

Nikon

DIGITALKAMERA

COOLPIX B600

Komplett bruksanvisning




Hurtigsøk på tema

- Les denne bruksanvisningen nøye før du bruker kameraet.
- For å sikre riktig bruk av kameraet, sørg for at du leser "For din sikkerhet" (side vi).
- Oppbevar denne bruksanvisningen på et tilgjengelig sted med tanke på fremtidig bruk etter at du har lest den.

No

Hurtigsøk på tema

Du kan gå tilbake til denne siden ved å trykke eller klikke på  nederst til høyre på en hvilken som helst side.

Hovedtemaer

Innledning.....	iii
Innholdsfortegnelse	x
Kameradelene.....	1
Kom igang.....	10
Grunnleggende opptaks- og avspillingsoperasjoner	16
Opptaksmuligheter	23
Avspillingsmuligheter.....	63
Filmer	75
Koble kameraet til en TV, skriver eller datamaskin.....	86
Bruk av menyen	96
Hvis det oppstår problemer.....	147
Tekniske merknader	160

Vanlige temaer



For din sikkerhet



Kreativ modus



Selvtløser



Makromodus



Zoom



Serieopptak



Feilsøking








Stikkordregister

Innledning

Les dette først

Symboler og konvensjoner som brukes i denne bruksanvisningen

- Trykk eller klikk på  nederst til høyre på hver side for å vise "Hurtigsøk på tema" (ii).
- Symboler

Symbol	Beskrivelse
	Dette ikonet markerer advarsler og informasjon som må leses før du bruker kameraet.
	Dette ikonet markerer merknader og informasjon som må leses før du bruker kameraet.
	Dette ikonet markerer andre sider med relevant informasjon.

- SD-, SDHC- og SDXC-minnekort henvises til som "minnekort" i denne bruksanvisningen.
- Smarttelefoner og nettbrett er omtalt som "smartenheter".
- Innstillingen ved kjøpstidspunktet refereres til som "standardinnstillingen".
- Navnene på menyelementer som vises på kameraskjermen, og navnene på knapper eller meldinger som vises på en dataskjerm, vises i fet skrift.
- I denne bruksanvisningen utelates bilder noen ganger fra skjermutdrag slik at skjermindikatorer kommer tydeligere fram.



Informasjon og forholdsregler

Livslang læring

Som et ledd i Nikon sitt engasjement i "livslang læring" for pågående produktstøtte og opplæring, finner du kontinuerlig oppdatert informasjon på følgende nettsteder:

- For brukere i USA: <https://www.nikonusa.com/>
- For brukere i Europa: <https://www.europe-nikon.com/support/>
- For brukere i Asia, Oseania, Midtøsten og Afrika: <http://www.nikon-asia.com/>

Besøk disse websidene for å finne oppdatert informasjon om produkter, tips, svar på vanlige spørsmål (FAQ-sider) og generelle råd om fotografering. Du kan få mer informasjon fra Nikon-representanten i ditt område. Du finner kontaktinformasjon ved å gå til websiden nedenfor. <https://imaging.nikon.com/>

Bruk bare originalt elektronisk tilbehør fra Nikon

Nikon COOLPIX-digitalkameraer bygger på avansert teknologi og inneholder kompliserte elektroniske kretser. Kun originalt elektronisk Nikon-tilbehør (inkludert batteriladere, batterier, nettdaptere og USB-kabler) godkjent av Nikon spesifikt for bruk med dette Nikon digitalkameraet er konstruert og beregnet til bruk innenfor drifts- og sikkerhetskravene til denne elektroniske kretsen.

BRUK AV ELEKTRONISK TILBEHØR SOM IKKE ER FRA NIKON KAN FØRE TIL SKADER PÅ KAMERAET OG KAN ANNULLERE NIKON-GARANTIEEN DIN.

Bruk av oppladbare litium-ion batteri fra tredjeparter som ikke har det holografiske seglet fra Nikon kan forstyrre med kameraets normale operasjon eller føre til at batteriene overoppheter, tar fyr, sprekker eller lekker.

Holografisk segl: Kjennetegner enheten som et autentisk Nikon-produkt.



Hvis du vil ha mer informasjon om Nikon-tilbehør, kontakter du en lokal, autorisert Nikon-forhandler.

Før du tar viktige bilder

Før du tar bilder på spesielle anledninger (som bryllup eller før du tar kameraet med deg på en reise), ta et prøvebilde for å sjekke at kameraet fungerer som normalt. Nikon vil ikke holdes ansvarlig for skader eller tapte inntekter som kan oppstå fra feil med produktet.



Om håndbøkene

- Ingen deler av bruksanvisningene som følger med dette produktet, kan reproduseres, overføres, omgjøres til et annet format, lagres i et arkivsystem, eller oversettes til noe språk på noen måte eller i noen som helst form, uten skriftlig tillatelse fra Nikon.
- Illustrasjoner og skjerminnhold som vises i denne bruksanvisningen, kan variere i forhold til det faktiske produktet.
- Nikon forbeholder seg retten til når som helst og uten varsel å endre spesifikasjonene for maskinvaren og programvaren som er beskrevet i disse bruksanvisningene.
- Nikon kan ikke holdes ansvarlig for skader som skyldes bruk av dette produktet.
- Selv om vi har gjort alt vi kan for å sørge for at informasjonen i disse bruksanvisningene er nøyaktig og fullstendig, vil vi sette pris på om du kan melde fra om eventuelle feil eller mangler til Nikon-representanten i området ditt (adresse står oppgitt separat).

Overhold opphavsrettmerkene

I henhold til lov om opphavsrett, kan du ikke bruke fotografier eller opptak av opphavsrettslig beskyttede verker som er tatt med kameraet uten tillatelse fra rettighetshaver. Unntak gjelder personlig bruk, men merk at selv personlig bruk kan være begrenset når det gjelder fotografier eller opptak av utstillinger eller konserter.

Kassering av datalagringsenheter

Merk at selv om du sletter bilder eller formaterer datalagringsenheter, for eksempel minnekort eller kameraets interminne, slettes ikke de opprinnelige bildedataene fullstendig. Slettede filer kan noen ganger gjenopprettes fra kasserte lagringsenheter ved hjelp av kommersiell programvare. Dette kan potensielt føre til misbruk av personlige bildedata. Det er brukerens ansvar å sørge for at dataene er sikret.

Før du kasserer en datalagringsenhet eller overfører eierskapet til en annen person, skal alle kamerainnstillingene nullstilles i **Nullstill alle** i oppsettmenyen (📖97). Etter nullstillingen skal alle data i enheten slettes ved hjelp av kommersiell programvare for sletting av data eller formatering av enheten i **Formater minne** eller **Formater kort** i oppsettmenyen (📖97), og deretter fylles med bilder som ikke inneholder privat informasjon (f.eks. bilder av himmelen).

Du må passe nøye på å unngå personskade eller skade på eiendom når du fysisk ødelegger minnekort.

Samsvarsmerking

Følg fremgangsmåten under for å vise noen av konformitetsmerkene som kameraet overholder med.

Trykk på **MENU**-knappen → velg **Y** (oppsett) → Samsvarsmerking → **Ⓜ**-knappen



For din sikkerhet

For å forhindre skade på eiendom eller personskade, enten på deg selv eller andre, må du lese "For din sikkerhet" i sin helhet før du bruker dette produktet.

Oppbevar disse sikkerhetsinstruksene der alle som bruker dette produktet kan lese dem.



FARE

Dersom du ikke overholder forholdsregler som er markert med dette ikonet, er det stor fare for død eller alvorlig personskade.



ADVARSEL

Dersom du ikke overholder forholdsregler som er markert med dette ikonet, kan det resultere i død eller alvorlig personskade.



FORSIKTIG

Dersom du ikke overholder forholdsregler som er markert med dette ikonet, er det fare for personskade eller skade på eiendom.



ADVARSEL

- **Må ikke brukes når du går eller betjener et kjøretøy.** Hvis du ikke følger denne forholdsregelen, kan det føre til ulykker eller annen skade.
- **Ikke demonter eller endre på dette produktet. Ikke berør innvendige deler som blir eksponert etter et fall eller en annen ulykke.** Dersom du ikke overholder disse forholdsreglene, er det fare for elektrisk støt eller andre personskader.
- **Skulle du oppdage avvik, som røyk, varme eller uvanlig lukt fra produktet, må du straks koble fra batteriet eller strømforsyningen.** Hvis du fortsetter å bruke produktet, kan det oppstå brann, som kan medføre brannskader eller andre personskader.
- **Må holdes tørr. Ikke håndter produktet med våte hender. Ikke håndter pluggen med våte hender.** Dersom du ikke overholder disse forholdsreglene, er det fare for brann eller elektrisk støt.
- **Ikke la huden være i kontakt med dette produktet i lengre tid så lenge den er på eller plagget inn.** Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for lavtemperaturbrannskader.
- **Ikke bruk dette produktet i nærheten av brannfarlig støv eller gass, som propan, bensin eller aerosoler.** Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for eksplosjon eller brann.
- **Ikke rett blitsen mot en person som betjener et motorkjøretøy.** Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for ulykker.



- **Oppbevar dette produktet utilgjengelig for barn.** Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for personskade eller funksjonsfeil i produktet. Vær også oppmerksom på at små deler medfører kvelningsfare. Dersom et barn svelger noe av dette produktet, må du øyeblikkelig kontakte lege.
- **Ikke vikle, sno eller tvinn stroppene rundt halsen.** Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for ulykker.
- **Ikke bruk batterier, ladere, nettdaptere eller USB-kabler som ikke spesifikt er laget for bruk med dette produktet. Når du bruker batterier, ladere, nettdaptere og USB-kabler som er laget for bruk med dette produktet, må du ikke:**
 - **Skade, modifisere, dra hardt i eller bøye ledningene eller kablene, plassere dem under tunge gjenstander, eller utsette dem for varme eller ild.**
 - **Bruke reisekonvertere eller adaptere som er laget for å omforme til en annen spenningsstyrke eller med likestrøm-til-vekselstrøm-vekselrettere.**Dersom du ikke overholder disse forholdsreglene, er det fare for brann eller elektrisk støt.
- **Ikke håndter pluggen når du lader produktet eller bruker nettdapteren på dager med tordenvær.** Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for elektrisk støt.
- **Ikke håndter produktet med ubeskyttede hender på steder med svært høye eller lave temperaturer.** Hvis du ikke følger denne forholdsregelen, kan dette resultere i brannskader eller frostbitt.



FORSIKTIG

- **Ikke la objektivet peke mot solen eller andre sterke lyskilder.** Lyset som blir fokusert av objektivet kan forårsake brann og skade produktets indre deler. Pass på at solen er et godt stykke utenfor bildet når du tar bilder av motiver i motlys.
- **Slå av dette produktet i tilfeller der bruken av det ikke er tillatt. Deaktiver trådløse funksjoner i tilfeller der bruken av disse ikke er tillatt.** Radiofrekvensbølgene som blir sendt ut av dette produktet kan forstyrre utstyr i fly eller sykehus eller andre medisinske fasiliteter.
- **Ta ut batteriet og koble fra nettdapteren hvis dette produktet ikke skal brukes i en lengre periode.** Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for brann eller funksjonsfeil i produktet.
- **Ikke berør de bevegelige delene i objektivet eller andre bevegelige deler.** Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for personskade.
- **Ikke avfyr blitsen når den er i kontakt med eller tett opptil huden eller gjenstander.** Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for brannskader eller brann.



- **Ikke la produktet ligge på et sted hvor det blir utsatt for svært høye temperaturer i lengre perioder, som i en stengt bil eller i direkte sollys.** Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for brann eller funksjonsfeil i produktet.
- **Ikke transporter kameraet med et stativ eller lignende tilbehør montert.** Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for personskada eller funksjonsfeil i produktet.



FARE for batterier

- **Håndter batteriene med forsiktighet.** Dersom du ikke overholder de følgende forholdsreglene, er det fare for lekkasje, overoppheting eller sprekker i batteriene, eller at de tar fyr:
 - Bruk kun oppladbare batterier som er godkjent for bruk med dette produktet.
 - Ikke utsett batterier for ild eller sterk varme.
 - Ikke demonter.
 - Ikke kortslutt polene ved å berøre dem med halsbånd, hårnåler eller andre metallgjenstander.
 - Ikke utsett batterier eller produktene de brukes med for kraftige fysiske støt.
- **Lad kun opp på den måten som er angitt.** Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for lekkasje, overoppheting eller sprekker i batteriene, eller at de tar fyr.
- **Hvis batterivæsken kommer i kontakt med øynene, må du rense rikelig med rent vann og straks kontakte lege.** Hvis du venter kan det oppstå skader på øyet.



ADVARSEL for batterier

- **Oppbevar batterier utilgjengelige for barn.** Skulle et barn komme til å svelge et batteri, må du straks kontakte lege.
- **Ikke dypp batterier i vann eller utsett dem for regn.** Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for brann eller funksjonsfeil i produktet. Bli produktet vått må du straks tørke det med et håndkle eller lignende.
- **Dersom du oppdager endringer i batterier, som misfarging eller deformering, må du straks avslutte bruken av produktet. Avslutt oppladingen av EN-EL12 oppladbare batterier hvis de ikke lades opp innenfor den angitte tidsperioden.** Dersom du ikke overholder disse forholdsreglene, er det fare for lekkasje, overoppheting eller sprekker i batteriene, eller at de tar fyr.
- **Når batteriene ikke lenger trengs, isolerer du batteripolene med teip.** Dersom metallgjenstander kommer i kontakt med polene, kan det oppstå sprekker, eller batteriet kan overopphetes eller ta fyr.



- **Hvis batterivæsken kommer i kontakt med hud eller klær, må du straks vaske det aktuelle området rikelig med vann.** Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for irritasjon av huden.
-




Innholdsfortegnelse

Hurtigsøk på tema.....	ii
Hovedtemaer.....	ii
Vanlige temaer.....	ii
Innledning.....	iii
Les dette først.....	iii
Symboler og konvensjoner som brukes i denne bruksanvisningen.....	iii
Informasjon og forholdsregler.....	iv
For din sikkerhet.....	vi
Kameradelene.....	1
Kamerahuset.....	2
Skjermen.....	4
Veksle mellom informasjonsvisninger på skjermen (DISP-knapp).....	4
For opptak.....	5
For avspilling.....	8
Kom igang.....	10
Slik fester du bærestroppen og objektivdekslet.....	11
Sett inn batteriet og minnekortet.....	12
Ta ut batteriet eller minnekortet.....	12
Lade batteriet.....	13
Kameraoppsett.....	14
Grunnleggende opptaks- og avspillingsoperasjoner.....	16
Ta bilder.....	17
Bruke blitsen.....	19
Spille inn filmer.....	19
Avspilling av bilder.....	20
Slette bilder.....	21
Bildevalgskjermen for sletting.....	22
Opptaksmuligheter.....	23
Valg av opptaksmodus.....	24
📷 (auto)-modus.....	25
Bruk av den kreative glideskalaen.....	25



Motivvalg (opptak tilpasset omgivelsene)	27
Tips og merknader om motivvalg	28
Opptak med lettvindt panorama.....	36
Avspilling med lettvindt panorama.....	38
Kreativ modus (Bruke effekter under opptak)	39
Modusen smart portrett (forbedre personansikter ved opptak)	41
Bruke smilutløser	43
Bruke selvportretter i fotomontasje.....	44
Angi blitsinnstilling, Selvtløser, Makro og eksponeringskompensasjon	46
Blits-funksjon	47
Selvtløser	49
Makro (Ta nærbilder)	50
Eksponeringskompensasjon (justering av lysstyrke)	51
Bruk av zoom	52
Fokus	54
Utløseren.....	54
Bruke Målsøkende AF.....	55
Bruke ansiktsgjenkjenning	56
Motiver som ikke er egnet for autofokus.....	57
Fokusbås.....	58
Standardinnstillinger (blitsinnstilling, Selvtløser og makromodus)	59
Funksjoner som ikke kan brukes samtidig ved opptak	61
<hr/>	
Avspillingsmuligheter	63
Avspillingszoom	64
Miniatyravspilling/kalendervisning.....	65
Modusen Vis etter dato.....	66
Vise og slette bilder i en sekvens.....	67
Vise bilder i en sekvens.....	67
Slette bilder i en sekvens.....	68
Redigering av bilder (stillbilder)	69
Før bilderedigering.....	69
Hurtigeffekter: Endre nyanse eller stemning.....	69
Rask retusjering: Forbedre kontrast og metning.....	70
D-Lighting: Forbedre lysstyrke og kontrast	70
Korr. rød øyerefleks: Korrigere rød øyerefleks ved opptak med blitsen	71
Skjønnhetsretusjering: Forbedre personansikter.....	71
Lite bilde: Redusere størrelsen på et bilde	73
Beskjæring: Opprette en beskåret kopi.....	74



Filmer	75
Grunnleggende om filmopptak og filmavspilling	76
Ta stillbilder under opptak av filmer	79
Modus for kort filmkollasj (kombinere filmklipp for å lage korte filmer)	80
Operasjoner under filmavspilling	83
Redigere filmer	84
Trekk ut bare ønskede deler av en film	84
Lagre et bildefelt fra en film som et stillbilde	85
Koble kameraet til en TV, skriver eller datamaskin	86
Bruk av bilder	87
Vise bilder på en TV	88
Skrive ut bilde uten en datamaskin	89
Koble kameraet til en skriver	89
Skriv ut ett bilde om gangen	90
Skrive ut flere bilder	91
Overføring av bilder til en datamaskin (ViewNX-i)	93
Installere ViewNX-i	93
Overføre bilder til en datamaskin	93
Bruk av menyen	96
Menyfunksjoner	97
Skjermen for bildevalg	99
Menylister	100
Opptaksmenyen	100
Filmmenyen	101
Avspillingsmenyen	101
Nettverksmenyen	102
Oppsettmenyen	103
Opptaksmenyen (felles på tvers av ulike opptaksmoduser)	104
Bildeinnstillinger (bildestørrelse og kvalitet)	104
Opptaksmenyen (for  -modus/auto)	106
Hvitbalanse (justering av nyanse)	106
Serieopptak	108
ISO-følsomhet	110
AF søkefeltfunksjon	111
Autofokus-modus	114



Smart portrett-menyen.....	115
Selvportretter i fotomontasje	115
Blunkefilter	116
Filmmenyen	117
Filmalternativer	117
Autofokus-modus.....	121
Film VR.....	122
Vindstøyreduksjon.....	123
Filmfrekvens	123
Avspillingsmenyen	124
Merk for opplasting	124
Lysbildefremvisning	125
Beskytt.....	126
Roter bilde.....	126
Kopi (kopier mellom minnekort og interminne).....	127
Sekvensvisning	128
Nettverksmenyen.....	129
Tilkobling til en smartenhet	129
Koble til fjernkontrollen.....	129
Nettverksmenyliste	130
Betjene tekstinntastingstaturet.....	132
Oppsettmenyen.....	133
Tidssone og dato.....	133
Skjerminnstillinger.....	135
Datostempel	136
Selvutløser: etter utløsn.	137
Foto VR	138
AF-hjelp.....	138
Digital zoom.....	139
Lyddinnstillinger	139
Auto av	140
Formater kort/Formater minne.....	141
Språk/Language.....	141
Bildekommentar.....	142
Info. om opphavsrett	143
Stedsdatavisning	144
Lad opp med PC.....	145
Nullstill alle	146
Samsvarsmerking.....	146
Firmware-versjon	146



Hvis det oppstår problemer.....	147
Feilsøking	148
Feilmeldinger.....	157
<hr/>	
Tekniske merknader	160
Merknader	161
Merknader om funksjoner for trådløs kommunikasjon	162
Ta vare på produktet.....	164
Kameraet	164
Batteriet.....	165
Nettadapteren for lading	166
Minnekort.....	167
Rengjøring og oppbevaring.....	168
Rengjøring.....	168
Oppbevaring.....	168
Filnavn.....	169
Tilbehør.....	170
ML-L7 Fjernkontroll.....	171
Spesifikasjoner	175
Minnekort som kan brukes	179
Stikkordregister	181



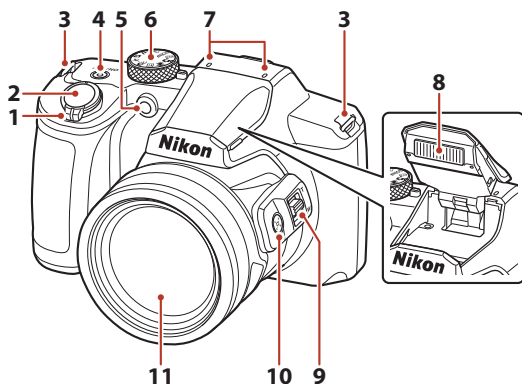
Kameradelene

Kamerahuset 2

Skjermen 4

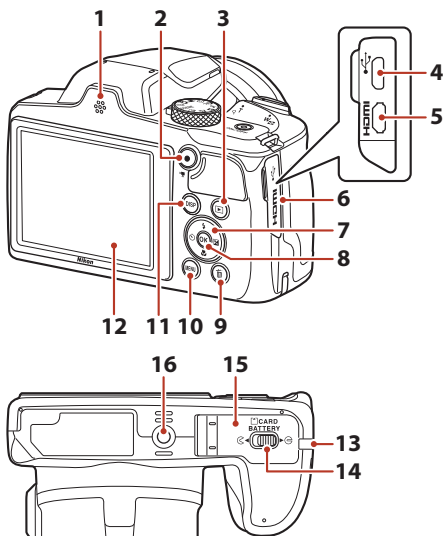


Kamerahuset



	Zoomkontroll.....	52		5	Selvutløserlampe.....	49
1	W : Vidvinkel.....	52			AF-assistert lampe.....	138
	T : Teleobjektiv.....	52		6	Funksjonsvelger.....	17, 24
	 : Miniatyravspilling.....	65		7	Mikrofon (stereo)	
	 : Avspillingszoom.....	64		8	Blits.....	19, 47
2	Utløserknapp.....	18, 54		9	Zoomkontroll på siden.....	52
3	Festeøye for stropp.....	11		10	 (tilbakestilling av zoom)-knapp.....	53
4	Strømbryter/strømforsyningslampe (ladelampe).....	13, 14, 19, 31, 131, 145		11	Objektiv	





1	Høytaler	10	MENU (meny)-knapp97
2	● (▶) filmopptak)-knapp..... 76	11	DISP (display)-knapp..... 4
3	▶ (avspilling)-knapp.....20	12	Skjerm 4
4	Mikro-USBkontakt13, 87	13	Deksel til strømforsyning (for valgfri nettdapter)170
5	HDMI-mikrokontakt (type D).....87	14	Låsehendel.....12
6	Kontaktdeksel13, 87	15	Batterideksel/deksel til minnekortspor12
7	Multivelger*97	16	Stativfeste177
8	OK (lagre valg)-knapp97		
9	🗑️ (slett)-knapp21		

* I denne bruksanvisningen er å trykke opp, ned, venstre eller høyre på multivelgeren angitt som ▲, ▼, ◀ eller ▶.

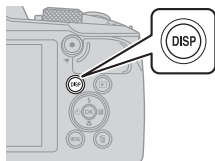


Skjermen

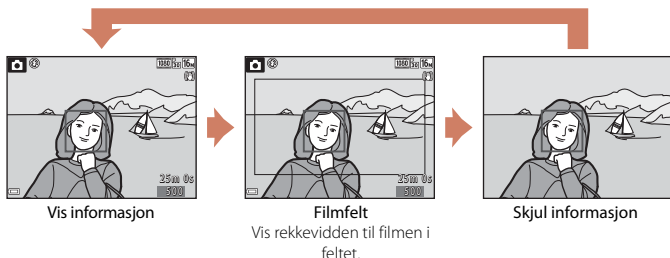
Informasjonen som vises på opptaks- eller avspillingskjermen endres avhengig av kameraets innstillinger og brukstilstand.

Veksle mellom informasjonsvisninger på skjermen (DISP-knapp)

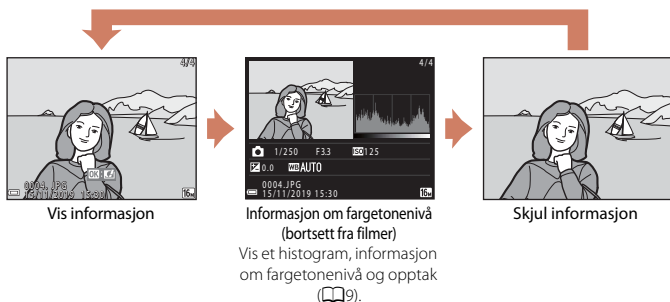
Trykk på **DISP** (display)-knappen for å veksle mellom informasjonsvisningene på skjermen under opptak eller avspilling.



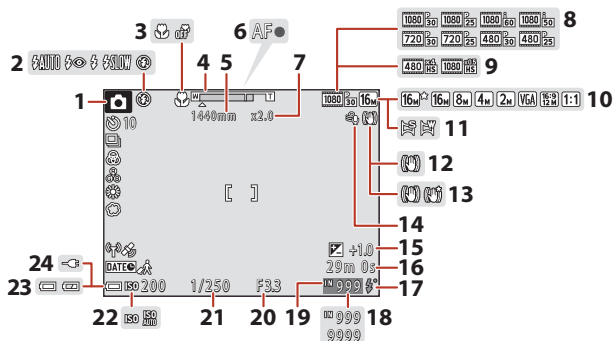
For opptak



For avspilling

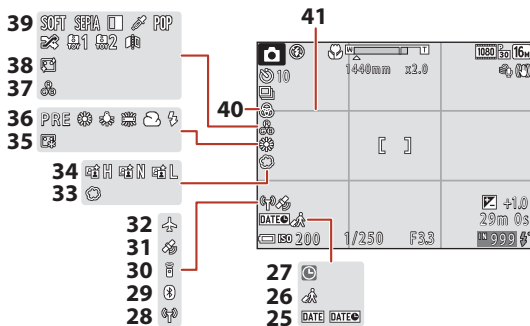


For opptak



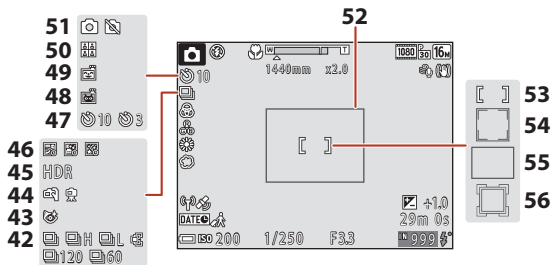
1	Opptaksmodus.....	24	14	Vindstøyreduksjon	123
2	Blitsfunksjon	47	15	Eksponeringskompensasjonsverdi	25, 41, 51
3	Makro.....	50	16	Gjenværende filmopptakstid	76
4	Zoomindikator.....	50, 52	17	Blitsens klarsignal.....	47
5	Brennvidde (i 35mm [135] format).....	52	18	Antall gjenværende eksponeringer (stillbilder).....	17
6	Fokusindikator.....	18	19	Indikator for internminne	17
7	Digital zoomforstørrelse.....	52	20	F-nummer	54
8	Filmalternativer (filmer med normal hastighet).....	117	21	Lukkertid	54
9	Filmalternativer (HS-filmer)	118	22	ISO-følsomhet	110
10	Bildeinnstillinger	104	23	Indikator for batterinivå	17
11	Lettvint panorama.....	36		Indikator for tilkobling av nettdapter for lading	
12	Foto VR-ikon	138	24	Indikator for tilkobling av nettdapter	
13	Film VR-ikon	122			





25	Datostempel.....	136	33	Softfokus	41
26	Reisemålikon	133	34	Aktiv D-Lighting	25
27	Indikator for "dato ikke angitt"	149	35	Foundation.....	41
28	Wi-Fi-kommunikasjonsindikator.....	130	36	Hvitbalanse.....	106
29	Bluetooth-kommunikasjonsindikator	131	37	Nyanse.....	25
30	Bluetooth-fjernkontroll koblet til.....	173	38	Mykere hudtoner.....	41
31	Henter posisjonsdata.....	144	39	Spesialeffekter.....	81
32	Flymodus.....	130	40	Mettede farger.....	25
			41	Rutenett for komposisjon.....	135

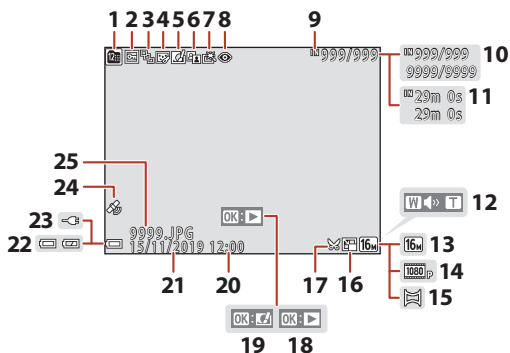




42	Serieopptak.....	34, 108	52	Komposisjonsramme (motivvalgene Måne eller Fugletitting eller tilbakestilling av zoom).....	35, 53
43	Blunkefilterikon.....	116	53	Fokusområde (manuelt, midtstilt)	58,111
44	Håndholdt/stativ	28, 29	54	Fokusområde (ansiktsgjenkjenning, kjæledyrgjenkjenning).....	34, 41, 56, 111
45	Motlys (HDR)	30	55	Fokusområde (målsøkende AF).....	55, 112
46	Flere eksp. Gjøre lysere.....	31	56	Fokusområde (følg motivet)	112, 113
47	Selvtløserindikator	49			
48	Automatisk utløser for kjæledyr	34			
49	Smilutløser.....	43			
50	Selvportretter i fotomontasje	44, 115			
51	Stillbilderegistrering (under filmpoptak)	79			



For avspilling

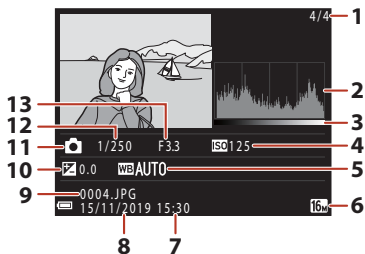


1	Ikon for Vis etter dato.....	66	14	Filalternativer	117
2	Beskyttelsesikon	126	15	Lettvint panorama	38
3	Sekvensvisning (når Enkeltbilder er valgt)	128	16	Ikon for lite bilde	73
4	Skjønnhetsretusjeringsikon	71	17	Beskjæringsikon.....	64, 74
5	Ikon for hurtigeffekter	69		Veiledning for lettvint panoramaavspilling	
6	D-Lighting-ikon.....	70	18	Veiledning for sekvensavspilling	
7	Ikon for rask retusjering.....	70		Veiledning for filmavspilling	
8	Ikon for korleksjon av rød øyerefleks	71	19	Veiledning for hurtigeffekter	
9	Indikator for internminne.....	17	20	Opptakstid	
10	Gjeldende bildenummer/ totalt antall bilder		21	Opptaksdato	
11	Filmengde eller forløpt avspillingstid		22	Indikator for batterinivå	17
12	Lydstyrkeindikator	83		Indikator for tilkobling av nettdapter for lading	
13	Bildeinnstillinger	104	23	Indikator for tilkobling av nettdapter	
			24	Indikator for registrert posisjonsdata.....	144
			25	Filnummer og -type	169



Visning av informasjon om fargetonenivå

Du kan se etter tap av kontrastdetaljer i høylys og skygger fra histogrammet som vises, eller fra visningen for fargetonenivå. Disse veileder deg når du justerer lysstyrke med funksjoner som eksponeringskompensasjon.



1	Gjeldende bildenummer/ totalt antall bilder	8	Opptaksdato 14, 133
2	Histogram ¹	9	Filnummer og -type 169
3	Fargetonenivå ²	10	Eksponeringskompensasjonsverdi 51
4	ISO-følsomhet 110	11	Opptaksmodus 24
5	Hvitbalanse 106	12	Lukkertid 54
6	Bildeinnstillinger 104	13	F-nummer 54
7	Opptakstid 14, 133		

¹ Et histogram er et diagram som viser spredningen av fargetoner i et bilde. Den horisontale akse tilsvarer piksellysstyrken, med mørke fargetoner til venstre og lyse til høyre. Den vertikale akse viser pikselantallet.

² Fargetonenivået indikerer lysstyrken.



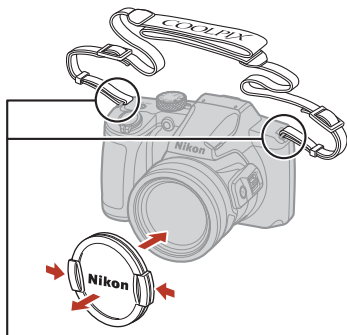
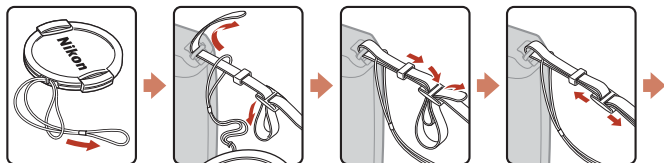
Kom igang

Slik fester du bærestroppen og objektivdekslet	11
Sett inn batteriet og minnekortet	12
Lade batteriet.....	13
Kameraoppsett.....	14



Slik fester du bærestroppen og objektivdekslet

Fest objektivdekslet til stroppen og fest så stroppen til kameraet.



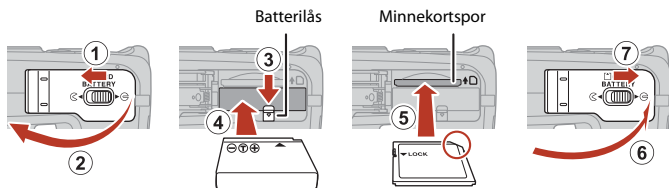
Fest bærestroppen på to steder.

Objektivdeksel

Når kameraet ikke er i bruk, kan du feste objektivdekslet til objektivet for å beskytte det.



Sett inn batteriet og minnekortet



- Med batteriets plusspol og minuspol satt i riktig retning, flytter du den oransje batterilåsen ((3)), og setter batteriet helt inn ((4)).
- Skyv inn minnekortet til det klikker på plass ((5)).
- Vær forsiktig så du ikke setter batteriet eller minnekortet inn opp ned eller baklengs, da dette kan føre til feil.
- Hvis bryteren for skrivebeskyttelse på minnekortet er låst, kan du ikke ta bilder, slette bilder eller formatere minnekortet.
- Kameradata, inkludert bilder og filmer, kan lagres enten på et minnekort eller i interminnet. Fjern minnekortet når du vil bruke interminnet.

✓ **Formater et minnekort**

Første gang du setter et minnekort som har blitt brukt i en annen enhet inn i dette kameraet, må du formatere minnekortet med dette kameraet.

- **Merk at formatering av et minnekort vil permanent slette alle bilder og andre data på minnekortet.** Ta kopier av bilder som du vil beholde før du formaterer minnekortet.
- Sett minnekortet inn i kameraet, trykk på **MENU**-knappen, og velg **Formater kort** i oppsettsmenyen (97).

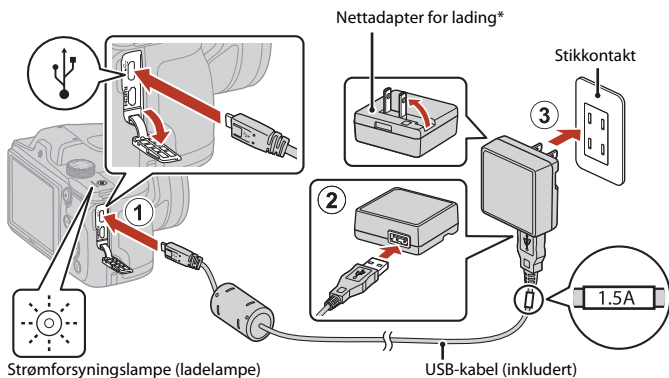
Ta ut batteriet eller minnekortet

Slå av kameraet og sjekk at strømforsyningslampen og skjermen er slått av før du åpner dekslet til batterikammeret/minnekortsporet.

- Flytt batterilåsen for å løse ut batteriet.
- Trykk minnekortet forsiktig inn i kameraet for å delvis løse ut minnekortet.
- Vær forsiktig når du håndterer kameraet, batteriet og minnekortet rett etter at du har brukt kameraet, da de kan være varme.
- Under kommunikasjon med en smartenhet gjennom **Bluetooth** i nettverksmenyen (97) → **Send mens av**, aktiveres på-lampen selv om kameraet er avslått.



Lade batteriet



* Medfølgende universaladapter varierer avhengig av landet eller regionen kameraet ble kjøpt i. Fasongen på universaladapteren varierer avhengig av landet eller regionen kameraet ble kjøpt i.

- Ladingen starter når kameraet kobles til et strømuttak med batteriet satt inn, som vist på bildet. Strømforsyningslampen (ladelyset) blinker sakte mens batteriet lader.
- Når ladingen er fullført, slukkes strømforsyningslampen (ladelampen). Koble nettadapteren for lading fra det elektriske uttaket og koble deretter fra USB-kabelen. Oppladningstid er cirka 2 timer for et helt utladet batteri.
- Batteriet kan ikke lades opp når strømforsyningslampen (ladelampen) blinker raskt grønt, muligens på grunn av én av årsakene beskrevet nedenfor.
 - Romtemperaturen egner seg ikke for lading.
 - USB-kabelen eller nettadapteren for lading er ikke riktig tilkoblet.
 - Batteriet er skadet.

✓ Om USB-kabelen

- Ikke bruk en annen USB-kabel enn UC-E21. Bruk av andre USB-kabler enn UC-E21 kan føre til overoppheting, brann eller elektrisk støt.
- Kontroller formen og retningen på plugger, og sett ikke inn eller fjern plugger i vinkel.



✓ Om lading av batteriet

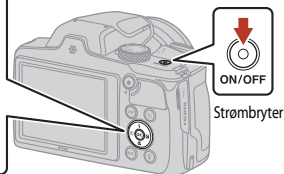
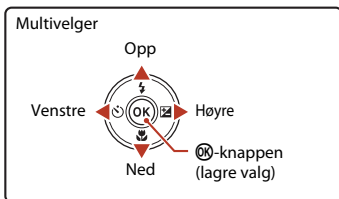
- Kameraet kan betjenes mens batteriet lader, men ladetiden øker. Strømforsyningslampen (ladelyset) går av når kameraet brukes.
- Du må ikke under noen omstendighet bruke en nettdapter av et annet merke eller modell enn EH-73P-nettdapteren for lading, og ikke bruke en kommersielt tilgjengelig USB-nettdapter eller batterilader for en mobiltelefon. Hvis du ikke overholder denne forholdsregelen, kan det føre til overoppheting eller skade på kameraet.

Kameraoppsett

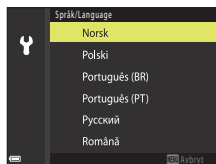
Når kameraet slås på for første gang, vises skjermer for å konfigurere visningspråk og kameraklokke.

1 Slå på kameraet.

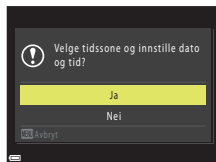
- Bruk multivelgeren til å velge og justere innstillingene.



- En skjerm for valg av språk vises. Bruk multivelgeren ▲▼ til å markere et språk og trykk på OK-knappen for å velge det. Språkalternativene som vises, varierer avhengig av land eller region.

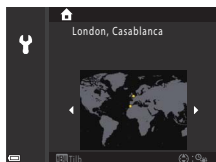


2 Velg Ja, og trykk på OK-knappen.



3 Marker tidssonen din og trykk på **OK**-knappen.

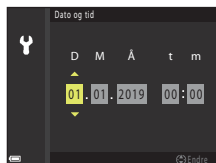
- Trykk på ▲ for å slå på sommertid. Når den er på, er tiden én time tidligere og ☀ vises. Når du trykker på ▼ for å slå den av, går tiden tilbake én time.



4 Trykk på ▲▼ for å velge et datoformat og trykk på **OK**-knappen.

5 Angi gjeldende dato og klokkeslett for kameraklokken, og trykk på **OK**-knappen.

- Trykk på ◀▶ for å markere elementer og trykk på ▲▼ for å endre.
- Velg minuttfeltet og trykk på **OK**-knappen for å bekrefte innstillingen.



6 Velg **Ja** når du blir bedt om det, og trykk på **OK**-knappen.

- Kameraet bytter til opptakskjermen når oppsettet er fullført.

Stille inn språk

Du kan når som helst stille inn **Språk/Language** i **Y** oppsettsmenyen (📖97).

Slik endrer du innstillingen av tidssone og dato

Still inn **Tidssone og dato** i **Y** oppsettsmenyen.

I **Tidssone** er tiden er én time tidligere når sommertid er på, og den går tilbake én time når sommertid slås av.



Grunnleggende opptaks- og avspillingsoperasjoner

Ta bilder	17
Avspilling av bilder	20
Slette bilder	21

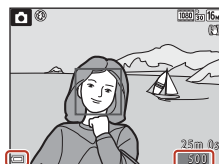
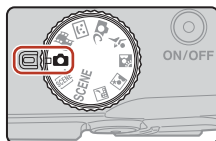


Ta bilder

📷 (auto)-modus er brukt her som et eksempel. 📷 (auto)-modus passer for generell fotografering i en rekke forskjellige forhold.

1 Roter programhjulet til 📷.

- Indikator for batterinivå
🔋: Batterinivået er høyt.
🔋: Batterinivået er lavt.
- Antall gjenværende eksponeringer
1N vises når det ikke har blitt satt inn et minnekort i kameraet, og bildene vil bli lagret i internminnet.
- Trykk på **DISP** (display)-knappen for å veksle mellom informasjonsvisningene på skjermen.

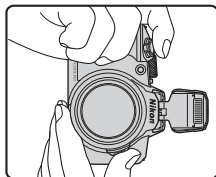
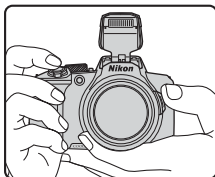


Indikator for batterinivå


Antall gjenværende eksponeringer

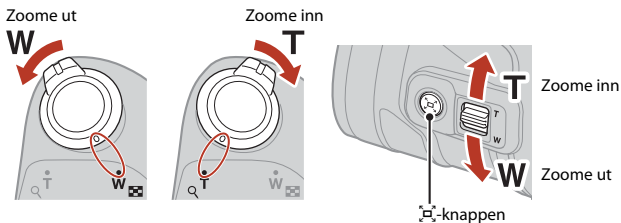
2 Hold kameraet i ro.

- Hold fingre og andre objekter borte fra objektivet, blitsen, AF-lampen, mikrofonen og høyttaleren.



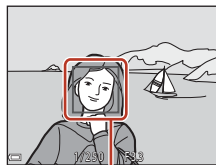
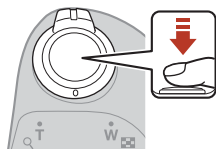
3 Komponer bildet.

- Flytt zoomkontrollen eller zoomkontrollen på siden for å endre zoomens objektivposisjon.
- Hvis du mister motivet av syne under fotografering mens objektivet er i teleposisjon, trykk  (tilbakestilling av zoom)-knappen for å midlertidig utvide synsfeltet slik at du lettere kan fange motivet i bildefeltet.



4 Trykk utløseren halvveis ned.

- Å trykke utløseren "halvveis ned" betyr å trykke og holde knappen inne ved et punkt der du kjenner litt motstand.
- Når motivet er i fokus, vises fokusområdet eller fokusindikatoren i grønt.
- Når du bruker digital zoom, fokuserer kameraet i midten av bildefeltet og fokusområdet vises ikke.
- Dersom fokusområdet eller fokusindikatoren blinker, kan ikke kameraet fokusere. Tilpass komposisjonen, og prøv å trykke utløserknappen halvveis ned igjen.



Fokusområde

5 Trykk så utløseren helt ned uten å løfte fingeren.



✓ Om lagring av bilder eller filmer

Indikatoren som viser totalt antall gjenværende eksponeringer eller indikatoren som viser gjenværende tid, blinker, eller **Vent til kameraet er ferdig med opptaket**, vises, mens bilder eller en film lagres. **Ikke åpne dekslet til batterikammeret/minnekortsporet eller ta ut batteriet eller minnekortet** mens en indikator blinker. Dette kan føre til tap av data, eller skade på kameraet eller minnekortet.

✎ Auto av-funksjonen

- Når funksjoner ikke utføres i omtrent ett minutt, slår skjermen seg av, kameraet går over i beredskapsstilling og strømforsyningslampen blinker. Kameraet slås av når det har stått i beredskapsstilling i omtrent tre minutter.
- Hvis du vil slå på skjermen igjen når kameraet er i beredskapsstilling, utfør en funksjon som f.eks. å trykke på strømbryteren eller utløseren.

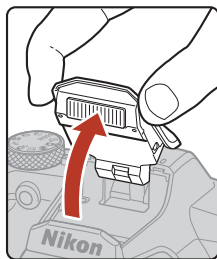
✎ Når et stativ brukes

- Vi anbefaler at du bruker et stativ til å stabilisere kameraet i følgende situasjoner:
 - Når blitsen er senket i mørke omgivelser eller når du bruker en opptaksmodus der blitsen ikke utløses
 - Når zoom er ved en teleobjektivposisjon
- Når du bruker et stativ til å stabilisere kameraet under opptak, stiller du inn **Foto VR til Av** i oppsettsmenyen (☰97) for å forhindre eventuelle feil forårsaket av denne funksjonen.

Bruke blitsen

I situasjoner hvor du trenger blits, som på mørke steder, eller når motivet er i motlys, kan du heve blitsen med hånden din.

- Når opptaksskjermen vises, kan du trykke på ▲ (⚡) på multivalgeren for å stille inn blitsmodus. Hvis du vil stille inn at blitsen alltid utløses, velger du ⚡ (utfyllingsblits).
- Når du ikke vil bruke blitsen, trykker du den forsiktig ned for å lukke blitsen.



Spille inn filmer


Vis opptaksskjermen og trykk på

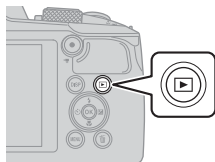
- (🎬 filmopptak)-knappen for å starte opptak av en film.
- Trykk på ● (🎬)-knappen en gang til for å avslutte opptaket.









Avspilling av bilder

1 Trykk på (avspilling)-knappen for å aktivere avspillingsmodus.

- Hvis du trykker inn og holder -knappen nede mens kameraet er slått av, slås kameraet på i avspillingsmodus.




2 Bruk multivelgeren til å velge et bilde du vil vise.

- Trykk og hold    inne for å rulle raskt gjennom bildene.
- Trykk på **DISP** (display)-knappen for å veksle mellom informasjonsvisningene på skjermen.
- Hvis du vil spille av et filmopptak, trykker du på -knappen.
- Hvis du vil gå tilbake til opptaksmodus, trykker du på -knappen eller utløseren.
- Når **OK**:  vises i modus for avspilling på full skjerm, kan du trykke på -knappen for å bruke en effekt på bildet.


Vis det forrige bildet



Vis det neste bildet


- Beveg zoomkontrollen mot **T** () i modus for avspilling på full skjerm for å zoome inn på et bilde.

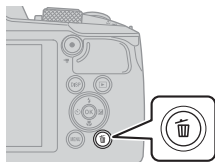


- I modus for avspilling på full skjerm beveger du zoomkontrollen til **W** () for å bytte til modus for miniatyrvspilling og vise flere bilder på skjermen.



Slette bilder

- 1 I avspillingsmodus, trykk på  (slett)-knappen for å slette bildet som vises på skjermen.






- 2 Trykk på   på multivalgeren for å velge ønsket slettemetode, og trykk deretter på -knappen.
 - For å gå ut uten å slette, trykker du på **MENU**-knappen.



- 3 Velg **Ja** og trykk på -knappen.
 - Slettede bilder kan ikke gjenopprettes.



Slette bilder som er tatt kontinuerlig (sekvens)

- Bilder som er tatt kontinuerlig, eller med flere eksponeringskompensasjonsverdier, i kreativ modus eller med funksjonen selvportretter i fotomontasje, lagres som en sekvens, og kun ett bilde i sekvensen (hovedbildet) vises i avspillingsmodus (standardinnstilling).
- Hvis du trykker på -knappen mens det vises et hovedbilde for en bildesekvens, slettes alle bildene i sekvensen.
- Hvis du vil slette enkeltbilder i en sekvens, trykker du på  for å vise ett og ett. Trykk deretter på .



Slette bildet som ble tatt i opptaksfunksjon

Når du bruker opptaksfunksjonen, trykker du på -knappen for å slette det siste bildet som ble lagret.



Bildevalgskjermen for sletting

1 Bruk multivelgeren ◀▶ for å velge bildet du vil slette.

- Beveg zoomkontrollen (📖2) mot **T** (📏) for å bytte til avspilling i full skjerm, eller **W** (🎯) for å bytte til miniatyrvspilling.



2 Bruk ▲▼ for å velge **ON** eller **OFF**.

- Når **ON** er valgt, vises et ikon under det valgte bildet. Gjenta trinn 1 og 2 for å velge flere bilder.




3 Trykk på **OK**-knappen for å bruke bildevalget.

- En bekreftelsesdialogboks vises. Følg instruksjonene på skjermen for å utføre handlingene.



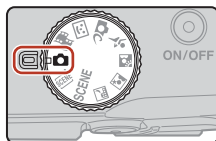
Opptaksmuligheter

Valg av opptaksmodus	24
 (auto)-modus	25
Motivvalg (opptak tilpasset omgivelsene)	27
Kreativ modus (Bruke effekter under opptak)	39
Modusen smart portrett (forbedre personansikter ved opptak)	41
Angi blitsinnstilling, Selvtløser, Makro og eksponeringskompensasjon	46
Blits-funksjon	47
Selvtløser	49
Makro (Ta nærbilder)	50
Eksponeringskompensasjon (justering av lysstyrke)	51
Bruk av zoom	52
Fokus	54
Standardinnstillinger (blitsinnstilling, Selvtløser og makromodus)	59
Funksjoner som ikke kan brukes samtidig ved opptak	61



Valg av opptaksmodus

Du kan rotere programhjulet slik at ønsket opptaksfunksjon er på linje med indikatormerket på kamerahuset.



- **📷 (auto)-modus**

Velg denne modusen for å ta generelle bilder i flere forskjellige omgivelser.

- **SCENE, (motivvalg)-moduser**

Velg en av opptaksmodusene på bakgrunn av opptaksforholdene for å ta bilder med passende innstillinger for disse forholdene.

- **SCENE:** Trykk på **MENU**-knappen og velg en opptaksmodus.
- **(automatisk motivvalg):** Kameraet gjenkjenner opptaksforholdene når du komponerer et bilde, og du kan ta bilder med innstillinger som passer for forholdene.
- **(nattlandskap):** Bruk denne modusen til å ta bilder av nattlandskap.
- **(nattportrett):** Bruk denne modusen til å ta kvelds- og nattportretter som inkluderer bakgrunnsmotiver.
- **(motlys):** Bruk denne modusen til å fotografere motiv i motlys.
- **(sport):** Bruk denne modusen til å ta sportsbilder.

- **(Kreativ)-modus**

Kameraet lagrer fire bilder med effekter og ett bilde uten effekter, samtidig i ett opptak.

- **(Smart portrett)-modus**

Bruk glamourretusjering for å forbedre personansikter ved opptak, og bruk smilutløseren eller selvportretter i fotomontasje til å ta bilder.

- **(Kort filmkollasj)-modus**

Kameraet lager en kort film som er opptil 30 sekunder lang (**1080/30p** eller **1080/25p**) ved å ta opp og automatisk kombinere flere filmklipp som er flere sekunder lange.

Hjelp-visning

Beskrivelse av funksjonene vises når du endrer opptaksmodus eller når innstillingsskjermen vises.

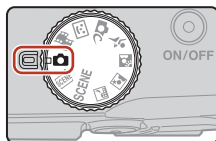
Trykk utløseren halvveis ned for å bytte raskt til opptaksmodus. Du kan vise eller skjule beskrivelsene ved å bruke **Hjelp-visning** i **Skjerminnstillinger** i oppsettmenyen (97).



(auto)-modus

Velg denne modusen for å ta generelle bilder i flere forskjellige omgivelser.

- Fokusområdet for autofokus varierer avhengig av innstillingen for **AF søkefeltfunksjon** (111). Standardinnstillingen er **Målsøkende AF** (55).



Tilgjengelige funksjoner i (auto)-modus



- Kreativ glideskala (25)
- Blitsfunksjon (47)
- Selvtløser (49)
- Makro (50)
- Opptaksmeny (104, 106)





Bruk av den kreative glideskalaen

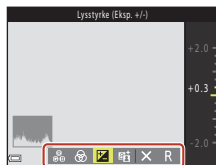
Du kan justere lysstyrke (eksponeringskompensasjon), mettede farger, nyanser og Aktiv D-Lighting når du gjør opptak.

1 Trykk på   på multivelgeren.



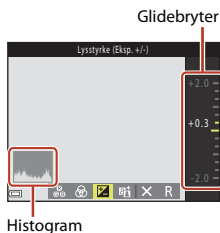
2 Bruk   for å velge et element.

-  **Nyanse:** Juster nyanzen (rød-/blåaktig) for hele bildet.
-  **Mettede farger:** Juster mettede farger for hele bildet.
-  **Lysstyrke (Eksp. +/-):** Juster lysstyrken for hele bildet.
-  **Aktiv D-Lighting:** Reduser tap av detaljer i høylys og skygger. Velg **H** (høy), **N** (normal), **L** (lav) for å justere effektstyrken.



3 Bruk ▲▼ til å justere nivået.

- Du kan forhåndsvisne resultatene på skjermen.
- Gå tilbake til trinn 2 for å angi et annet element.
- Velg **X Avslutt** for å skjule glidebryteren.
- Hvis du vil avbryte alle innstillingene, velg **R Tilbakestill** og trykk på **OK**-knappen. Gå tilbake til trinn 2, og juster innstillingene igjen.



4 Trykk på **OK**-knappen når innstillingen er ferdig.

- Innstillingene er i bruk, og kameraet går tilbake til opptaksskjermen.

Innstillinger for kreativ glideskala

- Når du bruker **Aktiv D-Lighting** under enkelte opptaksforhold, kan det hende at støy (lyse piksler vilkårlig spredt i bildet, slør, linjer) blir fremhevet, det kan oppstå mørke skygger rundt lyse motiver, eller lyse områder kan oppstå rundt mørke motiver.
- Når du bruker **Aktiv D-Lighting**, kan det oppstå tilfeller av å hoppe over gradering avhengig av motivet.
- Funksjonen vil kanskje ikke være tilgjengelig for bruk med andre funksjoner (📖61).
- Følgende innstillinger lagres i kameraminnet selv etter at kameraet er slått av.
 - **Nyanse**
 - **Mettede farger**
 - **Lysstyrke (Eksp. +/-)**
 - **Aktiv D-Lighting**
- Se "Bruk av histogrammet" (📖51) for mer informasjon.

Aktiv D-Lighting kontra D-Lighting

- **Aktiv D-Lighting**-alternativet tar bilder samtidig som det unngår detaljtap i lyse felter, og justerer tonen når bildet lagres.
- **D-Lighting** (📖70)-alternativet i avspillingsmenyen justerer fargetonen i lagrede bilder.



Motivvalg (opptak tilpasset omgivelsene)

Velg en av opptaksmodusene på bakgrunn av opptaksforholdene for å ta bilder med passende innstillinger for disse forholdene.

SCENE (automatisk motivvalg) (📖28)

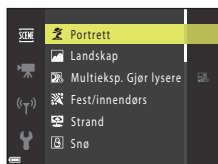
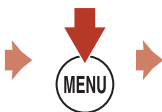
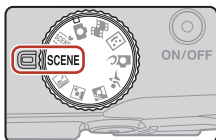
Kameraet gjenkjenner opptaksforholdene når du komponerer et bilde, og du kan ta bilder med innstillinger som passer for forholdene.



- 🌃 Nattdanskap^{1,2} (📖28),
- 👤 Nattportrett (📖29),
- 📷 Motlys² (📖30),
- 🏃 Sport² (📖30)

Roter funksjonsvelgeren til 📷, 🌃 eller 🏃 og ta bilder.

SCENE



Trykk på **MENU**-knappen for å vise motivmenyen og velge en av følgende motiver ved hjelp av multivalgeren.

👤 Portrett (standardinnstilling)	👤 Nærbilde (📖32)
🌃 Landskap ^{1,2}	🍴 Mat (📖33)
📷 Multieksp. Gjør lysere ³ (📖31)	🎆 Fyrverkeri ^{4,5} (📖33)
📷 Fest/innendørs ² (📖32)	🏞 Lettvint panorama ² (📖36)
🏖 Strand ²	🐾 Kjæledyrportrett (📖34)
🌨 Snø ²	🌑 Måne ² (📖35)
🌅 Solnedgang ^{2,4}	🐦 Fugletitting ² (📖35)
🌃 Skumring/soloppgang ^{1,2,4}	











- 1 Kameraet fokuserer på uendelighet.
- 2 Kameraet fokuserer på området i midten av bildefeltet.
- 3 Vi anbefaler at du bruker stativ, da lukkertiden er lang.
- 4 Vi anbefaler at du bruker stativ, da lukkertiden er lang. Still **Foto VR** (📖138) til **Av** i oppsettmenyen når du bruker et stativ til å stabilisere kameraet under opptak.
- 5 Fokuset er låst på uendelig.





Tips og merknader om motivvalg

Automatisk motivvalg

- Kameraet gjenkjenner opptaksforholdene når du komponerer et bilde, og du kan ta bilder med innstillinger som passer for forholdene.

	Portrett (for å ta nærbildeportretter av én eller to personer)
	Portrett (for å ta portretter av mange personer, eller bilder der bakgrunnen tar opp en stor del av bildefeltet)
	Landskap
	Nattportrett* (for å ta nærbildeportretter av én eller to personer)
	Nattportrett* (for å ta portretter av mange personer, eller bilder der bakgrunnen tar opp en stor del av bildefeltet)
	Nattlandskap*
	Nærbilde
	Motlys (for å ta bilder av andre motiver enn personer)
	Motlys (for å ta portrettbilder)
	Andre fotograferingsforhold

* Ett bilde tas med lang lukkertid.

- Under visse fotograferingsforhold kan kameraet komme til å velge en uegnet innstilling. Velg i så fall en annen opptaksmodus (24).
- Når digital zoom er i bruk, endres ikonet for opptaksmodusen til .

Nattlandskap

- Trykk på **MENU**-knappen for å velge  **Håndholdt** eller  **På stativ** i **Nattlandskap**.
-  **Håndholdt** (standardinnstilling):
 - Når -ikonet på opptaksskjermen lyser grønt, trykker du utløseren helt ned for å ta bilder i serie, som så blir kombinert og lagret som ett enkelt bilde.
 - Når -ikonet på opptaksskjermen vises i hvitt, kan du trykke helt ned på utløseren for å ta et bilde.
 - Straks utløseren trykkes helt ned, holder du kameraet stødig til et stillbilde vises. Etter at du har tatt et bilde, må du ikke slå av kameraet før skjermen viser opptaksskjermen.
 - Bildevinkelen (dvs. det synlige området i bildefeltet) kan se smalere ut i det lagrede bildet enn det som vises på skjermen når bildet blir tatt.
 - Seriefotografering er ikke mulig under enkelte fotograferingsforhold.
-  **På stativ**:
 - Ett bilde tas med lang lukkertid når utløseren trykkes helt ned.
 - Bildestabilisator brukes ikke selv om **Foto VR** (138) i oppsettmenyen er stilt til **På**.



Nattportrett

- Hev blitsen før opptak.
- Trykk på **MENU**-knappen for å velge  **Håndholdt** eller  **På stativ** i **Nattportrett**.
-  **Håndholdt** (standardinnstilling):
 - Når -ikonet på opptaksskjermen lyser grønt, trykker du utløseren helt ned for å ta bilder i serie, som så blir kombinert og lagret som ett enkelt bilde.
 - Når -ikonet på opptaksskjermen vises i hvitt, kan du trykke helt ned på utløseren for å ta et bilde.
 - Straks utløseren trykkes helt ned, holder du kameraet stødig til et stillbilde vises. Etter at du har tatt et bilde, må du ikke slå av kameraet før skjermen viser opptaksskjermen.
 - Hvis motivet beveger seg under kontinuerlig opptak, kan bildet bli forvrengt, overlappet eller uklart.
 - Seriefotografering er ikke mulig under enkelte fotograferingsforhold.
-  **På stativ**:
 - Ett bilde tas med lang lukkertid når utløseren trykkes helt ned.
 - Bildestabilisator brukes ikke selv om **Foto VR** ( 138) i oppsettmenyen er stilt til **På**.



Motlys

- Trykk på **MENU**-knappen for å velge **På** eller **Av** for å aktivere eller deaktivere høydynamisk område (HDR)-funksjonen i **HDR** med utgangspunkt i opptaksforholdene.
- **Av** (standardinnstilling): Blitsen utløses for å forhindre at motivet forsvinner i skyggen. Hev blitsen før opptak.
 - Trykk utløseren helt ned for å ta ett bilde.
- **På**: Bruk når du tar bilder med svært lyssterke og mørke områder i samme bildefelt.
 - Når det er stor forskjell mellom lyse og mørke områder, endres HDR-ikonet på opptaksskjermen til grønt.
 - Når utløseren trykkes helt ned, tar kameraet bilder kontinuerlig med høy hastighet, og lagrer de to følgende bildene.
 - Et sammensatt bilde uten HDR
 - Et sammensatt HDR-bilde hvor tap av detaljer i sterkt belyste eller skyggetagte områder minimeres
 - Straks utløseren trykkes helt ned, holder du kameraet stødig til et stillbilde vises. Etter at du har tatt et bilde, må du ikke slå av kameraet før skjermen viser opptaksskjermen.
 - Bildevinkelen (dvs. det synlige området i bildefeltet) kan se smalere ut i det lagrede bildet enn det som vises på skjermen når bildet blir tatt.
 - I visse opptaksforhold kan det oppstå mørke skygger rundt lyse motiver, eller lyse områder kan oppstå rundt mørke motiver.
 - Hvis HDR-sammensetting ikke kunne utføres, lagres det et bilde som ikke er HDR-sammensatt på kameraet, og det lagres et bilde der mørke områder er korrigert av D-Lighting (📖70).
 - Hvis det bare er nok ledig minne til å lagre ett bilde, behandles et bilde med D-Lighting når det tas, og de mørke områdene i bildet korrigeres. Dette er det eneste bildet som lagres.

Om HDR





Bruk av stativ anbefales. Still **Foto VR** (📖138) til **Av** i oppsettmenyen når du bruker et stativ til å stabilisere kameraet under opptak.




Sport



- Når utløseren holdes helt inne, tas bilder i serie.
- Kameraet kan ta opptil 7 bilder i serie med en hastighet på 7,7 b/s (når **Bildeinnstillinger** er angitt til **16M 4608 x 3456**).
- Bildefrekvensen for serieopptak kan bli langsommere avhengig av gjeldende bildeinnstilling, minnekortet du bruker eller opptaksforholdene.
- Fokus, eksponering og nyanse for sekundet og følgende bilder fikseres til verdiene som ble satt for det første bildet.



SCENE → Multieksp. Gjør lysere

- Kameraet fanger automatisk opp bevegende motiver i regelmessige intervaller, sammenligner hvert bilde og setter kun sammen de lyse områdene, og lagrer dem deretter som ett bilde. Lysspor, som flyten av billys eller stjerners bevegelser, fanges opp.
- På skjermen som vises når  **Multieksp. Gjør lysere** er valgt, velg  **Nattlandskap + lysspor**,  **Nattlandsk + stjernesp** eller  **Stjernesp**.

Alternativ	Beskrivelse
 Nattlandskap + lysspor	Bruk for å fange flyten av billys mot et nattlandskap i bakgrunnen. <ul style="list-style-type: none">• Kameraet fokuserer på området i midten av bildefeltet.• Bilder tas med utløserhastighet på 4 sekunder. Når 50 bilder er tatt, stopper kameraet automatisk å fotografere.• For hvert 10. bilde lagres ett sammensatt bilde automatisk, med overlappende spor fra starten av opptaket.
 Nattlandsk + stjernesp	Bruk for å fange stjernenes bevegelser med et nattlandskap som komposisjon. <ul style="list-style-type: none">• Fokuset er låst på uendelig.• Bilder tas med utløserhastighet på 20 sekunder omtrent hvert 5. sekund. Når 300 bilder er tatt, stopper kameraet automatisk å fotografere.• For hvert 30. bilde lagres ett sammensatt bilde automatisk, med overlappende spor fra starten av opptaket.
 Stjernesp	Bruk for å fange stjernenes bevegelser. <ul style="list-style-type: none">• Fokuset er låst på uendelig.• Bilder tas med utløserhastighet på 25 sekunder omtrent hvert 5. sekund. Når 300 bilder er tatt, stopper kameraet automatisk å fotografere.• For hvert 30. bilde lagres ett sammensatt bilde automatisk, med overlappende spor fra starten av opptaket.

- Det kan hende skjermen slås av under opptaksintervallen. Strømforsyningslampen lyser når skjermen er av.
- For å endre opptaket før det slutter automatisk trykker du på -knappen når skjermen er på.
- Når du har oppnådd lyssporene du ønsker, avslutter du opptaket. Hvis du fortsetter med opptaket, kan detaljer i de sammensatte områdene gå tapt.
- Bildene som ble lagret automatisk under opptaket og bildet som ble opprettet når opptaket sluttet, grupperes sammen som én sekvens, og det første bildet som ble lagret, blir brukt som hovedbilde (67).

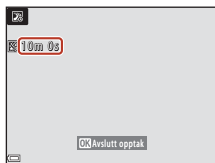


✓ Merknader om flere eksp. Gjøre lysere

- Kameraet kan ikke ta bilder hvis minnekortet ikke er satt inn.
- Ikke roter funksjonsvelgeren eller fjern minnekortet før opptaket slutter.
- Bruk et fullt oppladet batteri så kameraet ikke slår seg av uventet.
- Eksponeringskompensasjon kan ikke brukes (📖51).
- Når du bruker 📷 **Nattlandsk + stjernespor** eller 📷 **Stjernespor**, er telezoomposisjonen begrenset til bildevinkelen tilsvarende som på et 500 mm objektiv (i 35mm [135]-format).
- Bildestabilisering er deaktivert uavhengig av **Foto VR**-innstillingen (📖138) i oppsettsmenyen.

📝 Gjenværende tid

Du kan sjekke den gjenværende tiden på skjermen før opptaket automatisk slutter.



SCENE → 🏠 Fest/innendørs

- Hold kameraet i ro for å unngå virkningen av kamerabevegelse. Still **Foto VR** (📖138) til **Av** i oppsettsmenyen når du bruker et stativ til å stabilisere kameraet under opptak.

SCENE → 📷 Nærbilde

- Makro (📖50) aktiveres, og kameraet zoomer automatisk til den nærmeste avstanden det kan fokusere på.
- Du kan flytte fokusområdet. Trykk på 📷, bruk multivelgeren ▲▼◀▶ til å flytte fokusområdet, og trykk på 📷 for å bruke innstillingene.



SCENE → 📷 Mat

- Makro (📖50) aktiveres, og kameraet zoomer automatisk til den nærmeste avstanden det kan fokusere på.
- Du kan trykke på ▲▼ på multivelgeren for å justere nyansen. Nyanseinnstillingen lagres i kameraminnnet selv etter at kameraet er slått av.
- Du kan flytte fokusområdet. Trykk på OK-knappen, bruk multivelgeren ▲▼◀▶ til å bevege fokusområdet, og trykk på OK-knappen for å bruke innstillingene.



SCENE → ⚙️ Fyrverkeri

- Lukkertiden er fast på fire sekunder.
- Telezoomposisjonen er begrenset til bildevinkelen tilsvarende som på et 500 mm objektiv (i 35mm [135]-format).
- Eksponeringskompensasjon kan ikke brukes (📖51).



SCENE → 🐾 Kjæledyrportrett

- Når du sikter kameraet på en hund eller en katt, registrerer kameraet ansiktet på hunden eller katten og fokuserer på det. Som standard tar kameraet bilder automatisk når et katte- eller hundeansikt registreres (automatisk utløser for kjæledyr).
- På skjermen som vises når 🐾 **Kjæledyrportrett** er valgt, velger du **[S] Enkel** eller **[K] Kontinuerlig**.
 - **[S] Enkel**: Når et katte- eller hundeansikt registreres, tar kameraet ett bilde.
 - **[K] Kontinuerlig**: Når et katte- eller hundeansikt registreres, tar kameraet tre kontinuerlige bilder.

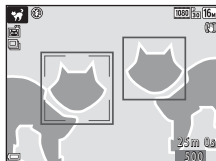
✓ **Automatisk utløser**

Følgende innstillinger kan angis når du trykker på multivelgeren ◀ (🔘).




- **[🔘] Automatisk utløser**: Kameraet utløser automatisk lukkeren når et katte- eller hundeansikt registreres.
 - Automatisk utløser for kjæledyr er satt til **OFF** etter at fem serier er blitt tatt.
 - Du kan også utløse lukkeren ved å trykke på utløseren. Når **[K] Kontinuerlig** er valgt og utløseren holdes helt inne, tas bilder i serie.
- **OFF**: Kameraet utløser lukkeren når utløseren trykkes helt ned.
 - Kameraet fokuserer på ansiktet til en hund, en katt eller et menneske når det registreres.
 - Når **[K] Kontinuerlig** er valgt og utløseren holdes helt inne, tas bilder i serie.

✓ **Fokusområde**








- Når kameraet registrerer et ansikt, vises det inni en gul ramme. Når kameraet fokuserer på et ansikt inni en gul dobbeltramme (fokusområde), blir dobbeltrammen grønn når ansiktet er i fokus. Hvis det ikke registreres noen ansikter, fokuserer kameraet på motivet i midten av bildefeltet.
- Under visse opptaksforhold kan det hende at hundens, kattens eller menneskets ansikt ikke blir registrert, og andre motiver kan bli vist inni en ramme.



SCENE → ● Måne

- Ved vidvinkelzoomposisjon vises komposisjonsrammen for å indikere bildevinkelen som tilsvarer 1440 mm objektiv (i 35mm [135]-format). Når du komponerer månen inne i komposisjonsrammen og trykker på -knappen, tilsvarer bildevinkelen et objektiv på 1440 mm.
- Du kan trykke på  på multivelgeren for å justere nyanse. Nyanseinnstillingen lagres i kameraminnnet selv etter at kameraet er slått av.
- Juster lysstyrken med eksponeringskompensasjon () i henhold til opptaksforholdene som f.eks. voksende og minkende måne og opptakskrav.




SCENE → 🦋 Fugletitting

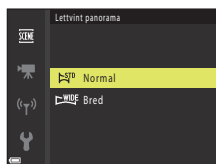
- På skjermen som vises når  **Fugletitting** er valgt, velger du  **Enkel** eller  **Kontinuerlig**.
-  **Enkel**: Ett bilde tas hver gang du trykker på utløseren.
-  **Kontinuerlig**: Når utløseren holdes helt inne, tas bilder i serie. Kameraet kan ta opptil 7 bilder i serie med en hastighet på 7,7 b/s (når **Bildeinnstillinger** er angitt til  **4608 x 3456**).
- Ved vidvinkelzoomposisjon vises komposisjonsrammen for å indikere bildevinkelen som tilsvarer 800 mm objektiv (i 35mm [135]-format). Når du komponerer en fugl inne i komposisjonsrammen og trykker på -knappen, tilsvarer bildevinkelen et objektiv på 800 mm.



Opptak med lettvent panorama

Roter funksjonsvelgeren til SCENE → MENU-knappen →  (lettvent panorama) → -knappen

- 1 Velg  **Normal** eller  **Bred** som opptaksområde og trykk på -knappen.




- 2 Komponer den første kanten av panoramascenen, og trykk deretter utløseren halvveis ned for å fokusere.

- Zoomposisjonen er fiksert på vidvinkelposisjon.
- Kameraet fokuserer i midten av bildefeltet.



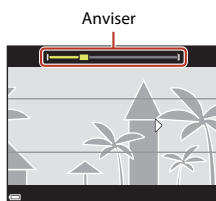
- 3 Trykk utløseren helt ned, og løft deretter fingeren fra utløseren.

-  vises for å indikere retningen til kamerabevegelsen.



- 4 Beveg kameraet i én av de fire retningene til anviserindikatoren når slutten.

- Når kameraet registrerer hvilken retning det bevegtes i, starter opptaket.
- Opptaket avsluttes når kameraet tar det spesifiserte opptaksområdet.
- Fokus og eksponering er låst til opptaket stopper.



Eksempel på kamerabevegelse

- Bruk kamerahuset som rotasjonsakse, og beveg kameraet sakte i en bue mot markeringen (△▽◁▷).
- Opptaket stopper hvis anviseren ikke når kanten innen omtrent 15 sekunder (når **STD Normal** er valgt) eller innenfor omtrent 30 sekunder (når **WIDE Bred** er valgt) etter at opptaket starter.



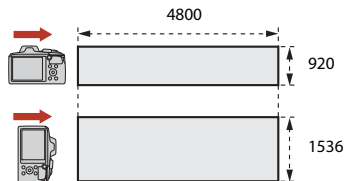
✓ Merknader om lettvent panorama-opptak

- Rekkevidden for bildet som vises for det lagrede bildet, er smalere enn det som vises på skjermen når opptaket gjøres.
- Hvis kameraet flyttes for raskt eller bevegges for mye, eller hvis motivet er for enstøng (f.eks. vegger eller mørke), kan det oppstå en feil.
- Hvis opptaket stoppes før kameraet kommer halvveis i panoramaområdet, lagres ikke et panoramabilde.

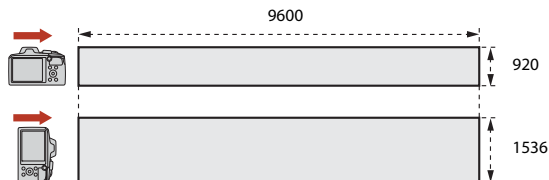
📎 Bildestørrelse for lettvent panorama

Det er fire forskjellige maksimale bildestørrelser (i piksler), som beskrevet nedenfor. Hvis mer enn halve panoramarekkevidden er tatt opp, men opptaket stopper før det har nådd rekkeviddens grense, blir bildestørrelsen smalere enn som det er beskrevet nedenfor.

Når **STD Normal** er angitt



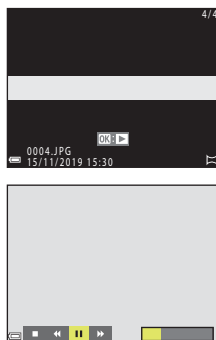
Når **WIDE Bred** er angitt



Avspilling med lettvent panorama

Bytt til avspillingsmodus (📖20), vis et bilde som er tatt med lettvent panorama i modus for avspilling på full skjerm, og trykk deretter på **OK**-knappen for å rulle bildet i retningen som ble benyttet ved opptak.

Avspillingskontroller vises på skjermen under avspilling. Trykk på **◀▶** på multivalgeren for å velge en kontroll, og trykk deretter på **OK**-knappen for å utføre følgende operasjoner.



Funksjon	Ikon	Beskrivelse
Spole bakover	◀	Hold OK -knappen nede for å spole rulling bakover.
Spol fremover	▶	Hold OK -knappen nede for å spole rulling fremover.
Pause	⏸	Stans avspilling midlertidig. Funksjonene nedenfor kan brukes ved midlertidig stans.
		◀◀ Hold nede OK -knappen for å spole bakover.
		▶▶ Hold nede OK -knappen for å rulle.
	▶ Fortsetter automatisk rulling.	
Avslutte	■	Gå tilbake til modus for avspilling på full skjerm.

✓ Om bilder i lettvent panorama

- Bildene kan ikke redigeres på dette kameraet.
- Det kan hende at dette kameraet ikke kan rulle avspillingen av eller zoome inn på lettvent panorama-bilder som er tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell.

✓ Merknader om utskrift av panoramabilder

Avhengig av skriverens innstillinger, kan det hende at hele bildet ikke kan skrives ut. Avhengig av skriveren, kan det også hende at utskrift ikke er mulig.



Kreativ modus (Bruke effekter under opptak)

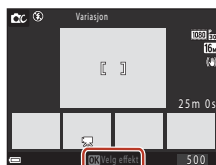
Kameraet lagrer fire bilder med effekter og ett bilde uten effekter, samtidig i ett opptak.

- Kameraet fokuserer i midten av bildefeltet.



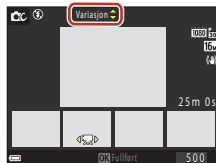
1 Trykk på **OK**-knappen.

- Skjermen for effektgruppevalg vises.



2 Trykk på **▲▼** på multivalgeren for å velge ønsket effektgruppe, og trykk på **OK**-knappen.

- Du kan velge **Variasjon**, **Valgt farge (rød)**, **Valgt farge (grønn)**, **Valgt farge (blå)**, **Lys** (standardinnstilling), **Dybde**, **Minne**, **Klassisk** eller **Fordums**.
- Når du velger en effektgruppe, vises bildet uten effekter i øvre del av skjermen. Fire typer bilder med effekter vises i nedre del av skjermen.
- Bare én type effekt kan tillegges en film. Trykk på **◀▶** for å velge ønsket effekt, og trykk deretter på **OK**-knappen.



3 Trykk på utløseren eller **●** (filmopptak)-knappen for å starte opptaket.

- De fem lagrede bildene behandles som en sekvens. Ett bilde med en tillagt effekt brukes som hovedbilde (📖67).

✓ Merknader om kreativ modus

Når **Variasjon** er valgt som gjeldende gruppe, er det noen **Filmalternativer** (📖117) som ikke er tilgjengelige, avhengig av effekten som skal brukes på en film.



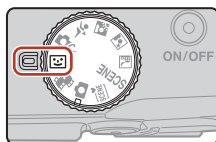
Tilgjengelige funksjoner i kreativ modus

- Blitsfunksjon (📖47)
- Selvutløser (📖49)
- Makro (📖50)
- Eksponeringskompensasjon (📖51)
- Opptaksmeny (felles på tvers av ulike opptaksmoduser) (📖104)



Modusen smart portrett (forbedre personansikter ved opptak)

Du kan ta et bilde med skjønnhetsretusjeringsfunksjonen for å forbedre personansikter.

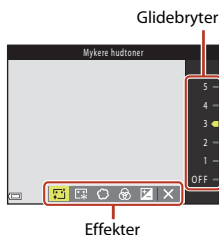


1 Trykk på ► på multivelgeren.



2 Bruk en effekt.

- Trykk på ◀▶ for å velge ønsket effekt.
- Trykk på ▲▼ for å velge effektgrad.
- Du kan bruke flere effekter samtidig.
◻ Mykere hudtoner, ◻ Foundation, ◻ Softfokus, ◻ Mettede farger, ◻ Lysstyrke (Eksp. +/-)
- Velg ✕ Avslutt for å skjule glidebryteren.
- Når du har konfigurerte ønskede effekter, trykker du på OK-knappen eller velger ✕ Avslutt.



3 Komponer bildet, og trykk deretter på utløseren.

✓ Merknader om smart portrett-funksjonen

- Effektgraden på bildet på opptaksskjermen og det lagrede bildet kan være ulik.
- Visse **Filmalternativer** (📖117) vil ikke være tilgjengelige når **Softfokus** er angitt.

📎 Innstillinger for skjønnhetsretusjering

Et histogram vises når du velger **Lysstyrke (Eksp. +/-)**.

Se "Bruk av histogrammet" (📖51) for mer informasjon.



Tilgjengelige funksjoner i smart portrett-modus

- Skjønnhetsretusjering (📖41)
- Smilutløser (📖43)
- Selvportretter i fotomontasje (📖44)
- Blitsfunksjon (📖47)
- Selvutløser (📖49)
- Menyene Smart portrett (📖115)

Bruke mykere hudtoner og foundation

I følgende opptaksmoduser, hvis menneskelige ansikter gjenkjennes, behandler kameraet bildet for å gjøre ansiktstoner mykere før bildet lagres (opptil tre ansikter).


- Hvis **Mykere hudtoner** eller **Foundation** er satt i smart portrett-modus, behandler kameraet bildet for å myke opp hudtoner eller justere fargetoner i ansiktet før du lagrer bildet (opptil tre ansikter) når menneskefjes oppdages.
- Effektene ved **Mykere hudtoner** brukes selv ved filmning i **SCENE**-modus (automatisk motivvalg),  (nattportrett) motivvalg, eller **Portrett** motivvalg. Graden av effekt kan ikke justeres.
- Du kan også ta i bruk effektene for **Mykere hudtoner** eller **Foundation** i **Skjønnhetsretusjering** via avspillingsmenyen etter opptak (📖71).


Merknader om mykere hudtoner og foundation


- Det kan ta mer tid enn ellers å lagre bilder etter opptak.
- Under enkelte opptaksforhold kan det hende at de ønskede resultatene for mykere hudtoner ikke oppnås, og mykere hudtoner påføres områder av bildet hvor det ikke er ansikter.



Bruke smilutløser


Når du trykker på ◀ på multivelgeren for å velge 

Smilutløser og trykker på -knappen, utløser kameraet automatisk lukkeren når et smilende ansikt registreres.

- Still inn skjønnhetsretusjeringsfunksjonen før du velger smilutløseren (41).
- Smilutløseren avsluttes når du trykker på utløseren for å ta et bilde.



Merknader om smilutløser

Under visse opptaksforhold kan det hende at kameraet ikke er i stand til å registrere ansikter eller smil (56). Utløseren kan også brukes til opptak.

Når selvutløserlampen blinker

Ved bruk av smilutløser blinker selvutløserlampen når kameraet registrerer et ansikt, og blinker raskt rett etter at lukkeren er utløst.



Bruke selvportretter i fotomontasje

Kameraet kan ta en serie på fire eller ni bilder i intervaller og lagre dem som ett bildefelt (et fotomontasjebilde).



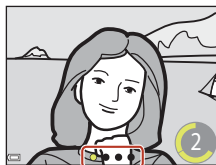
1 Trykk på ◀ på multivalgeren for å velge Selvportretter i fotomontasje, og trykk på OK-knappen.

- En bekreftelsesdialogboks vises.
- Når du trykker på MENU-knappen og velger **Selvportretter i fotomontasje** før du trykker på ◀, kan du konfigurere innstillingene for **Antall bilder**, **Intervall** og **Lukkerlyd** (📖115).
- Hvis du vil bruke skjønnhetsretusjering ved opptak, still inn effekten før du velger selvportretter i fotomontasje (📖41).



2 Ta et bilde.

- Når du trykker på utløseren, starter en nedtelling (omtrent fem sekunder) og lukkeren utløses automatisk.
- Kameraet utløser automatisk lukkeren for de gjenværende bildene. En nedtelling starter omtrent tre sekunder før opptak.
- Antall opptak indikeres av ○ på skjermen. Det vises i gult under opptak og endres til hvitt etter opptak.





3 På skjermen som vises når kameraet er ferdig med å ta det antallet med bilder som ble angitt i **Antall bilder**, velg **Ja** og trykk på OK-knappen.

- Fotomontasjebildet blir lagret.
- Hvert bilde lagres som et enkeltbilde, separat fra fotomontasjebildet. Bildene grupperes sammen som en sekvens, og et fotomontasjebilde i ett felt brukes som hovedbilde (📖67).
- Når **Nei** velges, lagres ikke fotomontasjebildet.



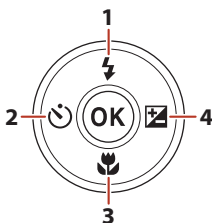
Merknader om selvportretter i fotomontasje

- Fokus, eksponering og nyanse for sekundet og følgende bilder fikseres til verdiene som ble satt for det første bildet.
- Hvis du utfører operasjonene nedenfor før kameraet tar det spesifiserte bildeantallet avbrytes opptaket og fotomontasjebildet lagres ikke. Bildene som ble tatt før opptaket ble avbrutt, lagres som enkeltbilder.
 - Trykk på utløseren
 - Hev eller senk blitsen
 - Roter programhjulet
 - Trykk inn strømbryteren
- Hvis bildene er tatt med **Datostempel** (136), stemples bare dato og klokkeslett nederst til høyre i det aggregerte bildet. Dato og tid kan ikke stemples på hvert bilde i det aggregerte bildet.
- Funksjonen vil kanskje ikke være tilgjengelig for bruk med andre funksjoner (61).



Angi blitsinnstilling, Selvtløser, Makro og eksponeringskompensasjon

Når opptaksskjermen vises, kan du trykke på ▲ (⚡) ◀ (⏻) ▼ (🌿) ▶ (📷) på multivelgeren for å stille inn funksjonene beskrevet nedenfor.



1	Blitsinnstilling Når blitsen er hevet, kan blitsfunksjonen stilles inn etter opptaksforholdene. Når ⚡ (utfyllingsblits) er valgt, vil blitsen alltid utløses.
2	Selvtløser Lukkeren utløses det angitte antallet sekunder etter at utløseren trykkes ned.
3	Makro Bruk makro når du tar nærbilder.
4	<ul style="list-style-type: none">• Kreativ glideskala Når opptaksmodus er satt til 📷 (auto)-modus, kan du justere lysstyrke (eksponeringskompensasjon), livaktighet, nyanse og Active D-belysning.• Eksponeringskompensasjon Når opptaksmodus er satt til en annen modus enn 📷, kan du justere lysstyrke (eksponeringskompensasjon).

Funksjonene som kan stilles inn varierer avhengig av opptaksfunksjonen.

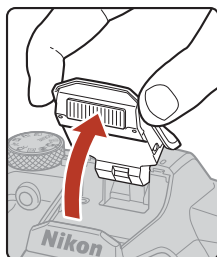


Blits-funksjon

Når blitsen er hevet, kan blitsfunksjonen stilles inn etter opptaksforholdene.

1 Hev blitsen med hånden.


- Når blitsen er senket, deaktiveres blitsen og  vises.

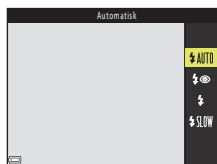


2 Trykk på på multivelgeren.





3 Velg ønsket blitsfunksjon (, 48), og trykk på -knappen.

- Valget avbrytes hvis innstillingene ikke aktiveres ved å trykke på -knappen.



Blitsens klarsignal

Mens blitsen lader, blinker . Kameraet kan ikke ta bilder. Hvis ladingen er fullført, vises  jevnt når du trykker utløseren halvveis ned.



Blitsens klarsignal



Tilgjengelige blitsfunksjoner



Automatisk

Blitsen utløses ved behov, for eksempel i dårlig belysning.

- Blitsmodusindikatoren vises kun umiddelbart etter at opptaksskjermen er angitt.



Auto med red. rød øyerefle.

Reduser rød øyerefleks fra blitsbruk.



Utfyllingsblits

Blitsen utløses når du tar et bilde. Brukes til å lyse opp skygger og motiver i motlys.



Synkron. på lang lukkertid

Egner seg til kvelds- og nattportretter som inkluderer bakgrunnsomgivelser. Blitsen utløses ved behov for belysning av hovedmotivet. Lange lukkertider brukes i dårlig belysning eller til å få med bakgrunn om natten.



Merknader om bruk av blits

Når du bruker blitsen på zoomposisjon i vidvinkel, kan det hente at kanten på bildet er mørkt, avhengig av fotograferingsavstand.

Dette kan bedres ved å justere zoomen noe til en teleobjektivposisjon.



Blitsfunksjonsinnstillingen

- Innstillingen kan være utilgjengelig i visse opptaksmoduser (59).
- For (auto)-modus lagres angitt innstilling i kameraminnets selv etter at kameraet er slått av.



Reduksjon av rød øyerefleks

Hvis kameraet oppdager røde øyne mens bildet lagres, blir det rammede området behandlet for å redusere rødhet før bildet lagres.

Merk deg følgende ved opptak:

- Det tar lenger tid enn vanlig å lagre bildene.
- Reduksjon av rød øyerefleks gir kanskje ikke ønsket resultat i visse situasjoner.
- I sjeldne tilfeller blir reduksjon av røde øyne tillagt unødvendige områder i et bilde. I disse tilfellene velger du en annen blitsfunksjon og tar bildet på nytt.



Selvtløser

Lukkeren utløses det angitte antallet sekunder etter at utløseren trykkes ned.

Still **Foto VR** (📖138) til **Av** i oppsettmenyen når du bruker et stativ til å stabilisere kameraet under optak.

1 Trykk på ◀ (☺) på multivelgeren.



2 Velg antallet sekunder før lukkeren utløses, og trykk på OK-knappen.

- **10s** (10 sekunder): Bruk for viktige begivenheter, som f.eks. bryllup.
- **3s** (3 sekunder): Bruk for å hindre kamerabevegelse.
- Valget avbrytes hvis innstillingene ikke aktiveres ved å trykke på OK-knappen.



3 Komponer bildet, og trykk deretter utløseren halvveis ned.

- Bekreft at motivet er i fokus.

4 Trykk utløserknappen helt ned.

- Nedtellingen starter. Omtrent ett sekund før lukkeren utløses, lyser selvtløserlampen konstant og slutter å blinke.
- Hvis du vil stoppe selvtløseren før bildet tas, trykker du på utløseren på nytt.



Selvtløser-innstillingen

- Innstillingen kan være utilgjengelig i visse opptaksmoduser (📖59).
- Du kan bruke **Selvtløser: etter utløsn.** (📖137) i oppsettet for å angi om du vil avbryte selvtløseren etter å ha brukt den til å ta et bilde.



Makro (Ta nærbilder)

Bruk makro når du tar nærbilder.

- 1 Trykk på ▼ (🌸) på multivelgeren.



- 2 Velg ON og trykk på OK-knappen.

- Valget avbrytes hvis innstillingene ikke aktiveres ved å trykke på OK-knappen.



- 3 Beveg zoomkontrollen for å stille zoomforholdet til en posisjon der 🌸 og zoomindikatoren lyser grønt.



- Når zoomforholdet er angitt til en posisjon der 🌸 og zoomindikatoren lyser grønt, kan kameraet fokusere på motiver så nære som 10 cm fra objektivet. Når zoomen er i en posisjon som er mer vidvinklet enn hvor ▲ vises, kan kameraet fokusere på motiver som er så nært som ca. 1 cm fra objektivet.

Makro-innstillingen

- Innstillingen kan være utilgjengelig i visse opptaksmoduser (📖59).
- For 📷 (auto)-modus lagres angitt innstilling i kameraminnet selv etter at kameraet er slått av.



Eksponeringskompensasjon (justering av lysstyrke)

Du kan justere generell lysstyrke for bildet.

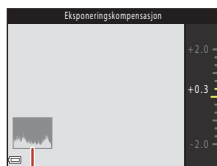
1 Trykk på ► (☒) på multivalgeren.

- Når opptaksmodusen er modusen smart portrett, vises skjermen for skjønnhetsretusjering istedenfor skjermen for eksponeringskompensasjon (☒41).
- Når opptaksmodusen er 📷 (auto)-modus, vises kreativ glideskala istedenfor skjermen for eksponeringskompensasjon (☒25).



2 Velg en kompensasjonsverdi, og trykk på OK-knappen.

- For å gjøre et bilde lysere angir du en positiv (+) verdi.
- For å gjøre et bilde mørkere angir du en negativ (-) verdi.
- Kompensasjonsverdien brukes, selv uten at du trykker på OK.



Histogram

Innstilling for eksponeringskompensasjon

Eksponeringskompensasjon kan ikke brukes i følgende motivvalg:

- **Multiexp. Gjør lysere**
- **Fyrverkeri**

Bruk av histogrammet

Et histogram er et diagram som viser spredningen av fargetoner i et bilde. Bruk som en veiledning for eksponeringskompensasjon og opptak uten blits.

- Den horisontale aksene tilsvarer piksellysstyrken, med mørke fargetoner til venstre og lyse til høyre. Den vertikale aksene viser pikselantallet.
- Hvis verdiene for eksponeringskompensasjon økes, skyves fargetonefordelingen til høyre, og hvis verdiene for eksponeringskompensasjon reduseres, skyves fargetonefordelingen til venstre.

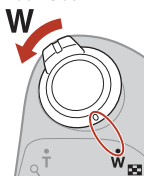


Bruk av zoom

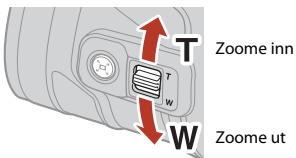
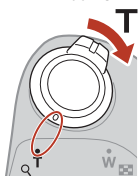
Når du beveger zoomkontrollen, vil posisjonen til zoomkontrollen eller zoomobjektivet endre seg.

- For å zoome inn: Beveg til **T**
 - For å zoome ut: Beveg til **W**
- Zoomen beveger seg til maksimal vidvinkel når du slår på kameraet.

Zoome ut



Zoome inn



Zoome inn

Zoome ut

- En zoomindikator, brennvidde (i 35mm [135]-format) og digital zoom-forstørrelse vises på opptaksskjermen når zoomkontrollen eller zoomkontroll på siden flyttes.
- Digital zoom, som kan brukes til å forstørre motivet opptil 4x maksimalt optisk zoomforhold, kan aktiveres ved å bevege og holde zoomkontrollen eller zoomkontrollen på siden til **T** når kameraet står i maksimal optisk zoomposisjon.
- Flytt zoomkontrollen fullstendig i én retning for å justere zoomen raskt (zooming justeres ikke raskt selv om du flytter zoomkontroll på siden fullstendig).
- Når du bruker ML-L7 fjernkontrollen (tilgjengelig separat), zoomer kameraet inn når du trykker på +-knappen på fjernkontrollen, og zoomer ut når du trykker på --knappen.




Digital zoom og Dynamic Fine Zoom

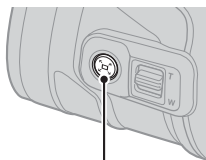
Zoomindikatoren blir blå når digital zoom er aktivert, og blir gul når zoomforstørrelsen økes ytterligere.

- Zoomindikatoren er blå: Bildekvalitet er ikke tydelig redusert ved bruk av Dynamic Fine Zoom.
- Zoomindikatoren er gul: Det kan være tilfeller der bildekvaliteten er tydelig redusert i forhold til tilfeller der zoomindikatoren er blå.
- Indikatoren forblir blå over et bredere område når bildestørrelsen er mindre.
- Zoomindikatoren blir kanskje ikke blå når du bruker visse serieopptak- eller andre innstillinger.

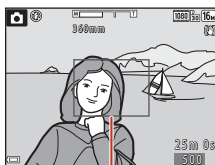


Bruke tilbakestilling av zoom




Hvis du mister motivet av syne under fotografering mens objektivet er i teleposisjon, trykk  (tilbakestilling av zoom)-knappen for å midlertidig utvide synsfeltet slik at du lettere kan fange motivet i bildefeltet.



-knappen





Komposisjonsramme

- Mens du trykker på -knappen, komponer motivet i komposisjonsrammen til opptaksskjermen. Hvis du vil endre det synlige området, flytter du zoomkontrollen eller zoomkontrollen på siden mens du trykker på -knappen.
- Løft fingeren fra -knappen for å gå tilbake til den opprinnelige zoomposisjonen.
- Tilbakestilling av zoom er ikke tilgjengelig i følgende situasjoner.
 - Mens du trykker utløseren halvveis inn
 - Under filmopptak



Utløseren

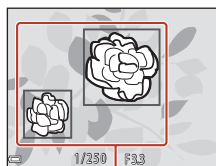
<p>Trykk utløseren halvveis ned</p> 	<p>Å trykke utløseren "halvveis ned" betyr å trykke og holde knappen inne ved et punkt der du kjenner litt motstand.</p> <ul style="list-style-type: none">• Fokus og eksponering (utløserknapp og f-nummer) angis når du trykker utløserknappen halvveis ned. Fokus og eksponering forblir låst mens knappen er trykt halvveis ned.• Fokusområdet varierer avhengig av opptaksmodusen.
<p>Trykk helt ned</p> 	<p>Å trykke utløseren "helt ned" betyr å trykke knappen så langt ned som mulig.</p> <ul style="list-style-type: none">• Lukkeren utløses når utløserknappen er trykket helt ned.• Ikke bruk makt når du trykker ned utløseren, da dette kan føre til kamerabevegelse og uklare bilder. Trykk forsiktig på utløseren.



Bruke Målsøkende AF

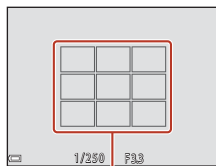
Når **AF søkefeltfunksjon** (📖111) er satt til **Målsøkende AF** i 📷 (auto)-modus, vil kameraet justere fokus i løpet av de følgende operasjonene når du trykker utløseren halvveis ned.

- Når kameraet registrerer hovedmotivet, fokuserer det på dette motivet. Når motivet er i fokus, lyser fokusområdet grønt. Hvis et menneskeansikt registreres, setter kameraet fokusprioritet på det automatisk.



Fokusområder

- Hvis det ikke registrerer hovedmotivet, vil det automatisk velge ett eller flere av ni fokusområder som har motivet nærmest kameraet. Når motivet er i fokus, lyser fokusområder som er i fokus, grønt.



Fokusområder

✓ Merknader om målsøkende AF

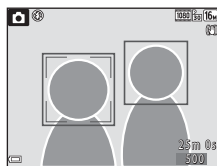
- Avhengig av opptaksforholdene, kan motivet som kameraet fastsetter som hovedmotiv variere.
- Det kan hende at kameraet ikke registrerer hovedmotivet riktig i følgende situasjoner:
 - Motivet er veldig mørkt eller lyst
 - Hovedmotivet er fargeløst
 - Bildet er komponert på en måte som plasserer hovedmotivet i en av ytterkantene i området som vises på skjermen
 - Hovedmotivet er komponert med et gjentakende mønster
- Funksjonen vil kanskje ikke være tilgjengelig for bruk med andre funksjoner (📖61).



Bruke ansiktsgjenkjenning

I følgende innstillinger bruker kameraet ansiktsgjenkjenning for å automatisk fokusere på menneskelige ansikter.

- I **SCENE**-modus (automatisk motivvalg) (📖28)
- I **nattportrett** eller **Portrett**-motivvalg (📖27)
- Smart portrettmodus (📖41)
- Når **AF søkefeltfunksjon** (📖111) er satt til **Ansiksprioritet** i **📷** (auto)-modus (📖25).



Hvis kameraet registrerer flere enn ett ansikt, vises en dobbeltramme rundt det ansiktet som kameraet fokuserer på, og enkle rammer rundt de andre ansiktene.

Hvis utløseren trykkes halvveis ned når ingen ansikter registreres:

- I **SCENE**-modus (automatisk motivvalg) endres fokusområdet avhengig av opptaksforholdene kameraet gjenkjenner.
- I motivvalgene **nattportrett** og **Portrett** eller i smart portrettmodus, fokuserer kameraet på midten av bildefeltet.
- I **📷** (auto)-modus velger kameraet fokusområdet som inneholder motivet nærmest kameraet.

Merknader om ansiktsgjenkjenning

- Kameraets evne til å registrere ansikter avhenger av en rekke faktorer, inkludert hvilken vei ansiktene ser.
- Kameraet registrerer ikke ansikter i følgende situasjoner:
 - Når ansiktene er delvis skjult bak solbriller eller andre ting
 - Når ansiktene opptar et for stort eller for lite område av bildefeltet



Motiver som ikke er egnet for autofokus

Det er ikke sikkert at kameraet fokuserer som forventet i følgende situasjoner. I sjeldne tilfeller hender det at motivet ikke er i fokus selv om fokusområdet og fokusindikatoren lyser grønt:

- Motivet er veldig mørkt
- Gjenstander med svært ulik lysstyrke er inkludert i opptaksforholdene (hvis for eksempel solen bak motivet får motivet til å fremstå veldig mørkt)
- Det er ingen kontrast mellom motivet og omgivelsene (portrettmotivet har for eksempel på seg en hvit T-skjorte og står foran en hvit vegg)
- Pek lyskilder som lys eller nattmotiver, eller motiver der lysstyrken endres, for eksempel neonlys
- Mange gjenstander er i forskjellige avstander fra kameraet (motivet er for eksempel et dyr inni et bur)
- Motiver med repeterende mønstre (persiener, bygninger med flere rader vinduer med lignende form osv.)
- Motivet er i rask bevegelse

I situasjoner nevnt ovenfor kan du trykke utløseren halvveis ned for å fokusere på nytt flere ganger, eller fokusere på et motiv som er like langt unna kameraet som det ønskede motivet, og deretter bruke fokuslås (🔒58).



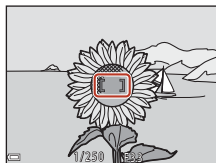
Fokuslås

Opptak med fokuslås anbefales når kameraet ikke aktiverer fokusområdet som inneholder det ønskede motivet.

1 Still **AF søkefeltfunksjon** til **Midtre** i  (auto)-modus ( 111).

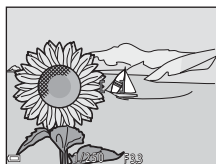
2 Still motivet midt i bildefeltet, og trykk utløseren halvveis ned.

- Kameraet fokuserer på motivet og fokusområdet lyser grønt.
- Eksponering er også låst.



3 Komponer bildet på nytt uten å løfte fingeren.

- Sørg for å opprettholde samme avstand mellom kameraet og motivet.



4 Trykk utløseren helt ned for å ta bildet.



Standardinnstillinger (blitsinnstilling, Selvtløser og makromodus)

Standardinnstillingene for hver opptaksmodus er oppført nedenfor.

	Blitsinnstilling (☰47)	Selvtløser (☰49)	Makro (☰50)
📷 (auto)	⚡AUTO	OFF	OFF
🌅 (automatisk motivvalg)	⚡AUTO ¹	OFF	OFF ²
🏞️ (nattlandskap)	🌙 ³	OFF	OFF ³
👤 (nattportrett)	⚡👤 ⁴	OFF	OFF ³
🌃 (motlys)	⚡/🌙 ⁵	OFF	OFF ³
🏃 (sport)	🌙 ³	OFF ³	OFF ³
Motivvalg			
👤 (portrett)	⚡👤	OFF	OFF ³
🏞️ (landskap)	🌙 ³	OFF	OFF ³
📷 (flere eksp. – gjøre lysere)	🌙 ³	🕒 3s	OFF ³
🌃 (fest/innendørs)	⚡👤 ⁶	OFF	OFF ³
🏖️ (strand)	⚡AUTO	OFF	OFF ³
🌨️ (snø)	⚡AUTO	OFF	OFF ³
🌅 (solnedgang)	🌙 ³	OFF	OFF ³
🌅 (skumring/soloppgang)	🌙 ³	OFF	OFF ³
📷 (nærbilde)	⚡AUTO	OFF	ON ³
🍴 (mat)	🌙 ³	OFF	ON ³
🎆 (fyrverkeri)	🌙 ³	OFF ³	OFF ³
🖼️ (lettvint panorama)	🌙 ³	OFF ³	OFF ³
🐾 (kjæledyrportrett)	🌙 ³	📷 ⁷	OFF
🌕 (måne)	🌙 ³	🕒 3s	OFF ³
🐦 (fugletitting)	🌙 ³	OFF	OFF
📷 (kreativ modus)	⚡AUTO	OFF	OFF
😊 (smart portrett)	⚡AUTO ⁸	OFF ⁹	OFF ³
📷 (kort filmkollasj)	🌙 ³	OFF	OFF



- 1 Kameraet velger automatisk den egnede blitsfunksjonen for motivet det har valgt.  (av) kan velges manuelt.
- 2 Kan ikke endres. Kameraet går over i makro når  er valgt.
- 3 Kan ikke endres.
- 4 Kan ikke endres. Når den er stilt til **Håndholdt**, er blitsfunksjonen fastsatt på auto med reduksjon av rød øyerefleks. Når den er stilt til **På stativ**, er blitsfunksjonen fastsatt på auto og synkronisering på lang lukkertid med reduksjon av rød øyerefleks.
- 5 Når **HDR** er satt til **Av**, er blitsfunksjonen låst til  (utfyllingsblits). Blitsen blir ikke utløst når **HDR** er satt til **På**.
- 6 Kan bytte til langsom synkronisering med blitsfunksjonen for reduksjon av røde øyne.
- 7  **Automatisk utløser** kan brukes (☞34).  eller  kan ikke brukes.
- 8 Når **Blunkefilter** er stilt til **På**, kan ikke blitsen brukes.
- 9  **Smilutløser** (☞43) og  **Selvportretter i fotomontasje** (☞44) kan brukes i tillegg til  eller .



Funksjoner som ikke kan brukes samtidig ved opptak

Noen funksjoner kan ikke brukes sammen med andre menyalternativer.

Begrenset funksjon	Innstilling	Beskrivelse
Blitsinnstilling	Kontinuerlig (📖108)	Når en annen innstilling enn Enkel er valgt, kan ikke blitsen brukes.
	Blunkefilter (📖116)	Når Blunkefilter er stilt til På , kan ikke blitsen brukes.
Selvtløser	AF søkefeltfunksjon (📖111)	Når Følg motivet er valgt, kan ikke selvtløseren brukes.
Makro	AF søkefeltfunksjon (📖111)	Når Følg motivet er valgt, kan ikke makro brukes.
Bildeinnstillinger	Kontinuerlig (📖108)	<p>Bildeinnstillinger stilles inn som følger, avhengig av innstillingen for kontinuerlig opptak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forhåndsbuffer: 2M (bildestørrelse: 1600 × 1200 piksler) • Serie H: 120 bs: VGA (bildestørrelse: 640 × 480 piksler) • Serie H: 60 bs: 1M (bildestørrelse: 1280 × 960 piksler)
Hvitbalanse	Nyanse (bruke den kreative glideskalaen) (📖25)	Når nyanse justeres med den kreative glideskalaen, kan ikke Hvitbalanse i opptaksmenyen angis. Hvis du vil angi Hvitbalanse , velg R i den kreative glideskalaens innstillings skjerm for å tilbakestille lysstyrke, mettede farger, nyanse og Aktiv D-Lighting.
Serieopptak	Selvtløser (📖49)	<ul style="list-style-type: none"> • Hvis utløseren slippes etter at nedtelling for selvtløser starter, vil ikke kameraet ta bilder kontinuerlig selv når Serie H eller Serie L er valgt. • Kameraet tar ikke bilder kontinuerlig selv når Forhåndsbuffer er valgt.
ISO-følsomhet	Kontinuerlig (📖108)	Når Forhåndsbuffer, Serie H: 120 bs eller Serie H: 60 bs velges, blir ISO-følsomhet fastsatt til Auto .



Begrenset funksjon	Innstilling	Beskrivelse
AF søkefeltfunksjon	Nyanse (bruke den kreative glideskalaen) (📖25)	Når nyanse justeres med den kreative glideskalaen i Målsøkende AF -modus, registrerer ikke kameraet hovedmotivet bortsett fra menneskefjes. Hvis du vil angi hovedmotiv, velger du R i den kreative glideskalaens innstillingsskjerm for å tilbakestille lysstyrke, mettede farger, nyanse og Aktiv D-Lighting.
	Hvitbalanse (📖106)	Når en annen innstilling enn Auto er valgt for Hvitbalanse i Målsøkende AF -modus, registrerer ikke kameraet hovedmotivet bortsett fra menneskefjes.
Blunkefilter	Selvportretter i fotomontasje (📖44)	Når Selvportretter i fotomontasje er valgt, vil Blunkefilter deaktiveres.
Datostempel	Kontinuerlig (📖108)	Når Forhåndsbuffer, Serie H: 120 bs , eller Serie H: 60 bs er valgt, kan bildene ikke merkes med dato og tid.
Digital zoom	AF søkefeltfunksjon (📖111)	Når Følg motivet er valgt, kan ikke den digitale zoomen brukes.

✓ Merknader om digital zoom

- Digital zoom (📖139) er kanskje ikke tilgjengelig, avhengig av opptaksmodus eller gjeldende innstillinger.
- Når digital zoom trer i kraft, fokuserer kameraet på motivet i midten av bildefeltet.



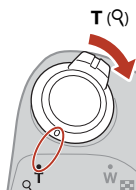
Avspillingsmuligheter

Avspillingszoom.....	64
Miniatyravspilling/kalendervisning	65
Modusen Vis etter dato	66
Vise og slette bilder i en sekvens	67
Redigering av bilder (stillbilder).....	69

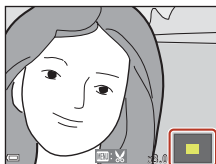


Avspillingszoom

Beveg zoomkontrollen mot **T** (🔍 avspillingszoom) i modus for avspilling på full skjerm (📖20) for å zoome inn på bildet.



Avspilling på full skjerm



Bildet er zoomet inn.

- Du kan endre forstørrelsesgraden ved å bevege zoomkontrollen til **W** (📐) eller **T** (🔍).
- Hvis du vil vise et annet område av bildet, trykker du på ▲▼◀▶ på multivalgeren.
- Trykk på **OK** hvis du vil gå tilbake til avspilling på full skjerm når et zoomet bilde vises.

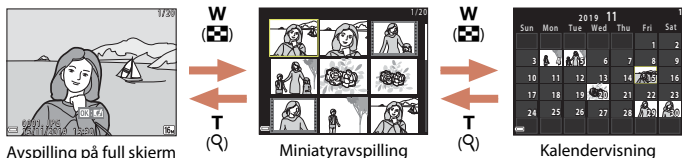
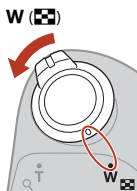
Beskjære bilder

Når et zoomet bilde vises, kan du trykke på **MENU**-knappen for å beskjære bildet slik at det kun inneholder den synlige delen, og deretter lagre det som en separat fil (📖74).



Miniatyrvspilling/kalendervisning

Beveg zoomkontrollen til **W** (🏠 miniatyrvspilling) i modus for avspilling på full skjerm (📖20) for å vise bilder som miniatyrbilder.






- Du kan endre antallet miniatyrbilder som vises, ved å bevege zoomkontrollen til **W** (🏠) eller **T** (🔍).
- Når du bruker miniatyrvspillingsmodus, trykker du på ▲▼◀▶ på multivalgeren for å velge et bilde, og deretter på **OK**-knappen for å vise dette bildet i avspilling på full skjerm.
- Når du bruker kalendervisningsfunksjonen, trykker du på ▲▼◀▶ på multivalgeren for å velge en dato, og deretter på **OK**-knappen for å vise bildene du tok den dagen.




✓ Merknader om kalendervisning



Bilder som ble tatt før datoen ble stilt inn på kameraet, blir tildelt datoen 1. januar 2019.







Modusen Vis etter dato

Trykk på -knappen for å gå inn i avspillingsmodus → MENU-knappen → velg **MODE** (avspillingsmodus) →  Vis etter dato → -knappen

Trykk på   på multivalgeren for å velge en dato, og trykk på -knappen for å spille av bildene som ble tatt på den valgte datoen.

- Funksjoner i avspillingsmenyen ( 124) kan brukes for bildene i den valgte opptaksdatoen (bortsett fra **Kopi**).
- Følgende operasjoner er tilgjengelige når valgskjermen for opptaksdato vises.
 - **MENU**-knapp: Funksjonene som er oppført nedenfor, er tilgjengelige.
 - Lysbildefremvisning
 - Beskytt*
 - * Den samme innstillingen kan brukes på alle bilder som tas på den valgte datoen.
 - -knapp: Sletter alle bilder som ble tatt på den valgte datoen.

	20/11/2019	[3]
	15/11/2019	[1]
	05/11/2019	[2]
	04/11/2019	[10]

Merknader om modusen Vis etter dato

- Opptil de 29 siste datoene kan velges. Hvis bildene finnes i mer enn 29 dager, blir alle bildene lagret for de siste 29 dagene kombinert under **Andre**.
- De siste 9 000 bildene kan vises.
- Bilder som ble tatt før datoen ble stilt inn på kameraet, blir tildelt datoen 1. januar 2019.



Vise og slette bilder i en sekvens

Vise bilder i en sekvens

Bilder som tas kontinuerlig eller med funksjonene flere eksp. / gjøre lysere, kreativ modus eller selvportretter i fotomontasje, lagres som en sekvens.

Ett bilde i en sekvens brukes som hovedbilde for å representere sekvensen når den vises i full avspillingsmodus eller i miniatyrvspilling.

Trykk på **OK** for å vise hvert bilde i en sekvens enkeltvis.



Når du trykker på **OK**-knappen, blir funksjonene oppgitt nedenfor tilgjengelige.

- Trykk på **◀▶** på multivalgeren for å vise det forrige eller neste bildet.
- Trykk på **▲** for å gå tilbake til visning av kun hovedbildet når du vil vise bilder som ikke er inkludert i sekvensen.
- Hvis du vil vise bilder i en sekvens som miniatyrbilder eller spille dem av i en lysbildefremvisning, stiller du **Sekvensvisningsalt.** (📖128) på **Enkeltbilder** i avspillingsmenyen.



✓ Sekvensvisningsalternativer


Bilder som er tatt med et annet kamera, kan ikke vises som en sekvens.


📎 Avspillingsmenyalternativer tilgjengelige når du bruker sekvens

- Når bilder vises i sekvens i modus for avspilling på full skjerm, trykker du på **MENU**-knappen for å velge en funksjon fra avspillingsmenyen (📖124).
- Hvis du velger et hovedbilde på bildevalgskjermen i følgende avspillingsmenyalternativer, brukes alternativet på alle bilder i sekvensen.
 - Merk for opplasting, Beskytt, Kopi



Slette bilder i en sekvens

Når  (slett)-knappen trykkes for bilder i en sekvens, vil bildene som blir slettet, variere avhengig av hvordan sekvensene vises.

- Når skjermbildet for valg av hovedbilder vises:
 - **Gjeldende bilde:** Alle bilder i den viste sekvensen slettes.
 - **Slett valgte bilder:** Når et hovedbilde er valgt på skjermbildet for sletting av valgte bilder (22), slettes alle bilder i sekvensen.
 - **Alle bilder:** Alle bilder på minnekortet eller i internminnet blir slettet.
- Når bilder i en sekvens vises i modus for avspilling på full skjerm:
 - **Gjeldende bilde:** Bildet som vises for øyeblikket, blir slettet.
 - **Slett valgte bilder:** Bilder i sekvensen som velges, blir slettet.
 - **Hele sekvensen:** Alle bilder i den viste sekvensen slettes.



Redigering av bilder (stillbilder)

Før bilderedigering

Du kan enkelt redigere bilder på kameraet. Redigerte kopier lagres som separate filer. Redigerte kopier lagres med samme dato og tid for opptak som originalbildet.

Begrenset bilderedigering

- Et bilde kan redigeres opptil 10 ganger. Et stillbilde som er opprettet ved å redigere en film, kan redigeres opptil 9 ganger.
- Du vil kanskje ikke kunne redigere bilder av en viss størrelse eller med visse redigeringsfunksjoner.

Hurtigeffekter: Endre nyanse eller stemning

Behandler bilder med en rekke ulike effekter.

Du kan velge **Malerieffekt**, **Foto-illustrasjon**, **Soft-portrett**,

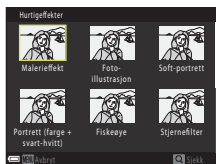
Portrett (farge + svart-hvitt), **Fiskeøye**, **Stjernefilter** eller **Miniatyreffekt**.

- 1** Vis bildet du vil bruke en effekt på i modus for avspilling på full skjerm, og trykk på **OK**-knappen.



- 2** Bruk multivalgeren **▲▼◀▶** for å velge ønsket effekt, og trykk på **OK**-knappen.

- Beveg zoomkontrollen (**Ⓜ**) mot **T** (**Ⓚ**) for å bytte til avspilling i full skjerm, eller **W** (**Ⓜ**) for å bytte til miniatyrvspilling.
- Trykk på **MENU**-knappen for å avslutte uten å lagre det redigerte bildet.








- 3** Velg **Ja** og trykk på **OK**-knappen.


- En redigert kopi opprettes.

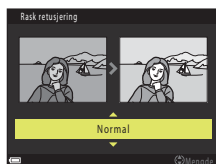


Rask retusjering: Forbedre kontrast og metning



Trykk på -knappen for å aktivere avspillingsmodus → Velg et bilde → MENU-knappen → Rask retusjering → -knappen




Trykk på   på multivalgeren for å velge ønsket effektnivå, og trykk på -knappen.


- Den redigerte versjonen vises på høyre side.
- Trykk på  hvis du vil avslutte uten å lagre kopien.

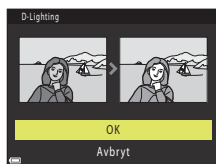


D-Lighting: Forbedre lysstyrke og kontrast



Trykk på -knappen for å aktivere avspillingsmodus → Velg et bilde → MENU-knappen → D-Lighting → -knappen


Trykk på   på multivalgeren for å velge **OK**, og trykk på -knappen.


- Den redigerte versjonen vises på høyre side.
- Velg **Avbryt**, og trykk på -knappen for å avslutte uten å lagre kopien.



Korr. rød øyerefleks: Korrigere rød øyerefleks ved opptak med blitsen

Trykk på -knappen for å aktivere avspillingsmodus → Velg et bilde → MENU-knappen → Korr. rød øyerefleks → -knappen

Forhåndsvis resultatet, og trykk deretter på -knappen.



- Trykk på  på multivalgeren hvis du vil avslutte uten å lagre kopien.







Merknader om korreksjon av rød øyerefleks

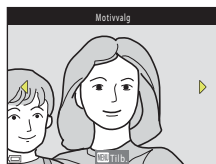
- Hvis det ikke registreres noe røde øyne, vises en advarsel og skjermbildet går tilbake til avspillingsmenyen.
- Korreksjon av rød øyerefleks kan brukes på bilder av kjæledyr (hunder eller katter) selv om øynene ikke er røde.
- Korreksjon av rød øyerefleks gir kanskje ikke ønsket resultat på visse bilder.
- I sjeldne tilfeller kan korreksjon av rød øyerefleks brukes unødig på andre områder av bildet.

Skjønnhetsretusjering: Forbedre personansikter

Trykk på -knappen for å aktivere avspillingsmodus → Velg et bilde → MENU-knappen → Skjønnhetsretusjering → -knappen

1 Trykk på    på multivalgeren for å velge ansiktet du vil retusjere, og trykk på -knappen.

- Gå videre til trinn 2 når kun ett ansikt blir registrert.



2 Bruk ◀▶ for å velge effekt, bruk ▲▼ for å velge effektnivå, og trykk på **OK**-knappen.

- Du kan bruke flere effekter samtidig. Juster eller kontroller innstillingene for alle effektene før du trykker på **OK**-knappen.

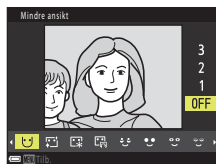
☺ **Mindre ansikt**, ☹ **Mykere hudtoner**,

☹ **Foundation**, ☹ **Demper gjenskin**, ☺ **Skjul**

poser under øynene, ☺ **Store øyne**, ☺ **Fremhev hvitt i øynene**, ☺ **Øyenskygge**,

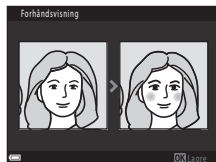
☺ **Mascara**, ☺ **Hvitere tenner**, ☺ **Leppestift**, ☺ **Rødere kinn**

- Trykk på **MENU**-knappen for å gå tilbake til skjermbildet og velge en person.



3 Forhåndsvis resultatet, og trykk deretter på **OK**-knappen.

- Trykk på ◀-knappen for å gå tilbake til trinn 2 og endre innstillingene.
- Trykk på **MENU**-knappen for å avslutte uten å lagre det redigerte bildet.



4 Velg **Ja** og trykk på **OK**-knappen.

- En redigert kopi opprettes.








✓ **Merknader om skjönhetsretusjering**

- Kun ett ansikt kan redigeres om gangen. Rediger det redigerte bildet igjen for å bruke skjönhetsretusjering på et annet ansikt.
- Avhengig av retningen ansiktene vender mot, eller lysstyrken på ansiktene, kan det hende at kameraet ikke klarer å registrere ansikter nøyaktig, eller at skjönhetsretusjeringfunksjonen ikke fungerer som forventet.
- Hvis ingen ansikter registreres, vises en advarsel og skjermbildet går tilbake til avspillingsmenyen.
- Skjönhetsretusjeringfunksjonen er kun tilgjengelig for bilder som tas med en ISO-følsomhet på 1600 eller lavere, og en bildestørrelse på 640 x 480 eller større.

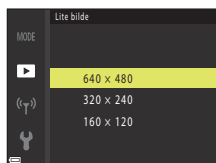


Lite bilde: Redusere størrelsen på et bilde

Trykk på -knappen for å aktivere avspillingsmodus → Velg et bilde → MENU-knappen → Lite bilde → -knappen

1 Trykk på   på multivalgeren for å velge ønsket kopistørrelse, og trykk på -knappen.

- For bilder som er tatt i en bildemodusinnstilling for  **4608 × 2592**, vises bare **640 × 360**, og for de som er tatt med  **3456 × 3456**, vises bare **480 × 480**.



2 Velg **Ja** og trykk på -knappen.

- En redigert kopi opprettes (komprimeringsforhold ca. 1:8).



Beskjæring: Opprette en beskåret kopi

1 Beveg zoomkontrollen for å forstørre bildet (📖64).

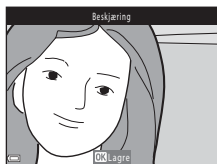
2 Juster bildet slik at kun den delen du vil beholde vises, og trykk deretter på **MENU** (meny)-knappen.

- Beveg zoomkontrollen mot **T** (🔍) eller **W** (🔲) hvis du vil justere forstørrelsesgraden. Angi en forstørrelsesgrad som **100%**:🔍 skal vises med.
- Trykk på **▲▼◀▶**-knappen på multivelgeren for å rulle til delen av bildet du vil vise.



3 Bekreft området du vil beholde, og trykk på **OK**-knappen.

- Trykk på **◀** for å stille inn området på nytt.



4 Velg **Ja** og trykk på **OK**-knappen.

- En redigert kopi opprettes.



✓ Om beskjæring

Enkle panoramabilder kan ikke redigeres.

✍ Bildestørrelse

Sideforholdet (horisontal til vertikal) av den beskårede kopien er det samme som i originalen.



Filmer

Grunnleggende om filmopptak og filmavspilling.....	76
Ta stillbilder under opptak av filmer.....	79
Modus for kort filmkollasj (kombinere filmklipp for å lage korte filmer)	80
Operasjoner under filmavspilling.....	83
Redigere filmer	84

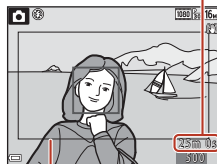


Grunnleggende om filmopptak og filmavspilling

1 Vis opptaksskjermen.

- Kontroller gjenværende filmopptakstid.
- Det anbefales at du viser filmfeltet som indikerer området som skal tas opp i en film (📖77).

Gjenværende
filmopptakstid



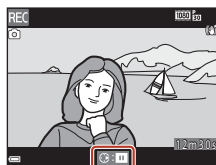
Filmfelt

2 Legg ned blitsen (📖19)

- Hvis du tar opp filmer mens blitsen er oppe, kan lyden bli dempet.

3 Trykk på ● (▶📹 filmopptak)-knappen for å starte filmopptak.

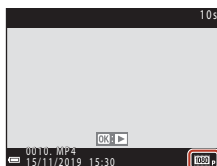
- Kameraet fokuserer i midten av bildefeltet.
- Trykk på ▶ på multivelgeren for å stanse opptak midlertidig, og trykk på ▶ igjen for å gjenoppta opptaket (bortsett fra når et HS-filmalternativ er valgt i **Filmalternativer**). Opptaket avsluttes automatisk hvis det forblir på pause i omtrent fem minutter.
- Du kan ta et stillbilde ved å trykke på utløseren mens du tar opp en film (📖79).



4 Trykk på ● (▶📹)-knappen igjen for å avslutte opptaket.

5 Hvis du vil spille av en film, velger du en film i modus for avspilling på full skjerm, og trykk på OK-knappen.

- Et bilde med et filmikon er en film.



Filmfelt

- Trykk på **DISP**-knappen for å vise filmfeltet (📖4). Sjekk rekkevidden for filmen i feltet før du begynner opptaket.
- Området som tas opp i en film, varierer avhengig av innstillingene for **Filmalternativer** eller **Film VR** i filmmenyen.

Maksimal filmopptakstid

Individuelle filmfiler kan ikke overskride 29 minutter, selv når det er tilstrekkelig med lagringsplass på minnekortet for lengre opptak. Den maksimale størrelsen på én enkelt filmfil er 4 GB.

Hvis en fil overstiger 4 GB selv når du spiller inn i mindre enn 29 minutter, avsluttes opptaket.

- Gjenværende opptakstid for én enkelt film vises på opptaksskjermen.
- Faktisk opptakstid kan variere avhengig av filmens innhold, motivbevegelse eller type minnekort.
- Det anbefales minnekort med en nominell SD-hastighetsklasse på 6 (Video Speed Class V6) eller raskere for opptak av filmer (📖179). Filmopptak kan plutselig avbrytes når minnekort med en lavere nominell hastighetsklasse brukes.

🗒 Kameratemperatur

- Kameraet kan bli varmt når man tar opp film i lengre perioder av gangen eller når kameraet brukes i et varmt miljø.
- Dersom innsiden av kameraet blir svært varmt under opptak av filmer, vil kameraet automatisk stoppe opptaket. Mengde gjenværende tid før kameraet stopper opptak (🔊10s) vises og nedtelling starter.

Etter at kameraet stopper opptaket, vil det slå seg av.

La kameraet være av til innsiden av kameraet har kjølt seg ned.



Merknader om filmopptak

✓ Om lagring av bilder eller filmer

- Indikatoren som viser totalt antall gjenværende eksponeringer eller indikatoren som viser gjenværende tid, blinker, eller **Vent til kameraet er ferdig med opptaket**, vises, mens bilder eller en film lagres. **Ikke åpne dekslet til batterikammeret/minnekortsporet eller ta ut batteriet eller minnekortet** mens en indikator blinker. Dette kan føre til tap av data, eller skade på kameraet eller minnekortet.
- Når du bruker kameraets internminne, kan det ta litt tid å lagre filmer.

✓ Merknader om filmer som er tatt opp

- Bildekvaliteten kan forringes ved bruk av digital zoom.
- Lydene fra bruk av zoomkontroll, zoom, autofokus-objektivbevegelse, filmbildestabilisator og blenderåpning når lysstyrken endrer seg, kan bli tatt opp.
- Følgende fenomener kan ses på skjermen når man tar opp film. Disse fenomenene lagres i de innspilte filmene.
 - Støy, såkalt banding, kan oppstå på bilder under lysstoffrør eller lys fra kvikksølvdamplampe eller natriumdampplampe.
 - Motiver som beveger seg raskt fra én side av bildefeltet til den andre, slik som et tog eller en bil i bevegelse, kan virke skråstilt.
 - Hele filmbildet kan bli skråstilt når kameraet panoreres.
 - Belysning eller andre lyse områder kan etterlate rester av bilder når kameraet flyttes.
- Avhengig av avstanden til motivet eller hvor mye zoom som brukes, kan fargestriper vises på motiver med gjentakende mønstre (stoffer, gittervinduer osv.) under filmopptak og -avspilling. Dette oppstår når mønstre i motivet og bildelayouten til bildesensoren forstyrrer hverandre. Det er ikke en feilfunksjon.

✓ Merknader om bildestabilisator under filmopptak

- Når **Film VR** (📖122) i filmmenyen er stilt til **På (hybrid)**, blir bildevinkelen (dvs. det synlige området i bildefeltet) smalere under filmopptak.
- Still **Film VR** til **Av** for å forhindre at funksjonen forårsaker feil ved bruk av stativ til å stabilisere kameraet under opptak.

✓ Merknader om autofokus for filmopptak




Det kan hende at autofokus ikke fungerer som forventet (📖57). Hvis dette skulle skje, prøv følgende:

1. Still inn **Autofokus-modus** i filmmenyen til **Enkeltbilde AF** (standardinnstilling) før du starter filmopptaket.
2. Komponer et annet motiv (med samme avstand fra kameraet som det påtenkte motivet) i midten av bildefeltet. Trykk på ● (📷 filmopptak)-knappen for å starte opptaket, og endre deretter komposisjonen.







Ta stillbilder under opptak av filmer

Hvis utløseren trykkes helt ned under opptak av film, blir ett bildefelt lagret som et stillbilde. Opptak av film fortsetter mens stillbildet lagres.

- Du kan ta et stillbilde når  vises på skjermen. Når  vises, kan ikke stillbilder tas.
- Størrelsen på stillbildet er det samme som størrelsen på filmbildet ( 117).



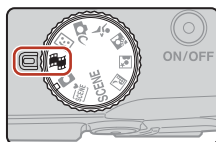
Merknader om å ta stillbilder under filmopptak

- Stillbilder kan ikke lagres under filmopptak i følgende situasjoner:
 - Når den gjenværende filmopptakstiden er mindre enn fem sekunder
 - Når **Filmalternativer** ( 117) er satt til  **1080/60i**,  **1080/50i**,  **480/30p**,  **480/25p** eller HS-film
- Det kan oppstå lyd i filmen fra når man lagret stillbildet med utløseren.
- Hvis kameraet beveger på seg når utløseren trykkes ned, kan bildet bli uklart.



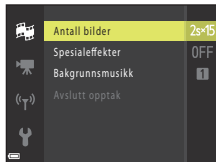
Modus for kort filmkollasj (kombinere filmklipp for å lage korte filmer)

Kameraet lager en kort film som er opptil 30 sekunder lang (1080/30 eller 1080/25) ved å ta opp og automatisk kombinere flere filmklipp som er flere sekunder lange.



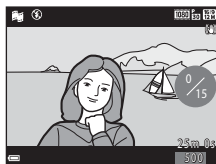
1 Trykk på MENU (meny)-knappen og konfigurere innstillingene for å ta opp filmer.

- **Antall bilder:** Still inn antall filmklipp som kameraet tar opp, og opptakstiden for hvert filmklipp. Som standard tar kameraet opp 15 filmklipp som er 2 sekunder lange for å lage en kort film på 30 sekunder.
- **Spesialeffekter** (📖81): Bruk ulike effekter på filmer ved opptak. Effekter kan endres for hvert filmklipp.
- **Bakgrunnsmusikk:** Velg bakgrunnsmusikken. Flytt zoomkontrollen (📖2) mot **T** (🔊) for å forhåndsviser den.
- Etter at innstillingene er utført, trykk på MENU-knappen eller utløseren for å gå ut av menyen.



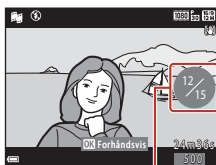
2 Trykk på (📹) filmopptak)-knappen for å starte et filmopptak.

- Kameraet stopper automatisk filmklippopptak når tiden spesifisert i trinn 1 løper ut.
- Filmklippopptak kan stanses midlertidig. Se "Stans filmopptak midlertidig" (📖82).



3 Sjekk eller slett det innspilte filmklippet.

- Trykk på (OK)-knappen for å kontrollere det.
- Trykk på (🗑️)-knappen for å slette det. Du kan slette det siste innspilte filmklippet eller alle filmklippene.
- Gjenta operasjonen i trinn 2 for å fortsette opptak av filmklipp.
- Gå tilbake til trinn 1 for å endre effektene.








Antall innspilte filmklipp



4 Lagre den korte filmkollasjen.

- Den korte filmkollasjen lagres når kameraet har tatt opp det spesifiserte filmklippantallet.
- Hvis du vil lagre en kort filmkollasj før kameraet har tatt opp det spesifiserte filmklippantallet, trykk på **MENU**-knappen når beredskapsskjermen for opptak vises, og velg deretter **Avslutt opptak**.
- Filmklipp slettes når en kort filmkollasj lagres.

Spesialeffekter

Type	Beskrivelse
SOFT Softfokus	Gjør bildet mykere ved å tilføre en viss uskarphet til hele bildet.
SEPIA Nostalgisk bruntone	Legger til en bruntone og reduserer kontrasten for å etterligne egenskapene til gamle bilder.
 Høykontrast monokrom	Lager et svart-hvitt fotografi med sterk kontrast.
 Bare valgt farge	Beholder bare én valgt farge og gjør de andre fargene om til svart-hvitt.
POP Pop	Øker fargemetningen til hele bildet for en lys fremtoning.
 Kryssprosessering	Gir hele bildet et mystisk preg basert på en spesifikk farge.
 Leketøyskameraeffekt 1	Gir hele bildet en gulaktig nyanse og formørker utkanten av bildet.
 Leketøyskameraeffekt 2	Reduserer fargemetningen til hele bildet, og gjør utkanten av bildet mørkere.
 Speil	Gjenspeiler venstre delen av bildet fra midten for å opprette et symmetrisk bilde.
OFF Av (standardinnstilling)	Ingen effekt blir brukt på bildet.

- Når **Bare valgt farge** eller **Kryssprosessering** er valgt, trykker du på ▲▼ på multivalgeren for å velge ønsket farge, og trykker på **OK**-knappen for å bruke fargen.



Operasjoner under filmklippavspilling

Hvis du vil justere volumet, beveger du zoomkontrollen (📖2) mens du spiller av et filmklipp.

Avspillingskontroller vises på skjermen.

Trykk på ◀▶ på multivalgeren for å velge en kontroll, og trykk deretter på OK-knappen for å bruke funksjonene beskrevet nedenfor.



Avspillingskontroll

Funksjon	Ikon	Beskrivelse
Spole bakover	◀◀	Hold nede OK-knappen for å spole filmen bakover.
Spol fremover	▶▶	Hold OK-knappen nede for å spole filmen fremover.
Pause	⏸	Stans avspilling midlertidig. Funksjonene nedenfor kan brukes ved midlertidig stans.
		◀⏸ Spol filmen ett bilde tilbake. Hold nede OK-knappen for kontinuerlig bakoverspøling.
		▶⏸ Spol filmen ett bilde fram. Hold nede OK-knappen for kontinuerlig fremoverspøling.
		▶ Fortsett avspilling.
Avslutte avspilling	⏹	Gå tilbake til opptaksskjermen.
Avslutte opptak	📁	Lagre den korte filmkollasjen med de innspilte filmklippene.

✓ Merknader om å ta opp en kort filmkollasj

- Kameraet kan ikke ta opp filmer uten et minnekort.
- Ikke bytt ut minnekortet før den korte filmkollasjen er lagret.

📌 Stanse filmoptak midlertidig

- Et stillbilde (📖9 12📖 4608 x 2592) kan tas hvis du trykker på utløseren når beredskapsskjermen for opptak vises.
- Du kan stanse filmoptaket midlertidig og spille av bilder eller gå over i andre opptaksmoduser for å ta bilder. Filmoptaket fortsetter når du går over til modus for kort filmkollasj igjen.

Tilgjengelige funksjoner i modus for kort filmkollasj

- Selvtløser (📖49)
- Makro (📖50)
- Eksponeringskompensasjon (📖51)
- Meny for kort filmkollasj (📖80)
- Menyen Filmalternativer (📖117)



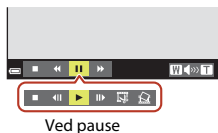
Operasjoner under filmavspilling

Hvis du vil justere volumet, beveger du zoomkontrollen (2) mens du spiller av en film.



Avspillingskontroller vises på skjermen.


Trykk på ◀▶ på multivalgeren for å velge en kontroll, og trykk deretter på OK-knappen for å bruke funksjonene beskrevet nedenfor.



Funksjon	Ikon	Beskrivelse
Spole bakover	◀◀	Hold nede OK-knappen for å spole filmen bakover.
Spol fremover	▶▶	Hold OK-knappen nede for å spole filmen fremover.
Pause		Stans avspilling midlertidig. Funksjonene nedenfor kan brukes ved midlertidig stans.
		◀ Spol filmen ett bilde tilbake. Hold nede OK-knappen for kontinuerlig bakoverspuling.
		▶ Spol filmen ett bilde fram. Hold nede OK-knappen for kontinuerlig fremoverspuling.
		📺 Hent ønsket del av en film og lagre som en separat fil.
		📷 Velg ett enkelt felt fra en film og lagre det som et stillbilde.
	▶	Fortsett avspilling.
Avslutte	■	Gå tilbake til modus for avspilling på full skjerm.






Redigere filmer

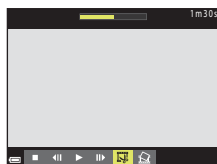
Bruk et tilstrekkelig oppladet batteri for å forhindre at kameraet slår seg av under redigering når du redigerer filmer. Filmredigering er ikke mulig når indikatoren for batterinivå er .

Trekk ut bare ønskede deler av en film




Den ønskede delen av et filmopptak kan lagres som en separat fil.

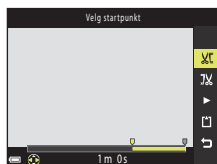
1 Spill av en ønsket film og sett den på pause ved starten på utsnittet du vil trekke ut (83).



2 Trykk på  på multivalgeren for å velge -kontrollen, og trykk deretter på -knappen.






3 Bruk  for å velge  (velg startpunkt).

- Trykk på  for å bevege startpunktet.
- Trykk på  (gå tilbake) og deretter -knappen for å avbryte redigeringen.



4 Trykk på  for å velge  (velg sluttpunkt).

- Trykk på  for å bevege sluttpunktet.
- Hvis du vil forhåndsvisne den oppgitte delen, velger du  og trykker på -knappen. Trykk på -knappen igjen for å stanse forhåndsvisningen.



5 Trykk på ▲▼ for å velge (lagre), og trykk på -knappen.

- Følg instruksjonene på skjermen for å lagre filmen.









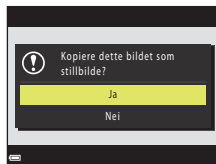
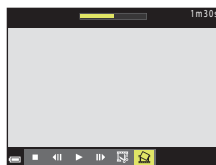
Merknader om å trekke ut filmer

- Filmer som er laget gjennom redigering, kan ikke redigeres igjen.
- Den klippede delen av filmen kan avvike noe fra delen valgt med start- og sluttpunktene.
- Filmer kan ikke klippes slik at varigheten er kortere enn to sekunder.





Lagre et bildefelt fra en film som et stillbilde

Ett bildefelt fra et filmopptak kan hentes ut og lagres som et separat stillbilde.

- Sett en film på pause og vis feltet som skal hentes ut (83).
- Trykk på  på multivalgeren for å velge -kontrollen og trykk på -knappen.
- Velg **Ja** når en bekreftelsesdialog vises, og trykk på -knappen for å lagre bildet.
- Bilde kvaliteten til stillbildene som skal lagres, er normalt (komprimeringsforhold på omtrent 1:8). Bilde størrelsen bestemmes av den opprinnelige størrelsen på filmbildet (117).



Restriksjoner på å trekke ut stillbilder

Stillbilder kan ikke trekkes ut fra en film som er tatt opp i  **1080/60i**,  **1080/50i**,  **480/30p**,  **480/25p** eller HS-filmmodus.



Koble kameraet til en TV, skriver eller datamaskin

Bruk av bilder	87
Vise bilder på en TV.....	88
Skrive ut bilde uten en datamaskin	89
Overføring av bilder til en datamaskin (ViewNX-i)	93



Bruk av bilder

I tillegg til SnapBridge-appen, som kan brukes til å tilpasse bilder, kan du også bruke bildene på flere andre måter ved å koble kameraet til enheten slik det beskrives nedenfor.

Vise bilder på en TV



Bilder som ble tatt og filmopptak med kameraet kan vises på en TV. Tilkoblingsmetode: Koble en vanlig HDMI-kabel til TV-ens HDMI-inngangsplugg.

Skrive ut bilde uten en datamaskin



Hvis du kobler kameraet til en PictBridge-kompatibel skriver, kan du skrive ut bilder uten å bruke en datamaskin. Tilkoblingsmetode: Koble kameraet direkte til skriverens USB-port, med USB-kabelen.

Overføring av bilder til en datamaskin (ViewNX-i)



Du kan overføre bilder og filmer til en datamaskin for visning og redigering. Tilkoblingsmetode: Koble kameraet til datamaskinens USB-port med USB-kabelen.

- Før du kobler til en datamaskin, installer ViewNX-i på datamaskinen.



Merknader om tilkobling av kabler til kameraet



Åpne kontaktdekslet.



Sett i pluggen.

Mikro-USB-kontakt

HDMI-mikrokontakt (type D)

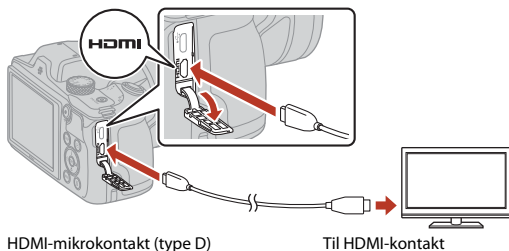
- Slå av kameraet før du kobler kabler til eller fra. Kontroller formen og retningen på pluggen, og sett ikke inn eller fjern pluggen i vinkel.
- Sørg for at kamerabatteriet har nok strøm. Hvis EH-62F-nettadapteren (tilgjengelig separat) brukes, kan kameraet tilføres strøm fra et strømuttak. Bruk ikke under noen omstendighet andre nettadaptere enn EH-62F. Dersom denne advarselen ikke følges, kan det føre til overoppheting eller skade på kameraet.
- For informasjon om tilkoblingsmetoder og påfølgende operasjoner, se dokumentasjonen som følger med enheten i tillegg til dette dokumentet.



Vise bilder på en TV

1 Slå av kameraet og koble det til TV-apparatet med en kommersielt tilgjengelig HDMI-kabel.

- Kontroller formen og retningen på pluggen, og sett ikke inn eller fjern pluggen i vinkel.

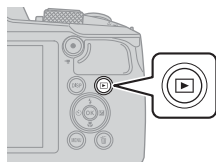


2 Still inn TV-ens innmatning til ekstern innmatning.

- Se i dokumentasjonen som fulgte med TV-apparatet hvis du vil ha mer veiledning og informasjon.

3 Trykk og hold inne (avspilling)-knappen for å slå på kameraet.

- Bilder vises på TV-skjermen.
- Kameraskjermen slås ikke på.

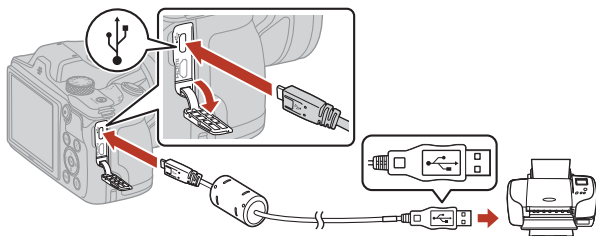


Skrive ut bilde uten en datamaskin

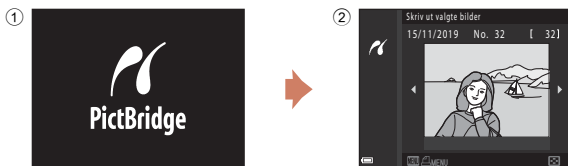
Hvis du har en PictBridge-kompatibel skriver, kan du koble kameraet direkte til skriveren og skrive ut bilder uten å bruke en datamaskin.

Koble kameraet til en skriver

- 1 Slå på skriveren.
- 2 Slå av kameraet og koble det til skriveren med USB-kabelen.
 - Kontroller formen og retningen på pluggen, og sett ikke inn eller fjern pluggen i vinkel.



- 3 Kameraet slås automatisk på.
 - **PictBridge**-oppstartsskjermen (①) vises på kameraskjermen, etterfulgt av **Skriv ut valgte bilder**-skjermen (②).



✓ Hvis PictBridge-oppstartsskjermen ikke vises

Når **Auto** er valgt for **Lad opp med PC** (145), er det mulig at noen skrivere ikke tillater direkte utskrift fra kamera til skriver. Hvis PictBridge-oppstartsskjermen ikke vises når kameraet slås på, slår du kameraet av og kobler fra USB-kabelen. Still **Lad opp med PC** på **Av**, og koble kameraet til skriveren igjen.



Skriv ut ett bilde om gangen

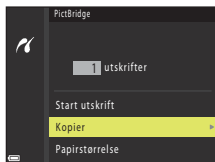
1 Trykk på ◀▶ på multivalgeren for å velge ønsket bilde, og trykk på OK-knappen.

- Beveg zoomkontrollen til **W** (⏮) for å bytte til miniatyrvrpilling eller **T** (⏪) for å bytte til avspilling på full skjerm.



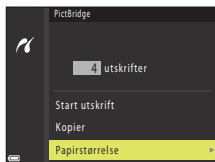
2 Trykk på ▲▼ for å velge **Kopier**, og trykk deretter på OK-knappen.

- Trykk på ▲▼ for å stille inn ønsket antall kopier (opptil ni), og trykk på OK-knappen.



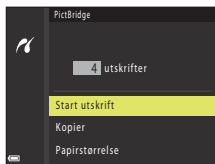
3 Velg **Papirstørrelse** og trykk på OK.

- Velg ønsket papirstørrelse, og trykk på OK-knappen.
- Velg **Standard** for å skrive ut med papirstørrelsen som er konfigurert på skriveren.
- Papirstørrelsealternativene som er tilgjengelige på kameraet, varierer avhengig av skriveren du bruker.



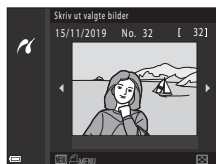
4 Velg **Start utskrift** og trykk på OK-knappen.

- Utskriften starter.



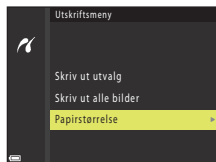
Skrive ut flere bilder

- 1 Når **Skriv ut valgte bilder**-skjermbildet vises, trykker du på **MENU** (meny)-knappen.

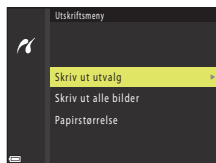


- 2 Trykk på ▲▼ på multivelgeren for å velge **Papirstørrelse**, og trykk på **OK**-knappen.

- Velg ønsket papirstørrelse, og trykk på **OK**-knappen.
- Velg **Standard** for å skrive ut med papirstørrelsen som er konfigurert på skriveren.
- Papirstørrelsealternativene som er tilgjengelige på kameraet, varierer avhengig av skriveren du bruker.
- Hvis du vil gå ut av utskriftsmenyen, trykker du på **MENU**.








- 3 Velg **Skriv ut utvalg** eller **Skriv ut alle bilder**, og trykk på **OK**-knappen.



Skriv ut utvalg


Velg bilder (opptil 99) og antall kopier (opptil 9) av hvert bilde.

- Trykk på ◀▶ på multivalgeren for å velge bilder, og trykk ▲▼ for å angi antall kopier som skal skrives ut.
- Bildene du velger å skrive ut, indikeres med  og antall kopier du vil skrive ut. Still inn antall kopier til 0 for å avbryte utskriftsvalget.
- Beveg zoomkontrollen mot **T** () for å bytte til avspilling på full skjerm eller **W** () for å bytte til miniatyravspilling.
- Trykk på -knappen når innstillingen er ferdig. Når skjermbildet for å bekrefte antall utskriftskopier vises, velg **Start utskrift** og trykk på -knappen for å starte utskrift.



Skriv ut alle bilder

Det skrives ut én kopi av alle bildene som er lagret i internminnet eller på minnekortet.

- Når skjermbildet for å bekrefte antall utskriftskopier vises, velg **Start utskrift** og trykk på -knappen for å starte utskrift.



Overføring av bilder til en datamaskin (ViewNX-i)

Installere ViewNX-i

ViewNX-i er en gratis Nikon-programvare som kan brukes til å overføre bilder og film til datamaskinen din for visning og redigering.

For å installere ViewNX-i, last ned nyeste versjon av ViewNX-i-installasjonsverktøyet fra følgende nettsted og følg instruksjonene på skjermen for å fullføre installasjonen.

<https://downloadcenter.nikonimglib.com>

Se Nikon-nettsiden for din region for flere systemkrav og annen informasjon.

Overføre bilder til en datamaskin

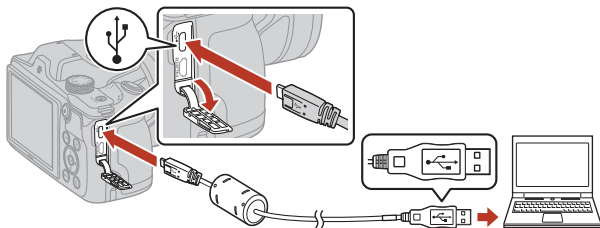
Elementene som vises på datamaskinen din kan endres når du oppdaterer operativsystemet eller programvaren.

1 Klargjør et minnekort som inneholder bilder.

Du kan bruke en av metodene nedenfor for å overføre bilder fra minnekortet til en datamaskin.

- **SD-minnekortspor/kortleser:** Sett minnekortet inn i kortsporet på datamaskinen eller kortleseren (kommersielt tilgjengelig) som er koblet til datamaskinen.
- **Direkte USB-tilkobling:** Slå av kameraet og kontroller at minnekortet er satt inn i kameraet. Koble kameraet til datamaskinen ved bruk av USB-kabelen. Kameraet slår seg automatisk på.

Ta minnekortet ut av kameraet før du kobler det til datamaskinen hvis du vil overføre bilder som er lagret i kameraets internminne.



✓ Om å koble kameraet til en datamaskin

Koble alle andre USB-drevne enheter fra datamaskinen. Å koble kameraet med andre USB-drevne enheter til samme datamaskin samtidig, kan forårsake at kameraet feilfungerer eller at for stor strømtilførsel fra datamaskinen skader kameraet eller minnekortet.



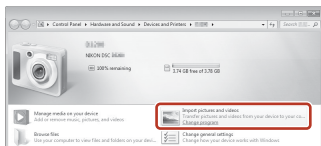
Hvis det vises en melding som ber deg velge et program, velger du Nikon Transfer 2.

- **Når du bruker Windows 7**

Hvis dialogen til høyre vises, følg trinnene nedenfor for å velge Nikon Transfer 2.

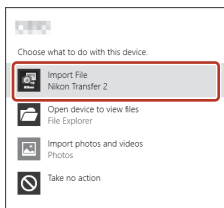
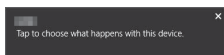
1 Under **Import pictures and videos (Importere bilder og filmer)**, klikk på **Change program (Endre program)**. En dialog for programvalg vises; velg Nikon Transfer 2 og klikk på **OK**.

2 Dobbeltklikk på Nikon Transfer 2-ikonet.



- **Når du bruker Windows 10 eller Windows 8.1**

Hvis dialogen til høyre vises, klikk på dialogen og klikk deretter på **Import File (Importer en fil)/Nikon Transfer 2**.



- **Når du bruker OS X eller macOS**

Hvis Nikon Transfer 2 ikke startes automatisk, starter du **Image Capture (bildetagning)**-appen som kommer med Mac, mens kameraet og datamaskinen din er tilkoblet, og velger Nikon Transfer 2 som standardapp for å åpne når kameraet er koblet til datamaskinen din.

Hvis minnekortet har et stort antall bilder, kan det ta en stund å starte opp Nikon Transfer 2. Vent til Nikon Transfer 2 starter.

✓ **Merknader om å koble til USB-kabelen**

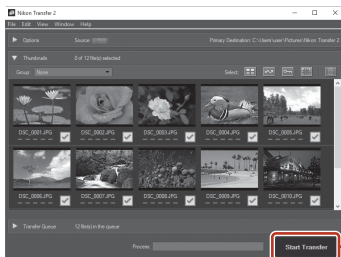
Operasjonen er ikke garantert hvis kameraet er koblet til datamaskinen via en USB-hub.

📎 **Bruk av ViewNX-i**

Se hjelpesystemet på Internett for mer informasjon.



2 Etter at Nikon Transfer 2 starter, klikk på **Start Transfer (Start overføring)**.



**Start Transfer
(Start overføring)**


- Bildeoverføringen begynner. Når bildeoverføringen er fullført, starter ViewNX-i og de overførte bildene vises.

3 Avslutt tilkoblingen.

- Hvis du bruker kortleser eller kortspor, velger du det aktuelle alternativet for datamaskinens operativsystem for å løsne den flyttbare disken for minnekortet, og fjerner deretter minnekortet fra kortleseren/kortsporet.
- Hvis kameraet er koblet til datamaskinen, slår du av kameraet og kobler fra USB-kabelen.



Bruk av menyen



Menyfunksjoner	97
Menylister	100
Opptaksmenyen (felles på tvers av ulike opptaksmoduser).....	104
Opptaksmenyen (for  -modus/auto)	106
Smart portrett-menyen	115
Filmmenyen.....	117
Avspillingsmenyen.....	124
Nettverksmenyen	129
Oppsettmenyen	133



Menyfunksjoner

Du kan trykke på **MENU** (meny) for å vise menykjermen og endre kamerainnstillingene.

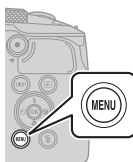
- Menyen som vises, varierer avhengig av statusen til kameraet (under opptak eller avspilling).
- Menyelementer er kategorisert av ikonene på venstre side av skjermen.

Ved opptak	Ved avspilling
	
Menykategorier	Menykategorier
<ul style="list-style-type: none">• Opptaksmeny¹• Filmmeny• Nettverksmeny• Oppsettmeny	<ul style="list-style-type: none">• MODE Meny for avspillingsmodus• Avspillingsmeny²• Nettverksmeny• Oppsettmeny

¹ Ikoner varierer avhengig av opptaksmodus.

² Ikoner varierer avhengig av avspilling.

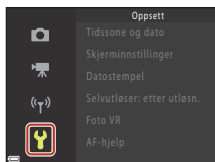
- 1 Trykk på **MENU** (meny)-knappen for å vise menykjermen.



- 2 Trykk på multivelgeren ◀ for å gå til området for kategorivalg i menyen.

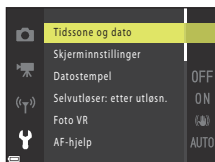


3 Trykk på ▲▼ for å endre menykategorier.



4 Trykk på OK-knappen for å bekrefte menykategorien.

- Menypunkt som tilsvare den valgte menykategorien vises.



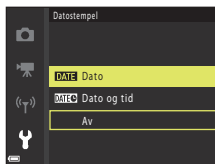
5 Trykk på ▲▼ for å velge et menyalternativ, og trykk på OK-knappen for å bekrefte valget.

- Visse alternativer kan ikke velges avhengig av gjeldende opptaksfunksjon eller kameraets tilstand.



6 Trykk på ▲▼ for å velge en innstilling, og trykk på OK-knappen for å bekrefte valget.

- Når du er ferdig med å bruke menyen, trykker du på MENU.
- Når du viser en meny, kan du gå tilbake til opptaksmodus ved å trykke på utløseren eller ● (▶-filmopptaksknappen).



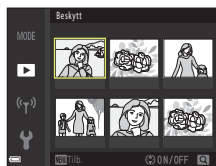
📎 For å endre innstillinger for blitsmodus, selvutløser, makromodus og eksponeringskompensasjon

Når opptaksskjermen vises, kan du trykke på en av multivelger ▲▼◀▶ for å endre innstillinger, for eksempel blits eller selvutløser (📖46).



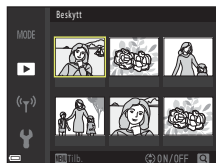
Skjermen for bildevalg

Når en bildevalgskjerm lik den som er vist til høyre vises mens du bruker kameramenyen, følger du prosedyrene beskrevet nedenfor for å velge bildene.



1 Trykk på ◀▶ på multivalgeren for å velge ønsket bilde.

- Beveg zoomkontrollen (📖2) mot **T** (🔍) for å bytte til avspilling i full skjerm, eller **W** (🏠) for å bytte til miniatravspilling.
- Kun ett bilde kan velges for **Roter bilde**. Gå videre til trinn 3.



2 Bruk ▲▼ for å velge **ON** eller **OFF**.

- Når **ON** er valgt, vises et ikon under det valgte bildet. Gjenta trinn 1 og 2 for å velge flere bilder.



3 Trykk på **OK**-knappen for å bruke bildevalget.

- Følg skjerminstruksjonene når en bekreftelsesdialog vises.





Menylister


Opptaksmenyen

Angi opptaksmodus med → MENU-knappen


Vanlige alternativer

Alternativ	Standardinnstilling	
Bildeinnstillinger	 4608 × 3456	104

For (auto)-modus



Alternativ	Standardinnstilling	
Hvitbalanse	Auto	106
Kontinuerlig	Enkel	108
ISO-følsomhet	Auto	110
AF søkefeltfunksjon	Målsøkende AF	111
Autofokus-modus	Pre-fokus	114



For smart portrettmodus

Alternativ	Standardinnstilling	
Selvportretter i fotomontasje	<ul style="list-style-type: none">• Antall bilder: 4• Intervall: Middels• Lukkerlyd: Magisk	115
Blunkefilter	Av	116





Filmmenyen

Angi opptaksmodus → MENU-knappen → velg  (filmmeny) → -knappen

Alternativ	Standardinnstilling	
Filmalternativer	 1080/30p eller  1080/25p	117
Autofokus-modus	Enkeltbilde AF	121
Film VR	På (hybrid)	122
Vindstøyreduksjon	Av	123
Filmfrekvens	–	123

Avspillingsmenyen

Trykk på -knappen for å gå inn i avspillingsmodus → MENU-knappen

Alternativ	
Merk for opplasting ¹	124
Rask retusjering ²	70
D-Lighting ²	70
Korr. rød øyerefleks ²	71
Skjønnhetsretusjering ²	71
Lysbildefremvisning	125
Beskytt ¹	126
Roter bilde ¹	126
Lite bilde ²	73
Kopi ¹	127
Sekvensvisning	128


¹ Velg et bilde på skjermen for bildevalg. Se "Skjermen for bildevalg" (99) for mer informasjon.

² Redigerte bilder lagres som separate filer. Noen bilder kan ikke alltid redigeres.



Nettverksmenyen


Trykk på MENU-knappen → velg  (nettverksmeny) → -knappen

Alternativ	
Flymodus	130
Velg tilkobling	130
Koble til smartenhet	130
Tilkobling til fjernkontroll	130
Alt. for aut. sending	130
Wi-Fi	130
Bluetooth	131
Gjenoppr. standardinnst.	131



Oppsettmenyen

Trykk på MENU-knappen → velg  (oppsett) → -knappen

Alternativ	
Tidssone og dato	133
Skjerminnstillinger	135
Datostempel	136
Selvtløser: etter utløsn.	137
Foto VR	138
AF-hjelp	138
Digital zoom	139
Lydinnstillinger	139
Auto av	140
Formater kort/Formater minne	141
Språk/Language	141
Bildekommentar	142
Info. om opphavsrett	143
Stedsdatavisning	144
Lad opp med PC	145
Nullstill alle	146
Samsvarsmerking	146
Firmware-versjon	146



Opptaksmenyen (felles på tvers av ulike opptaksmoduser)

Bildeinnstillinger (bildestørrelse og kvalitet)

Gå inn i opptaksmodus → MENU-knappen → Bildeinnstillinger → -knappen

Velg kombinasjonen av bildestørrelse og komprimeringsforhold som skal brukes ved lagring av bilder.

Med høyere bildeinnstilling kan bildene skrives ut i større format, og med lavere komprimeringsforhold blir bildekvaliteten høyere, men antallet bilder som kan lagres, blir redusert.

Innstillingen brukes også til andre opptaksmoduser.

Alternativ*	Komprimeringsforhold	Sideforhold (horizontal til vertikal)
16_M* 4608 × 3456 ★	Ca. 1:4	4:3
16_M 4608 × 3456 (standardinnstilling)	Ca. 1:8	4:3
8_M 3264 × 2448	Ca. 1:8	4:3
4_M 2272 × 1704	Ca. 1:8	4:3
2_M 1600 × 1200	Ca. 1:8	4:3
VGA 640 × 480	Ca. 1:8	4:3
16_S/12_S 4608 × 2592	Ca. 1:8	16:9
1:1 3456 × 3456	Ca. 1:8	1:1


* Tallverdiene indikerer pikselantallet som fanges opp.

Eksempel: **16_M 4608 × 3456** = ca. 16 megapiksler, 4608 × 3456 piksler

Merknader om å skrive ut bilder i 1:1-sideforhold

Endre skriverinnstillingen til Kantlinje ved utskrift av bilder i 1:1-sideforhold. Noen skrivere vil kanskje ikke kunne skrive ut bilder i 1:1-sideforhold.

Merknader om bildeinnstillinger

- Bildeinnstillinger kan ikke angis i følgende opptaksmoduser:
 - Lettvint panorama** motivprogram
 - Modus for kort filmkollasj
- Funksjonen vil kanskje ikke være tilgjengelig for bruk med andre funksjoner (61).






Antall bilder som kan lagres

- Hvor mange bilder som kan lagres, kan sjekkes på skjermen under opptak (17).
- Merk at på grunn av JPEG-komprimeringen, varierer antallet bilder som kan lagres stort avhengig av bildets komposisjon, selv ved bruk av minnekort med samme kapasitet og samme bildeinnstilling. Antallet bilder som kan lagres, kan også variere i henhold til minnekortmerket.
- Hvis antall gjenværende eksponeringer er 10 000 eller mer, viser skjermen for antall gjenværende eksponeringer "9999."








Opptaksmenyen (for -modus/auto)

Hvitbalanse (justering av nyanse)

Roter funksjonsvelgeren til  → MENU-knappen → velg  (opptaksmeny) → Hvitbalanse → -knappen

Juster hvitbalansen i forhold til lyskilden eller værforholdene, slik at fargene i bildet samsvarer med fargene du ser med dine egne øyne.

Alternativ	Beskrivelse
AUTO Auto (standardinnstilling)	Hvitbalanse justeres automatisk.
PRE Manuell innstilling	Bruk når det ønskede resultatet ikke oppnås med Auto , Glødelampe osv. (📖107).
 Dagslys	Bruk under direkte sollys.
 Glødelampe	Bruk under opptak i lys fra glødelampe.
 Lysstoffrør	Bruk under opptak i lys fra lysstoffrør.
 Skyet	Bruk under overskyet himmel.
 Blits	Bruk under opptak med blits.

Merknader om hvitbalanse

- Når hvitbalansen er stilt til en annen innstilling enn **Auto** eller **Blits** (📖19), legger du ned blitsen.
- Funksjonen vil kanskje ikke være tilgjengelig for bruk med andre funksjoner (📖61).



Bruke manuell innstilling

Bruk metoden nedenfor for å måle hvitbalanseverdien til lyssettingen som brukes under opptak.

1 Plasser et hvitt eller grått referanseobjekt under belysningen som skal brukes under opptak.

2 Bruk ▲▼ på multivelgeren til å velge **Manuell innstilling**, og trykk på **OK**-knappen.

- Objektivet forlenges til zoom-posisjonen for måling.



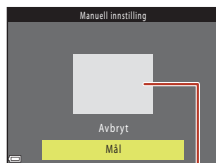
3 Velg **Mål**.

- Hvis du vil bruke den sist målte verdien, velger du **Avbryt** og trykker på **OK**.



4 Komponer det hvite eller grå referanseobjektet i målevinduet, og trykk på **OK**-knappen for å måle verdien.

- Lukkeren utløses, og målingen er fullført (intet bilde lagres).






Målevindu












✓ Merknader om manuell innstilling

En hvitbalanseverdi for blitslys kan ikke måles med **Manuell innstilling**. Still inn **Hvitbalanse** på **Auto** eller **Blits** når du tar opptak med blits.



Serieopptak

Roter funksjonsvelgeren til  → MENU-knappen → velg  (opptaksmeny) → Kontinuerlig → -knappen

Alternativ	Beskrivelse
 Enkel (standardinnstilling)	Ett bilde tas hver gang du trykker på utløseren.
 Serie H	Når utløseren holdes helt inne, tas bilder i serie. <ul style="list-style-type: none">• Kameraet kan ta opptil 7 bilder i serie med en hastighet på 7,7 b/s (når bildemodusen er angitt til  4608 × 3456).
 Serie L	Når utløseren holdes helt inne, tas bilder i serie. <ul style="list-style-type: none">• Kameraet kan ta opptil 14 bilder i serie med en hastighet på 2 b/s (når bildemodusen er angitt til  4608 × 3456). Hvis utløseren fortsatt holdes helt nede, blir bildefrekvensen tregere.
 Forhåndsbuffer	Forhåndsbufferopptaket begynner når utløseren trykkes halvveis ned. Når utløseren trykkes helt ned, lagrer kameraet det gjeldende bildet, samt bildene som ble tatt rett før knappen ble trykket ned ( 109). Forhåndsbuffer gjør det enkelt å ta flotte bilder. <ul style="list-style-type: none">• Kameraet kan ta opptil 25 bilder i serie med en hastighet på 15 b/s (inkludert en maksimumsgrense på 4 bilder tatt i forhåndsbufferen).• Bildeinnstillinger er fastsatt til  (bildestørrelse: 1600 × 1200 piksler).
 Serie H: 120 bs	Bilder tas i serie med høy hastighet hver gang utløseren trykkes helt ned. <ul style="list-style-type: none">• Kameraet kan ta opptil 50 bilder i serie med en hastighet på 120 b/s.• Bildeinnstillinger er fastsatt til  (bildestørrelse: 640 × 480 piksler).
 Serie H: 60 bs	Bilder tas i serie med høy hastighet hver gang utløseren trykkes helt ned. <ul style="list-style-type: none">• Kameraet kan ta opptil 25 bilder i serie med en hastighet på 60 b/s.• Bildeinnstillinger er fastsatt til  (bildestørrelse: 1280 × 960 piksler).

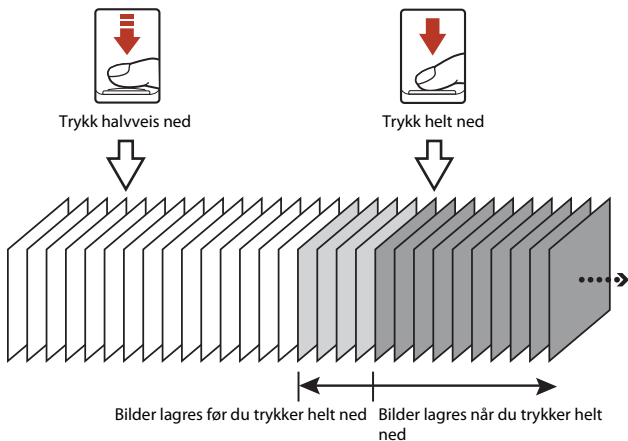


✓ Merknader om serieopptak

- Verdiene for fokus, eksponering og hvitbalanse er fastsatt ved første bilde i hver serie.
- Det kan ta noe tid å lagre bildene etter opptak.
- Når ISO-følsomhet øker, kan støy oppstå på bilder som er tatt.
- Bildefrekvensen kan bli langsommere avhengig av gjeldende bildemodusinnstilling, minnekortstype eller omgivende forhold.
- Ved bruk av **Forhåndsbuffer, Serie H: 120 bs** eller **Serie H: 60 bs**, kan det oppstå såkalt banding eller en variasjon i lysstyrke eller nyanse på bilder som ble tatt under belysning som flimrer raskt, som lysstoffrør eller lys fra kvikksølv- eller natriumdamplyppe.
- Funksjonen vil kanskje ikke være tilgjengelig for bruk med andre funksjoner (📖61).

📌 Forhåndsbuffer

Når utløseren trykkes halvveis eller helt ned, lagres bildene som beskrevet nedenfor.



- Forhåndsbufferikonet (📌) på opptaksskjermen endres til grønt når utløseren trykkes halvveis ned.



ISO-følsomhet

Roter funksjonsvelgeren til  → MENU-knappen → velg  (opptaksmeny) → ISO-følsomhet → -knappen

Med høyere ISO-følsomhet kan det tas bilde av mørkere motiver. I tillegg kan bilder tas med kortere lukkertid, selv med motiver med lignende lysstyrke. Dermed kan uklarthet som følge av kamerabevegelse eller motivbevegelse reduseres.

- Når høyere ISO-følsomhet er stilt inn, kan bildene inneholde støv.

Alternativ	Beskrivelse
AUTO Auto (standardinnstilling)	Følsomheten velges automatisk med en verdi mellom ISO 125 og 1600.
ISO AUTO Fast avstand auto	Området hvor kameraet automatisk justerer ISO-følsomheten, kan velges fra ISO 125–400 eller ISO 125–800 .
125, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400	ISO-følsomheten er låst til den spesifiserte verdien.

Merknader om ISO-følsomhet

Funksjonen vil kanskje ikke være tilgjengelig for bruk med andre funksjoner (61).

Vise ISO-følsomhet på opptaksskjermbildet

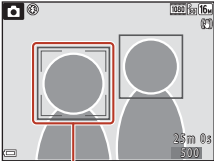
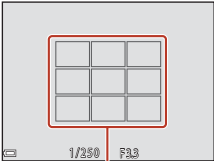
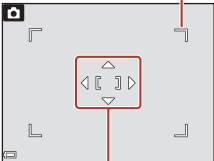
- Når **Auto** er valgt, vises **ISO**-ikonet når ISO-følsomheten øker.
- Når **Fast avstand auto** er valgt, vises maksimal verdi for ISO-følsomhet.



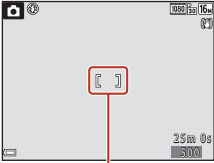



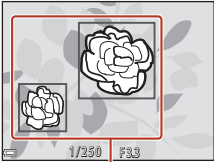
AF søkefeltfunksjon

Roter funksjonsvelgeren til → MENU-knappen → velg (opptaksmeny) → AF søkefeltfunksjon → -knappen

Angi hvordan kameraet skal velge fokusområde for autofokus.

Alternativ	Beskrivelse
Ansiktsprioritet	<p>Når kameraet registrerer et menneskelig ansikt, fokuserer det på ansiktet. Se "Bruke ansiktsgjenkjenning" (📖56) for mer informasjon.</p>  <p>Fokusområde</p> <p>Hvis komposisjonen ikke har noen personer eller det ikke registrerer ansikter, vil kameraet automatisk velge ett eller flere av ni fokusområder som har motivet nærmest kameraet når utløseren trykkes halvveis ned.</p>  <p>Fokusområder</p>
Manuell	<p>Bruk multivelgeren til å bevege fokusområdet til der du vil fokusere.</p> <ul style="list-style-type: none">Trykk på for å bruke multivelgeren til å konfigurere blitsfunksjonen eller andre innstillinger. Hvis du vil gå tilbake til flytting av fokusområdet, trykker du på igjen. <p>Rekkevidden til flyttbart fokusområde</p>  <p>Fokusområde</p>



Alternativ	Beskrivelse
<p>[] Midtre</p>	<p>Kameraet fokuserer på motivet i midten av bildefeltet.</p>  <p>Fokusområde</p>
<p> Følg motivet</p>	<p>Bruk denne funksjonen til å ta bilder av motiver i bevegelse. Registrer motivet som kameraet skal fokusere på. Fokusområdet flyttes automatisk for å følge motivet. Se "Bruke Følg motivet" (📖113) for mer informasjon.</p>  <p>Fokusområde</p>
<p> Målsøkende AF (standardinnstilling)</p>	<p>Når kameraet registrerer hovedmotivet, fokuserer det på dette motivet. Se "Bruke Målsøkende AF" (📖55).</p>  <p>Fokusområde</p>

Om AF søkefeltfunksjon

- Når digital zoom trer i kraft, fokuserer kameraet på motivet i midten av bildefeltet uavhengig av **AF søkefeltfunksjon**-innstillingen.
- Funksjonen vil kanskje ikke være tilgjengelig for bruk med andre funksjoner (📖61).

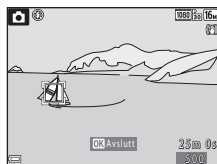
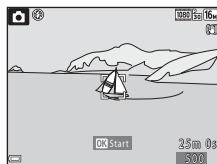


Bruke Følg motivet

Roter funksjonsvelgeren til → MENU-knappen → velg (opptaksmeny) → AF søkefeltfunksjon → -knappen → Følg motivet → -knappen → MENU-knappen

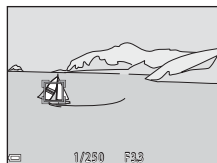
1 Registrer et motiv.

- Plasser motivet du vil følge med rammen i sentrum av bildefeltet, og trykk på -knappen.
- Når motivet er registrert, vises en gul ramme (fokusområdet) rundt motivet og kameraet begynner å følge motivet.
- Rammen lyser rødt hvis motivet ikke kan registreres. Endre komposisjonen og prøv å registrere motivet på nytt.
- Trykk på for å avbryte registrering av motiv.
- Hvis kameraet ikke lenger kan følge det registrerte motivet, forsvinner fokusområdet. Registrer motivet på nytt.



2 Trykk utløseren helt ned for å ta bildet.

- Hvis utløseren trykkes ned når fokusområdet ikke vises, fokuserer kameraet på motivet midt i bildefeltet.




Merknader om Følg motivet

- Hvis du utfører operasjoner som zooming mens kameraet følger motivet, avbrytes registreringen.
- Følg motivet er kanskje ikke mulig under visse opptaksforhold.



Autofokus-modus

Roter funksjonsvelgeren til  → MENU-knappen → velg  (opptaksmeny) → Autofokus-modus → -knappen

Angi hvordan kameraet skal fokusere når stillbilder tas.

Alternativ	Beskrivelse
AF-S Enkeltbilde AF	Kameraet fokuserer kun når utløseren trykkes halvveis ned.
AF-F Kontinuerlig AF	Kameraet fokuserer alltid, også når avløseren ikke trykkes halvveis ned. Lyden til objektivbevegelsen høres når kameraet fokuserer.
PRE-AF Pre-fokus (standardinnstilling)	Selv når utløseren ikke trykkes halvveis ned, fokuserer kameraet automatisk når det registreres bevegelse i motivet, eller når komposisjonen i bildefeltet endres betydelig.

Autofokus-modus for filmopptak




Autofokus-modus for filmopptak kan angis med **Autofokus-modus** (121) i filmmenyen.



Smart portrett-menyen

- Se "Bildeinnstillinger (bildestørrelse og kvalitet)" (📖104) for informasjon om **Bildeinnstillinger**.



Selvportretter i fotomontasje


Roter funksjonsvelgeren til  → MENU-knappen → velg  (smartportrett) → Selvport. i fotomontasje → -knappen

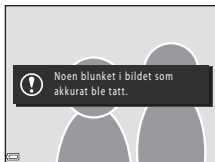
Alternativ	Beskrivelse
Antall bilder	Still inn antall bilder som kameraet skal ta automatisk (antall bilder som skal tas for et samlet bilde). <ul style="list-style-type: none">• 4 (standardinnstilling) eller 9 kan velges.
Intervall	Still inn intervalltiden mellom hvert bilde. <ul style="list-style-type: none">• Kort, Middels (standardinnstilling) eller Langt kan velges.
Lukkerlyd	Angi hvorvidt lukkerlyden skal aktiveres ved opptak med funksjonen selvportretter i fotomontasje. <ul style="list-style-type: none">• Standard, SLR, Magisk (standardinnstilling) eller Av kan velges.• Innstillingen som er spesifisert for Lukkerlyd i Lydinnstillinger i oppsettmenyen er ikke brukt for denne innstillingen.



Blunkefilter

Roter funksjonsvelgeren til  → MENU-knappen → velg  (smartportrett) → Blunkefilter → -knappen

Alternativ	Beskrivelse
 På	<p>Kameraet vil automatisk utløse lukkeren to ganger hver gang du tar et bilde, og lagre ett bilde der motivets øyne er åpne.</p> <ul style="list-style-type: none">• Hvis kameraet registrerer at et bilde har blitt lagret der motivets øyne er lukket, vises advarselen til høyre i et par sekunder.• Du kan ikke bruke blits.
Av (standardinnstilling)	Slår av blunkefilteret.





Merknader om blunkefilter



Funksjonen vil kanskje ikke være tilgjengelig for bruk med andre funksjoner (61).



Filmmenyen









Filmalternativer

Angi opptaksmodus → MENU-knappen → velg  (filmmeny) → Filmalternativer → -knappen



Velg det ønskede filmalternativet for opptak. Velg normale hastighetsalternativer for å ta opp film med normal hastighet, eller HS-filmalternativer (118) for å ta opp film sakte eller raskt. Filmalternativene som kan velges, varierer avhengig av **Filmfrekvens**-innstillingen (123).

- Det anbefales minnekort med en nominell SD-hastighetsklasse på 6 (Video Speed Class V6) eller raskere for opptak av filmer (179).

Filmalternativer for normal hastighet

Alternativ (bildestørrelse/ bildefrekvens ¹ , filformat)	Bildestørrelse	Sideforhold (horisontal til vertikal)
 1080/30p  1080/25p (standardinnstilling)	1920 × 1080	16:9
 1080/60i ²  1080/50i ²	1920 × 1080	16:9
 720/30p  720/25p	1280 × 720	16:9
 480/30p  480/25p	640 × 480	4:3

¹ Linjeflettet format bruker Felt per sekund.



² Denne innstillingen er ikke tilgjengelig ved bruk av visse effekter i kreativ modus (39) eller skjönhetsretusjering (41).



HS-filmalternativer

Filmer som er tatt opp spilles av raskt eller sakte.

Se "Spille av filmer med sakte bevegelse og rask bevegelse (HS-film)" (📖120).

Alternativ	Bildestørrelse Sideforhold (horizontal til vertikal)	Beskrivelse
 HS 480/4x ¹	640 × 480 4:3	Filmer i sakte bevegelse med 1/4 hastighet <ul style="list-style-type: none">• Maks. opptakstid²: 10 sekunder (avspillingstid: 40 sekunder)
 HS 1080/0,5x ¹	1920 × 1080 16:9	Filmer i 2x-hastighet og rask bevegelse <ul style="list-style-type: none">• Maks. opptakstid²: 2 minutter (avspillingstid: 1 minutt)

¹ Denne innstillingen er ikke tilgjengelig ved bruk av visse effekter i kreativ modus (📖39) eller skjønnhetsretusjering (📖41).

² Ved filmopptak kan kameraet bytte mellom filmopptak i normal bevegelse og sakte eller rask bevegelse.
Den maksimale opptakstiden som vises her, refererer til tilfeller der opptak fortsetter uten at du bytter til normal hastighet.

Merknader om HS-filmer

- Lyd spilles ikke inn.
- Stillbilder kan ikke lagres under filmopptak.
- Filmopptak kan ikke settes på pause.
- Zoom-stilling og fokus er låst når filmopptak starter.



Spille av med sakte bevegelse og rask bevegelse

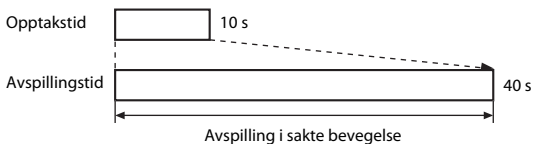
Ved opptak med normal hastighet:



Ved opptak med  HS 480/4x:

Filmer tas opp med 4x normal hastighet.

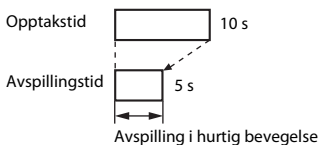
De spilles av i sakte bevegelse med 4x langsommere hastighet.





Ved opptak med  HS 1080/0,5x:

Filmer tas opp med halvparten av normal hastighet.




De spilles av i rask bevegelse med 2x raskere hastighet.



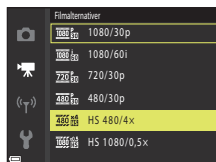
Spille av filmer med sakte bevegelse og rask bevegelse (HS-film)

Angi opptaksmodus → MENU-knappen → velg  (filmmeny) → Filmalternativer → -knappen



Filmer som tas opp med HS-film kan spilles av i sakte bevegelse ved 1/4 av normal avspillingshastighet, eller i rask bevegelse ved to ganger normal avspillingshastighet.

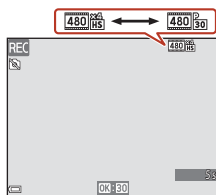
1 Trykk på  på multivelgeren for å velge et HS-filmalternativ ( 118), og trykk på -knappen.

- Etter å ha valgt alternativ, trykk på MENU-knappen for å gå tilbake til opptaksskjermen.



2 Trykk på  (filmopptak)-knappen for å starte opptak.


- Kameraet starter opptak av en HS-film.
- Kameraet bytter mellom filmopptak i normal hastighet og HS-filmopptak hver gang du trykker på -knappen.
- Filmalternativikonet endres ved bytte mellom HS-filmopptak og filmopptak i normal hastighet.
- Når maksimal opptakstid for HS-filmer ( 118) nås, bytter kameraet automatisk til filmopptak i normal hastighet.



3 Trykk på -knappen for å avslutte opptaket.



Autofokus-modus

Angi opptaksmodus → MENU-knappen → velg  (filmmeny) → Autofokus-modus → -knappen

Angi hvordan kameraet skal fokusere under filmopptak.



Alternativ	Beskrivelse
AF-S Enkeltbilde AF (standardinnstilling)	Fokus låses når filmopptaket starter. Velg dette alternativet når avstanden mellom kameraet og motivet kommer til å holde seg rimelig konsekvent.
AF-F Kontinuerlig AF	Kameraet fokuserer kontinuerlig. Velg dette alternativet når avstanden mellom kameraet og motivet vil endre seg betydelig i løpet av opptaket. Lyden av kameraet som fokuserer, kan være hørbar på den innspilte filmen. Bruk av Enkeltbilde AF forhindrer at lyden fra kameraets fokusering forstyrrer ved opptak.

Merknader om autofokusmodus

Når et HS-filmalternativ er valgt i **Filmalternativer**, fastsettes innstillingen til **Enkeltbilde AF**.





Film VR

Angi opptaksmodus → MENU-knappen → velg  (filmmeny) → Film VR → -knappen

Velg innstillingen bildestabilisator under opptak av filmer.

Velg **Av** når du bruker et stativ til å stabilisere kameraet under opptak.

Alternativ	Beskrivelse
 * På (hybrid) (standardinnstilling)	Utfører optisk kompensasjon for kamerabevegelse ved hjelp av metoden for objektivforskyvning. Utfører også elektronisk VR ved hjelp av bildebehandling. Bildevinkelen (dvs. det synlige området i bildefeltet) blir smalere.
 På	Utfører kompensasjon for kamerabevegelse med objektivforskyvning VR.
Av	Kompensasjon utføres ikke.


Merknader om Film VR

- Når et HS-filmalternativ er valgt i **Filmalternativer**, fastsettes innstillingen til **Av**.
- Effektene ved kamerabevegelse kan ikke elimineres fullstendig i enkelte situasjoner.



Vindstøyreduksjon



Angi opptaksmodus → MENU-knappen → velg  (filmmeny) → Vindstøyreduksjon → -knappen

Alternativ	Beskrivelse
 På	Reduserer lyden som lages når vinden blåser over mikrofonen under filmopptak. Det kan være vanskelig å høre andre lyder ved avspilling.
Av (standardinnstilling)	Vindstøyreduksjon er deaktivert.

Merknader om vindstøyreduksjon

Når et HS-filmalternativ er valgt i **Filmalternativer**, fastsettes innstillingen til **Av**.

Filmfrekvens

Angi opptaksmodus → MENU-knappen → velg  (filmmeny) → Filmfrekvens → -knappen

Velg filmfrekvens (felt per sekund for linjeflettet format) som skal brukes ved filmopptak. Når filmfrekvensinnstillingen byttes, endres alternativene som kan angis i **Filmalternativer** (117).



Alternativ	Beskrivelse
30 bs (30p/60i)	Passer for avspilling på en TV med NTSC-standarden.
25 bs (25p/50i)	Passer for avspilling på en TV med PAL-standarden.



Avspillingsmenyen

- Se "Redigering av bilder (stillbilder)" (📖69) for informasjon om bilderedigeringsfunksjoner.

Merk for opplasting

Trykk på -knappen for å gå inn i avspillingsmodus → MENU-knappen → Merk for opplasting → -knappen

Velg stillbilder på kameraets avspillings skjerm for å laste dem opp automatisk til en smartenhet.

For tilkoblinger med smartenheter eller bruk av SnapBridge-appen kan du se de medfølgende "SnapBridge Tilkoblingsveiledning" og SnapBridge hjelp på nettet.

- 1** På skjermen for bildevalg (📖99) velger du stillbilder for å laste dem opp på en smartenhet.
- 2** Bruk SnapBridge-appen for å opprette en Bluetooth-tilkobling mellom kameraet og smartenheten.
- 3** -fanen i SnapBridge-appen → **Auto link (Automatisk link)** → aktiverer du **Auto download (Automatisk nedlasting)**.
 - Valgte stillbilder lastes opp til smartenheten.

Merknader om Merk for opplasting



- Stillbilder lastes opp med en bildestørrelse på 2 megapiksler.
- Filmer kan ikke lastes opp.
- Hvis du vil laste opp stillbilder i opprinnelig størrelse eller laste opp filmer, bruker du **Download pictures (Last ned bilder)** i SnapBridge-appen.
- Når du velger **Nullstill alle** (📖146) i oppsettmenyen eller **Gjenoppr. standardinnst.** (📖131) i nettverksmenyen, avbrytes Merk for opplasting-innstillingene du opprettet.

Sending under optak

Når du bruker **Send under bildetaking** (📖130) i nettverksmenyen, kan stillbilder sendes til en smartenhet automatisk hver gang de blir tatt med kameraet.





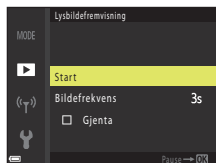
Lysbildefremvisning

Trykk på -knappen for å gå inn i avspillingsmodus → MENU-knappen → Lysbildefremvisning → -knappen





Spill av ett bilde om gangen i en automatisk lysbildefremvisning. Når filmfiler spilles av i lysbildefremvisningen, vil bare det første bildet i hver film vises.

1 Trykk på på multivelgeren for å velge **Start**, og trykk på -knappen.

- Lysbildefremvisningen starter.
- Velg **Bildefrekvens** for å endre bildeintervallet, trykk på -knappen og spesifiser ønsket intervalltid før du velger **Start**.
- Hvis du vil vise lysbildefremvisning på nytt automatisk, velger du **Gjenta** og trykker på  før du velger **Start**.
- Maksimal avspillingstid er 30 minutter, selv om **Gjenta** er aktivert.







2 Avslutt eller start lysbildefremvisning på nytt.

- Skjermbildet til høyre vises når lysbildefremvisningen avsluttes eller stanses midlertidig. Velg  og trykk på  for å avslutte fremvisningen. Velg  og trykk på  for å fortsette fremvisningen.





Funksjoner under avspilling


- Trykk på    på multivelgeren for å vise forrige/neste bilde. Trykk og hold dem nede for å spole bilder raskt frem og tilbake.
- Trykk på  for å stanse avspillingen midlertidig.




Beskytt



Trykk på -knappen for å gå inn i avspillingsmodus → MENU-knappen → Beskytt
→ -knappen

Kameraet beskytter utvalgte bilder mot uønsket sletting.

Velg bilder du vil beskytte eller avbryt beskyttelse fra skjermbildet for bildevalg (99).


Merk at formatering av minnekort eller kameraets internminne sletter alle data permanent, inkludert beskyttede filer (141).

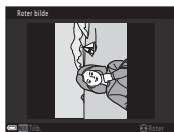
Roter bilde

Trykk på -knappen for å gå inn i avspillingsmodus → MENU-knappen → Roter bilde
→ -knappen

Angi retningen som de lagrede bildene skal vises i, under avspilling.

Stillbilder kan roteres 90 grader med urviseren eller 90 grader mot urviseren.

Velg et bilde på skjermbildet for bildevalg (99). Når skjermbildet Roter bilde vises, trykker du på  på multivelgeren for å rotere bildet 90 grader.



Roter 90 grader mot
urviseren





Roter 90 grader med
urviseren

Trykk på  for å angi visningsretning og lagre retningsinformasjonen sammen med bildet.






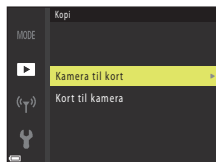
Kopi (kopier mellom minnekort og internminne)


Trykk på -knappen for å gå inn i avspillingsmodus → MENU-knappen → Kopi → -knappen

Bilder kan kopieres mellom et minnekort og internminnet.

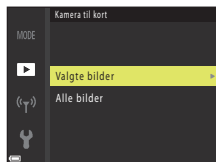
- **Kortet inneholder ingen bilder.** vises når et minnekort som ikke inneholder noen bilder, settes inn og kameraet er i avspillingsmodus. Trykk på MENU-knappen for å velge **Kopi**.

- 1 Trykk på   på multivalgeren for å velge et målalternativ som bildene skal kopieres til, og trykk på .



- 2 Velg et kopalalternativ, og trykk på .

- Hvis du valgte alternativet **Valgte bilder**, bruker du bildevalgskjermen for å angi bildene (99).



Merknad om kopiering av bilder



- Du kan kun kopiere filer i formater som kameraet kan ta opp i.
- Handlingen er ikke garantert med bilder som er tatt med et annet kamera, eller som er redigert på en datamaskin.


Kopiering av bilder i en sekvens




- Dersom du velger et hovedbilde til en sekvens i **Valgte bilder**, kopieres alle bilder i sekvensen.
- Når bilder i en sekvens vises i modus for avspilling på full skjerm, kan ikke **Kamera til kort** velges.
- Når bilder i en sekvens vises i modus for avspilling på full skjerm, blir alle bilder i sekvensen kopiert hvis du velger **Aktuell sekvens** i **Kort til kamera**.



Sekvensvisning

Trykk på -knappen for å gå inn i avspillingsmodus → MENU-knappen → Sekvensvisning → -knappen

Velg metoden som skal brukes for å vise bildene i sekvensen (67).

Alternativ	Beskrivelse
 Enkeltbilder	Viser hvert bilde i en sekvens individuelt.  vises på avspillingskjernen.
 Kun hovedbilde (standardinnstilling)	Viser kun hovedbildet for bilder i en sekvens.

Innstillinger brukes på alle sekvenser, og innstillingen lagres i kameraets minne selv om kameraet slås av.



Nettverksmenyen


Trykk på MENU-knappen → velg  (nettverksmeny) → -knappen


Konfigurer innstillinger ved etablering av en trådløs tilkobling mellom kameraet og en smartenhet, eller kameraet og ML-L7-fjernkontrollen (tilgjengelig separat).

Tilkobling til en smartenhet

Når du kobler til en smartenhet, kan du laste opp bilder tatt med kameraet til smartenheten eller betjene kameraet ved hjelp av smartenheten.

Installer SnapBridge-appen på smartenheten.


Sett **Velg tilkobling** (130) i nettverksmenyen til **Smartenhet** (standardinnstilling) på forhånd.

- Fremgangsmåter for tilkobling er som følger.
 - Bluetooth-tilkobling: Du kan laste opp stillbilder automatisk (lastes opp med en bildestørrelse på 2 megapiksler). Når du oppretter en Bluetooth-tilkobling for første gang, bruker du **Koble til smartenhet** (130) i nettverksmenyen for å parkoble kameraet og smartenhet. Du kan også bytte til en Wi-Fi-forbindelse etter å ha opprettet en Bluetooth-tilkobling.
 - Wi-Fi-tilkobling: Du kan laste ned stillbilder (2 megapiksler eller originalformat) og filmer til smartenheten eller utføre ekstern fotografering.
- For tilkoblinger eller bruk av SnapBridge-appen kan du se de medfølgende "SnapBridge Tilkoblingsveiledning" og SnapBridge hjelp på nettet.

Koble til fjernkontrollen

Sett **Velg tilkobling** (130) i nettverksmenyen til **Fjernkontroll** på forhånd.

Kameraet og fjernkontrollen er tilkoblet via Bluetooth. Ved tilkobling til fjernkontrollen for første gang, kan du parkoble kameraet og fjernkontrollen.

Se "ML-L7 Fjernkontroll" (171) for mer informasjon om fjernkontrollen.



Nettverksmenyliste

Noen innstillinger kan ikke angis når en trådløs nettverkstilkobling er opprettet. Hvis du vil angis dem, må du koble fra den trådløse nettverkstilkoblingen.

Alternativ	Beskrivelse	
Flymodus	Velg På for å slå av alle trådløse tilkoblinger.	
Velg tilkobling	Velg om du vil koble kameraet til Smartenhet (standardinnstilling) eller Fjernkontroll .	
Koble til smartenhet	Parkoble når du kobler til en smartenhet via Bluetooth for første gang. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se det inkluderte "SnapBridge Tilkoblingsveiledning" og SnapBridge hjelp på nettet.	
Tilkobling til fjernkontroll	Parkoble når du kobler til ML-L7 fjernkontroll (tilgjengelig separat) for første gang (📖173).	
Send under bildetaking	Stillbilder Når Ja er angitt, kan stillbilder sendes automatisk til en smartenhet koblet til Bluetooth hver gang de tas. <ul style="list-style-type: none">Hvis du vil sende automatisk, må SnapBridge-appen også konfigureres. I 📷-fanen i SnapBridge-appen → Auto link (Automatisk link) → aktiverer du Auto download (Automatisk nedlasting).Stillbilder lastes opp med en bildestørrelse på 2 megapiksler. Hvis du vil laste opp i opprinnelig størrelse, bruker du Download pictures (Last ned bilder) i SnapBridge-appen.Hvis du bruker Merk for opplasting (📄124) i avspillingsmenyen, kan du velge stillbilder på kameraets avspillings skjerm for å laste dem opp automatisk til en smartenhet.	
	Last opp (bilder)	Angi vilkårene for automatisk sending av stillbilder.
Wi-Fi	Type Wi-Fi-tilkobling SSID *: Angi en alfanumerisk SSID på 1–32 tegn. Verifisering/kryptering : Velg om du vil kryptere kommunikasjon. Kommunikasjonen er ikke kryptert når Åpen er valgt. Passord *: Angi et alfanumerisk passord på 8–36 tegn. <ul style="list-style-type: none">For beskyttelse av personvern, anbefales det at du endrer passordet med jevne mellomrom. Kanal : Velg kanal som skal brukes for Wi-Fi-tilkobling. Hvis kommunikasjonskvaliteten er dårlig eller hastigheten på opplasting er svært treg når du bruker en Wi-Fi-tilkobling, kan du prøve å endre kanalen.	
	Gjeldende innstillinger	Bekreft gjeldende Type Wi-Fi-tilkobling i en liste.



Alternativ		Beskrivelse
Bluetooth	Tilkobling	Velg Aktiver eller Deaktiver for Bluetooth-kommunikasjon.
	Parede enheter	Vis smartenheter som er parkoblet. Du kan endre smartenheten som skal kobles til, eller slette parkoblede smartenheter. <ul style="list-style-type: none"> Du kan pare dette kameraet med opptil fem smartenheter (men bare én enhet kan kobles til om gangen).
	Send mens av	Velg På eller Av for å angi om kameraet skal kunne kommunisere med smartenheten når kameraet er av eller i beredskapsstilling (📖19). <ul style="list-style-type: none"> Under kommunikasjon via Send mens av, slår selvtestlampen seg på selv om kameraet er av.
Gjenoppr. standardinnst.		Gjenopprett alle innstillinger for nettverksmenyer til sine standardverdier.

* Se "Betjene tekstinmatingsstaturet" (📖132) for informasjon om inmatingsmetoden.

Bluetooth Kommunikasjonsindikator og Wi-Fi-kommunikasjonsindikator på opptaksskjermen

- Om Bluetooth-kommunikasjonsindikatoren
 - Når kameraet er koblet til en smartenhet via Bluetooth, vises 📶.
 - Når kameraet venter på at tilkoblingen til en smartenhet som skal gjenopprettes, blinker 📶. Det blinker også når Bluetooth-kommunikasjonen er koblet fra under opplasting av bilder (📖155).
- Om Wi-Fi-kommunikasjonsindikatoren
 - Når kameraet er forberedt på å koble til en smartenhet via Wi-Fi, blinker 📶.
 - Når kameraet er koblet til en smartenhet via Wi-Fi, vises 📶.





Betjene tekstinmatingsstaturet

- Trykk på ▲▼◀▶ på multivalgeren for å velge alfanumeriske tegn. Trykk på OK-knappen for å angi det valgte tegnet i tekstfeltet og flytt markøren til neste plassering.
- Hvis du vil flytte markøren i tekstfeltet, velg ← eller → på tastaturet og trykk på OK-knappen.
- Trykk på ✖-knappen for å slette ett tegn.
- Hvis du vil bruke innstillingen, velg ↵ på tastaturet og trykk på OK-knappen.









Oppsettmenyen

Tidssone og dato

Trykk på MENU-knappen → velg  (oppsett) → Tidssone og dato → -knappen

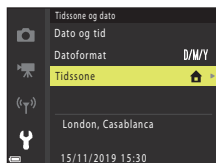
Still inn kameraklokken.

Alternativ	Beskrivelse
Dato og tid	<ul style="list-style-type: none">• Velg et felt: Trykk på  på multivalgeren.• Endre dato og tid: Trykk på  .• Bruk innstillingen: Velg minuttinnstillingen, og trykk på . 
Datoformat	Velg År/måned/dag , Måned/dag/år eller Dag/måned/år .
Tidssone	Angi tidssone og sommertid. <ul style="list-style-type: none">• Når Reisemål () er valgt etter å ha angitt tidssone hjemme () , kalkuleres tidsforskjellen mellom tidssonen på reisemålet og tidssonen hjemme automatisk, og dato og tid blir lagret for det valgte området.



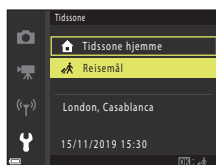
Stille inn tidssone

- 1 Trykk på ▲▼ på multivelgeren for å velge **Tidssone**, og trykk på **OK**-knappen.

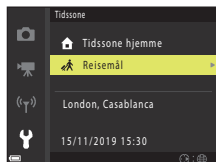


- 2 Velg **Tidssone hjemme** eller **Reisemål** og trykk på **OK**-knappen.

- Datoen og tiden som vises på skjermen, endres avhengig av hvorvidt hjemmetidssonen eller reisestedsidssonen er valgt.

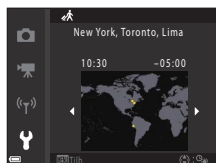


- 3 Trykk på ►.





- 4 Trykk på ◀▶ for å velge tidssone.

- Trykk på ▲ for å aktivere funksjonen for sommertid. ☀ vises. Trykk på ▼ for å deaktivere funksjonen for sommertid.
- Trykk på **OK** for å bruke tidssonen.
- Hvis riktig tid ikke vises for hjemsteds- eller reisemålstidssonen, angi riktig tid i **Dato og tid**.



Skjerminnstillinger

Trykk på MENU-knappen → velg  (oppsett) → Skjerminnstillinger → -knappen

Alternativ	Beskrivelse
Hjelp-visning	Beskrivelse av funksjonene vises når du endrer opptaksmodus eller når innstillingskjermen vises. <ul style="list-style-type: none">• Standardinnstilling: På
Bildevisning	Angi hvorvidt du skal vise bildet som er tatt umiddelbart etter opptak. <ul style="list-style-type: none">• Standardinnstilling: På
Lysstyrke	Juster lysstyrken. <ul style="list-style-type: none">• Standardinnstilling: 3
Vis/skjul rutenett	Angi hvorvidt en boksanvisning for komposisjon skal vises på opptakskjermen. <ul style="list-style-type: none">• Standardinnstilling: Av





Datostempel


Trykk på MENU-knappen → velg  (oppsett) → Datostempel → -knappen

Dato og tid for opptak kan stemples på bilder ved opptak.





Alternativ	Beskrivelse
 Dato	Datoen stemples på bildene.
 Dato og tid	Bildene stemples med dato og tid.
Av (standardinnstilling)	Bildene stemples ikke med dato og tid.

Merknader om datostempel

- Dato- og tidsstempelen er en permanent del av billeddataene og kan ikke slettes. Bildene kan ikke stemples med dato og tid etter at de er tatt.
- Dato og tid kan ikke stemples i følgende situasjoner:
 - Når motivvelgeren er satt til **Nattlandskap** (når satt til **Håndholdt**), **Nattportrett** (når satt til **Håndholdt**), **Motlys** (når **HDR** er satt til **På**), **Multiexp. Gjør lysere** eller **Lettvint panorama**
 - Når innstillingen serieopptak (108) er stilt til **Forhåndsbuffer**, **Serie H: 120 bs** eller **Serie H: 60 bs**
 - Opptak av filmer
 - Lagring av bilder under filmopptak
 - Når du oppretter stillbilder ved filmredigering
- Den stemplede datoen og tiden kan være vanskelig å lese når liten bildestørrelse brukes.



Selvutløser: etter utløsn.

Trykk på MENU-knappen → velg  (oppsett) → Selvutløser: etter utløsn. → -knappen

Angi om du vil avbryte selvutløseren etter å ha brukt den til å ta et bilde (49).




Alternativ	Beskrivelse
Avslutt selvutløsermodus (standardinnstilling)	Selvutløseren avbrytes etter å ha tatt et bilde. <ul style="list-style-type: none">• Når du fotograferer i Multieksponering, Gjør lysere eller Måne motivvalg, settes selvutløseren til 3s (3 sekunder). Hvis du vil avslutte selvutløseren, setter du manuelt selvutløserinnstillingen til OFF.• Automatisk utløser og Smilutløser er ikke avbrutt.
Bli i selvutløsermodus	Selvutløserfotografering fortsetter etter å ha tatt bilde. <ul style="list-style-type: none">• Når kameraet er slått av, avbrytes selvutløseren.• Selvport. i fotomontasje er avbrutt.



Foto VR

Trykk på MENU-knappen → velg  (oppsett) → Foto VR → -knappen

Velg innstillingen bildestabilisator når stillbilder tas.



Velg **Av** når du bruker et stativ til å stabilisere kameraet under optak.

Alternativ	Beskrivelse
 På (standardinnstilling)	Utfører kompensasjon for kamerabevegelse med objektivforskyvning VR.
Av	Kompensasjon utføres ikke.

Merknader om Foto VR

- Etter kameraet er slått på eller etter å ha byttet fra avspillingsmodus til optaksmodus, vent til optaksskjermen er klar før du begynner å ta bilder.
- Bilder på skjermen kan se uklare ut rett etter optak.
- Bildestabilisering kan ikke alltid fjerne effektene av kameraristing, avhengig av situasjonen.

AF-hjelp

Trykk på MENU-knappen → velg  (oppsett) → AF-hjelp → -knappen

Alternativ	Beskrivelse
AUTO Auto (standardinnstilling)	AF-lampen lyser automatisk når du trykker på utløseren under svak belysning. Lampen har en rekkevidde på omtrent 1,5 m ved maksimal vidvinkelposisjon og omtrent 3,0 m ved maksimal teleobjektivposisjon. <ul style="list-style-type: none">• Avhengig av posisjonen til fokusområdet eller optaksmodusen, er det ikke sikkert at AF-lampen lyser.
Av	AF-lampen lyser ikke.



Digital zoom



Trykk på MENU-knappen → velg  (oppsett) → Digital zoom → -knappen

Alternativ	Beskrivelse
På (standardinnstilling)	Digital zoom er aktivert.
Av	Digital zoom er deaktivert.

Merknader om digital zoom

- Digital zoom kan ikke brukes i følgende opptaksmoduser:
 - **Nattlandskap, Nattportrett, Motlys** (når HDR er satt til **På**), **Portrett, Multieksp. Gjør lysere** (når **Nattlandsk + stjernesp** eller **Stjernespor** er satt), **Fyrverkeri, Lettvint panorama**, eller **Kjæledyrportrett** motivvalg
 - Kreativ modus
 - Modusen smart portrett
- Digital zoom kan ikke brukes i andre opptaksmoduser ved bruk av visse innstillinger (62).


Lyddinnstillinger

Trykk på MENU-knappen → velg  (oppsett) → Lyddinnstillinger → -knappen

Alternativ	Beskrivelse
Knappelyd	Når På (standardinnstilling) er valgt, avgir kameraet ett pip når operasjoner utføres, to pip når fokus på motivet oppnås og tre pip når en feil oppstår. Velkomstskjermlyden avgis også. <ul style="list-style-type: none">• Lyder vil være deaktivert ved bruk av motivvalget Kjæledyrportrett eller Fugletitting.
Lukkerlyd	Når På (standardinnstilling) er valgt, avgis det lukkerlyd når du løfter fingeren fra utløseren. <ul style="list-style-type: none">• Lukkerlyden avgis ikke under filmopptak eller bruk av motivvalget Lettvint panorama, Kjæledyrportrett eller Fugletitting.



Auto av

Trykk på MENU-knappen → velg  (oppsett) → Auto av → -knappen

Still inn hvor lang tid det skal gå før kameraet går inn i beredskapsstilling ( 19).

Du kan velge **30 sek**, **1 min** (standardinnstilling), **5 min**, eller **30 min**.



Angi Auto av-funksjonen

Tiden som går før kameraet går i beredskapsstilling, er fastsatt i følgende situasjoner:

- Når en meny vises: 3 minutter (når automatisk avstengning er stilt til **30 sek** eller **1 min**)
- Ved opptak med **Automatisk utløser**: 5 minutter (når automatisk avstengning er stilt til **30 sek** eller **1 min**)
- Ved opptak med **Smilutløser**: 5 minutter (når automatisk avstengning er stilt til **30 sek** eller **1 min**)
- Når en HDMI-kabel er tilkoblet: 30 minutter
- Når nettdapteren er koblet til: 30 minutter
- Når du venter på å koble til en smartenhet: 30 minutter



Formater kort/Formater minne


Trykk på MENU-knappen → velg  (oppsett) → Formater kort/Formater minne → -knappen

Bruk dette alternativet til å formatere et minnekort eller internminnet.


Formatering av minnekort eller internminnet sletter alle dataene permanent. Data som er slettet, kan ikke gjenopprettes. Husk å lagre viktige bilder på datamaskinen før du formaterer.

- Du kan kanskje ikke velge denne innstillingen mens en trådløs nettverkstilkobling er opprettet.

Formater et minnekort

- Sett et minnekort inn i kameraet.
- Velg **Formater kort** i oppsettmenyen, og trykk på -knappen.



Formater internminnet

- Fjern minnekortet fra kameraet.
- Velg **Formater minne** i oppsettmenyen, og trykk på -knappen.

For å begynne formateringen, velg **Formater** på skjermen som vises og trykk på -knappen.

- Ikke slå av kameraet eller åpne dekslet til batterikammeret/minnekortsporet før formateringen er fullført.



Språk/Language

Trykk på MENU-knappen → velg  (oppsett) → Språk/Language → -knappen

Velg ett av språkene som er tilgjengelige for visning av kameramenyer og meldinger.



Bildekommentar

Trykk på MENU-knappen → velg  (oppsett) → Bildekommentar → -knappen

Fest en kommentar som tidligere ble registrert til bilder som skal tas.

- Du kan trykke kommentaren på bilder som skal sendes til en smartenhet ved hjelp av SnapBridge-appen. Du må konfigurere SnapBridge-appen på forhånd. Se nettveiledning for SnapBridge-appen for mer informasjon.
- Du kan også kontrollere kommentaren ved hjelp av ViewNX-i-metadata.

Alternativ	Beskrivelse
Legg ved kommentar	<p>En kommentar registrert med Legg inn kommentar festes til bildene.</p> <ul style="list-style-type: none">• Velg Legg ved kommentar, trykk på  og angi valgboksen til på (). Når du trykker på -knappen, aktiveres innstillingen, og kommentaren festes til bilder som tas senere.
Legg inn kommentar	<p>Du kan registrere en kommentar på opptil 36 alfanumeriske tegn.</p> <ul style="list-style-type: none">• Velg Legg inn kommentar, trykk på , og innmatings skjermen vises. Se "Betjene tekstinmatingsstaturet" ( 132) for informasjon om innmatingsmetoden.

Merknader om bildekommentarer

Bildekommentarer kan ikke legges ved filmer.

Skjermen for bildekommentarer

Bildekommentarer vises ikke selv om bilder spilles av på kameraet.










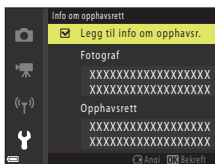
Info. om opphavsrett

Trykk på MENU-knappen → velg  (oppsett) → Info. om opphavsrett → -knappen

Fest opphavsrettsinformasjon som tidligere ble registrert til bilder som skal tas.

- Du kan trykke opphavsrettsinformasjonen på bilder som skal sendes til en smartenhet ved hjelp av SnapBridge-appen. Du må konfigurere SnapBridge-appen på forhånd. Se nettleiledning for SnapBridge-appen for mer informasjon.
- Du kan også kontrollere opphavsrettsinformasjonen ved hjelp av ViewNX-i-metadata.

Alternativ	Beskrivelse
Legg til info om opphavs.	<p>Info om opphavsrett som er registrert med Fotograf og Opphavsrett, festes til bilder.</p> <ul style="list-style-type: none">• Velg Legg til info om opphavs., trykk på  og angi valgboksen til på (). Når du trykker på -knappen, aktiveres innstillingen, og opphavsrettsinformasjonen festes til bilder som tas senere.
Fotograf	<p>Du kan registrere et artistnavn på opptil 36 alfanumeriske tegn.</p> <ul style="list-style-type: none">• Velg Fotograf, trykk på , og innmatingskjermen vises. Se "Betjene tekstinmatingsstaturet" (132) for informasjon om innmatingsmetoden.
Opphavsrett	<p>Du kan registrere et eiernavn for opphavsrettsinformasjon på opptil 54 alfanumeriske tegn.</p> <ul style="list-style-type: none">• Velg Opphavsrett, trykk på , og innmatingskjermen vises. Se "Betjene tekstinmatingsstaturet" (132) for informasjon om innmatingsmetoden.



Merknader om opphavsrettsinformasjon



- Info. om opphavsrett kan ikke legges ved filmer.
- For å forhindre ulovlig bruk av artistnavn og opphavsrettsnavn når kameraet lånes bort eller eierskapet overføres, må du sørge for å deaktivere **Legg til info om opphavs.**-innstillingen. Sørg også for at det ikke er oppført noe artistnavn eller eiernavn for opphavsrett.
- Nikon er ikke ansvarlig for eventuelle problemer eller tvister som måtte oppstå etter bruk av **Info om opphavsrett**.

Visning av opphavsrettsinformasjon

- Informasjon om opphavsrett vises ikke selv om bilder spilles av på kameraet.
- Hvis du legger inn både **Fotograf** og **Opphavsrett**, er det kun navnet på opphavsrettsinnehaveren som trykkes på bilder i SnapBridge-appen.



Stedsdatavisning

Trykk på MENU-knappen → velg  (oppsett) → Stedsdatavisning → -knappen

Bruk dette alternativet til å vise posisjonsinformasjonen som er hentet fra smartenhetene.



Skaffe informasjon om posisjon fra en smartenhet


For tilkoblinger med smartenheter eller bruk av SnapBridge-appen kan du se de medfølgende "SnapBridge Tilkoblingsveiledning" og SnapBridge hjelp på nettet.

- 1** Bruk SnapBridge-appen for å opprette en Bluetooth-tilkobling mellom kameraet og smartenheten.
- 2** I -fanen i SnapBridge-appen → **Auto link (Automatisk link)** → aktiverer du **Synchronize location data (Synkroniser posisjonsdata)**.
 - Ved henting av posisjonsinformasjon vises  i opptaksskjermen på kameraet.
 - Når  vises, blir posisjonsinformasjon registrert på bilder.
 - Hvis du vil slutte å hente posisjonsinformasjon, deaktiverer du **Synchronize location data (Synkroniser posisjonsdata)**.



Lad opp med PC

Trykk på MENU-knappen → velg  (oppsett) → Lad opp med PC → -knappen

Alternativ	Beskrivelse
AUTO Auto (standardinnstilling)	Når kameraet er koblet til en datamaskin som står på  93), lades batteriet i kameraet automatisk ved hjelp av strøm fra datamaskinen. <ul style="list-style-type: none">Strømforsyningslampen (ladelyset) blinker sakte mens batteriet lader. Når ladingen er fullført, går strømforsyningslampen (ladelampen) fra blinkende til solid.
Av	Batteriet i kameraet lades ikke når kameraet er koblet til en datamaskin.

Om lading med datamaskin

- Når kameraet kobles til en datamaskin, slår det seg på og begynner å lade. Hvis kameraet slås av, stopper ladingen.
- Det tar omtrent 5 timer å lade opp et helt utladet batteri. Ladetiden øker når det overføres bilder mens batteriet lades.
- Kameraet slår seg av automatisk hvis det ikke er noe kommunikasjon med datamaskinen i 30 minutter etter at batteriet er ferdig med å lade.

Når strømforsyningslampen (ladelampen) blinker raskt

Lading kan ikke utføres, muligens på grunn av en av grunnene beskrevet nedenfor.

- Romtemperaturen egner seg ikke for lading. Lad batteriet innendørs ved en romtemperatur mellom 5°C og 35°C.
- USB-kabelen er ikke koblet til korrekt eller det er en feil på batteriet. Sikre at USB-kabelen er koblet til korrekt, eller skift batteriet om nødvendig.
- Datamaskinen er i beredskapsstilling og forsyner ikke kameraet med strøm. Vekk opp datamaskinen.
- Batteriet kan ikke lades fordi datamaskinen ikke kan levere strøm til kameraet på grunn av datamaskinens innstillinger eller spesifikasjoner.




Nullstill alle

Trykk på MENU-knappen → velg  (oppsett) → Nullstill alle → -knappen



Når du velger **Nullstill**, nullstilles kamerainnstillingene til standardverdiene.

- Innstillingene for nettverksmeny gjenopprettes også til sine standardverdier.
- Visse innstillinger, for eksempel **Tidssone og dato** eller **Språk/Language**, nullstilles ikke.
- Du kan kanskje ikke velge denne innstillingen mens en trådløs nettverkstilkobling er opprettet.

Nullstille filnummerering



Hvis du vil nullstille filen til "0001", sletter du alle bildene som er lagret på minnekortet eller i interminnet (21) før du velger **Nullstill alle**.

Samsvarsmerking

Trykk på MENU-knappen → velg  (oppsett) → Samsvarsmerking → -knappen

Viser noen av samsvarsmarkeringene som kameraet er i overensstemmelse med.

Firmware-versjon

Trykk på MENU-knappen → velg  (oppsett) → Firmware-versjon → -knappen

Vis kameraets gjeldende firmware-versjon.

- Du kan kanskje ikke velge denne innstillingen mens en trådløs nettverkstilkobling er opprettet.



Hvis det oppstår problemer

Feilsøking	148
Feilmeldinger	157




Feilsøking



Hvis ikke kameraet fungerer som forventet, kan du se nedenfor før du kontakter forhandleren eller et Nikon-verksted.

- Du kan prøve å slå av og på kameraet for å løse problemet.
- Hvis du ikke finner en relevant post, kan du også sjekke "Feilmeldinger" (📖157) eller Nikon-nettstedet for ditt område.


Problemer med strøm, visning og innstillinger

Problem	Årsak/løsning	
Kameraet er på, men reagerer ikke.	<ul style="list-style-type: none">• Vent på at opptaket skal ta slutt.• Dersom problemet vedvarer, slå av kameraet. Dersom kameraet ikke slår seg av, ta ut og sett inn batteriet eller batteriene på nytt, eller, dersom du bruker en nettadapter, koble fra og koble til nettadapteren på nytt. Merk deg at selv om data som for øyeblikket tas opp vil mistes, vil ikke data som allerede har blitt tatt opp påvirkes av at du tar ut eller kobler fra strømkilden.	–
Kameraet kan ikke slås på.	Batteriet er tomt.	12, 13, 165
Kameraet slår seg av uten varsel.	<ul style="list-style-type: none">• Kameraet slås av automatisk for å spare strøm (automatisk avstengingsfunksjon).• Kameraet og batteriet fungerer kanskje ikke ved lave temperaturer.• Innsiden av kameraet eller batteriet har blitt varm. La kameraet være avslått til innsiden av kameraet er avkjølt, og forsøk deretter å slå det på igjen.	19 165 –
Skjermen er blank.	<ul style="list-style-type: none">• Kameraet er av.• Batteriet er tomt.• Kameraet slås av automatisk for å spare strøm (automatisk avstengingsfunksjon).• Kameraet er koblet til en TV eller datamaskin.• Multiexp. Gjør lysere motivvalgopptak pågår.	14 17 19 – –
Kameraet blir varmt.	Kameraet kan bli varmt når det brukes i lengre perioder av gangen, som under filmopptak eller bruk i varme omgivelser. Dette er ikke en feil.	–








Problem	Årsak/løsning	
Batteriet som er satt inn i kameraet, kan ikke lades.	<ul style="list-style-type: none"> • Sjekk alle tilkoblinger. • Når kameraet er tilkoblet en datamaskin, kan det være at det ikke lader på grunn av en av årsakene beskrevet under. <ul style="list-style-type: none"> - Av I oppsettsmenyen er Lad opp med PC valgt for - Batteriladingen stopper hvis kameraet slås av. - Batterilading er ikke mulig hvis kameraets visningspråk, dato og klokkeslett ikke er stilt inn, eller hvis datoen og klokkeslettet ble nullstilt etter at kameraets klokkebatteri ble utladet. Bruk nettadapteren for å lade batteriet. - Batteriladingen kan stoppe når datamaskinen går inn i hvilemodus. - Avhengig av datamaskinens spesifikasjoner, innstillinger og status kan det være at det ikke er mulig å lade batteriet. 	13 145 – 14 – –
Det er vanskelig å se skjermen.	<ul style="list-style-type: none"> • Området omkring er altfor lyst. <ul style="list-style-type: none"> - Gå til et mørkere sted. • Juster lysstyrken på skjermen. 	– 135
 blinker på skjermen.	<ul style="list-style-type: none"> • Hvis kameraklokken ikke er innstilt, blinker  på opptaksskjermen, og bilder og filmer som lagres før klokken stilles inn, dateres henholdsvis "00/00/0000 00:00" og "01/01/2019 00:00". Still inn korrekt tid og dato for Tidssone og dato i oppsettmenyen. • Kameraklokken er ikke like nøyaktig som vanlige armbåndsur eller klokker. Sammenlign med jevne mellomrom tiden på kameraklokken med en mer nøyaktig klokke, og still kameraklokken deretter. 	4, 133
Dato og tid for opptak er ikke riktig.		
Ingen informasjon vises på skjermen.	Opptaks- og fotoinformasjon kan være skjult. Trykk på DISP -knappen inntil informasjonen vises.	4
Datostempel er ikke tilgjengelig.	Tidssone og dato i oppsettmenyen er ikke stilt inn.	133
Bildene datostemples ikke, selv om Datostempel er aktivert.	<ul style="list-style-type: none"> • Dato kan ikke stemples med enkelte opptaksmoduser ved bruk av visse innstillinger i andre funksjoner. • Datoen kan ikke stemples på filmer. 	61, 136



Problem	Årsak/løsning	
Skjermen for innstilling av tidssone og dato vises når kameraet er på.	Klokkebatteriet er tomt. Alle innstillingene ble gjenopprettet til standardverdiene. Konfigurer kamerainnstillingene på nytt. <ul style="list-style-type: none"> • Det interne klokkebatteriet brukes til å drifte kameraklokken og beholde visse innstillinger. Klokkebatteriet tar cirka ti timer å lade når du setter batteriet inni kameraet eller kobler nettadapteren (tilgjengelig separat) til kameraet, og klokkebatteriet virker i flere dager selv etter at batteriet er fjernet. 	-
Kamerainnstillingene nullstilles.		
Kameraet lager lyd.	Kameraet kan avgi en hørbar fokuseringslyd når Autofokusmodus er stilt til Kontinuerlig AF , eller i visse opptaksmoduser.	24, 114, 121


Opptaksproblemer

Problem	Årsak/løsning	
Kan ikke bytte til opptaksmodus.	Koble fra HDMI-kabelen eller USB-kabelen.	87
Kan ikke ta bilder eller ta opp filmer.	<ul style="list-style-type: none"> • Når kameraet er i avspillingsmodus, trykker du på -knappen, utløseren eller -knappen (). • Trykk på MENU-knappen når det vises menyer. • Blitsen lades mens  (klarsignal for blitsen) blinker. Vent til lading er fullført. • Sett inn et minnekort med nok ledig plass i kameraet. • Batteriet er tomt. 	2, 20 97 47 12 12, 13, 165
Kameraet kan ikke fokusere.	<ul style="list-style-type: none"> • Motivet er for nært. Prøv opptak med modus for automatisk motivvalg, Nærbilde-motivvalg eller makro. • Det er vanskelig å fokusere på motivet. • Still inn AF-hjelp i oppsettmenyen til Auto. • Slå kameraet av og på. 	24, 28, 32, 46, 50 57 138 -




Problem	Årsak/løsning	
Bildene er uskarpe.	<ul style="list-style-type: none"> • Bruk blitsen. • Øk ISO-følsomhetsverdien. • Aktiver Foto VR når du tar stillbilder. Aktiver Film VR når du tar opp filmer. • Bruk et stativ for å stabilisere kameraet (å bruke selvutløseren samtidig er mer effektivt). 	47 110 122, 138 49
Bilder som er tatt med blitsen på, kan ha lyse flekker.	Blitsen reflekteres fra partikler i luften. Legg ned blitsen.	19, 47
Blitsen virker ikke.	<ul style="list-style-type: none"> • Blitsen er senket. • Blitsen virker ikke med enkelte opptaksmoduser ved bruk av visse innstillinger i andre funksjoner. 	19, 47 59, 61
Digital zoom kan ikke brukes.	<ul style="list-style-type: none"> • Digital zoom er stilt til Av i oppsettmenyen • Digital zoom kan ikke brukes i andre opptaksmoduser ved bruk av visse innstillinger. 	139 62, 139
Bildeinnstillinger er ikke tilgjengelig.	Bildeinnstillinger kan ikke velges med enkelte opptaksmoduser ved bruk av visse innstillinger i andre funksjoner.	61, 104
Det kommer ingen lyd når lukkeren utløses.	<ul style="list-style-type: none"> • Av er valgt for Lukkerlyd i Lyddinnstillinger i oppsettmenyen. Ingen lyd høres ved enkelte opptaksmoduser, selv når På er valgt. • Ikke dekk til høyttaleren. 	139 3
AF-lampen lyser ikke.	Av er valgt for AF-hjelp i oppsettmenyen. Det kan hende at AF-lampen ikke lyser, avhengig av posisjonen på fokusområdet eller gjeldende motivprogram, selv når Auto er valgt.	138
Bildene ser skitne ut.	Objektivet er skittent. Rengjør objektivet.	168
Fargene er unaturlige.	Hvitbalanse eller nyanse er ikke riktig justert.	33, 106
Lyse piksler ("støy") er vilkårlig spredt i bildet.	<p>Motivet er mørkt, og lukkertiden er for lang, eller ISO-følsomheten er for høy. Du kan redusere støy ved å gjøre følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bruke blitsen • Angi en lavere innstilling for ISO-følsomhet. 	47 110



Problem	Årsak/løsning	
Bildene er for mørke (undereksponert).	<ul style="list-style-type: none"> • Blitsen er senket eller en opptaksmodus der blitsen ikke utløses, er valgt. • Blitsvinduet er blokkert. • Motivet er utenfor blitsrekkevidde. • Juster eksponeringskompensasjon. • Øk ISO-følsomheten. • Motivet er i motlys. Velg motivvalget Motlys eller hev blitsen og still blitsfunksjonsinnstillingen til ⚡ (utfyllingsblits). 	19, 47, 59 17 176 51 110 30, 47
Bildene er for lyse (overeksponert).	Juster eksponeringskompensasjon.	51
Andre områder enn røde øyne er korrigert.	Bruk et annet motivvalg enn Nattportrett , endre blitsinnstillingen til noe annet enn ⚡👁️ (auto med reduksjon av rød øyerefleks) og prøv på nytt.	47, 59
Hudtoner har ikke blitt mykere.	<ul style="list-style-type: none"> • Under visse opptaksforhold kan ikke nødvendigvis hudtoner gjøres mykere. • Bruk Mykere hudtoner i Skjønnhetsretusjering i avspillingsmenyen for bilder som inneholder fire ansikter eller flere. 	42 71
Det tar tid å lagre bilder.	<p>Det kan ta mer tid å lagre bildene i følgende situasjoner:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Når funksjonen for støyreduksjon er i drift, for eksempel ved opptak i mørke omgivelser • Når blitsfunksjonen er stilt inn på ⚡👁️ (auto med reduksjon av rød øyerefleks) • Når det gjøres opptak med motivvalgene Nattlandskap, Nattportrett eller Motlys (når HDR er angitt til På) • Når hudmykningsfunksjonen brukes under opptak • Bruk av serieopptak 	– 48 28, 29 41, 42 108




Avspillingsproblemer

Problem	Årsak/løsning	
Filen kan ikke spilles av.	<ul style="list-style-type: none">• Det kan være at kameraet ikke kan spille av bilder som er tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell.• Det kan hende at kameraet ikke kan spille av filmer som er tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell.• Det kan være at kameraet ikke kan spille av data som er redigert på en datamaskin.	-
Kan ikke zoome inn enkeltbilder.	<ul style="list-style-type: none">• Avspillingszoom kan ikke brukes for filmer.• Når du zoomer inn på et lite bilde, kan forstørrelsesgraden på skjermen avvike fra den faktiske forstørrelsesgraden på bildet.• Det er ikke sikkert at dette kameraet kan zoome inn på bilder som er tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell.	-
Kan ikke redigere bilde.	<ul style="list-style-type: none">• Noen bilder kan ikke redigeres. Bilder som allerede har blitt redigert, kan ikke redigeres på nytt.• Det er ikke nok ledig plass på minnekortet eller i internminnet.• Dette kameraet kan ikke redigere bilder tatt med andre kameraer.• Redigeringsfunksjoner som er brukt på bilder, kan ikke brukes på filmer.	38, 69 - - -
Kan ikke rotere bilde.	Dette kameraet kan ikke rotere bilder som er tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell.	-





Problemer med eksterne enheter

Problem	Årsak/løsning	
Kan ikke velge Koble til smartenhet . ¹ / Kan ikke pare med en smartenhet med Koble til smartenhet . ¹	<ul style="list-style-type: none"> • Se "SnapBridge Tilkoblingsveiledning" som medfølger når du skal opprette en trådløs nettverkstilkobling for første gang. • Bruk et tilstrekkelig ladet batteri. • Sett inn et minnekort med nok ledig plass i kameraet. • Koble fra HDMI-kabelen eller USB-kabelen. • Sett følgende i Nettverksmeny i kameraet. <ul style="list-style-type: none"> - Flymodus: Av - Velg tilkobling: Smartenhet - Bluetooth → Tilkobling: Aktiver • Aktiver Bluetooth på smartenheten. 	– – 12 87 129 –
Parkoblede smartenheter er ikke koblet til Bluetooth automatisk. ¹	<ul style="list-style-type: none"> • Sett følgende i Nettverksmeny i kameraet. <ul style="list-style-type: none"> - Flymodus: Av - Velg tilkobling: Smartenhet - Bluetooth → Tilkobling: Aktiver • Hvis kameraet parkobles med flere smartenheter, velger du smartenheten du vil koble til, i Nettverksmeny → Bluetooth → Parede enheter i kameraet. • Hvis flere kameraer er registrert i SnapBridge-appen, bytter du til kameraet du vil koble til ved hjelp av SnapBridge-appen. 	129 131 –



Problem	Årsak/løsning	
<p>Kan ikke laste opp bilder til en smartenhet som er tilknyttet SnapBridge-appen.¹</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Du kan bare laste opp automatisk gjennom automatisk tilkobling ved Bluetooth-tilkobling. Hvis du vil laste opp automatisk, angir du følgende. <ul style="list-style-type: none"> - Nettverksmeny → Send under bildetaking → Stillbilder på kameraet: Ja - -fanen i SnapBridge-appen → Auto link (Automatisk link) → Auto download (Automatisk nedlasting): Aktiver - Hvis Nettverksmeny → Bluetooth → Send mens av i kameraet er satt til Av, endrer du innstillingen til På eller slår på på kameraet. • Når det er et stort antall bilder å laste opp under Bluetooth-kommunikasjon, kan det hende at kommunikasjon kobles fra under opplasting. Hvis du slår av kameraet og deretter slår det på igjen, blir det koblet til smartenheten igjen. Opplasting fortsetter etter at kameraet blir koblet til igjen i følgende situasjoner. <ul style="list-style-type: none"> - Når Nettverksmeny → Send under bildetaking → Stillbilder i kameraet er satt til Ja - Når bilder er merket for opplasting i Avspillingsmeny → Merk for opplasting i kameraet • Du kan kanskje ikke laste opp bilder, eller opplastingen kan bli avbrutt, mens kameraet er i drift. 	<p>130</p> <p>–</p> <p>131</p> <p>–</p> <p>–</p>
<p>Kan ikke laste ned stillbilder i opprinnelig format på smartenheten med SnapBridge-appen.¹</p>	<p>For Send under bildetaking og Merk for opplasting i kameraet lastes stillbilder opp med en bildestørrelse på 2 megapiksler. Hvis du vil laste opp i opprinnelig størrelse, bruker du Download pictures (Last ned bilder) i SnapBridge-appen.</p>	<p>–</p>
<p>Kan ikke utføre ekstern fotografering fra en smartenhet som er tilknyttet SnapBridge-appen.¹</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Du kan ikke utføre fjernstyrt fotografering når det ikke er ledig plass i internminnet eller på minnekortet. Slett overflødig bilder, eller sett inn et minnekort med nok ledig plass. • Du kan kanskje ikke utføre fjernstyrt fotografering mens kameraet er i drift. 	<p>–</p>
<p>Kommunikasjonskvaliteten er dårlig eller hastigheten for opplasting er svært treg når du bruker en Wi-Fi-forbindelse med SnapBridge-appen.</p>	<p>Prøv å endre kanalen i Nettverksmeny → Wi-Fi → Type Wi-Fi-tilkobling → Kanal på kameraet.</p>	<p>130</p>



Problem	Årsak/løsning	
Kan ikke velge Tilkobling til fjernkontroll . ² / Kan ikke bruke Tilkobling til fjernkontroll for å pare med ML-L7 fjernkontrollen. ²	<ul style="list-style-type: none"> • Bruk et tilstrekkelig ladet batteri. • Sett følgende i Nettverksmeny i kameraet. <ul style="list-style-type: none"> - Flymodus: Av - Velg tilkobling: Fjernkontroll - Bluetooth → Tilkobling: Aktiver 	– 129
Kameraet svarer ikke når du bruker ML-L7-fjernkontrollen. ²	<ul style="list-style-type: none"> • Kameraet er ikke koblet til ML-L7-fjernkontrollen (tilgjengelig separat). Trykk på strømknappen på fjernkontrollen for å opprette tilkoblingen. Hvis  ikke vises på opptaksskjermen, utfører du parkoblingen på nytt. • Fjernkontrollen kan kun brukes for opptaksoperasjoner. • Fn1/Fn2-knappene på fjernkontrollen kan ikke brukes med dette kameraet. 	173 171 171
Bildene vises ikke på TV-en.	<ul style="list-style-type: none"> • En datamaskin eller skriver er koblet til kameraet. • Minnekortet inneholder ingen bilder. • Ta ut minnekortet for å spille av bildene i internminnet. 	– – 12
Nikon Transfer 2 starter ikke når kameraet er tilkoblet en datamaskin.	<ul style="list-style-type: none"> • Kameraet er av. • Batteriet er tomt. • USB-kabelen er ikke riktig tilkoblet. • Kameraet gjenkjennes ikke av datamaskinen. • Datamaskinen er ikke stilt inn til å starte Nikon Transfer 2 automatisk. Du finner mer informasjon om Nikon Transfer 2 i hjelpen i ViewNX-i. 	– 87 87, 93 – –
PictBridge-skjermen vises ikke når kameraet er koblet til en skriver.	Med noen PictBridge-kompatible skrivere kan det være at PictBridge-oppstartsskjermen ikke vises, og at det ikke er mulig å skrive ut bilder når Auto er valgt for Lad opp med PC i oppsettsmenyen. Still Lad opp med PC på Av , og koble kameraet til skriveren igjen.	145
Bildene som skal skrives ut, vises ikke.	<ul style="list-style-type: none"> • Minnekortet inneholder ingen bilder. • Ta ut minnekortet for å skrive ut bildene i internminnet. 	– 12
Kan ikke velge papirstørrelse med kameraet.	<p>Kameraet kan ikke brukes til å velge papirstørrelsen i følgende situasjoner, selv ved utskrift fra en PictBridge-kompatibel skriver. Bruk skriveren til å velge papirstørrelsen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skriveren støtter ikke papirstørrelsene som er angitt av kameraet. • Skriveren velger papirstørrelsen automatisk. 	–

¹ Se det inkluderte "SnapBridge Tilkoblingsveiledning" og SnapBridge hjelp på nettet.


² Se brukerhåndboken som leveres med ML-L7-fjernkontrollen (tilgjengelig separat).






Feilmeldinger

Se tabellen nedenfor hvis en feilmelding vises.

- Hvis du ikke finner en relevant post, kan du også sjekke "Feilsøking" (📖148).

På skjermen	Årsak/løsning	📖
Batteriet er for varmt. Kameraet skruser av.	Kameraet slår seg av automatisk. Vent til kameraet eller batteriet har kjølt seg ned før du gjenopptar bruken.	-
Kameraet slås av for å unngå overoppheting.		
Minnekortet er skrivebeskyttet.	Skrivebeskyttelsebryteren er låst. Lås det opp.	167
Dette kortet kan ikke brukes.	En feil oppsto ved tilgang til minnekortet. <ul style="list-style-type: none"> • Bruk et godkjent minnekort. • Kontroller at polene er rene. • Kontroller at minnekortet er satt inn riktig. 	12, 179
Dette kortet kan ikke leses.		
Kortet er ikke formatert. Formater kort?	Minnekortet har ikke blitt formatert for bruk med kameraet. Formatering av minnekortet sletter alle data som er lagret på kortet. Hvis det er kopier du vil beholde, velg Nei og ta kopier av bilder du ønsker å beholde før du formaterer minnekortet. Velg Ja , og trykk deretter på  -knappen for å formatere minnekortet.	167
Ikke nok minne.	Slett bilder, eller sett inn et nytt minnekort.	12, 21
Bildet kan ikke lagres.	Det oppsto en feil ved lagring av bildet. Sett inn et nytt minnekort, eller formater minnekortet eller internminnet.	12, 141
	Kameraet har ikke nok filnumre. Sett inn et nytt minnekort, eller formater minnekortet eller internminnet.	12, 141
	Ikke nok plass til å lagre en kopi. Slett bilder fra målmappen.	21
Bildet kan ikke endres.	Sjekk at bildene kan redigeres.	69, 153



På skjermen	Årsak/løsning	
Kan ikke ta opp film.	Tidsavbruddsfeil under lagring av filmen på minnekortet. Velg et minnekort med høyere skrivehastighet.	77, 179
Kortet inneholder ingen bilder.	Det er ingen bilder i internminnet eller på minnekortet.	12
	<ul style="list-style-type: none"> • Ta ut minnekortet for å spille av bildene i internminnet. • For å kopiere bildene som er lagret i kameraets internminne over til minnekortet, trykk MENU-knappen for å velge Kopi i avspillingsmenyen. 	127
Filen inneholder ikke bildedata.	<p>Filen er ikke opprettet eller redigert med dette kameraet. Filen kan ikke vises på dette kameraet.</p> <p>Vis filen med en datamaskin eller enheten som ble brukt til å opprette eller redigere filen.</p>	–
Kan ikke velge dette bildet.	Bilder som er tatt med andre kameraer, kan ikke merkes for opplasting.	–
Alle bilder er skjulte.	Ingen bilder er tilgjengelige for lysbildefremvisning o.l.	125
Dette bildet kan ikke slettes.	Bildet er beskyttet. Deaktiver beskyttelsen.	126
Hev blitsen.	<p>Blitsen er senket.</p> <p>Hev blitsen før du gjør opptak med scenemodus Nattportrett eller Motlys (når HDR er angitt til Av).</p>	29, 47
Slå kameraet av og deretter på igjen.	<p>Det oppstod en feil i bruk av objektivet. Ikke bruk stor kraft på objektivet.</p> <p>Hvis du slår av kameraet og deretter slår det på igjen, returneres objektivfunksjonen til normal.</p> <p>Hvis feilen vedvarer selv når du slår av og på kameraet, kontakter du forhandleren din eller en Nikon-autorisert servicerepresentant.</p>	148
Kommunikasjonsfeil	En feil oppsto ved kommunikasjon med skriveren. Slå av kameraet og koble til USB-kabelen på nytt.	89
Systemfeil	En feil oppstod i kameraets interne kretser. Slå av kameraet, ta ut og sett inn igjen batteriet, og slå kameraet på igjen. Kontakt forhandleren eller en Nikon-autorisert servicerepresentant hvis feilen vedvarer.	148
Utskriftsfeil: kontroller skriverstatus.	Når du har løst problemet, velger du Fortsett og trykker deretter på  -knappen for å gjenoppta utskrift.*	–
Skriverfeil: sjekk papiret.	Legg i den angitte papirstørrelsen, velg Fortsett , og trykk på  for å gjenoppta utskrift.*	–



På skjermen	Årsak/løsning	
Skriverfeil: papirstopp.	Fjern det tilstoppede papiret, velg Fortsett og trykk på  -knappen for å gjenoppta utskrift.*	-
Skriverfeil: tomt for papir.	Legg i den angitte papirstørrelsen, velg Fortsett , og trykk på  for å gjenoppta utskrift.*	-
Skriverfeil: sjekk blekk.	Et problem med skriverblekket oppstod. Kontroller blekket, velg Fortsett , og trykk på  for å gjenoppta utskrift.*	-
Skriverfeil: tomt for blekk.	Bytt ut blekket, velg Fortsett og trykk på  -knappen for å gjenoppta utskrift.*	-
Skriverfeil: korrumpert fil.	Et problem oppstod med bildefilen som skal skrives ut. Velg Avbryt og trykk på  for å avbryte utskrift.	-

* Se i dokumentasjonen som fulgte med skriveren hvis du vil ha mer veiledning og informasjon.



Tekniske merknader

Merknader	161
Merknader om funksjoner for trådløs kommunikasjon.....	162
Ta vare på produktet.....	164
Kameraet	164
Batteriet	165
Nettadapteren for lading.....	166
Minnekort.....	167
Rengjøring og oppbevaring	168
Rengjøring	168
Oppbevaring.....	168
Filnavn	169
Tilbehør	170
ML-L7 Fjernkontroll	171
Spesifikasjoner.....	175
Minnekort som kan brukes	179
Stikkordregister	181



Merknader

Meldinger til forbrukere i Europa

FORSIKTIG: EKSPLOSJONSFARE DERSOM BATTERIER BYTTES MED FEIL TYPE.

Dette symbolet angir at elektrisk og elektronisk utstyr skal kasseres separat.

Det følgende gjelder bare for kunder i europeiske land:

- Dette produktet skal behandles som spesialavfall og kastes ved en miljøstasjon. Må ikke kasseres sammen med husholdningsavfall.
- Separat kassering og resirkulering hjelper til med å konservere naturlige ressurser og med å forhindre negative konsekvenser for menneskelig helse og miljøet, hvilket ukorrekt avhending kan resultere i.
- Hvis du vil ha mer informasjon, kontakter du forhandleren eller de lokale myndighetene som har ansvaret for avfallshåndtering.



KAST BRUKTE BATTERIER I HENHOLD TIL INSTRUKSJONENE.

Dette symbolet betyr at batteriet skal kasseres separat.

Det følgende gjelder bare for kunder i europeiske land:

- Alle batterier skal behandles som spesialavfall, uansett om de er merket med dette symbolet eller ikke, og skal kastes ved en miljøstasjon. Må ikke kasseres sammen med husholdningsavfall.
- Hvis du vil ha mer informasjon, kontakter du forhandleren eller de lokale myndighetene som har ansvaret for avfallshåndtering.



Merknader om funksjoner for trådløs kommunikasjon

Restriksjoner for trådløse enheter

Den trådløse mottakeren inkludert i dette produktet overholder forskrifter om trådløst utstyr i salgslandet og er ikke for bruk i andre land (produkter kjøpt i EU eller EFTA kan brukes hvor som helst innenfor EU og EFTA). Nikon godtar ikke ansvar for bruk i andre land. Brukere som ikke er sikre på det opprinnelige salgslandet burde ta kontakt med deres lokale Nikon-servicestasjon eller Nikon-autorisert servicerepresentant. Denne restriksjonene gjelder kun for trådløs operasjon og ikke for annen bruk av produktet.

Sikkerhet

Selv om en av fordelene ved produktet er at det tillater andre å koble seg til det for trådløs utveksling av data i produktets rekkevidde, kan det følgende forekomme hvis sikkerhetsinnstillingene ikke er aktivert:

- Datatyveri: Ondsinnete tredjeparter kan fange opp trådløse sendinger for å stjele bruker-ID-er, passord og annen personlig informasjon.
- Uautorisert tilgang: Uautoriserte brukere kan få tilgang til nettverket og endre data eller utføre andre ondsinnede handlinger. Merk at utformingen av trådløse nettverk kan gi uautorisert tilgang for målrettede angrep, selv når sikkerhetsinnstillinger er aktivert. Nikon kan ikke holdes ansvarlig for lekkasje av data eller informasjon som kan oppstå ved dataoverføring.
- Ikke koble til nettverk som du ikke har tillatelse til å bruke, selv om de vises på smarttelefonen eller nettbrettet ditt. Dette kan anses som uautorisert tilgang. Koble kun til nettverk som du har tillatelse til å bruke.

Håndtering av personlig informasjon og ansvarsfraskrivelse

- Brukerinformasjon registrert og konfigurert på produktet, inkludert innstillinger for trådløs LAN-tilkobling og annen personlig informasjon, kan endres og gå tapt på grunn av driftsfeil, statisk elektrisitet, uhell, feilfunksjon, reparasjon eller annen handling. Oppbevar alltid kopier av viktig informasjon. Nikon er ikke ansvarlig for eventuelle direkte eller indirekte skader eller tapte inntekter som oppstår fra endring eller tap av innhold som ikke skyldes Nikon.
- Før du kaster dette produktet eller overfører det til en annen eier, må du utføre **Nullstill alle** i oppsettsmenyen (📖97) for å slette all brukerinformasjon som er registrert og konfigurert med produktet, inkludert innstillinger for tilkobling til trådløst lokalt nettverk samt annen personlig informasjon.
- Nikon er ikke ansvarlig for skader som forårsakes av uautorisert bruk av dette produktet av tredjeparter hvis produktet blir stjålet eller kommer bort.



Forholdsregler ved eksport eller transport av dette produktet i utlandet

Dette produktet er underlagt United States Export Administration Regulations (EAR)-regelverket. Det er ikke påkrevd med tillatelse fra amerikanske myndigheter for eksport til land utenom de følgende, som i skrivende stund er underlagt handelsblokkade eller spesialkontroller: Kuba, Iran, Nord-Korea, Sudan og Syria (listen kan endres).

Melding til forbrukere i Europa

Konformitetserklæring (Europa)

Nikon Corporation erklærer herved at radioutstyret av type COOLPIX B600 er i samsvar med direktiv 2014/53/EU.

Den fullstendige teksten til EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende internettsadresse: https://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_N1811.pdf.

- Maksimal utgangseffekt:
 - Wi-Fi: 11,3 dBm (EIRP)
 - Bluetooth: 3,1 dBm (EIRP)
 - Bluetooth Lav effekt: 2,12 dBm (EIRP)
- Bruksfrekvens:
 - Wi-Fi: 2412–2462 MHz (1–11 kanaler)
 - Bluetooth: 2402–2480 MHz
 - Bluetooth Lav effekt: 2402–2480 MHz



Ta vare på produktet

Følg forholdsreglene nedenfor i tillegg til advarslene i "For din sikkerhet" (vi-ix) ved bruk eller oppbevaring av enheten.

Kameraet

Ikke bruk makt på kameraet

Funksjonsfeil kan oppstå hvis kameraet utsettes for harde støt eller vibrasjoner. Du må heller ikke berøre eller bruke makt på objektivet.

Hold produktet tørt

Enheden blir skadet hvis den senkes i vann eller utsettes for høy fuktighet.

Unngå brå temperaturendringer

Raske endringer i temperaturen, for eksempel når du går inn i eller ut av et varmt hus på en kald dag, kan forårsake kondens i kameraet. Den enkleste måten å unngå kondens på er å legge kameraet i en tett veske eller plastpose før det utsettes for raske endringer i temperaturen.

Hold kameraet unna sterke magnetfelter

Ikke bruk eller oppbevar kameraet i nærheten av utstyr som genererer sterk elektromagnetisk stråling eller magnetfelt. Dette kan føre til tap av data eller feil på kameraet.

Ikke pek objektivet mot sterke lyskilder over lengre tid

Unngå å peke objektivet mot solen eller andre sterke lyskilder over lengre perioder når du bruker eller oppbevarer kameraet. Sterkt lys kan føre til forringelse av bildesensoren eller lage en hvit tåkeeffekt på bildene.

Slå av produktet før du tar ut batteriet eller kobler fra strømkilden eller minnekortet

Ikke ta ut batteriet mens kameraet er på, eller mens du lagrer eller sletter bilder. Å kutte strømmen med makt i disse situasjonene kan føre til tap av data eller skade på minnekortet eller de interne kretsene.



Merknader om skjermen

- Skjermer (inkludert elektroniske søkere) er konstruert med ekstrem høy nøyaktighet, der minst 99,99% fungerer og mindre enn 0,01% av pikslene mangler eller er defekte. Følgelig kan disse skjermene inneholde piksler som alltid lyser (hvitt, rødt, blått eller grønt) eller som alltid er av (sort). Dette er ikke en feil, og påvirker heller ikke bilder som tas opp med dette utstyret.
- Bildene på skjermen kan være vanskelige å se i sterkt lys.
- Ikke bruk makt på skjermen, da dette kan føre til skade eller feil. Hvis skjermen knuses, er det viktig at du unngår å få flytende krystaller fra skjermen på huden eller i øynene eller munnen. Pass også på at du ikke skjærer deg på knust glass.

Batteriet

Forholdsregler for bruk

- Legg merke til at batteriet kan bli varmt etter bruk.
- Ikke bruk batteriet i temperaturer under 0°C eller over 40°C da dette kan føre til skade eller feil.
- Hvis du merker noe unormalt, som ekstrem varme, røyk eller en uvanlig lukt fra batteriet, må du straks slutte å bruke det og ta kontakt med forhandleren eller en Nikon-autorisert servicerepresentant.
- Etter å ha tatt ut batteriet fra kameraet eller den ekstra batteriladeren, legger du det i en plastpose, e.l. for å isolere det.

Lade batteriet

Kontroller batterinivået før du bruker kameraet, og bytt ut eller lad opp batteriet om nødvendig.

- Lad opp batteriet innendørs med en romtemperatur på 5°C til 35°C før bruk.
- En høy batteritemperatur kan forhindre at batteriet lades riktig eller helt, og dette kan redusere batteriets ytelse. Merk at batteriet kan bli varmt etter bruk. La batteriet bli nedkjølt før du lader det opp.
Når du lader batteriet som er satt inn i dette kameraet med nettadapteren for lading eller en datamaskin, lades ikke batteriet ved batteritemperaturer under 0°C eller over 50°C.
- Ikke fortsett å lade batteriet når det er fullt oppladet, siden dette reduserer batteriets ytelse.
- Batteritemperaturen kan øke under lading. Dette er derimot ikke en feil.

Bære reservebatterier

Ha med deg fullt oppladde reservebatterier når du tar bilder under viktige hendelser, når det er mulig.

Bruke batteriet i lave temperaturer

Batterikapasiteten har en tendens til å svekkes i kulde. Hvis et utladet batteri brukes ved en lav temperatur, slås kanskje ikke kameraet på. Ha reservebatterier på et varmt sted, og bytt om nødvendig mellom batteriene. Kalde batterier gjenvinner vanligvis noe av sin styrke når de varmes opp.




Batteriterminaler

Skitt på batteripolene kan føre til at kameraet ikke virker. Skulle batteripolene bli skitne, bør de tørkes av med en ren og tørr klut før bruk.

Lade et utladet batteri

Hvis du slår kameraet av og på mens et utladet batteri er satt inn i kameraet, kan det føre til at batteriets levetid reduseres. Lad opp det utladede batteriet før bruk.

Oppbevare batteriet

- Du må alltid ta batteriet ut av kameraet eller den ekstra batteriladeren når det ikke brukes. Små mengder lading tappes fra batteriet mens det står i kameraet, selv når det ikke er i bruk. Dette kan føre til overdreven tapping av batteriet og gjøre det umulig å bruke batteriet.
- Et brukt batteri bør lades innen seks måneder. Når batteriet oppbevares i lange perioder, skal det lades opp minst én gang hver sjetten måned og bruke kameraet inntil indikatoren for batterinivået viser  før du oppbevarer det igjen.
- Legg batteriet i en plastpose, e.l. for å isolere det og oppbevar det på en kjølig plass. Batteriet bør oppbevares på et tørt sted med romtemperatur fra 15°C til 25°C. Ikke oppbevar batteriet på steder med svært høye eller lave temperaturer.

Batterilevetid

En merkbar reduksjon av tiden et fulladet batteri holder på ladningen ved bruk i romtemperatur, indikerer at batteriet bør skiftes ut. Kjøp et nytt batteri.

Resirkulere brukte batterier

Oppladbare batterier skal resirkuleres i henhold til lokale forskrifter og sørg for at du først isolerer batteripolene med teip.

Nettadapteren for lading

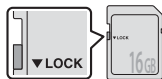
- EH-73P-nettadapteren for lading er kun beregnet til bruk med compatible enheter. Ikke bruk med et annet enhetsmerke eller -modell.
- Ikke bruk en annen USB-kabel enn UC-E21. Bruk av en annen USB-kabel enn UC-E21 kan føre til overoppheting, brann eller elektrisk støt.
- Du må ikke under noen omstendighet bruke en nettadapter av et annet merke eller modell enn EH-73P-nettadapteren for lading, og ikke bruke en kommersielt tilgjengelig USB-nettadapter eller batterilader for en mobiltelefon. Hvis du ikke overholder denne forholdsregelen, kan det føre til overoppheting eller skade på kameraet.
- EH-73P er kompatibel med stikkontakter på 100–240 V, 50/60 Hz. Ved bruk i andre land, bruk en universaladapter (finnes i handelen) etter behov. Kontakt et reisebyrå for å få mer informasjon om universaladaptere.



Minnekort

Forholdsregler for bruk

- Bruk kun Secure Digital-minnekort (📖179).
- Sørg for at du følger forholdsreglene beskrevet i dokumentasjonen som følger med minnekortet.
- Hvis bryteren for skrivebeskyttelse på minnekortet er låst, kan du ikke ta bilder, slette bilder eller formatere minnekortet.
- Ikke fest etiketter eller klistremerker på minnekort.



Skrivebeskyttet

Formaterer

- Ikke formater minnekortet ved hjelp av en datamaskin.
- Første gang du setter et minnekort som har vært brukt i en annen enhet, inn i dette kameraet, må du passe på å formatere det med dette kameraet. Vi anbefaler å formatere nye minnekort med dette kameraet før du tar dem i bruk.
- **Merk at hvis et minnekort formateres permanent, slettes alle bilder og andre data på minnekortet.** Ta kopier av bilder som du vil beholde før du formaterer minnekortet.
- Hvis meldingen **Kortet er ikke formatert. Formater kort?** vises når kameraet slås på, må minnekortet formateres. Velg **Nei** hvis det finnes data som du ikke vil slette. Kopier de nødvendige dataene til en datamaskin osv. Velg **Ja** hvis du vil formatere minnekortet. Bekreftelsesdialogen vil vises. Trykk på **OK**-knappen for å starte formatering.
- Ikke utfør følgende under formatering, mens data skrives til eller slettes fra minnekortet eller under dataoverføring til en datamaskin. Hvis denne forholdsregelen ikke følges, kan det føre til tap av data eller skade på kameraet eller minnekortet.
 - Åpne dekselet til batterikammeret/minnekortsporet for å ta ut eller sette inn batteriet eller minnekortet.
 - Slå av kameraet.
 - Koble fra nettdapteren.



Rengjøring og oppbevaring

Rengjøring

Ikke bruk alkohol, tynner eller andre flyktige kjemikalier.

Objektiv	Unngå å ta på glassdelene med fingrene. Bruk en blåsebørste (vanligvis en liten enhet med et gummikolbe i én ende som pumpes for å få luft til å komme ut av den andre enden) av den typen som selges i fotobutikker, til å fjerne støv eller lo. Fingeravtrykk og andre flekker du ikke kan fjerne med en blåsebørste, fjerner du ved å tørke av objektivet med en myk klut. Gni forsiktig i en spiralbevegelse fra midten av objektivet og utover mot kantene. Hvis objektivet ikke blir rent, tørker du av det med en klut som er lett fuktet med et objektivrensjemiddel.
Skjerm	Fjern støv eller lo ved hjelp av en blåsebørste. Fingeravtrykk og andre flekker kan fjernes ved å tørke skjermen forsiktig med en myk, tørr klut. Pass på at du ikke gnir for hardt.
Kamerahus	Fjern støv, rusk og sand med en blåsebørste, og gni deretter forsiktig med en myk, tørr klut. Når du har brukt kameraet på stranden eller i andre sandete eller støvete omgivelser, tørker du av sand, støv eller salt med en tørr klut lett fuktet med ferskvann, og deretter tørker du godt av kameraet. Merk at fremmedlegemer inni kameraet kan forårsake skader som ikke dekkes av garantien.

Oppbevaring

Ta ut batteriet hvis kameraet ikke skal brukes over lengre tid. For å unngå mugg bør du ta kameraet ut av oppbevaring minst én gang i måneden.

Slå på kameraet, og utløs lukkeren noen ganger før du legger det bort igjen. Ikke oppbevar kameraet på noen av følgende steder:

- På steder med dårlig ventilasjon eller med luftfuktighet på over 60%
- Utsatt for temperaturer over 50°C eller under -10°C
- nær elektriske apparater som genererer sterke elektromagnetiske felter, for eksempel fjernsynsapparater eller radioer

For oppbevaring av batteriet, følg forholdsreglene i "Batteriet" (📖165) i "Ta vare på produktet" (📖164).



Filnavn

Bilder og filmer får filnavn som følger.

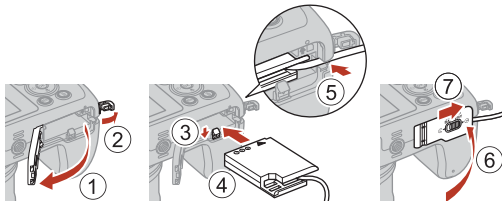
Filnavn: DSCN 0001 .JPG

(1) (2) (3)

(1) Identifikator	Vises ikke på kameraskjermbildet. <ul style="list-style-type: none">• DSCN: Originale stillbilder, filmer, stillbilder som er laget med filmredigeringsfunksjonen• SSCN: Kopier av lite bilde• RSCN: Beskårne kopier• FSCN: Bilder som er opprettet av en annen bilderedigeringsfunksjon enn beskjæring og lite bilde, og filmer opprettet av filmredigeringsfunksjonen
(2) Filnummer	Tildelt i stigende rekkefølge, fra "0001" til "9999".
(3) Filtype	Indikerer filformatet. <ul style="list-style-type: none">• .JPG: Stillbilder• .MP4: Filmer



Tilbehør

Batterilader	MH-65 Batterilader Ladetiden er ca. 2 timer og 30 minutter for et fullt utladet batteri.
Nettadaptere	EH-62F Nettadapter (koble til som vist)  <p>Sjekk at strømforsyningskabelen er satt helt inn i strømforsyningssporet før du setter strømadapteren inn i batterikammeret. I tillegg må du kontrollere at strømforsyningskabelen er satt helt inn i batterikammersporet før du lukker dekselet til batterikammeret/minnekortsporet. Hvis deler av kabelen stikker ut av sporene, kan dekselet eller kabelen bli skadet når dekselet lukkes.</p>
Tilbehør til fjernkontrollen	ML-L7 Fjernkontroll Se "ML-L7 Fjernkontroll" (📖 171) for informasjon om hvordan du bruker den.
Håndstropp	AH-CP1 Håndstropp

Tilgjengeligheten kan variere avhengig av land eller region.

Se nettsidene våre eller brosjyrene for den nyeste informasjonen.

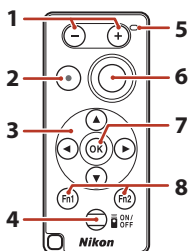


ML-L7 Fjernkontroll

Du kan pare (📖173) for separat tilgjengelig ML-L7-fjernkontroll med kameraet og bruke den til å fjernstyre kameraet. Operasjonene som er beskrevet i "Fjernkontrollens deler og funksjoner (for COOLPIX B600)" (📖171) kan utføres når du gjør opptak med dette kameraet.

- Kameraet kan bare kobles med én fjernkontroll om gangen. Når kameraet er parett med en annen fjernkontroll, er bare den siste parette fjernkontrollen aktivert.
- Se brukerhåndboken som leveres med ML-L7-fjernkontrollen.

Fjernkontrollens deler og funksjoner (for COOLPIX B600)



	Kontroll	Funksjon
1	--knappen/+knappen	Når opptaksskjermen vises, zoomer det ut når --knappen trykkes inn, og det zoomer inn når +knappen trykkes inn.
2	Filmopptak-knappen	Starter opptak av en film når knappen trykkes inn og stopper opptak når knappen trykkes på nytt.
3	Multivelger	Funksjoner som ligner på multivelgeren på kameraet, slik at du kan konfigurere innstillinger på opptaksskjermen, for eksempel den kreative glidebryteren (📖25), blitsinnstilling (📖47), selvutløser (📖49), makromodus (📖50) og eksponeringskompensasjon (📖51).



	Kontroll	Funksjon
4	Strømknapp	Trykk på knappen for å slå på fjernkontrollen og søke etter et kamera som allerede er parett. Trykk og hold inne knappen (i minst 3 sekunder) for å søke etter et nytt paringskamera. Hvis du vil slå av fjernkontrollen, trykker du på knappen igjen.
5	Statuslampe	Angir fjernkontrollstatus eller opptaksstatus, basert på fargen og atferden til lampen. Se "Statuslampe på fjernkontrollen (for COOLPIX B600)" (📖172) for mer informasjon.
6	Utløser	Funksjoner som ligner på utløseren på kameraet. <ul style="list-style-type: none"> • Å trykke halvveis inn og holde inne er ikke tilgjengelig. • Når du bruker selvutløseren, kan du trykke på knappen under nedtellingen for å avbryte opptak.
7	OK (lagre valg)-knapp	Bruker det valgte elementet.
8	Bruk Fn1 (funksjon 1) / Fn2 (funksjon 2)-knapper	Kan ikke brukes med dette kameraet.

Statuslampe på fjernkontrollen (for COOLPIX B600)

Farge	Status	Beskrivelse
Grønn	Blinker omtrent hvert sekund	Fjernkontrollenhet søker etter et kamera som allerede er parett.
Grønn	Blinker raskt (omtrent hvert 0,5. sekund)	Paringsprosess pågår.
Grønn	Blinker omtrent hvert 3. sekund	Tilkobling er opprettet mellom fjernkontroll og kamera.
Oransje	Blinker én gang	Opptak av stillbilde starter.
Oransje	Blinker to ganger	Opptak av stillbilde avsluttes (Multiexp. Gjør lysere).
Rød	Blinker én gang	Filmopptak starter.
Rød	Blinker to ganger	Filmopptak avsluttes.



Pare kameraet og fjernkontrollen

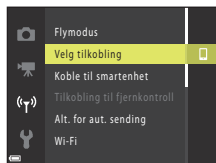
Før du bruker fjernkontrollen for første gang, må den pares med kameraet.

- Sørg for at det er tilstrekkelig med batterikapasitet igjen.

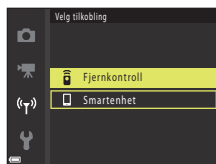
1 Trykk på **MENU**-knappen på kameraet.

2 Trykk på multivelgeren ◀, bruk ▲▼ for å velge «⏏» (nettverksmeny) og trykk på OK-knappen.

3 Velg **Velg tilkobling** og trykk på OK-knappen.

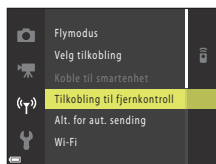


4 Velg **Fjernkontroll** og trykk på OK-knappen.




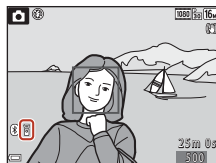
5 Velg **Tilkobling til fjernkontroll** og trykk på OK-knappen.

- Paring er aktivert og kameraet venter på at tilkoblingen opprettes.
- Hvis du ikke kan velge **Tilkobling til fjernkontroll**, angir du følgende i nettverksmenyen.
 - **Flymodus: Av**
 - **Bluetooth → Tilkobling → Aktiver**





6 Trykk på og hold nede (i minst 3 sekunder) strømknappen på fjernkontrollen.

- Paringen starter for kameraet og fjernkontrollen. Under prosessen blinker statuslampen på fjernkontrollen omtrent hvert 0,5. sekund.
- Når partilkobling er ferdig, etableres det en tilkobling mellom kameraet og fjernkontrollen. Når du angir opptaksmodus, vises  i opptaksskjermen.
- Hvis en feilmelding om paring vises, utfører du prosedyren på nytt fra punkt 5.



Bytte tilkoblingen til en smartenhet

- Bytt **Velg tilkobling** ( 130) i nettverksmenyen fra **Fjernkontroll** til **Smartenhet**.
- Parede smartenheter er koblet til kameraet via Bluetooth når SnapBridge-appen startes.  vises i opptaksskjermen på kameraet.
- For tilkoblinger med smartenheter kan du se de medfølgende "SnapBridge Tilkoblingsveiledning" og SnapBridge hjelp på nettet.



Spesifikasjoner

Nikon COOLPIX B600 digitalkamera

Type	Kompakt digitalkamera
Antall effektive piksler	16,0 millioner (bildebehandling kan redusere antall effektive piksler.)
Bildesensor	1/2,3-tommers CMOS; ca. 16,76 millioner piksler totalt
Objektiv	NIKKOR-objektiv med 60x optisk zoom
Brennvidde	4.3–258 mm (bildevinkelen tilsvarer objektiv på 24–1440 mm på 35mm [135]-format)
f-tall	f/3.3–6.5
Oppbygging	16 elementer i 11 grupper (4 ED-linselementer og 1 super ED-linselement)
Digital zoomforstørrelse	Opptil 4x (bildevinkel som tilsvarer omtrent 5760 mm objektiv i 35mm [135]-format)
Bildestabilisering	Objektivforskyvning (stillbilder) Kombinasjon av objektivskifte og elektronisk VR (filmer)
Autofokus (AF)	Kontrastsøkende AF
Fokusområde	<ul style="list-style-type: none">• [W]: Ca. 50 cm–∞, [T]: Ca. 2,0 m–∞• Makromodus: [W]: Ca. 1 cm–∞, [T]: Ca. 2,0 m–∞ (Alle avstander er målt fra overflaten midt på objektivet)
Valg av fokusområde	Ansiktsprioritet, manuell med 99 fokusområder, Midtre, Følg motivet, Målsøkende AF
Skjerm	7,6 cm (3 tommer), ca. 921k-dot, vidvinkel TFT LCD med beleg for antirefleksjon og lysstyrkejustering på 5 nivåer
Motivdekning (opptaksmodus)	Ca. 99% horisontal og vertikal (sammenlignet med faktisk bilde)
Motivdekning (avspillingsmodus)	Ca. 99% horisontal og vertikal (sammenlignet med faktisk bilde)
Oppbevaring	
Medier	Internminne (ca. 83 MB), SD/SDHC/SDXC-minnekort
Filsystem	DCF- og Exif 2.3-kompatibel
Filformater	Stillbilder: JPEG Filmer: MP4 (Video: H.264/MPEG-4 AVC, Lyd: AAC stereo)



Bildestørrelse	
Stillbilder	16 M (høy) 4608 × 3456 ★ , 16 M 4608 × 3456 , 8 M 3264 × 2448 , 4 M 2272 × 1704 , 2 M 1600 × 1200 , VGA 640 × 480 , 16:9 12 M 4608 × 2592 , 1:1 3456 × 3456
Filmer	1080/30p, 1080/25p, 1080/60i, 1080/50i, 720/30p, 720/25p, 480/30p, 480/25p, HS 480/4x, HS 1080/0,5x
ISO-følsomhet (standard utgangsfølsomhet)	
	<ul style="list-style-type: none"> • ISO 125–1600 • ISO 3200, 6400 (tilgjengelig ved bruk av Automodus)
Eksponering	
Lysmålingsmodus	Matrise, sentrumsdominert (digital zoom på mindre enn 2x), punkt (digital zoom på 2x eller mer)
Eksponeringskontroll	Programmert automatisk eksponering og eksponeringskompensasjon (–2.0 – +2.0 EV i trinn på 1/3 EV)
Lukker	
Hastighet	Mekanisk og CMOS-elektronisk lukker <ul style="list-style-type: none"> • 1/1600–1 s • 1/4000 s (maksimal hastighet under kontinuerlig opptak i høy hastighet) • 25 s (Stjernespor i motivvalg Multieksp. Gjør lysere)
Blenderåpning	
Rekkevidde	Elektronisk kontrollert 6-bladers irisblender 8 trinn på 1/3 EV (W)
Selvtløser	
	10 s, 3 s
Blits	
Rekkevidde (ca.) (ISO-følsomhet: Auto)	[W]: 0,5–6,8 m [T]: 2,0–3,4 m
Blitsstyring	TTL autoblits med forhåndsblink
Grensesnitt	
USB-kontakt	Mikro-USB kontakt (ikke bruk noen annen USB-kabel enn den inkluderte UC-E21 USB-kabelen), Hi-Speed USB <ul style="list-style-type: none"> • Støtter direkte utskrift (PictBridge)
HDMI-utgangskontakt	HDMI-mikrokontakt (type D)
Wi-Fi (Trådløst lokalt nettverk)	
Standarder	IEEE 802.11b/g (protokoll for standard trådløst nettverk)
Bruksfrekvens	2412–2462 MHz (1–11 kanaler)
Maksimal utgangseffekt	11,3 dBm (EIRP)
Verifisering	Åpent system, WPA2-PSK



Bluetooth	
Kommunikasjonsprotokoller	Bluetooth Spesifikasjon, versjon 4.1
Bruksfrekvens	Bluetooth: 2402–2480 MHz Bluetooth Lav effekt: 2402–2480 MHz
Maksimal utgangseffekt	Bluetooth: 3,1 dBm (EIRP) Bluetooth Lav effekt: 2,12 dBm (EIRP)
Strømforsyning	En EN-EL12 Oppladbart litium-ion batteri (inkludert) EH-62F Nettadapter (tilgjengelig separat)
Ladetid	Ca. 2 t (ved bruk av EH-73P Nettadapter for lading og når batteriet er tomt)
Batteriets levetid¹	
Stillbilder	Ca. 280 bilder når du bruker EN-EL12
Filmopptak (faktisk batterilevetid for opptak) ²	Ca. 1 t 5 min (når du bruker EN-EL12)
Stativfeste	1/4 (ISO 1222)
Mål (B x H x D)	Ca. 121,6 x 81,5 x 99,2 mm (ikke medregnet utstikkende deler)
Vekt	Ca. 500 g (inkludert batteri og minnekort)
Bruksforhold	
Temperatur	0°C–40°C
Luftfuktighet	85% eller mindre (ingen kondens)

- Alle målinger er gjort i samsvar med foreningen Camera and Imaging Products Association (CIPA) sine standarder og retningslinjer.

¹ Batteriets levetid reflekterer ikke bruken av SnapBridge og kan avhenge av bruksforholdene, inkludert temperatur, intervall mellom opptak og hvor lenge menyene og bildene blir vist.

² Individuelle filmfiler kan ikke overskride 29 minutter, selv når det er tilstrekkelig med lagringsplass på minnekortet for lengre opptak. Den maksimale størrelsen på én enkelt filmfil er 4 GB. Hvis en fil overstiger 4 GB selv når du spiller inn i mindre enn 29 minutter, avsluttes opptaket.



EN-EL12 Oppladbart litium-ion batteri

Type	Oppladbart litium-ion batteri
Nominell kapasitet	3,7 V likestrøm, 1050 mAh
Brukstemperatur	0°C–40°C
Mål (B × H × D)	Ca. 32 × 43,8 × 7,9 mm
Vekt	Ca. 22,5 g

EH-73P Nettadapter for lading

Nominell inngangsspenning	Vekselstrøm 100–240 V, 50/60 Hz, maksimalt 0,14 A
Nominell utgangsspenning	5,0 V likestrøm, 1,0 A, 5,0 W
Brukstemperatur	0°C–40°C
Gjennomsnittlig effektivitet i aktiv tilstand	73,77%
Effektforbruk uten last	0,075 W
Mål (B × H × D)	Ca. 55 × 22 × 54 mm (ikke medregnet universaladapter)
Vekt	Ca. 51 g (ikke medregnet universaladapter)

Symbolene på dette produktet representerer følgende:

~ Vekselstrøm, = Likestrøm,  Klasse II-utstyr (Utformingen av produktet er dobbeltisolert.)

- Nikon kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle feil i denne håndboken.
- Utseendet og spesifikasjonene til dette produktet kan endres uten forvarsel.
- Eksempelbildene som vises på kameraet, og bildene og illustrasjonene i håndboken er kun ment som illustrasjon.

Meldinger til forbrukere i Europa

Distributør (importør for EU-land)

Nikon Europe B.V.

Tripolis 100, Burgerweeshuispad 101,
1076 ER Amsterdam, The Netherlands
+31-20-7099-000

Organisasjonsnummer: 34036589



Minnekort som kan brukes

Kameraet støtter bruk av SD-, SDHC- og SDXC-minnekort.

- Det anbefales minnekort med en nominell SD-hastighetsklasse på 6 (Video Speed Class V6) eller raskere for opptak av filmer. Når et minnekort med en lavere nominell hastighetsklasse brukes, kan filmopptak stoppe uventet.
- Hvis du bruker en kortleser, sørg for at den er kompatibel med minnekortet ditt.
- Ta kontakt med produsenten for informasjon om egenskaper, bruk og bruksbegrensninger.

Informasjon om varemerker

- Windows er enten et registrert varemerke eller varemerke for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.
- *Bluetooth*®-ordmerket og Bluetooth-logoer er registrerte varemerker som tilhører Bluetooth SIG, Inc. og all bruk av slike merker av Nikon Corporation er lisensiert.
- Apple®, App Store®, Apple-logoene, Mac, OS X, macOS, iPhone®, iPad®, iPod touch® og iBooks er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Apple Inc. Inc., i USA og andre land.
- Android, Google Play og Google Play-logoen er varemerker som tilhører Google LLC. Android-roboten er gjenprodusert eller modifisert fra arbeider som er utviklet av Google, og brukes i samsvar med vilkårene som er oppført i Lisens for Creative Commons 3.0 Attribution.
- iOS er et varemerke eller registrert varemerke som tilhører Cisco Systems, Inc., i USA og/eller andre land, og brukes på lisens.
- Adobe, Adobe-logoen, Acrobat og Reader er enten varemerker eller registrerte varemerker for Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre land.
- SDXC-, SDHC- og SD-logoene er varemerker for SD-3C, LLC.



- PictBridge er et varemerke.
- HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing, LLC.

HDMI



- Wi-Fi og Wi-Fi-logoen er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende Wi-Fi Alliance.
- Alle andre varemerker som nevnes i denne håndboken eller annen dokumentasjon som fulgte med Nikon-produktet, er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører de respektive eierne.

Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple products identified in the badge, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance.

AVC Patent Portfolio License

Dette produktet er lisensiert under AVC Patent Portfolio License-patentporteføljelisensen for en forbrukers personlige og ikke-kommersielle formål for (i) omkoding av video i overensstemmelse med AVC-standarden ("AVC-video") og/eller (ii) omkoding av AVC-video som ble kodet av en forbruker i forbindelse med en personlig og ikke-kommersiell aktivitet og/eller ble innhentet av en videoleverandør som har lisens til å utlevere AVC-video. Ingen lisens er gitt for eller skal være implisert for noe annet formål.

Du kan få mer informasjon fra MPEG LA, L.L.C.

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

FreeType-lisens (FreeType2)

Deler av denne programvaren er opphavsrettslig beskyttet under copyright © for 2012 The FreeType Project (<https://www.freetype.org>). Ettertrykk forbudt.

MIT-lisens (HarfBuzz)

Deler av denne programvaren er opphavsrettslig beskyttet under copyright © for 2019 The HarfBuzz Project (<https://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz>). Ettertrykk forbudt.



Stikkordregister

Symboler

Automodus..... 24, 25

Modus for automatisk motivvalg
..... 24, 27, 28

Motlysmodus 24, 27, 30

Kreativ modus 24, 39

SCENE Motivvalg..... 24, 27

Modus for kort filmkollasj 24, 80

Sportsmodus..... 24, 27, 30

Smart portrettmodus 24, 41

Nattportrettmodus 24, 27, 29

Nattporslandskapsmodus 24, 27, 28

Avspillingsmodus 20

Modusen Vis etter dato..... 66

Avspillingszoom 20, 64

W (vidvinkel)..... 52

Miniatyravspilling 20, 65

T (teleobjektiv)..... 52

Tilbakestilling av zoom-knapp..... 2, 53

Bruk utvalg-knapp..... 3, 97

Avspillings-knapp 3, 20

Slett-knapp 3, 21

Filmopptak)-knapp 3, 19

DISP Display-knapp..... 3, 4

MENU Meny-knapp 3, 97

Selvtløser..... 46, 49

Blitsfunksjon 46, 47

Makromodus..... 46, 50

Eksponeeringskompensasjon
..... 25, 41, 46, 51

A

AF søkefeltfunksjon..... 100, 111

AF-hjelp 103, 138

AF-lampe..... 2

Aktiv D-Lighting 25

Ansiktsgjenkjenning..... 56

Ansiktsprioritet..... 111

Antall bilder 80, 115

Antall gjenværende eksponeringer
..... 17, 105

Appen..... 130

Auto av 19, 103, 140

Autofokus..... 57, 121

Autofokus-modus..... 100, 101, 114, 121

Automatisk blits 48

Automatisk utløser for kjæledyr..... 34

Automodus..... 24, 25

Avslutte opptak..... 81

Avspilling..... 20, 67, 83

Avspilling på full skjerm 20

Avspillingsmeny..... 97, 124

Avspillingsmodus..... 20

Avspillingszoom 20, 64

B

Bakgrunnsmusikk..... 80

Batteri vi, 12, 13, 165, 177

Batterilader 170

Batterinivå..... 17

Beskjæring..... 64, 74

Beskytt..... 101, 126

Bildeinnstillinger..... 100, 104

Bildekommentar 103, 142

Bildevisning 135

Blits..... 2, 19, 47

Blitsens klarsignal 47

Blitsinnstilling..... 46, 47

Bluetooth 102, 131

Blunkefilter 100, 116

Brennvidde..... 52, 175

D






Datamaskin 87, 93

Dato og tid 14, 133







Datoformat 15, 133

Datostempel 103, 136







Deksel til batterikammer/minnekortspor	3, 13	Foundation	41, 42
Digital zoom	52, 103, 139	Følg motivet	112, 113
Direkte utskrift	87, 89	Fugletitting 	35
D-Lighting	70, 101	Fyrverkeri 	27, 33
Dynamic Fine Zoom	52	G	
E		Gjeldende innstillinger	130
Eksponeringskompensasjon	25, 41, 46, 51	Gjenoppr. standardinnst	102, 131
Enkel	108	Gjenværende tid for filmopptak	76, 77
Enkeltbilde AF	114, 121	H	
E		HDMI-kabel	87, 88
Fargetonenivå	9	HDMI-mikrokontakt	3, 87
Fast avstand auto	110	Hente ut stillbilder	83, 85
Fest/innendørs 	27, 32	Histogram	9, 51
Festeøye for stropp	2	Hjelp-visning	135
Film VR	101, 122	Høydynamisk område (HDR)	30
Filmalternativer	101, 117	Høyhastighets kontinuerlig	108
Filmer i rask kino	118, 120	Høyttaler	3
Filmer i sakte kino	118, 120	HS-film	118, 120
Filmfrekvens	101, 123	Hurtigeffekter	20, 69
Filmmeny	97, 117	Hvitbalanse	100, 106
Filmopptak	19, 76	I	
Filnavn	169	Indikator for internminne	8
Firmware-versjon	103, 146	Informasjon om fargetonenivå	4, 9
Fjernkontroll	171	Internminne	12
Flere eksp. Gjør lysere 	27, 31	Intervall	115
Flymodus	102, 130	ISO-følsomhet	100, 110
F-nummer	54	K	
Fokus	54	Kalendervisning	65
Fokusindikator	5	Kjæledyrportrett 	27, 34
Fokuslås	58	Klokke	14, 133
Fokusområde	18	Knappelyd	139
Forhåndsbuffer	108, 109	Koble til smartenhet	102, 130
Formater	12, 141	Komprimeringsforhold	104
Formater kort	12, 103, 141	Kontaktdeksel	3, 13, 87
Formater minne	103, 141	Kontinuerlig	100, 108
Formater minnekort	12, 141	Kontinuerlig AF	114, 121
Formater det interne minnet	141	Kopi	101, 127
Foto VR	103, 138	Korreksjon av rød øyerefleks	71, 101
		Kreativ glideskala	25



Kreativ modus	24, 39	N	Nattlandskapsmodus.....	24, 27, 28
L		Nattportrettmodus	24, 27, 29	
Lad opp med PC.....	103, 145	Nærbilde 	27, 32	
Ladelampe.....	2, 13	Nettadaptere.....	87, 170	
Landskap 	27	Nettverksmeny	97, 129	
Lettvint panorama 	27, 36	Nominell inngangsspennning		
Lettvint panoramaavspilling	38	vi, 13, 166, 178	
Lite bilde	73, 101	Nullstill alle	103, 146	
Lukkerlyd	115, 139	Nyanse	25	
Lukkertid	54	O		
Lydinnstillinger	103, 139	Objektiv	2, 175	
Lydstyrke.....	83	Opphavsrettsinformasjon	103, 143	
Lysbildefremvisning	101, 125	Oppladbart litium-ionbatteri		
Lysstyrke.....	135	vi, 12, 13, 165, 178	
M		Oppsettmenyen	97, 133	
Makromodus.....	46, 50	Opptak.....	17, 24, 76	
Målsøkende AF	55, 112	Opptaksfunksjon	24	
Måne 	35	Opptaksinformasjon.....	4	
Manuell innstilling	107	Opptaksmeny.....	97, 104, 106	
Mat 	27, 33	P		
Meny for kort filmkollasj.....	80	Papirstørrelse	90, 91	
Merk for opplasting	101, 124	PictBridge.....	87, 89	
Mettede farger	25, 41	Portrett 	27	
Mikrofon (stereo).....	2	Pre-fokus.....	114	
Mikro-USB-kontakt.....	3, 13, 87, 89, 93	R		
Miniatyravspilling	20, 65	Rask retusjering	70, 101	
Minnekort.....	12, 167, 179	Redigere filmer	84	
Minnekortspor.....	12	Redigere stillbilder.....	69	
Modus for automatisk motivvalg		Reduksjon av rød øyerefleks	48	
.....	24, 27, 28	Roter bilde	101, 126	
Modus for kort filmkollasj.....	24, 80	S		
Modusen smart portrett	24, 41	Samsvarsmerking.....	103, 146	
Modusen Vis etter dato	66	SD-minnekort	12, 167, 179	
Modushjul.....	2, 17, 24	Sekvens.....	21, 67	
Motivprogram	24, 27	Sekvensvisning	67, 101, 128	
Motlysmodus	24, 27, 30	Selvportretter i fotomontasje		
Multivelger	3, 97	44, 100, 115	
Mykere hudtoner.....	41, 42	Selvtløser.....	46, 49	



Selvtløser: etter utløsn.....	103, 137	Utløser.....	2, 18, 54
Selvtløserlampe.....	2, 49	Utskrift.....	87, 90, 91
Sending under opptak.....	102, 130	U	
Skjerm.....	3, 4, 168	Velg tilkobling.....	102, 130
Skjerminnstillinger.....	103, 135	Vidvinkel.....	52
Skjønnhetsretusjering.....	41, 71, 101	ViewNX-i.....	93
Skriver.....	87, 89	Vindstøyreduksjon.....	101, 123
Skumring/soloppgang 	27	Vis/skjul rutenett.....	6, 135
Slett.....	21, 68	W	
Smart portrett-menyen.....	97, 115	Wi-Fi.....	102, 130
Smilutløser.....	43	Z	
SnapBridge-appen.....	130	Zoom.....	52
Snø 	27	Zoomkontroll.....	2, 18, 52
Softfokus.....	41	Zoomkontroll på siden.....	2, 18, 52
Solnedgang 	27		
Sommertid.....	15, 134		
Spesialeffekter.....	80, 81		
Spille av filmer.....	20, 76, 83		
Sportsmodus.....	24, 27, 30		
Språk/Language.....	103, 141		
Stativfeste.....	3, 177		
Stedsdatavisning.....	103, 144		
Strand 	27		
Stropp.....	11		
Strømbryter/strømforsyningslampe	2, 14		
Synkronisering på lang lukkertid.....	48		
I			
Ta stillbilder under opptak av filmer.....	79		
Teleobjektiv.....	52		
Tidsforskjell.....	134		
Tidssone.....	15, 133		
Tidssone og dato.....	14, 103, 133		
Tilbehør.....	170		
Tilkobling til fjernkontroll.....	102, 130		
Trykk utløseren halvveis ned.....	54		
TV.....	87, 88		
U			
USB-kabel.....	13, 87, 89, 93		
Utfyllingsblits.....	48		



Ingen kopiering eller reproduksjon av noen art skal foretas av denne veiledningen, hverken i sin helhet eller av enkeltdeler (med unntak av korte henvisninger i artikler eller anmeldelser) uten skriftlig godkjenning fra NIKON CORPORATION.

NIKON CORPORATION

© 2019 Nikon Corporation



CT0B02(1A)
6MQ0191A-02