✓		
Støjreduktion ved høj ISO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

							P, S, A	M		P, S, A	M
Andre indstillinger	Autoeksponeringslås	—	✓ ³	✓ ³	—	—	✓	✓	—	✓	✓
	Fokuslås	—	✓ ³	✓ ³	—	—	✓	✓	—	✓	✓
	Kontinuerlig	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Selvudløser	✓	—	—	—	✓	✓	✓	—	—	—
	Fjernbetjening	✓	—	—	—	✓	✓	✓	—	—	—
	Eksponeringskomp.	✓	✓ ⁶	✓ ⁶	—	✓	✓	—	✓	✓	—
	Eksponeringsindstilling	✓ ⁵	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1 Har ingen virkning på videoer optaget med videooptageknappen.

2 RAW-billeder fastsat til 5232 × 3488 pixels.

3 Tilgængelig, når P, S, A eller M er valgt for **Eksponeringsindstilling**.

4 Ikke tilgængelig, når **Slowmotion** er valgt i indstillingen Avanceret video (□ 62).

5 Ikke tilgængelig, når der er valgt 10, 20, 30 eller 60 bps i kontinuierlig indstilling (□ 92).

6 Tilgængelig, når , P, S eller A er valgt for **Eksponeringsindstilling**.



■ De kreative indstillinger P, S, A, M og

I tabellen herunder repræsenteres kreative indstillinger af følgende ikoner: kreativ palet, HDR, let panorama, softfilter, miniatureeffekt, selektiv farve, krydsbehandling og legetøjskameraeffekt.

	P, S, A	M				
Menuerne Optagelse, Video og Billedebehandling	Billedkvalitet	✓ ¹	✓ ¹	✓ ^{1,2}	✓ ^{1,2}	✓ ^{1,2}
	Billedstørrelse	✓ ^{1,3}	✓ ^{1,3}	✓ ¹	✓ ¹	✓ ¹
	Lysmåling	✓ ¹	✓ ¹	—	—	—
	Aut. forvrængningsktrl.	✓ ¹	✓ ¹	✓ ¹	—	✓ ¹
	Farverum	✓ ¹	✓ ¹	✓ ¹	✓	✓ ¹
	Aktiv D-Lighting	✓ ¹	✓ ¹	—	—	—
	Støjreduk. v. lang eksp.	✓ ⁴	✓ ⁴	—	—	—
	Intervaloptagelse	✓	✓	—	—	—
	Fokusindstilling	✓ ¹	✓ ¹	—	—	—
	Indstilling af AF-metode	✓ ¹	✓ ¹	—	—	—
	Ansichtsprioritet	✓	✓	—	—	—
	Flashkompensation	✓ ⁴	✓ ⁴	—	—	✓
	Hvidbalance	✓	✓	—	—	—
	ISO-følsomhed	✓ ¹	✓ ¹	—	—	—
	Picture Control	✓	✓	—	—	—
Andre indstillinger	Brugerd. Picture Control	✓	✓	—	—	—
	Støjreduktion ved høj ISO	✓	✓	—	—	—
	Autoeksponeringslås	✓	✓	—	✓	✓
	Fokusbås	✓	✓	✓	✓	✓
	Kontinuerlig	✓	✓	—	—	—
	Selvudløser	✓	✓	✓	—	✓
	Fjernbetjening	✓	✓	✓	—	✓
	Eksponeringskomp.	✓	—	—	✓	✓
	Flashindstilling	✓ ⁴	✓ ⁴	—	—	✓

1 Har ingen virkning på videoer optaget med videooptageknappen.

2 NEF (RAW) og NEF (RAW) + JPEG fine ikke tilgængelig.

3 RAW-billeder fastsat til 5232 × 3488 pixels.

4 Ikke tilgængelig, når der er valgt 10, 20, 30 eller 60 bps i kontinuerlig indstilling (92).



Standardindstillinger

Du kan muligvis finde standardindstillinger for menuerne til henholdsvis billedvisning, optagelse, video, billedbehandling og opsætning på siderne 156, 167, 189, 195 og 209.

Standardindstillingerne for andre indstillinger er opstillet nedenfor.

Indstilling	Standard
Fokuspunkt (□ 185)	Midterste *
Fleksibelt program (□ 70)	Fra
Autoeksponeringslås (□ 214)	Fra
Fokuslås (□ 216)	Fra
Kontinuerlig/selvudløser/ fjernbetjening (□ 92, 94, 96)	 (enkeltbillede)
Eksponeringskomp. (□ 104)	0,0
Flashindstilling (□ 106)	Udfyldningsflash
Picture Control-indstillinger (□ 202)	Uændrede

* Vises ikke, når **Autopunkt** er valgt for **Indstilling af AF-metode** (□ 185).



Hukommelseskortets kapacitet

Følgende tabel viser antallet af billeder eller mængden af videooptagelser, der kan lagres på et 16 GB SanDisk SDSDQXP-016G-J35 UHS-I microSDHC-kort, alt efter billedkvalitet, størrelse eller videoindstillinger. Alle tal er omtrentlige; filstørrelsen varierer alt efter korttypen og det optagne motiv.

■ Auto, Kreativ (Let panorama undtaget), P, S, A, M, Aktivt valg, Langsom visning og Smart-billedvælger¹

Billedkvalitet (□ 171)	Billedstørrelse (□ 172)	Filstørrelse	Antal billeder
NEF (RAW) + JPEG fine ²	5232 × 3488	35,3 MB	430
	3920 × 2616	30,7 MB	494
	2608 × 1744	27,5 MB	552
NEF (RAW)	—	24,3 MB	625
JPEG fine	5232 × 3488	11,0 MB	1300
	3920 × 2616	6,5 MB	2300
	2608 × 1744	3,2 MB	4700
JPEG normal	5232 × 3488	5,8 MB	2600
	3920 × 2616	3,5 MB	4300
	2608 × 1744	1,9 MB	7900

1 Fra valgt for **Lydløs fotografering** og **Antal gemte billeder** indstilles til 1.

2 Billedstørrelsen gælder kun for JPEG-billeder. Størrelsen på NEF-billeder (RAW) kan ikke ændres. Filstørrelsen er totalen for NEF (RAW) og JPEG-billeder.



■ Let panorama

Billedkvalitet (171)	Billedstørrelse (172)		Filstørrelse	Antal billeder
JPEG fine	Normalt panorama	4800 × 920	4,4 MB	3400
		1536 × 4800	4,4 MB	3400
	Bredt panorama	9600 × 920	8,6 MB	1700
		1536 × 9600	8,6 MB	1700
JPEG normal	Normalt panorama	4800 × 920	2,3 MB	6500
		1536 × 4800	2,3 MB	6500
	Bredt panorama	9600 × 920	4,4 MB	3400
		1536 × 9600	4,4 MB	3400

■ Smart-billedvælger¹

Billedkvalitet (171)	Billedstørrelse (172)	Filstørrelse	Antal billeder
NEF (RAW) + JPEG fine ²	5232 × 3488	176,5 MB	86
	3920 × 2616	153,6 MB	98
	2608 × 1744	137,3 MB	110
NEF (RAW)	—	121,4 MB	125
JPEG fine	5232 × 3488	55,1 MB	275
	3920 × 2616	32,3 MB	469
	2608 × 1744	15,9 MB	952
JPEG normal	5232 × 3488	29,0 MB	522
	3920 × 2616	17,6 MB	860
	2608 × 1744	9,4 MB	1500

1 Antal gemte billeder indstillet til 5. Filstørrelsen er totalen for 5 billeder.

2 Billedstørrelsen gælder kun for JPEG-billeder. Størrelsen på NEF-billeder (RAW) kan ikke ændres. Filstørrelsen er totalen for NEF (RAW) og JPEG-billeder.



■ HD, Hurtig bevægelse, Springklip og 4-Sekunders Video

Billedstr./billedhastighed (□ 192) ¹	Maksimal samlet længde (ca.) ²
1080/60p	47 minutter
1080/30p	1 time og 20 minutter
720/60p	1 time og 57 minutter
720/30p	2 timer 32 minutter

- 1 Kun HD-videoer. Hurtig bevægelse, springklip og 4-sekunders videoer optages ved 1080/30p.
- 2 For information om den maksimale længde, der kan optages i et enkelt klip, se side 192.

■ Videoer i slowmotion

Billedhastighed (□ 191)	Maksimal samlet længde af optagelse (ca.)*
120 bps	26 minutter
400 bps	31 minutter
1200 bps	31 minutter

- * Der kan laves slowmotion-optagelser af indtil 3 sekunders varighed i et enkelt klip. Afspilningslængden er cirka 4 (**120 bps**), 13 (**400 bps**) eller 40 (**1200 bps**) gange optagelsens længde.

■ Snapshots med video

Billedkvalitet	Billedstørrelse	Formatér (□ 176)	Filstørrelse	Antal billeder
—	—	NMS	23,6 MB *	641
—	—	MOV	32,5 MB	467

- * Filstørrelsen er totalen for et enkelt billede og video.



Fejlfinding

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

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 batteriet 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.

Visningerne er slukket:

- Kameraet er slukket (□ 29), eller batteriet er afladet (□ 23, 33).
- En genstand er kommet tæt på øjesensoren, hvorved den ekstra søger tænder og skærmen slukker (□ 35).
- Visningerne slukker automatisk for at spare strøm (□ 29). Visningerne kan aktiveres igen ved tryk på udløserknappen.
- Kameraet er tilsluttet til en computer (□ 145) eller et fjernsyn (□ 148).

Søgeren er ude af fokus: Fokuser søgeren ved hjælp af dioptrijjusteringen (□ 35).

Kameraet slukker uden varsel:

- Batteriniveauet er lavt (□ 23, 33).
- Visningen slukker automatisk for at spare strøm (□ 29). Visningen kan aktiveres igen ved tryk på udløserknappen.
- Kameraets indvendige temperatur er høj (□ xvii, 246). Vent med at tænde kameraet igen, til det er kølet af.

Indikatorer vises ikke: Tryk på knappen DISP (□ 6).



Optagelse (alle indstillinger)

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

Lukkeren er deaktiveret:

- Batteriet er fladt (□ 23, 33).
 - Hukommelseskortet er fuldt (□ 33).
 - Flashen lader op (□ 107).
 - Kameraet er ikke i fokus (□ 39).
 - Du er lige nu ved at optage en video i slowmotion (□ 64).
-

Der tages kun ét billede, hver gang der trykkes på udløserknappen i kontinuerlig udløserindstilling:  er valgt i kontinuerlig indstilling (□ 92), og der anvendes flashbelysning.

Kameraet fokuserer ikke automatisk:

- Motivet egner sig ikke til autofokus (□ 101).
 - Kameraet er i manuel fokusindstilling (□ 99, 102).
-

Fokus låser ikke, når udløserknappen trykkes halvt ned: Anvend knappen  til at låse fokus, når **AF-C** er valgt som fokusindstilling eller ved fotografering af motiver i bevægelse i indstillingen **AF-A** (□ 99, 216).

Valg af fokuspunkt er ikke tilgængeligt: Valg af fokuspunkt er ikke tilgængeligt i autopunkts-AF (□ 185) eller ansigtsprioritet (□ 45). I andre indstillinger af AF-metode kan fokuspunktet vælges ved at trykke på .

Valg af indstilling af AF-metode er ikke tilgængeligt: Kameraet er i indstillingen Auto, Kreativ (□ 50) eller Fang de bedste øjeblikke (□ 76), der er valgt manuel fokusindstilling (□ 99), eller der anvendes  **Automatisk motivvælger** (□ 170).

Valg af billedstørrelse er ikke tilgængeligt: Der er valgt en NEF (RAW)-indstilling for billedkvalitet (□ 171).

Kameraet er længe om at optage billeder: Slå støjreduktion for langtidseksponering fra (□ 180), og vælg en anden indstilling af ISO-følsomhed (□ 201) end **6400 (NR)** og **12800 (NR)**. I kreativ indstilling kan det tage længere tid at optage billeder, når **HDR** eller **Let panorama** er valgt (□ 53, 54).

Støj (lyse pletter, tilfældigt spredte, lyse pixels, tåge eller streger) optræder på billederne:

- Vælg en lavere ISO-følsomhed, eller aktivér støjreduktion ved høj ISO (□ 208).
 - Anvend støjreduktion ved langtidseksponering ved længere lukkertider end 1 sek. (□ 180).
-



Der tages intet billede ved tryk på udløserknappen på ML-L3-fjernbetjeningen:

- Skift batteri i fjernbetjeningen (□ 222).
- Vælg en fjernbetjeningsindstilling (□ 96).
- Fjernbetjeningens standbytimer er udløbet (□ 213).
- Fjernbetjeningen er ikke rettet mod kameraet, eller den infrarøde modtager er ikke synlig (□ 2, 96).
- Fjernbetjeningen er for langt fra kameraet (□ 97).
- Stærkt lys påvirker fjernbetjeningen.

Pletter forekommer på billederne: Rens de forreste og bagerste elementer på objektivet.

Støjstriber eller streger forekommer i videoer eller på visning: Vælg en indstilling af

Reduktion af støjstriber, der passer til den lokale strømforsyning (□ 217).

Ingen flash: Den indbyggede flash og ekstra flashenheder går ikke af under optagelse af video (□ 59) eller styring af live-billede (□ 47), i indstillingerne Fang de bedste øjeblikke (□ 76), Snapshot med video (□ 87), Avanceret video (□ 62), Kreativ palet (□ 52) eller Let panorama (□ 54), eller når HDR er slået til (□ 53), der er valgt en billedhastighed på 10 bps eller derover i kontinuerlig indstilling (□ 92), eller der er valgt **6400 (NR)** eller **12800 (NR)** for ISO-følsomhed (□ 201).

Menuelementer er ikke tilgængelige: Visse indstillinger er kun tilgængelige i bestemte optage- og eksponeringsindstillinger (□ 232).

Optagelse (indstillingerne P, S, A og M)

Lukkeren er deaktiveret: Du valgte indstilling S efter valg af lukkertiden "Bulb" eller "Time" (Langtidseksponering) i indstilling M (□ 73). Vælg en anden lukkertid.

Visse lukkertider er ikke tilgængelige: Du anvender flash.

Farverne er unaturlige:

- Justér hvidbalancen, så den passer til lyskilden (□ 196).
- Justér Picture Control-indstillinger (□ 202).

Kan ikke måle hvidbalance: Motivet er for mørkt eller for lyst (□ 199).

Picture Controls giver uensartede resultater: A (auto) er valgt for skarphed, kontrast eller farvemætning. Vælg en anden indstilling (□ 204) for et ensartet resultat for en serie af billeder.

Lysmåling kan ikke ændres: Eksponeringslåsen er slået til (□ 214).

Støj (rødlige områder og andre elementer) forekommer ved langtidseksponeringer: Aktivér støjreduktion ved langtidseksponering (□ 180).



Videoer

Kan ikke optage videoer: Videooptageknappen kan ikke anvendes til optagelse af video i indstillingerne Fang de bedste øjeblikke eller Snapshot med video (□ 79, 90).

Der optages ikke lyd med video:

- **Mikrofon slået fra** er valgt for **Lydindstillinger for video > Mikrofon** (□ 193).
- Direkte lyd optages ikke på videoer i slowmotion, hurtig bevægelse eller som springklip (□ 62) eller på snapshots med video optaget med **Ingen** valgt for **Lyd** (□ 90).

Indstillinger for optagelse ved tryk

Berøringskærmen kan ikke anvendes til optagelse eller fokus:

- Indstillingerne for optagelse ved tryk er ikke tilgængelige i indstillingen 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

NEF-billeder (RAW) vises ikke: Kameraet viser kun JPEG-kopierne af NEF (RAW) + JPEG fine-billeder (□ 173).

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

- Vælg **Til** for **Roter lodret** (□ 159).
- Billederne blev taget med **Automatisk billedrotation** slået fra (□ 219).
- Kameraet pegede opad eller nedad, da billedet blev taget (□ 219).
- Billedet vises i billedtjek (□ 159).

Lyd på video kan ikke høres:

- Drej det primære kommandohjul til højre for at øge lydstyrken (□ 65). Hvis kameraet er tilsluttet til et TV (□ 148), skal du anvende fjernsynsknapperne til at justere lydstyrken.
 - Du blokerer højttaleren med en finger eller en anden genstand (□ 3). Fjern hindringen.
 - Direkte lyd optages ikke på videoer i slowmotion, hurtig bevægelse eller som springklip (□ 62) eller på snapshots med video optaget med **Ingen** valgt for **Lyd** (□ 90).
-



Kan ikke slette billeder: Fjern beskyttelsen fra filerne før sletning (□ 159).

Kan ikke vælge billeder til udskrivning: Hukommelseskortet er fuldt (□ 33), eller billederne er i NEF (RAW)-format. For at udskrive NEF-billeder (RAW) skal du overføre billederne til en computer og anvende den medfølgende software eller Capture NX 2 (□ 145).

Billederne vises ikke på TV: Kameraet er ikke korrekt tilsluttet (□ 148).

Billederne kan ikke overføres til en computer: Hvis dit system ikke opfylder kravene på side 143, kan du muligvis stadig overføre billederne til computeren ved hjælp af en kortlæser.

Billederne vises ikke i Capture NX 2: Opdatér til den seneste version (□ 223).

Wi-Fi (Trådløse netværk)

Smartenhederne viser ikke kameraets SSID (netværksnavn):

- Bekræft, at kameraets Wi-Fi er aktiveret (□ 120).
- Prøv at slå smartenhedens Wi-Fi fra og derefter til igen.

Diverse

Datoen for optagelse er ikke korrekt: Indstil kameraets ur (□ 31, 218).

Menuelementer er ikke tilgængelige: Visse valgmuligheder er kun tilgængelige ved bestemte indstillinger (□ 232), eller når der er isat et hukommelseskort (□ 24).



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).	71, 72, 73, 201
	Hvis motivet er for mørkt, skal du hæve ISO-følsomheden, anvende en flash eller vælge en længere lukkertid eller større blændeåbning (lav blændeværdi).	71, 72, 73, 105, 201
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.	28, 256
Kontrollér objektivet. Der kan kun tages billeder, når der er monteret et objektiv.	Montér et objektiv.	27
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.	29
Der kan ikke tages billeder. Isæt et fuldt opladet batteri.	Sluk kameraet, og genoplad batteriet, eller isæt et fuldt opladet ekstras batteri.	23, 24
Uret er blevet nulstillet.	Indstil kameraets ur.	31, 218
Der er ikke isæt et hukommelseskort.	Sluk kameraet, og kontrollér, at kortet vender rigtigt.	24



Meddelelse	Løsningsforslag	📖
Hukommelseskortet kan ikke bruges. Kortet kan være beskadiget. Isæt et andet kort.	• Anvend et godkendt kort. • Formatér kortet. Hvis problemet varer ved, kan kortet være beskadiget. Kontakt en Nikon-autoriseret servicerepræsentant. • Isæt et nyt hukommelseskort.	224 211 24, 224
Hukommelseskortet er ikke formateret. Skal det formateres?	Vælg Ja for at formatere kortet, eller sluk kameraet, og isæt et andet hukommelseskort.	24, 211
Hukommelseskortet er fuldt.	• Du kan muligvis optage flere billeder, hvis du reducerer billedkvalitet eller -størrelse. • Slet uønskede billeder. • Isæt et andet hukommelseskort.	171 136 24, 224
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.	218
Videooptageknappen kan ikke bruges i denne indstilling.	Videooptageknappen kan ikke anvendes i indstillingerne Fang de bedste øjeblikke eller Snapshot med video.	79, 90
Der kan ikke optages billeder i denne indstilling.	Udløserknappen kan ikke anvendes til at tage billeder, mens der optages video i slowmotion.	64
Fotohjælpelyset er blevet brugt konstant i det maksimale tidsrum og er blevet slukket.	Fotohjælpelyset på den ekstra flashenhed SB-N5 slukker automatisk efter længere tids brug. Fjern kortvarigt fingeren fra udløserknappen.	111



Meddelelse	Løsningsforslag	
Der kan ikke tages billeder med "Lukkertidspriorit. auto", når lukkertiden er indstillet til "Bulb".	Vælg en anden lukkertid, eller vælg indstilling M.	71, 73
Kan ikke optage panoramabillede med et objektiv med denne brændvidde.	Anvend et objektiv med en brændvidde på mellem 6 og 30 mm for at optage panoramabilleder. Hvis du anvender zoomobjektiv, skal du vælge en brændvidde på mellem 6 og 30 mm.	54
Der er opstået en fejl i det interne kredsløb. 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.	—
Kameraets interne temperatur er høj. Kameraet slukkes nu.	Lad kameraet køle af.	xvii
Der er ingen billeder på hukommelseskortet.	For at få vist billeder skal du isætte et hukommelseskort med billeder på.	24
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.	—
Kontrollér printeren.	Kontrollér printeren.	—*
Kontrollér papir.	Ilæg papir i den korrekte størrelse, og vælg Genoptag .	—*
Papirstop.	Afhjælp papirstoppet, og vælg Genoptag .	—*
Der mangler papir.	Ilæg papir, og vælg Genoptag .	—*
Kontrollér blæk.	Kontrollér blæk, og vælg Genoptag .	—*
Der mangler blæk.	Isæt nye blækpatroner, og vælg Genoptag .	—*

* Se brugervejledningen til printeren for at få yderligere information.



Specifikationer

Nikon 1 V3-digitalt kamera

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	18,4 millioner
Billedsensor	
Billedsensor	13,2 mm × 8,8 mm CMOS-sensor (Nikon CX-format)
System til støvreduktion	Rensning af billedsensor
Opbevaring	
Billedstørrelse (pixels)	Stillbilleder taget i indstillingerne Auto, P, S, A, M, Fang de bedste øjeblikke og alle andre kreative indstillinger end Let panorama (højde-breddeforhold 3 : 2)
	• 5232 × 3488
	• 3920 × 2616
	• 2608 × 1744
	Stillbilleder taget i indstillingen normalt panorama med kameraet panoreret vandret (højde-breddeforhold 120 : 23)
	• 4800 × 920
	Stillbilleder taget i indstillingen normalt panorama med kameraet panoreret lodret (højde-breddeforhold 8 : 25)
	• 1536 × 4800
	Stillbilleder taget i indstillingen bredt panorama med kameraet panoreret vandret (højde-breddeforhold 240 : 23)
	• 9600 × 920
	Stillbilleder taget i indstillingen bredt panorama med kameraet panoreret lodret (højde-breddeforhold 4 : 25)
	• 1536 × 9600
	Stillbilleder taget under videooptagelse (højde-breddeforhold 3 : 2)
Snapshots med video (billedel, højde-breddeforhold 16 : 9)	• 5232 × 3488 (1080/60p, 1080/30p)
	• 1472 × 984 (720/60p, 720/30p)
	• 5232 × 2936



Filformat	• 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 justeres; opbevaring for brugerindstillede Picture Controls
Medier	microSD- (micro Secure Digital), microSDHC- og microSDXC-hukommelseskort
Filsystem	DCF 2.0, DPOF, Exif 2.3, PictBridge
Optageindstillinger	📷 auto; 📷 kreativ, med valg af følgende indstillinger: 🎨 kreativ palet, HDR HDR, 📷 let panorama, 📷 softfilter, 📷 miniatureeffekt, 📷 selektiv farve, 📷 krydsbehandling og 📷 legetøjskameraeffekt; 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-video, 📷 slowmotion, 📷 springklip, 📷 hurtig bevægelse og 📷 4-sekunders video), 📷 snapshot med video
Lukker	
Type	Elektronisk styret lodretgående mekanisk lukker på fokusplanet; elektronisk lukker
Hastighed	• Mekanisk lukker: 1/4000–30 sek. i trin på 1/3 EV; Bulb; langtidseksposering (kræver den ekstra fjernbetjening ML-L3) • Elektronisk lukker: 1/16000–30 sek. i trin på 1/3 EV; Bulb; langtidseksposering (kræver den ekstra fjernbetjening ML-L3) Bemærk: Bulb og langtidseksposering slutter automatisk efter omtrent 2 minutter



Flashsynkroniseringshastighed	• Mekanisk lukker: Synkroniserer med lukker ved $X = \frac{1}{250}$ sek. eller længere • Elektronisk lukker: Synkroniserer med lukker ved $X = \frac{1}{60}$ sek. eller længere
Udløse	
Indstilling	• Enkeltbillede, kontinuerlig • Selvdløser, fjernbetjening, intervaloptagelse
Billedfremføringshastighed	Ca. 6, 10, 20, 30 eller 60 bps
Selvdløser	2 sek., 10 sek.
Fjernbetjeningsindstillinger	Forsinket fjernbetjening (2 sek.); fjernbetjening med hurtigt respons
Eksponering	
Lysmåling	TTL-lysmåling med billedsensor
Lysmålingsmetode	• 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;  automatisk motivvælger
Eksponeringskomp.	-3—+3 EV i trin på $\frac{1}{3}$ EV
Eksponeringslås	Lysstyrke låst ved målt værdi med knappen  (AE-L/AF-L)
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 indstillingerne P, S, A og M)
Aktiv D-Lighting	Til, fra



Fokus	
Autofokus	Hybrid autofocus (fasedetektion/kontrastbaseret AF); AF-hjælpelys
Objektivmotor	• 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	• Enkeltpunkts-AF: 171 fokuspunkter; de midterste 105 punkter understøtter fasedetekteret AF • Autopunkts-AF: 41 fokuspunkter
Fokuslås	Du kan låse fokus ved at trykke udløserknappen halvt ned (enkelt AF) eller ved at trykke på knappen AE-L/AF-L
Ansigtsprioritet	Til, fra
Flash	
Indbygget flash	Hæves ved tryk på flashknap
Ledetal (GN)	Ca. 5 (m, ISO 100, 20 °C; ved ISO 160 er ledetallet ca. 6,3)
Styring	i-TTL-flashstyring med billedsensor
Indstilling	Udfyldningsflash, udfyldningsflash + langtidssynkronisering, rød-øje-reduktion, rød-øje-reduktion + langtidssynkronisering, synkronisering med bagerste lukkergardin, bagerste lukkergardin + langtidssynkronisering
Flashkompensation	-3--+1 EV i trin på $\frac{1}{3}$ EV
Flashindikator	Lyser, når flashen 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	• 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)
	• 1920 × 1080/60p (59,94 bps) • 1920 × 1080/30p (29,97 bps) • 1280 × 720/60p (59,94 bps) • 1280 × 720/30p (29,97 bps)
	Videoer i slowmotion
	• 1280 × 720/120 bps (højde-breddeforhold: 16 : 9; afspilles ved 30p/29,97 bps) • 768 × 288/400 bps (højde-breddeforhold: 8 : 3; afspilles ved 30p/29,97 bps) • 416 × 144/1200 bps (højde-breddeforhold: 26 : 9; afspilles ved 30p/29,97 bps)
	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 eller ekstra ekstern stereomikrofon af typen ME-1; følsomhed justerbar
Skærm	7,5 cm (3-tom.), ca. 1037k-punkts, TFT LCD-berøringskærm med vippefunktion, justering af lysstyrke og vinkel
Billedvisning	Fuldskræmsvisning og miniaturevisning (4, 9 eller 16 billeder eller kalender) med zoom under billedvisning, visning af video og panoramabilleder, slideshow, histogramvisning, automatisk billedrotation og klassificeringsindstilling



Grænseflade	
USB	Højhastigheds-USB
HDMI-udgang	Type D HDMI-stik
Multi-tilbehørsport	Anvendes til beregnet tilbehør
Lydindgang	Stereo mini-pin stik (3,5 mm i diameter)
Trådløs	
Standarder	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
Kommunikationsprotokoller	• IEEE 802.11b: DSSS/CCK • IEEE 802.11g: OFDM
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 Maksimale logiske datahastigheder i henhold til IEEE-standarden. De faktiske hastigheder kan variere.
Sikkerhed	• Godkendelse: Åbent system, WPA2-PSK • Kryptering: AES
Trådløs opsætning	Understøtter WPS
Adgang til protokoller	Infrastruktur
Understøttede sprog	
	Arabisk, bengalsk, bulgarsk, dansk, engelsk, finsk, fransk, græsk, hindi, hollandsk, indonesisk, italiensk, japansk, kinesisk (forenklet og traditionelt), koreansk, marathi, norsk, persisk, polsk, portugisisk (europæisk og brasiliansk), rumænsk, russisk, serbisk, spansk, svensk, tamilsk, telugu, thailandsk, tjekkisk, tyrkisk, tysk, ukrainsk, ungarsk, vietnamesisk
Strømkilde	
Batteri	Et genopladeligt EN-EL20a Li-ion-batteri
Lysnetadapter	EH-5b lysnetadapter; kræver EP-5C stik til lysnetadapter (forhandles separat)
Stativgevind	
	1/4-tom. (ISO 1222)



Mål/vægt	
Mål (B × H × D)	Ca. 110,9 × 65,0 × 33,2 mm, eksklusive projektioner
Vægt	Ca. 324 g med batteri og hukommelseskort, men uden kamerahusdæksel; ca. 282 g, kun kamerahus

Anvendelsesområde

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

- Medmindre andet er angivet, gælder alle data for et kamera med fuldt opladet batteri ved den temperatur, der er angivet af Camera and Imaging Products Association (CIPA): 23 ±3 °C.
- 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-29 batterioplader

Nominel indgangseffekt	Vekselstrøm 100–240 V, 50–60 Hz, 0,2 A
Nominel udgangseffekt	Jævnstrøm 8,4 V/0,6 A
Understøttede batterier	Nikon genopladelige EN-EL20a Li-ion-batterier
Opladningstid	Ca. 3 timer ved en omgivende temperatur på 25 °C, når der ingen ladning er tilbage
Driftstemperatur	0 °C–40 °C
Mål (B × H × D)	Ca. 67,0 × 28,0 × 94,0 mm, eksklusive stikadapter
Vægt	Ca. 83 g, eksklusive stikadapter

Genopladeligt EN-EL20a Li-ion batteri

Type	Genopladeligt Li-ion-batteri
Nominel ydelse	7,2 V, 1110 mAh
Driftstemperatur	0 °C–40 °C
Mål (B × H × D)	Ca. 30,7 × 50,0 × 14,0 mm
Vægt	Ca. 42 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 objektivelementer og 1 ED-objektivelement og HRI-objektelementer)
Billedvinkel	77°–29° 40'
Vibrationsreduktion (VR)	Objektivforskydning med voice coil motors (VCMs)
Tætteste fokusafstand	0,2 m fra fokusplanet ved alle zoompositioner
Blændeblade	7 (afrundet blændeåbning)
Blænde	Fuldautomatisk
Blændeområde	• 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 11–27,5mm f/3.5–5.6

Type	1-fatningsobjektiv
Brændvidde	11–27,5 mm
Maksimumblænde	f/3.5–5.6
Konstruktion	8 elementer i 6 grupper (herunder 1 ED-objektivelement og 1 asfærisk objektivelement), 1 beskyttelsesglaselement
Billedvinkel	72°–32° 20'
Tætteste fokusafstand	0,3 m fra fokusplanet ved alle zoompositioner
Blændeblade	7 (afrundet blændeåbning)
Blænde	Fuldautomatisk
Blændeområde	• 11 mm brændvidde: f/3.5–16 • 27,5 mm brændvidde: f/5.6–16
Filterstørrelse	40,5 mm (P = 0,5 mm)
Mål	Ca. 57,5 mm i diameter × 31 mm (afstand fra objektivfatningsplanet på kameraet, når objektivet er sammentrukket)
Vægt	Ca. 83 g



DF-N1000 Elektronisk søger

Type	0,48-tom., ca. 2359k-punkts, TFT LCD-farvesøger med dioptrijjustering og justering af lysstyrke
Søgerdækning	Ca. 100 % vandret og 100 % lodret
Øjepunkt	16 mm ($-1,0 \text{ m}^{-1}$; fra beskyttelsesglasset på søgerøjestykket)
Dioptrijjustering	-3 – $+1 \text{ m}^{-1}$
Øjesensor	Kameraet skifter til søgervisning, når det registrerer, at søgeren er i brug
Driftstemperatur	0°C – 40°C
Mål (B × H × D)	Ca. $32,5 \times 33,7 \times 40,8 \text{ mm}$, eksklusive projektioner
Vægt	Ca. 26 g, eksklusive stikdæksel

GR-N1010 Håndgreb

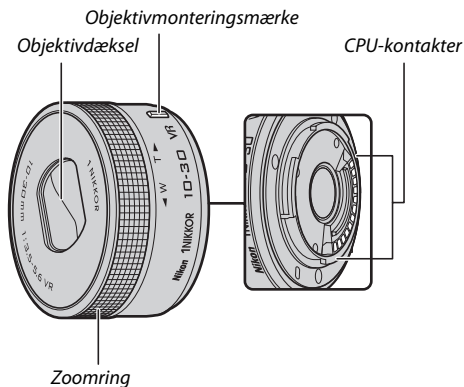
Driftstemperatur	0°C – 40°C
Mål (B × H × D)	Ca. $119,2 \times 76,6 \times 48,8 \text{ mm}$, eksklusive projektioner
Vægt	Ca. 63 g, eksklusive stikhætte

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

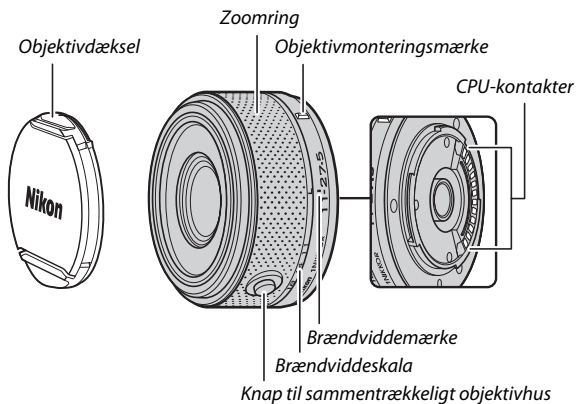


■ 1 NIKKOR-objektiver

1 NIKKOR VR 10–30mm f/3.5–5.6 PD-ZOOM



1 NIKKOR 11–27,5mm f/3.5–5.6



1 NIKKOR-objektiver er udelukkende til Nikon 1-digitalkameraer med udskiftelige objektiver. Billedvinklen svarer til et 35 mm objektiv med en ca. 2,7× længere brændvidde. 1 NIKKOR VR 10–30mm f/3.5–5.6 PD-ZOOM understøtter vibrationsreduktion (VR), der kan justeres ved hjælp af indstillingen **Optisk VR** i kameraets menuer (📖 183).

Anvend zoomringen til at zoome ind og ud (📖 45).

Vedligeholdelse af objektiv

- Sørg for, at CPU-kontakterne er rene.
- Fjern støv og lignende fra objektivets overflade med en pustebørste. Kom en lille smule alkohol eller objektivrens på en blød, ren bomuldsklud eller renseserviet til objektiver, og rengør fra midten og udad med en cirkulær bevægelse for at fjerne snavs og fingeraftryk.
- Undgå at anvende organiske opløsningsmidler såsom fortynder eller benzol til at rense objektivet.
- En modlysblænde eller NC-filtre kan anvendes til at beskytte det forreste objektelement. Ved anvendelse af en ekstra modlysblænde må du ikke samle kameraet op eller holde objektivet ved kun at tage fat i modlysblænden. Modlysblænder og filtre er ikke tilgængelige til 1 NIKKOR VR 10–30mm f/3.5V–5.6 PD-ZOOM.
- Når objektivet ikke er i brug, skal du montere bagdækslet og enten sikre, at objektivet er sammentrukket og dækslet lukket (1 NIKKOR VR 10–30mm f/3.5–5.6 PD-ZOOM) eller montere forreste dæksel (øvrige objektiver).
- Opbevar objektivet på et tørt og køligt sted, hvis det ikke skal anvendes i længere tid for at undgå mug og rust. Opbevar det ikke i direkte sollys eller med naftalen eller kamfermølkugler.
- Hold objektivet tørt. Rust i kameraets indvendige dele kan forårsage skader, der ikke kan udbedres.
- Efterlades objektivet i ekstremt varme omgivelser, kan det blive beskadiget eller få delene af armeret plastik presset ud af form.
- Ved anvendelse af 1 NIKKOR VR 10–30mm f/3.5–5.6 PD-ZOOM skal du sørge for ikke at røre ved objektivdækslet. Hvis denne anvisning ikke overholdes, kan det medføre funktionsfejl i produktet.

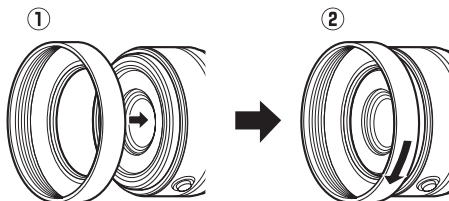


Medfølgende tilbehør

- 40,5 mm snap-on forreste objektivdæksel LC-N40.5 (til anvendelse med 1 NIKKOR 11–27,5mm f/3.5–5.6)
- LF-N1000 bagdæksel

Ekstra tilbehør

- 40,5 mm screw-on filtre (til anvendelse med 1 NIKKOR 11–27,5mm f/3.5–5.6)
- 40,5 mm screw-on modlysblænde HN-N102 (til anvendelse med 1 NIKKOR 11–27,5mm f/3.5–5.6; monteres som vist nedenfor)



■ Den ekstra FT1-fatningsadapter

Læs dette afsnit for information om anvendelse af den ekstra FT1-fatningsadapter. Før du fortsætter, skal du sørge for at have læst og forstået denne vejledning og dokumentationen til FT1 og objektiverne.

Autofokus

Autofokus er kun tilgængeligt med AF-S-objektiver; andre objektiver understøtter kun manuelt fokus. Indstil kameraets fokusindstilling til **AF-S** eller **AF-C**. Den eneste tilgængelige indstilling af AF-metode er **Enkeltpunkt**, og kameraet fokuserer kun på motivet i det midterste fokuspunkt. Ansigtsprioritet understøttes ikke. I visse tilfælde lyder der muligvis et bip, fokusindikatoren vises muligvis, og der kan tages billeder, når kameraet ikke er i fokus; oplever du noget af dette, skal du fokusere manuelt.

Manuelt fokus

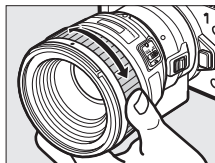
Følg nedenstående trin for at fokusere manuelt ved anvendelse af FT1 med et NIKKOR F-fatningsobjektiv.

1 Vælg manuelt fokus.

Tryk på **▲** (AF) for at få vist valgmulighederne for fokusindstilling, markér derefter **MF**, og tryk på **OK**.

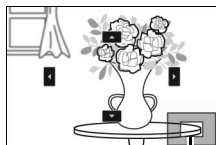
2 Fokus.

Drej objektivets fokusring, indtil motivet er i fokus.



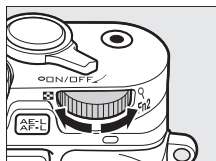
Hvis **AF-S** eller **AF-C** er valgt for **Fokusindstilling**, og objektivet understøtter autofokus med manuel prioritet, kan du fokusere ved hjælp af autofokus og derefter holde udløserknappen trykket halvt ned og dreje objektivets fokusring for manuelt at finindstille fokus. For at fokusere igen ved hjælp af autofokus skal du endnu engang trykke udløserknappen halvt ned.

For at zoome ind på visningen med henblik på mere nøjagtigt fokus skal du trykke på  (bemærk, at denne funktion ikke er tilgængelig under optagelse af video eller i videoindstillingen slowmotion). Der vises et navigationsvindue i en grå ramme nederst til højre i visningen.



Navigationsvindue

Drej det primære kommandohjul for at vælge mellem forstørrelser på op til omtrent 10×, og anvend multivælgeren til at rulle til områder på billedet, der ikke kan ses i visningen. For at afslutte zoom skal du trykke på .

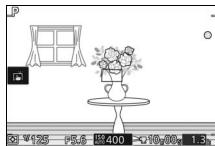


Primært kommandohjul



Den elektroniske afstandsmåler

Hvis der monteres et CPU-objektiv i manuel fokusindstilling, kan fokusindikatoren anvendes til at kontrollere, om kameraet fokuserer på motivet i det centrale AF-punkt.



Fokusindikator	Status
●	I fokus.
▶	Kameraet fokuserer foran motivet.
◀	Kameraet fokuserer bag ved motivet.
▶ ◀ (binker)	Ude af stand til at bestemme fokus.

Bemærk, at ved visse motiver vises fokusindikatoren (●) muligvis, når kameraet ikke er i fokus. Kontrollér fokus i visningen før optagelse.

Fejlmeddelelser og visninger

Følgende advarsler vises i kameraets blændevision.

Visning	Problem	Løsningsforslag
FEE	Objektivblænderingen er ikke låst ved mindste blænde.	Ved anvendelse af CPU-objektiver skal du låse blænderingen ved mindste blænde (højeste blændeværdi).
F---	Ikke-CPU objektiv er monteret, eller intet objektiv monteret.	Ved anvendelse af ikke-CPU objektiv skal du dreje objektivblænderingen for at justere blænden.



Restriktioner

- Indstillingerne Auto og Fang de bedste øjeblikke er ikke understøttet.
- Der kan kun optages snapshots med video, når et AF-S-objektiv er monteret, og kameraet er i autofokusindstilling og da kun, når motivet er i fokus. Forsøg ikke at justere fokus ved hjælp af fokusringen.
- Lukkertider på 1 sek. eller længere er ikke tilgængelige med den elektroniske lukker (📖 212).
- Skærmens lydnap og fokusfunktionsknappen (Fokuslås/HENT HUKOMMELSE/AF-start) har ingen effekt.

Forholdsregler ved anvendelse

- Objektiver på over 380 g bør altid være understøttet. Hold ikke kameraet, og bær det ikke i remmen uden at støtte objektivet. Hvis denne forholdsregel ikke overholdes, kan det beskadige kameraets objektivfatning.
- Der kan forekomme streger på billeder taget med ikke-CPU objektiver, der rundes ned til mindste blænde.
- Under optagelse af video skal du vælge eksponeringsindstilling A eller M for at hindre, at lyde fra objektivet opfanges af mikrofonen.
- Billedhastighederne sænkes, når 📺 er valgt for kontinuerlig indstilling.
- Visse objektiver blokerer AF-hjælpelyset samt flashen ved nogle afstande.
- Øverste og nederste del af cirkelformede *slørede* figurer, der er opstået ved brede blænder med objektiver med en maksimumblænde på f/1.4, mangler muligvis.



■ ■ Understøttede standarder

- **DCF version 2.0:** Design Rule for Camera File System (DCF) er en udbredt standard, der anvendes inden for digitalkameraindustrien for at sikre kompatibilitet mellem de forskellige kameramærker.
- **DPOF:** Digital Print Order Format (DPOF) er en udbredt standard i printerindustrien, som gør det muligt at udskrive billeder fra udskriftsbestillinger, der er gemt på hukommelseskortet.
- **Exif version 2.3:** Kameraet understøtter Exif (**Ex**changeable Image File Format til digitale stillbilledkameraer) version 2.3, en standard, hvor informationer gemt i billeder anvendes til optimal farvegengivelse, når billederne skrives ud på Exif-kompatible printere.
- **PictBridge:** En standard, der er udviklet i samarbejde mellem digitalkamera- og printerindustrien, som gør det muligt at udskrive billeder direkte på en printer uden først at overføre dem til en computer.
- **HDMI:** High-Definition Multimedia Interface er en standard for multimediegrænseflader, som anvendes inden for forbrugerelektronik og A/V-enheder, og som kan overføre audiovisuelle data- og styresignaler til HDMI-kompatible enheder via en enkelt kabelforbindelse.



Varemærkeinformation

Mac og OS X er registrerede varemærker tilhørende Apple Inc. i USA og/eller andre lande. Microsoft, Windows og Windows Vista er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande. PictBridge-logoet er et varemærke. microSD-, microSDHC- og microSDXC-logoerne 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. 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.

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 © 2014 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 batterier, varierer afhængigt af batteriets tilstand, temperatur, intervallet mellem billederne samt længden af menuvisninger. Testværdierne for batterier af typen EN-EL20a (1110 mAh) er angivet nedenfor.

• **Stillbilleder: Ca. 310 billeder**

• **Videoer: Ca. 75 minutter ved 1080/60p**

Målt i henhold til CIPA-standarderne ved 23 ± 3 °C med kameraet i standardindstillinger, et fuldt opladet batteri, 1 NIKKOR VR 10–30mm f/3.5–5.6 PD-ZOOM-objektiv og et 16 GB SanDisk SDSDQXP-016G-J35 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 10 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
- Anvendelse af søgere, håndgreb, flashenheder eller GPS-enheder

Sådan sikrer du, at du får mest muligt ud af genopladelige Nikon EN-EL20a-batterier:

- Sørg for, at batterikontakterne er rene. Snavsede poler kan reducere batteriets ydeevne.
- Anvend batterierne med det samme, når de er blevet opladet. Batterierne aflades, hvis de ikke anvendes.



Symboler

	(Automatisk indstilling)	8, 38
P	(Programautomatik)	70, 170
S	(Lukkertidsprioriteret automatik)	71, 170
A	(Blændeprioriteret automatik)	72, 170
M	(Manuel)	73, 170
	(Kreativ indstilling)	8, 49
	(Indstillingen Avanceret video) ...	8, 59, 62
	(Indstillingen Fang de bedste øjeblikke)	8, 76
	(Indstilling for snapshot med video)	8, 87
	(Kreativ palet)	50, 52
	(HDR)	50, 53
	(Let panorama)	50, 54
	(Softfilter)	50
	(Miniatuereffekt)	50
	(Selektiv farve)	50, 57
	(Krydsbehandling)	50, 58
	(Legetøjskameraeffekt)	50, 177
	(Automatisk motivvælger)	170
	(Portræt)	44
	(Landskab)	44
	(Aftenportræt)	44
	(Makro)	44
	(Aftenlandskab)	44
	(Auto)	44
	(fleksibelt program)	70
Knappen MENU (menu)		10, 156, 167, 189, 195, 209
Knappen	(billedvisning) ...	41, 85, 91
Knappen	(slet)	43, 67, 86, 91, 136
Knappen DISP (skærm)		6
Knappen	(OK)	9
	(feature)	12
	(AE-L/AF-L)	214, 216
	(kontinuerlig optagelse/selvudløser)	92, 94, 96

	(enkeltbillede)	93
	(kontinuerlig)	92
	(selvudløser)	94
	(fjernbetjening)	96
AF (fokusindstilling)		99
	(eksponeringskompensation)	104
	(flashindstilling)	106
	(rød-øje-reduktion)	106
SLOW (langtidssynkronisering)		106
REAR (synkronisering med bageste lukkergardin)		106
	(flashindikator)	107, 110
PRE (Forudindstil manuelt)		198
	(matrix)	177
	(centervægtet)	177
	(spot)	177
	(autopunkt)	185
	(enkeltpunkt)	185
	(følg motiv)	185

Numerisk

4-sekunders video	62
-------------------------	----

A

Adobe RGB	178
AE-lås	214
AE-lås med udløserknap	210
AF	99, 185
AF-A	99
Afbryder	29
AF-C	99
AF-F	99
AF-hjælpelys	186
AF-S	99
Aftenlandskab	44
Aftenportræt	44
Aktiv D-Lighting	179
Aktivt valg	76, 174
Altid aktiveret AF	99
Ansigtsprioritet	45, 169
Antal gemte billeder	175
Antal kopier (PictBridge)	151



Aut. forvrængningsctrl.	178
Autofokus	99, 185
Auto-fotografering	194
Automatisk billedfangst	194
Automatisk billedrotation	219
Automatisk indstilling	38
Automatisk motivvælger	170
Automatisk slukning	29, 114, 213
Automatisk valg af motiv	44
Autopunkt (Indstilling af AF-metode) .	185
Autovalg af AF	99

B

Batteri	23, 24, 33, 253
Bedste billede	82, 85
Berøringsskærm	17, 116, 209
Beskyt	159
Beskær	162
Beskær (PictBridge)	151
Beskæring af videoer	163
Billedbehandlingsmenu	195
Billeder gemt (standard)	174
Billedhastighed	129, 191, 192
Billedinformation	7, 129
Billedkvalitet	171
Billedstr./billedhastighed	192
Billedstørrelse	172
Billedtjek	159
Billedudvalg	158
Billedvisning	41, 129
Billedvisningsmenu	156
Bip	39, 95, 212
Blændeprioriteret auto	72, 170
Blændeåbning	72, 73
Bredt panorama	172, 237
Brug satellit t. urindstilling	114
Brugerd. Picture Control	203, 206
Brændvidde	130
Brændviddeskala	256
Bulb	74

C

Capture NX 2	173, 207, 223
CEC	149
Centervægtet (lysmåling)	177
Computer	141

D

Dato og klokkeslæt	31, 218
Datoformat	31, 218
DCF version 2.0	263
Detaljeret billedinformation	7, 130
Detaljeret visning	5, 6
Digital Print Order Format	155, 263
Dioptrijjustering	35
D-Lighting	160
DPOF	153, 155, 263
DPOF-udskriftsbestilling	153, 155

E

Eksposering	104, 170, 177, 214
Eksposeringsindikator	74
Eksposeringsindstilling	170
Eksposeringskomp.	104
Eksposeringslås	214
Ekstra flash	109, 222
Elektronisk søger	34, 212, 221
Elektronisk VR	184
Enkel billedinformation	7, 129
Enkelt AF	99
Enkeltbillede	93
Enkeltpunkt	185
Exif version 2.3	263

F

Farveglød	204
Farveglød (Krydsbehandling)	58
Farvemætning	204
Farvemætning (Legetøjskameraeffekt)	177
Farverum	178
Farvetemperatur	200
Fatningsadapter	221, 259
Filformat	176
Filtereffekter	204, 205



Filterstyrke	176
Finindstilling af hvidbalance	197
Firmwareversion	210
Fjernbetjening	96, 213
Fjernelse af objektivet fra kameraet	28
Flash	105, 109, 187, 188
Flashenheder	109, 222
Flashindikator	107, 110
Flashindstilling	106
Flashkompensation	188
Flashområde	108
Flashstyring	187
Fleksibelt program	70
Fokus	99, 185
Fokusindstilling	99
Fokuslås	216
Fokusplanets markering	2, 103
Fokuspunkt	39, 185
Forenklet visning	6
Formater hukom.kort	26, 211
Forudindstil manuelt	196, 198
Fotohjælpelys	111
FT1	259
Fuldskræmsvisning	41, 129
Følg motiv	185
Følsomhed	201

G

GP-N100	113
GPS	113

H

H.264	251
HDMI	148, 263
HDMI-CEC	149
HDR	53
HD-video	62, 192
Histogram	132
Hukommelseskort	24, 26, 211, 224, 236
Hukommelseskortets kapacitet	236
Hukommelseskortlampe	40
Hurtig bevægelse	62
Hurtig justering	204

Hvidbalance	196
Høj definition	148, 263
Højttaler	3, 66
Håndgreb	36, 221

I

Indbygget AF-hjælpelys	186
Indbygget flash	105
Indeksudskrift	153
Indlæs fra/gem på kort	207
Indstilling af AF-metode	185
Indstilling for snapshot med video	87
Indstillingen Avanceret video	8, 59, 62
Indstillingen Fang de bedste øjeblikke	76
Indstillinger for optagelse ved tryk	116
Infrarød modtager	2, 97
Intervaloptagelse	181
ISO-følsomhed	201

J

JPEG	171
------------	-----

K

Kalender	134, 138
Kalendervisning	134
Kamerahusdæksel	2, 223
Kant	151
Klassificering	137, 160
Knap til sammentrækkeligt objektivhus	28, 29, 256
Knappen Fn	14
Kommandohjul	41, 70–73, 102
Kompatibelt objektiv	221
Kontinuerlig	92
Kontinuerlig AF	99
Kontrast	179, 204
Kreativ indstilling	49
Kreativ palet	50, 52
Krydsbehandling	50, 58

L

Lagring i buffer	78, 83, 84, 88
Landskab	44, 202
Langsom visning	80



Langtidseksponering	31, 74, 218
Langtidssynkronisering	106
Legetøjskameraeffekt	50, 177
Let panorama	50, 54
Levende	202
Lokationsdata	114
Lukketid	71, 73
Lukketidspriorit. auto	71, 170
Lyd	90
Lydindstillinger	212
Lydindstillinger for video	193
Lydløs fotografering	212
Lydstyrke	65, 140
Lysmåling	177
Lysnetadapter	222, 225
Lysstyrke	204

M

Makro	44
Maks. billeder pr. minut	194
Maksimumblænde	254
Manuel	73, 170
Manuelt fokus	102
Matrix (lysmåling)	177
Menu for video	189
microSD-kort	224
Mikrofon	60, 193
Miniatureeffekt	50
Miniaturevisning	133
Monokrom	202
Montering af objektivet	27
MOV	173, 176, 238
Multi-tilbehørsport	35, 109, 113
Multivælger	9

N

NEF (RAW)	171, 173
Netværksforbindelse	119
Neutral	202
Nikon Transfer 2	146
NMS	173, 176, 238
Normalt panorama	172, 237
Nulstil behandlingsindst.	195
Nulstil filnummerering	218

Nulstil opsætningsindst.	209
Nulstil optageindst.	167
Nulstil videoindstillinger	189
Nulstil Wi-Fi-indstillinger	124

O

Objektiv	27, 45, 183, 221, 254
Objektivdæksel	27, 256
Objektivfatning	103
Opladning af batteri	23
Opsætningsmenu	209
Optagemenu	167
Optager 40 billeder på	174
Optisk VR	183

P

PictBridge	150, 263
Picture Control	202, 206
PIN-indtastning WPS	122
Pixelmapping	220
Portræt	44, 202
Portræt (Softfilter)	176
Powerdrevet zoom	45
Programautomatik	70, 170
Programhjul	8

R

Rediger video	163
Reduktion af støjstriber	217
Reduktion af vindstøj	193
Refleksionslys	111
Rem	23
Roter lodret	159
Rød-øje-reduktion	106

S

Sammensæt 4-sek. video	165
Sammensæt NMS-video	166
Selektiv farve	50, 57
Selvudløser	94
Sidestørrelse (PictBridge)	151
Skarphe	204
Skift størrelse	161
Skærm	5, 6, 15, 211
Slet	43, 67, 86, 91, 136



Slet alle billeder	136
Slet de valgte billeder	136
Slideshow	138
Slowmotion	62, 191
Smart-billedvælger	82
Softfilter	50, 176
Sommertid	31, 218
Speedlight	109, 222
Spot (lysmåling)	177
Springklip	62
Sprog (Language)	30, 210
sRGB	178
SSID	123
Standard	202
Standardindstillinger	235
Start udskrivning (PictBridge)	152
Stik til lysnetadapter	222, 225
Styring af live-billede	47
Styring med HDMI-enhed	149
Støjreduk. v. lang eksp.	180
Støjreduktion ved høj ISO	208
Størrelse	161, 172, 192, 247, 251
Støttet GPS	115
Synkronisering med bageste lukkergardin	106
Systemkrav	143
Søger	35, 212, 221
Søgerfokusering	35

T

Temperaturadvarsler	xvii
Tidsstempel	151
Tidszone	218
Tidszone og dato	218
Tilbehør	221
Tilgængelige indstillinger	232
Tilknyt knappen AE/AF-L	214
Tilknyt knapperne Fn	14
Timer	94, 181
Toning	204, 205
Tryk for at optage	174

Tryk udløserknappen halvt ned ..	39, 44
Tryk udløserknappen helt ned ..	40, 44
Trykknop WPS	121
Trådløs	xix, 119
TV	148

U

Udfyldningsflash	106
Udløser v. tom kortplads	211
Udløserknop	39, 44
Udskr. DPOFudskriftsbest	153
Udskriv dato	155
Udskriv kant (PictBridge)	151
Udskriv tidsstempel (PictBridge) ..	151
Udskrivning	150
Ur	31, 32, 114, 218
Urets batteri	32
USB	145, 150
USB-kabel	145, 150
UTC	114

V

Valg af motiv	44
Ventetid for fjernbetj.	213
Video før/efter	175
Videoer	59, 62, 192
Videooptageknop	60
ViewNX 2	141
Vignettering	177
Vippeskærm	3, 15
Virtuel horisont	7
Vis højlys	212
Vis SSID	123
Visning	6, 211
Visning af gitterlinjer	40
Visningslysstyrke	211
VR	183, 184
Vælg billeder efter dato	136
Vælg billeder til udskriv.	153
Vælg efter dato	153
Vælg farve	57



W

Wi-Fi	xix, 119
Wi-Fi-overførsel	125
Wireless Mobile Utility	119, 120

Z

Zoom under billedvisning	135
Zoomguide	45
Zoomring	28, 45, 256

Ø

Øjesensor	34
-----------------	----



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.