

Nikon

DIGITALKAMERA

COOLPIX L340



Komplett bruksanvisning

Innledning	⇒ i
Innholdsfortegnelse	⇒ ix
Kameradeler	⇒ 1
Klargjøre for opptak	⇒ 6
Grunnleggende opptak og avspilling	⇒ 12
Opptaksmuligheter	⇒ 22
Avspillingsmuligheter	⇒ 45
Ta opp og spille av filmer	⇒ 52
Bruke menyer	⇒ 58
Koble kameraet til en TV, skriver eller datamaskin	⇒ 85
Tekniske merknader	⇒ 94

Innledning

Les dette først

Sørg for å lese "For din sikkerhet" (📖v–vii) og alle andre instruksjoner grundig hvis du vil få mest mulig ut av dette Nikon-produktet. Oppbevar dem der de vil bli lest av alle som bruker kameraet.

- Hvis du vil begynne å bruke kameraet med én gang, gå til "Klargjøre for opptak" (📖6) og "Grunnleggende opptak og avspilling" (📖12).

Annen informasjon

- Symboler og konvensjoner

Symbol	Beskrivelse
☑	Dette ikonet markerer forsiktighetsregler og informasjon som bør leses før kameraet tas i bruk.
🔪	Dette ikonet markerer merknader og informasjon som bør leses før kameraet tas i bruk.
📖	Dette ikonet markerer andre sider som inneholder relevant innhold.

- Minnekortene SD, SDHC og SDXC omtales som "minnekort" i denne håndboken.
- 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: <http://www.nikonusa.com/>
- For brukere i Europa og Afrika: <http://www.europe-nikon.com/support/>
- For brukere i Asia, Oseania og Midtøsten: <http://www.nikon-asia.com/>

Besøk disse nettstedene for å finne oppdatert informasjon om produkter, tips, svar på vanlige spørsmål (FAQ-sider) og generelle råd om digital bildebehandling og fotografering. Du kan få mer informasjon fra Nikon-representanten i ditt område. Du finner kontaktinformasjon ved å gå til nettstedet nedenfor:

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

Bruk bare originalt elektronisk tilbehør fra Nikon

Nikon COOLPIX-digalkameraer bygger på avansert teknologi og inneholder kompliserte elektroniske kretser. Kun elektronisk tilbehør av Nikon-merket (inkludert batteriladere, batterier og nettadptere) som er spesifikt sertifisert av Nikon til bruk med dette Nikon-digalkameraet, er konstruert for og påvist å kunne operere innenfor de driftsmessige og sikkerhetsmessige kravene til dette elektroniske kretssystemet.

BRUK AV ELEKTRONISK TILBEHØR SOM IKKE ER FRA NIKON KAN SKADE KAMERAET OG KAN ANNULLERE NIKON-GARANTIE DIN.

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 ved viktige begivenheter (som bryllup eller før du tar med kameraet på en tur), ta et testbilde slik at du er sikker på at kameraet fungerer som normalt. Nikon vill ikke holdes ansvarlig for skader eller tapt profitt som følge av at produktet ikke fungerer som det skal.

Om håndbøkene

- Ingen deler av håndbøkene som følger med dette produktet, kan reproduseres, overføres, omgjøres til et annet format, lagres i et arkivsystem, eller på noen måte oversettes til noe språk 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 håndbøkene.
- 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 håndbøkene 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).

Merknad om forbud mot kopiering eller reproduksjon

Det å være i besittelse av materiale som er kopiert digitalt eller reprodusert med skanner, digitalkamera eller annen innretning, kan i seg selv være straffbart.

• Gjenstander som det ved lov er forbudt å kopiere eller reprodusere

Ikke kopier eller reproduser papirpenger, mynter, statsobligasjoner eller andre verdipapirer, selv om det dreier seg om eksemplarer som er stemplet "Prøve". Det er forbudt å kopiere eller reprodusere papirpenger, mynter eller verdipapirer som sirkuleres i et annet land. Uten forhåndstillatelse fra myndighetene er det forbudt å kopiere eller reprodusere frimerker eller postkort som er utstedt av myndighetene.

Kopiering eller reproduksjon av frimerker utstedt av regjeringen, samt av dokumenter som ved lovpålegg skal være offentlig bekreftet, er forbudt.

• Vær forsiktig med kopiering og reproduksjon av visse dokumenter

Myndighetene har utstedt advarsler om kopiering eller reproduksjon av verdipapirer utstedt av private selskaper (aksjer, vekslar, sjekker, gavekort osv.), sesongkort og varekuponger. Unntak gjelder for det minimum av kopier som er nødvendig for selskapets egen bruk. Det er forbudt å kopiere eller reprodusere pass utstedt av politiet, lisenser utstedt av offentlige organer eller private grupper, identitetskort og billetter.

• Overhold merknadene om opphavsrett

Overhold opphavsretten. Kopiering eller reproduksjon av åndsverk som er opphavsrettslig beskyttet, er forbudt. Dette gjelder for eksempel bøker, musikk, malerier og skulpturer, kart, tegninger, filmer og fotografier. Ikke bruk dette kameraet til å lage ulovlige kopier eller krenke andres opphavsrett.

Kassering av datalagringsenheter

Merk at selv om du sletter bilder eller formaterer datalagringsenheter, for eksempel minnekort eller innebygd kameraminne, 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, bør du slette alle dataene ved hjelp av kommersiell programvare for sletting, eller formatere enheten og deretter fylle den opp med bilder som ikke inneholder privat informasjon (for eksempel bilder av blå himmel). Du må passe nøye på å unngå skade på eiendom når du fysisk ødelegger datalagringsenheter.

For din sikkerhet

Du kan forhindre skade på deg selv eller Nikon-produktet ved å lese følgende sikkerhetsregler i sin helhet før du bruker dette utstyret. Oppbevar disse sikkerhetsanvisningene et sted der alle brukere av produktet kan lese dem.



Dette ikonet markerer advarsler og opptrer sammen med informasjon som du bør lese før du bruker dette Nikon-produktet, for å forhindre personskader.

ADVARSLER

Slå av ved en feilfunksjon

Hvis du merker røyk eller en uvanlig lukt fra kameraet eller strømadapteren, kobler du fra strømadapteren og fjerner batteriene umiddelbart. Vær forsiktig slik at du unngår brannskader. Fortsatt bruk kan forårsake skader. Når du har fjernet eller koblet fra strømkilden, tar du med utstyret til et Nikon-verksted for inspeksjon.

Ikke demonter kameraet

Hvis du berører de interne delene i kameraet eller strømadapteren, kan du skade deg. Reparasjoner må utføres av kvalifiserte reparatører. Hvis kameraet eller strømadapteren brytes opp som følge av fall eller annet uhell, trekker du ut produktet og/eller tar ut batteriene og tar produktet med til et Nikon-verksted for inspeksjon.

Du må ikke bruke kameraet eller strømadapteren i nærheten av antennelig gass

Elektronisk utstyr må ikke brukes i nærheten av antennelige gasser. Det kan forårsake eksplosjon eller brann.

Håndter bærestroppen forsiktig

Du må aldri henge bærestroppen rundt halsen på barn.

Holdes utenfor barns rekkevidde

Pass spesielt godt på spedbarn, slik at de ikke putter batterier eller andre små deler i munnen.

Berør ikke kameraet, batteriladeren eller nettadapteren i lengre perioder mens utstyret er på eller i bruk

Deler av utstyret kan bli varme. Lar du utstyret berøre huden i lengre perioder kan det oppstå lavtemperatur forbrenninger.



Ikke legg produktet på steder der det blir utsatt for ekstreme temperaturer, som inni en lukket bil eller i direkte sollys

Hvis du ikke overholder denne forholdsregelen, kan det føre til brann eller skade.



Vær forsiktig når du håndterer batterier

Batterier kan lekke eller eksplodere hvis de ikke håndteres riktig. Pass på å følge disse forholdsreglene når du håndterer batterier til dette produktet:

- Slå av produktet før du bytter batteri. Hvis du bruker nettadapter, se til at det er frakoblet.
- Bruk bare batteriene som er godkjent for bruk i dette produktet (📖7). Ikke bland gamle og nye batterier eller batterier av forskjellige merker eller typer.
- Ved lading av oppladbare Nikon EN-MH2-Ni-MH-batterier må kun den angitte batteriladeren brukes, og batteriene må lades fire om gangen. Når batteriene byttes ut med EN-MH2-B2-batterier (tilgjengelig separat), må du kjøpe to sett (fire batterier til sammen).
- De oppladbare EN-MH2-batteriene skal bare brukes med Nikon digitalkameraer, og er kompatible med COOLPIX L340.
- Sett inn batteriene riktig vei.
- Ikke kortslutt eller demonter batteriene, og ikke prøv å fjerne eller ødelegge isolasjonen eller dekket på batteriene.
- Batteriet må ikke utsettes for ild eller annen sterk varme.
- Batteriet må ikke nedsenkes i vann eller utsettes for vann.
- Batteriet må ikke fraktes eller lagres sammen med metallgjenstander som Halsbånd eller hårnåler.
- Batterier er mer utsatt for lekkasje når de er helt tørt. For å unngå skader på kameraet bør batteriene derfor tas ut av kameraet når de ikke lenger har noen ladning.
- Avbryt bruken straks hvis du merker forandringer i batteriet, for eksempel misfarging eller deformering.
- Hvis du får batterivæske fra skadede batterier på klærne eller huden, skyller du øyeblikkelig av med rikelige mengder vann.



Følg disse forholdsreglene når du håndterer batteriladeren (ekstraustyr)

- Hold produktet tørt. Hvis du ikke følger denne forholdsregelen, kan det resultere i brann eller elektrisk støt.
- Støv på eller i nærheten av metalldelene på støpselet bør fjernes med en tørr klut. Fortsatt bruk kan forårsake brann.
- Ikke ta på strømledningen eller gå nær batteriladeren når det tordner. Hvis du ikke følger denne forholdsregelen, kan det resultere i elektrisk støt.
- Ikke prøv å skade, modifisere, trekke hardt i eller bøye strømledningen. Ikke plasser den under tunge gjenstander eller utsett den for varme eller flammer. Hvis isolasjonen skades og metalltrådene stikker ut, tar du den til et Nikon verksted for inspeksjon. Hvis du ikke følger disse forholdsreglene, kan dette resultere i brann eller elektrisk støt.

- Ikke ta på støpselet eller batteriladeren med våte hender. Hvis du ikke følger denne forholdsregelen, kan det resultere i elektrisk støt.
- Ikke bruk produktet sammen med reiseomformere, adaptere utformet for å forme om fra en spenning til en annen, eller likestrøm- til vekselstrømmettere. Hvis disse forholdsreglene ikke følges, kan det skade produktet eller forårsake overoppheting eller brann.

Bruk de riktige kablene

Når du kobler kabler til inn- og utkontaktene, må du bare bruke kabler som leveres eller selges av Nikon for dette formålet. Dette er for å overholde produktbestemmelsene.

Ikke berør objektivets bevegelige deler

Hvis du ikke følger denne forholdsregelen, kan det resultere i personskaade.

Vær forsiktig når du håndterer bevegelige deler

Vær forsiktig slik at du ikke klemmer fingre eller andre gjenstander i objektivdekslet eller andre bevegelige deler.

Hvis du fyrer av blitsen i kort avstand fra motivets øyne, kan den forårsake midlertidig synssvekkelse.

Blitsen skal ikke være mer enn 1 meter fra motivet. Vær spesielt forsiktig når du tar bilder av småbarn.

Ikke bruk blitsen når blitsvinduet berører en person eller en gjenstand

Hvis du ikke følger denne forholdsregelen, kan dette resultere i brannskår eller brann.

Unngå kontakt med flytende krystaller

Hvis skjermen skulle gå i stykker, må du være forsiktig slik at du unngår skade fra glasskår. Du må også prøve å unngå at flytende krystaller fra skjermen berører hud eller kommer inn i øyne eller munn.

Følg instruksjonene til personell i fly og sykehus

Merknader

Melding til forbrukere i Europa

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



Det følgende gjelder bare for kunder i europeiske land:

- Dette produktet er beregnet for separat kassering ved et passende kasseringssted. Ikke kasser dette produktet sammen med vanlig 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.

Dette symbolet på batteriet angir at batteriene skal samles inn separat.




Det følgende gjelder bare for kunder i europeiske land:

- Alle batterier er, uavhengig av om de er merket med dette symbolet, beregnet for separat kassering ved et passende innsamlingssted. Ikke kast dette batteriet sammen med husholdningsavfall.
- Hvis du vil ha mer informasjon, kontakter du forhandleren eller de lokale myndighetene som har ansvaret for avfallshåndtering.

Innholdsfortegnelse

Innledning	i
Les dette først	i
Annen informasjon	i
Informasjon og forholdsregler	ii
For din sikkerhet.....	v
ADVARSLER	v
Merknader	viii
<hr/>	
Kameradeler	1
Kamerahuset	1
Skjermen	3
Opptaksmodus	3
Avspillingsmodus.....	5
<hr/>	
Klargjøre for opptak	6
Feste bærestroppen og objektivdekelet.....	6
Sette inn batteriene og minnekortet.....	7
Egnede batterier	7
Fjerne batteriene eller minnekortet.....	8
Minnekort og internminne.....	8
Slå på kameraet og still inn visningsspråk, dato og tid.....	9
Ta opp og legge ned blitsen.....	11
<hr/>	
Grunnleggende opptak og avspilling	12
Opptak med modus for automatisk motivvalg	12
Bruke zoomen	14
Utløseren	15
Spille av bilder.....	16
Slette bilder	17
Endre opptaksmodus.....	19
Bruke blits, selvutløser osv.	20
Ta opp filmer	21

Opptaksmuligheter	22
SR (automatisk motivvalg)-modus.....	22
Motivprogram (opptak som passer motivene)	23
Tips og merknader	24
Opptak med panoramahjelp	26
Avspilling med panoramahjelp.....	28
Spesialeffekter (bruke effekter under opptak)	29
Smart portrett-modus (ta bilder av smilende ansikter)	30
📷 (Auto)-modus	31
Blitsmodus	32
Selvtløser	34
Makro (ta nærbilder)	35
Eksponeringskompensasjon (justering av lysstyrke)	36
Standardinnstillinger (blits, selvtløser osv.)	37
Fokus	39
Bruke ansiktsgjenkjenning.....	39
Bruke Mykere hudtoner.....	40
Bruke Målsøkende AF	41
Motiver som ikke er egnet for autofokus	42
Fokusbånd	43
Funksjoner som ikke kan brukes samtidig ved opptak	44
<hr/>	
Avspillingsmuligheter	45
Avspillingszoom	45
Miniatyrvspilling/kalendervisning	46
Redigere bilder (stillbilder)	47
Før bilderedigering	47
Hurtigeffekter: Endre nyanse eller stemning	47
D-Lighting: Forbedre lysstyrke og kontrast.....	48
Mykere hudtoner: Gi mykere hudtoner.....	49
Lite bilde: Redusere størrelsen på et bilde	50
Beskjæring: Opprette en beskåret kopi	51
<hr/>	
Ta opp og spille av filmer	52
Operasjoner under filmavspilling	55
Redigere filmer	56

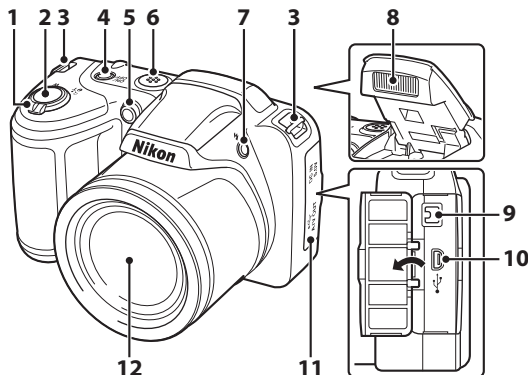
Bruke menyer	58
Opptaksmenyen (for  (auto)-funksjonen).....	60
Bildeinnstillinger (bildestørrelse og -kvalitet)	60
Hvitbalanse (justering av nyanse)	62
Serieopptak	64
ISO-følsomhet.....	65
AF søkefeltfunksjon.....	66
Smart portrett-menyen	67
Mykere hudtoner	67
Smilutløser	67
Blunkefilter.....	68
Avspillingsmenyen.....	69
Lysbildefremvisning	69
Beskytt.....	70
Roter bilde	70
Kopi (kopier mellom minnekort og internminne)	71
Skjermen for bildevalg	72
Filmmenyen.....	73
Filmalternativer.....	73
Autofokus-modus	73
Vindstøyreduksjon.....	74
Oppsettsmenyen	75
Tidssone og dato.....	75
Skjerminnstillinger.....	77
Datostempel.....	79
Bildestabilisering.....	80
AF-hjelp	80
Lydinnstillinger	81
Auto av	81
Formater kort/Formater minne.....	82
Språk/Language.....	83
Videostandard	83
Nullstill alle.....	84
Batteritype	84
Firmware-versjon	84

Koble kameraet til en TV, skriver eller datamaskin	85
Koble kameraet til en TV (avspilling på en TV)	87
Koble kameraet til en skriver (direkte utskrift)	88
Koble kameraet til en skriver	88
Skriv ut ett bilde om gangen	89
Skrive ut flere bilder	90
Bruke ViewNX 2 (overføre bilder til en datamaskin)	92
Installere ViewNX 2	92
Overføre bilder til en datamaskin	92

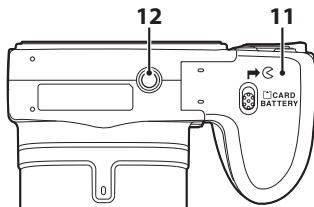
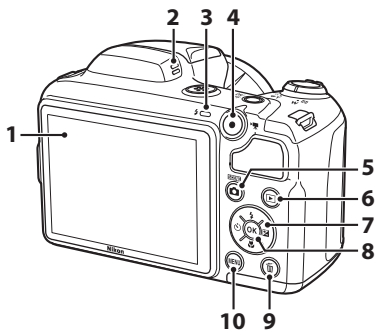
Tekniske merknader	94
Vedlikeholde produktet	95
Kameraet	95
Batterier	96
Minnekort	97
Rengjøring og oppbevaring	98
Rengjøring	98
Oppbevaring	98
Feilmeldinger	99
Feilsøking	102
Filnavn	108
Ekstraustyr	109
Spesifikasjoner	110
Godkjente minnekort	113
Stikkordregister	115

Kameradeler

Kamerahuset



1	Zoomkontroll..... 14	6	Høyttaler
	W : Vidvinkel..... 14	7	⚡ (blitsaktivering)-knapp..... 11, 32
	T : Teleobjektiv 14	8	Blits 11, 32
	: Miniaturavspilling 46	9	Likestrømskontakt (for tilkobling til valgfri nettadapter)..... 109
	: Avspillingszoom..... 45	10	USB AV-utgangskontakt 85
: Hjelp 23	11	Kontaktdeksel 85	
2	Utløser 13	12	Objektiv
3	Festeøye for bærestropp 6		
4	Strømbryter/strømforsyningslampe..... 9		
5	Selvutløserlampe..... 34		
	AF-lampe		



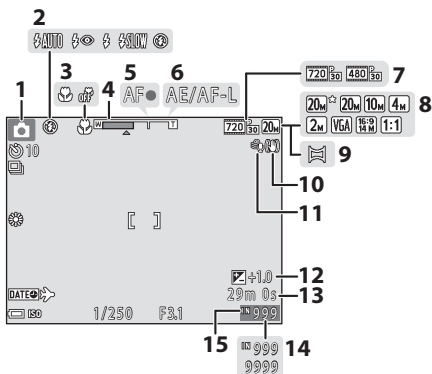
1	Skjerm.....	3	7	Multivelger.....	58
2	Mikrofon		8	⊗ (lagre valg)-knapp.....	58
3	Blitsens klarsignal	33	9	🗑️ (slett)-knapp	17
4	● (📷) filmopptak)-knapp.....	52	10	MENU (meny)-knapp	58
5	📷 (opptaksmodus)-knapp	22, 23, 29, 30, 31	11	Batterikammer/minnekortspor.....	7
6	▶️ (avspilling)-knapp.....	16	12	Stativfeste.....	112

Skjermen

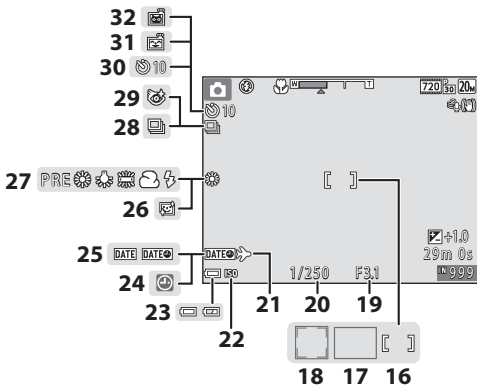
Informasjonen som vises på skjermen under opptak og avspilling, endres i henhold til kameraets innstillinger og bruksstatus.

Informasjon vises som standard når kameraet slås på og når du bruker det, og slås av etter et par sekunder (når **Bildeinfo** er stilt til **Autoinfo** i **Skjerminnstillinger** (☰77)).

Opptaksmodus

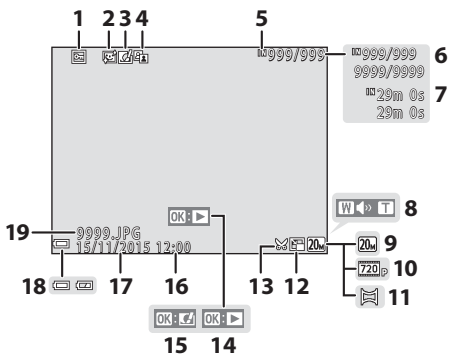


1	Opptaksmodus	19, 22, 23, 29, 30, 31
2	Blitsmodus	32
3	Makromodus	35
4	Zoomindikator	14, 35
5	Fokusindikator	13
6	AE-/AF-L-indikator	27
7	Filmalternativer	73
8	Bildeinnstillinger	60
9	Panoramahjelp	26
10	Ikon for bildestabilisering	80
11	Vindstøyreduksjon	74
12	Eksponeringskompensasjonsverdi	36
13	Gjenværende filmopptakstid	52
14	Antall gjenværende eksponeringer (stillbilder)	10
15	Indikator for internminne	10



16	Fokusområde (midten).....	43, 66	24	Indikator for "dato ikke angitt".....	103
17	Fokusområde (målsøkende AF)	41, 66	25	Datostempel.....	79
18	Fokusområde (ansiktsgjenkjenning, kjæledyrgjenkjenning).....	25, 30, 39	26	Mykere hudtoner.....	67
19	Blenderåpningsverdi.....	15	27	Hvitbalansemodus.....	62
20	Lukkertid.....	15	28	Serieopptak.....	25, 64
21	Reisemålikon.....	75	29	Blunkefilterikon.....	68
22	ISO-følsomhet.....	65	30	Selvtløserindikator.....	34
23	Indikator for batterinivå.....	10	31	Smilutløser.....	67
			32	Automatisk utløser for kjæledyr.....	25

Avspillingsmodus

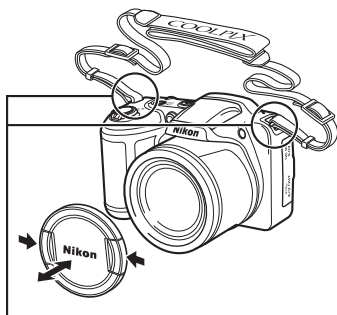
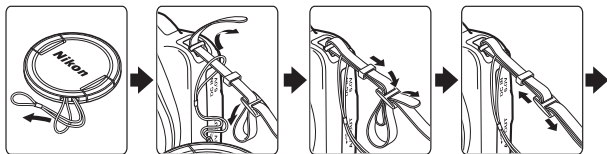


1	Beskyttelsesikon.....	70	11	Panoramahjelp.....	28
2	Ikon for mykere hudtoner.....	49	12	Ikon for lite bilde.....	50
3	Ikon for hurtigeffekter.....	47	13	Beskjæring-ikon.....	45, 51
4	D-Lighting ikon.....	48	14	Veiledning for filmavspilling Veiledning for panoramahjelp-avspilling	
5	Indikator for internminne		15	Veiledning for hurtigeffekter	
6	Gjeldende bildenummer/ samlet antall bilder		16	Opptakstid	
7	Filmlengde eller forløpt avspillingstid		17	Opptaksdato	
8	Lydstyrkeindikator.....	55	18	Indikator for batterinivå.....	10
9	Bildeinnstillinger.....	60	19	Filnummer og -type.....	108
10	Filmalternativer.....	73			

Klargjøre for opptak

Feste bærestroppen og objektivdekselet

Fest objektivdekselet til bærestroppen, og fest deretter stroppen til kameraet.

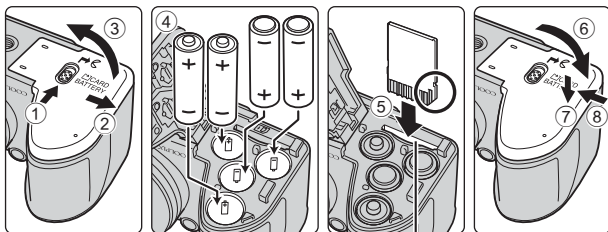


Fest dem på to steder.

Objektivdeksel

Når kameraet ikke er i bruk, må du beskytte objektivet ved å sette på objektivdekselet.

Sette inn batteriene og minnekortet



Minnekortspor

- Hold kameraet opp-ned for å hindre at batteriene faller ut, kontroller at de positive (+) og negative (-) batteripolene er riktig innrettet, og sett inn batteriene.
- Skyv inn minnekortet til det festes på plass med et klikk (5).
- Påse at du ikke setter inn batteriene eller minnekortet opp-ned eller baklengs, da dette kan forårsake feilfunksjon.
- Når du lukker dekselet, skyv det mens du holder ned området som er markert med 7.

✓ **Formater et minnekort**

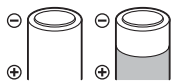
Første gang du setter et minnekort som har vært brukt i en annen enhet inn i dette kameraet, må du passe på å formatere det med dette kameraet. Sett minnekortet inn i kameraet, trykk på **MENU**-knappen og deretter på **Formater kort** i oppsettsmenyen (58).

Egnede batterier

- Fire LR6/L40 alkaliske batterier (størrelse AA, inkludert)
- Fire FR6/L91-litiumbatterier (størrelse AA)
- Fire EN-MH2 oppladbare Ni-MH-batterier (nikkelmetallhydrid)
- * EN-MH1 oppladbare Ni-MH-batterier kan ikke brukes.

✓ Merknader om batteriene

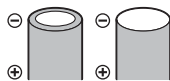
- Ikke kombiner gamle og nye batterier, eller batterier av ulike typer eller merker.
- Batterier med følgende defekter kan ikke brukes:



Batterier med etikett som er i ferd med å løsne



Batterier med isolasjon som ikke dekker området rundt den negative polen



Batterier med en flat negativ pol

✓ Merknader om oppladbare EN-MH2 Ni-MH-batterier

Ved bruk av EN-MH2-batterier med kameraet, må fire batterier lades om gangen med batteriladeren MH-73 (☞96).

📎 Alkaliske batterier

Ytelsen til alkaliske batterier kan variere i stor grad, avhengig av produsenten.

Fjerne batteriene eller minnekortet

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

- Skyv minnekortet forsiktig inn i kameraet for å løse kortet delvis ut.
- Vær forsiktig når du håndterer kameraet, batteriene og minnekortet umiddelbart etter bruk av kameraet, da de kan bli varme.

Minnekort og internminne

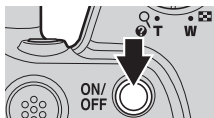
Kameradata, inkludert bilder og filmer, kan lagres enten på et minnekort eller i kameraets internminne. Ta ut minnekortet for å bruke internminnet.

Slå på kameraet og still inn visningspråk, dato og tid

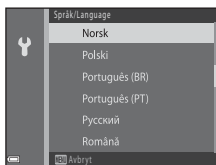
Første gang kameraet slås på, vises språkvalgskjermen og dato- og tidsinnstillingsskjermen for kameraklokken.

1 Ta av objektivdekselet og trykk på strømbryteren for å slå på kameraet.

- Skjermen slås på.
- Trykk på strømbryteren igjen for å slå av kameraet.



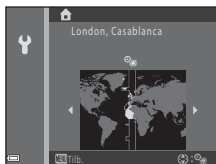
2 Trykk på ▲▼ på multivelgeren for å velge ønsket språk, og trykk på OK-knappen.



3 Velg Ja, og trykk på OK-knappen.

4 Velg tidssone hjemme, og trykk på OK-knappen.

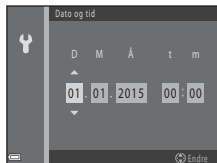
- Trykk på ▲ for å vise 🌐 over kartet, og aktiver sommertid. Trykk på ▼ for å deaktivere den.



5 Trykk på ▲▼ for å velge datoformat, og trykk deretter på OK-knappen.

6 Still inn dato og tid, og trykk på **OK**-knappen.

- Bruk ◀▶ for å velge et felt, og bruk deretter ▲▼ til å stille inn dato og tid.
- Velg minuttfeltet, og trykk deretter på **OK**-knappen for å bekrefte innstillingen.



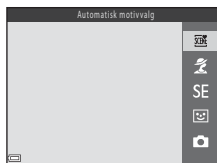
7 Når bekreftelsesdialogboksen vises, bruker du ▲▼ til å velge **Ja** og trykker på **OK**-knappen.

8 Trykk på **📷** (opptaksmodus)-knappen.

- Objektivet forlenges.



9 Velg **Automatisk motivvalg**, og trykk på **OK**-knappen.



- Opptaksskjermen vises, og du kan ta bilder i modus for automatisk motivvalg. Kameraet velger automatisk den optimale motivmodusen.
- Indikator for batterinivå
 🔋: Høyt batterinivå.
 🔋: Lavt batterinivå.
- Antall gjenværende eksponeringer **11** vises når det ikke har blitt satt inn et minnekort i kameraet, og bildene vil bli lagret i internminnet.



Indikator for batterinivå

Antall gjenværende eksponeringer

Endre språket eller innstillingen for dato og tid

- Du kan endre disse innstillingene med **Språk/Language**- og **Tidssone og dato**-innstillingene i **Y**-oppsettsmenyen (☰58).
- Du kan aktivere og deaktivere sommertid i oppsettsmenyen **Y** ved å velge **Tidssone og dato** og deretter **Tidssone**. Trykk på ► og deretter ▲ på multivalgeren for å aktivere sommertid og stille klokken én time fram, eller ▼ for å deaktivere sommertid og stille klokken én time tilbake.

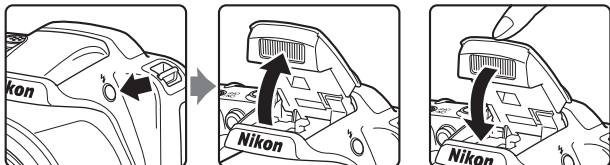
Klokkebatteriet

- Kameraets klokke drives av et innebygd ekstrabatteri. Ekstrabatteriet lades når hovedbatteriene er satt inn i kameraet, eller når kameraet er koblet til en valgfri nettadapter. Det kan drive klokken i flere dager etter omtrent 10 timers lading.
- Hvis kameraets ekstrabatteri tømmes, vises skjermen for innstilling av dato og klokkeslett når kameraet slås på. Still inn dato og tid på nytt (☰9).

Ta opp og legg ned blitsen

Trykk på -knappen (blitsaktivering) for å heve blitsen.

- Trykk blitsen forsiktig ned til den når nedfelt posisjon med et klikk når den ikke er i bruk.

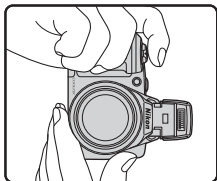
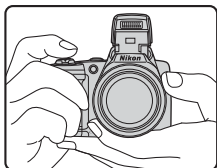


Grunnleggende opptak og avspilling

Opptak med modus for automatisk motivvalg

1 Hold kameraet i ro.

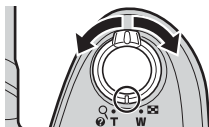
- Hold fingre og andre objekter borte fra objektivet, blitsen, AF-lampen, mikrofonen og høyttaleren.



2 Komponer bildet.

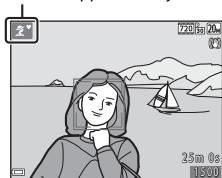
- Beveg zoomkontrollen for å endre posisjonen til zoomobjektivet.

Zoom ut Zoom inn



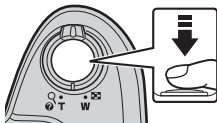
- Når kameraet gjenkjenner opptaksmotivet, endres opptaksmodusikonet deretter.

Ikon for opptaksfunksjon



3 Trykk utløseren halvveis ned.

- Når motivet er i fokus, lyser fokusområdet eller fokusindikatoren grønt.
- Når du bruker digital zoom, fokuserer kameraet midt i bildefeltet, og fokusområdet vises ikke.
- Hvis fokusområdet eller fokusindikatoren blinker, betyr det at kameraet ikke kan fokusere. Endre komposisjonen, og trykk deretter utløserknappen halvveis ned igjen.



4 Trykk utløseren helt ned uten å løfte fingeren.



Merknader om å lagre bilder eller filmer

Indikatoren som viser antall gjenværende eksponeringer eller gjenværende opptakstid, blinker mens bilder eller filmer lagres. **Ikke åpne dekelet til batterikammeret/ minnekortsporet eller fjern batteriene eller minnekortet** mens en indikator blinker. Hvis du ikke overholder denne forholdsregelen, kan det føre til skade på kameraet eller minnekortet.

Auto av-funksjonen

- Når ingen funksjoner utføres i omtrent 30 sekunder, slår skjermen seg av, kameraet går over i beredskapsstilling og strømforsyningslampen blinker. Kameraet slås av etter å ha vært i beredskapsstilling i omtrent tre minutter.
- Utfør en funksjon som å trykke på strømbryteren eller utløseren hvis du vil slå på skjermen igjen når kameraet er i beredskapsstilling.

Ved bruk av stativ

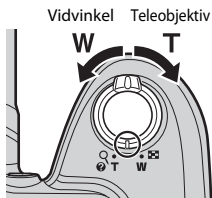
- Vi anbefaler deg å bruke et stativ for å stabilisere kameraet i følgende situasjoner:
 - Når blitsen er senket i mørke steder, eller ved bruk av en opptaksmodus der blitsen ikke utløses
 - Når zoomen er i en teleobjektivposisjon
- Still **Bildestabilisering** til **Av** i oppsettsmenyen (📖58) for å forhindre at funksjonen forårsaker feil ved bruk av stativ til å stabilisere kameraet under opptak.

Bruke zoomen

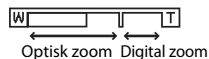
Når du beveger zoomkontrollen, vil posisjonen til zoomobjektivet endre seg.

- 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.



- En zoomindikator vises på opptaksskjermen når zoomkontrollen betjenes.
- Digital zoom, som kan brukes til å forstørre motivet opptil 4x maksimalt optisk zoomforhold, kan aktiveres ved å bevege og holde zoomkontrollen mot **T** når kameraet står i posisjonen for maksimal optisk zoom.





Digital zoom

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


- Zoomindikatoren er blå: Dynamic Fine Zoom gjør at bildekvaliteten ikke reduseres merkbart.
- Zoomindikatoren er gul: Det kan være tilfeller der bildekvaliteten er merkbart redusert.
- Indikatoren forblir blå over et bredere område når bildestørrelsen er mindre.

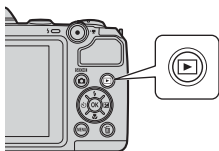
Utløseren

<p>Trykk utløseren halvveis ned</p>	 <p>Trykk utløseren halvveis ned til du merker motstand for å stille inn fokus og eksponering (lukkertid og blenderåpningsverdi). Fokus og eksponering forblir låst mens utløseren er trykt halvveis ned.</p>
<p>Trykk helt ned</p>	 <p>Trykk utløseren helt ned for å utløse lukkeren og ta et bilde. Ikke bruk makt når du trykker ned utløseren, da dette kan føre til kamerabevegelse og uskarpe bilder. Trykk forsiktig på utløseren.</p>





Spille av bilder

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

- Kameraet slås på i avspillingsmodus hvis du trykker og holder nede -knappen når kameraet er slått av.




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

- Trykk og hold nede    for å bla raskt gjennom bildene.
- Hvis du vil gå tilbake til opptaksmodus, trykker du på -knappen eller utløseren.


Viser forrige bilde




Viser neste bilde

- Når **OK**:  vises i modus for avspilling på full skjerm, kan du trykke på **OK**-knappen for å bruke en effekt på bildet.




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

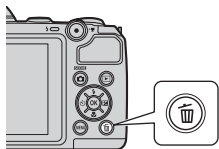





- I modus for avspilling på full skjerm beveger du zoomkontrollen til **W** () for å bytte til modus for miniatyravspilling og vise flere bilder på skjermen.



Slette bilder


- 1 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.

- Trykk på **MENU** hvis du vil avslutte uten å slette.




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

- Slettede bilder kan ikke gjenoprettes.



Slette bildet som ble tatt i opptaksmodus

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

Bruke skjermbildet Slett valgte bilder

1 Trykk på ◀▶ på multivelgeren for å velge et bilde du vil slette, og trykk så på ▲ for å vise 🗑️.

- Merkingen fjernes ved å trykke på ▼ for å fjerne 🗑️.
- Beveg zoomkontrollen (📖1) til **T** (🔍) for å bytte til avspilling på full skjerm, eller **W** (🎯) for miniatyrvspilling.



2 Legg til 🗑️ for alle bildene du vil slette, og trykk deretter på **OK**-knappen for å bekrefte valget.

- En bekreftelsesdialogboks vises. Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre operasjonene.

Endre opptaksmodus

Opptaksmodusene beskrevet nedenfor er tilgjengelige.

- **AM** **Automatisk motivvalg**

Kameraet velger automatisk opptaksmotiv når du komponerer et bilde, slik at det blir enda enklere å ta bilder med innstillinger som passer til motivet.

- **M** **Motivmodus**

Kamerainnstillingene optimaliseres ut fra motivet du velger.

- **SE** **Spesialeffekter**

Effekter kan brukes på bilder under opptak.

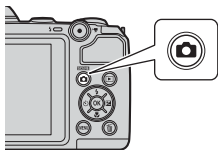
- **SM** **Smart portrett**

Når kameraet registrerer et smilende ansikt, utløses lukkeren automatisk uten at du trenger å trykke ned utløseren (smilutløser). Du kan også bruke alternativet for mykere hudtoner til å jevne ut hudtonene i menneskeansikter.

- **CA** **Automodus**

Brukes til generelle opptak. Innstillingene kan endres i henhold til opptaksforholdene og typen bilde du ønsker å ta.

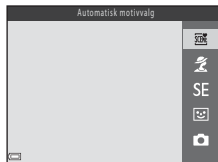
- 1 Når opptaksskjermen vises, trykker du på **CA** (opptaksmodus)-knappen.



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



- Når motivmodus eller modus for spesialeffekter er valgt, trykker du på **▶** for å velge en motivmodus eller effekt før du trykker på **OK**-knappen.



Bruke blits, selvutløser osv.

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



- **⚡ Blitsfunksjon**
Når blitsen er hevet, kan du velge en blitsfunksjon som passer til opptaksforholdene.
- **⏻ Selvutløser**
Kameraet utløser lukkeren 10 sekunder etter at du trykker på utløseren.
- **🌸 Makro**
Bruk makro når du tar nærbilder.
- **📷 Eksponeringskompensasjon**
Du kan justere generell lysstyrke for bildet.

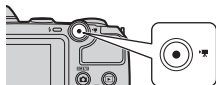
Funksjonene som kan endres, varierer avhengig av opptaksmodus.

Ta opp filmer

Vis opptaksskjermen og trykk på

● (▶ filmopptak)-knappen for å starte et filmopptak. Trykk på ● (▶ filmopptak)-knappen én gang til for å avslutte opptaket.




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



Opptaksmuligheter

(automatisk motivvalg)-modus



Kameraet velger automatisk opptaksmotiv når du komponerer et bilde, slik at det blir enda enklere å ta bilder med innstillinger som passer til motivet.

Gå inn i opptaksmodus →  (opptaksmodus)-knapp →  (automatisk motivvalg)-modus → -knapp

Når kameraet automatisk gjenkjenner opptaksmotivet, endres opptaksmodusikonet som vises på opptaksskjermen deretter.

	Portrett
	Landskap
	Nattportrett
	Nattlandskap
	Nærbilde
	Motlys
	Andre motiver

Merknader om (automatisk motivvalg)-modus

- Avhengig av opptaksforholdene kan det hende at kameraet ikke velger ønsket motivmodus. Velg i så fall en annen opptaksmodus (19).
- Når digital zoom er i bruk, endres opptaksmodusikonet til .

Tilgjengelige funksjoner i (automatisk motivvalg)-modus

- Selvtløser (34)
- Eksponeringskompensasjon (36)
- Bildeinnstillinger (60)

Motivprogram (opptak som passer motivene)

Når et motiv velges, optimaliseres kamerainnstillingene automatisk for dette.

Gå inn i opptaksmodusen → -knappen (opptaksmodus) → (andre ikon fra toppen*) → ►►► ▲▼► velg et motiv → -knappen

* Ikonet til det sist valgte motivet vises.

Portrett (standardinnstilling)	Skumring/soloppgang ^{1,2,3}
Landskap ^{1,2}	Nattlandskap ^{1,2,3}
Sport ² (📖24)	Nærbilde ² (📖24)
Nattportrett ³ (📖24)	Mat ² (📖24)
Fest/innendørs ² (📖24)	Fyrverkeri ^{1,3} (📖24)
Strand ²	Motlys ² (📖25)
Snø ²	Panoramahjelp ² (📖26)
Solnedgang ^{2,3}	Kjæledyrportrett (📖25)

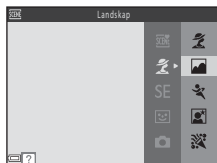
¹ Kameraet fokuserer på uendelighet.

² Kameraet fokuserer på området i midten av bildefeltet.

³ Vi anbefaler at du bruker stativ, da lukkertiden er langsom. Still **Bildestabilisering** (📖80) til **Av** i oppsettsmenyen når du bruker et stativ til å stabilisere kameraet under opptak.

Vise en beskrivelse av hver motivmodus (hjelpvisning)

Velg ønsket motiv og beveg zoomkontrollen (📖1) til **T** (🔍) for å vise en beskrivelse av dette motivet. Beveg zoomkontrollen til **T** (🔍) igjen for å gå tilbake til den forrige skjermen.



Tips og merknader

Sport

- Når utløseren holdes helt inne, tas opptil 4 bilder kontinuerlig med en hastighet på ca. 1 b/s (når **Bildeinnstillinger** er satt til **20M 5152 x 3864**).
- Filmfrekvens for serieopptak kan variere i henhold til gjeldende bildeinnstillinger, minnekortet du bruker eller opptaksforholdene.
- Fokus, eksponering og nyanse er fastsatt til verdiene angitt for første bilde i hver serie.

Nattportrett

- Blitsen utløses alltid. Hev blitsen før opptak.

Fest/innendørs

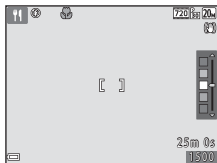
- Hold kameraet i ro for å unngå virkningen av kamerabevegelse. Still **Bildestabilisering** (ikon 80) til **Av** i oppsettsmenyen når du bruker et stativ til å stabilisere kameraet under opptak.

Nærbilde

- Makro (ikon 35) aktiveres, og kameraet zoomer automatisk til den nærmeste avstanden det kan fokusere på.

Mat

- Makro (ikon 35) aktiveres, og kameraet zoomer automatisk til den nærmeste avstanden det kan fokusere på.
- Du kan trykke på **▲▼** på multivelgeren for å justere nyanse. Nyanseinnstillingen lagres i kameraets minne selv etter at kameraet er slått av.




Fyrverkeri

- Lukkertiden er fastsatt til fire sekunder.




Motlys

- Blitsen utløses alltid. Hev blitsen før opptak.

Kjæledyrportrett

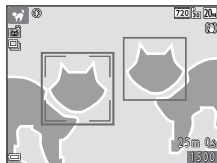
- Når du retter kameraet mot hodet på en hund eller en katt, registrerer kameraet kjæledyransiktet og fokuserer på det. Som standard registrerer kameraet automatisk et hunde- eller katteansikt og utløser lukkeren (automatisk utløser for kjæledyr).
- Velg  **Enkel** eller  **Kontinuerlig** når skjermen etter valg av  **Kjæledyrportrett** vises.
 -  **Enkel**: Kameraet tar ett bilde når det registrerer et hunde- eller katteansikt.
 -  **Kontinuerlig**: Kameraet tar tre bilder etter hverandre når det registrerer et hunde- eller katteansikt.

Automatisk utløser for kjæledyr

- Trykk på  (☺) på multivelgeren for å endre **Automatisk utløser**-innstillingen.
 - : Kameraet registrerer et hunde- eller katteansikt og utløser automatisk lukkeren.
 - **OFF**: Kameraet utløser ikke lukkeren automatisk, selv om et hunde- eller katteansikt registreres. Trykk på utløseren.
- **Automatisk utløser** stilles til **OFF** etter at fem serier har blitt tatt.
- Opptak er også mulig ved å trykke på utløseren, uavhengig av innstillingen for **Automatisk utløser**. Når  **Kontinuerlig** er valgt, kan du ta bilder kontinuerlig når du holder utløseren helt nede.

Fokusområde

- Når kameraet registrerer et ansikt, vises det inne i en gul ramme. Når kameraet fokuserer på et ansikt i en gul dobbelramme (fokusområde), blir dobbelrammen grønn når ansiktet er i fokus. Hvis det ikke registreres noen ansikter, fokuserer kameraet på motivet i midten av rammen.
- Under visse opptaksforhold kan det hende at kjæledyrets ansikt ikke blir registrert, og andre motiver kan bli vist i en ramme.



Opptak med panoramahjelp

Bruk av stativ gjør komposisjonen enklere. Still **Bildestabilisering** (📖80) til **Av** i oppsettsmenyen når du bruker et stativ til å stabilisere kameraet under opptak.

Gå inn i opptaksmodusen → 📷-knappen (opptaksmodus) → 📷 (andre ikon fra toppen*) → ▶▶▶ ▲▼▶ 📷 (panoramahjelp) → Ⓞ-knappen

* Ikonet til det sist valgte motivet vises.

1 Trykk på ◀▶ på multivelgeren for å velge retningen bildene skal settes sammen i, og trykk på Ⓞ-knappen.

- Bruk om nødvendig innstillinger for blitsfunksjon (📖32), selvutløser (📖34), makro (📖35) og eksponeringskompensasjon (📖36) i dette trinnet.
- Trykk på Ⓞ-knappen for å velge retning på nytt.



2 Komponer den første delen av panoramamotivet, og ta det første bildet.

- Kameraet fokuserer i midten av bildefeltet.
- En tredjedel av bildet vil vises som gjennomskinnelig.



3 Ta det neste bildet.

- Tilpass til ytterlinjen av neste bilde slik at 1/3 av bildefeltet overlapper det forrige bildet, og trykk på utløseren.



4 Trykk på **OK**-knappen når opptaket er fullført.

- Kameraet går tilbake til trinn 1.



✓ **Merknader om panoramahjelp**

- Opptil tre bilder kan tas og kombineres i en panoramaserie. Opptaket avsluttes automatisk etter at det tredje bildet er tatt.
- Et panoramabilde blir kanskje ikke lagret hvis den gjennomskinnelige delen av et bilde ikke er korrekt innrettet med motivet når det neste bildet tas.
- Rekkevidden til bildet som kan ses i det lagrede bildet, er kortere enn den som kan ses på skjermen under opptaket.
- Hvis opptaket avsluttes etter at kun det første bildet er tatt, kan ikke kameraet rulle avspillingen av bildet (📖28).
- Opptak for panoramaserien avsluttes hvis Auto av-funksjonen (📖81) utløser beredskapsstillingen under opptak. Det anbefales å stille tiden som kan forløpe før Auto av-funksjonen aktiveres til en mer langvarig innstilling.
- Bilder kan ikke slettes under opptak i modus for panoramahjelp. Gå tilbake til trinn 1 og start på nytt når du skal ta et nytt bilde.

📌 **AE/AF-L-indikator**

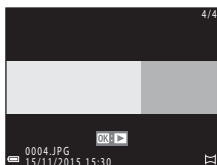
I panoramahjelp for motivmodus låses eksponering, hvitbalanse og fokus for alle bildene i et panorama til verdiene for det første bildet i hver serie.

Når det første bildet er tatt, vises **AE/AF-L** på skjermen for å vise at eksponering, hvitbalanse og fokus er låst.



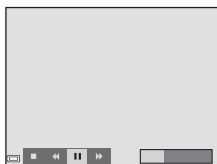
Avspilling med panoramahjelp

Bytt til avspillingsmodus (📖16), vis et bilde som er tatt med panoramahjelp 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	Ikone	Beskrivelse	
Spole bakover	◀	Hold nede OK -knappen for å rulle raskt bakover.	
Spole fremover	▶	Hold nede OK -knappen for å rulle raskt fremover.	
Pause	⏸	Sett avspilling på pause. 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	■	Bytter til modus for avspilling på full skjerm.	

✓ Merknader om panoramahjelp-bilder


- Bildene kan ikke redigeres på dette kameraet.
- Det kan hende at dette kameraet ikke kan rulle avspillingen av eller zoome inn på panoramahjelp-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.

Spesialeffekter (bruke effekter under opptak)

Effekter kan brukes på bilder under opptak.

Gå inn i opptaksmodus →  (opptaksmodus)-knapp → SE (tredje ikon fra toppen*) → ► → ▲▼ → velg en effekt → OK-knapp

* Ikonet til den sist valgte effekten vises.

Type	Beskrivelse
SE Nostalgisk bruntone (standardinnstilling)	Legger til en bruntone og reduserer kontrasten for å etterligne egenskapene til gamle fotografier.
 Høykontrast monokrom	Endrer bildet til svart/hvitt, og gir det skarp kontrast.
 Bare valgt farge*	Lager et svart/hvitt-bilde som bare den spesifiserte fargen gjenstår på.
POP Pop*	Øker fargemetningen til hele bildet for en lys fremtoning.
 Foto-illustrasjon*	Fremhever kantlinjer og reduserer antallet farger for å opprette bilder med stemningen til illustrasjonene.
CO Blåkopi	Endrer fargen på hele bildet til blåtone.

* Nyanse brukes ikke på filmer.

- Kameraet fokuserer på området i midten av bildefeltet.
- Når **Bare valgt farge** er valgt, trykker du på ▲▼ på multivalgeren for å velge ønsket farge og på OK-knappen for å bruke fargen. Trykk på OK-knappen igjen for å endre fargevalget.



Smart portrett-modus (ta bilder av smilende ansikter)

Når kameraet registrerer et smilende ansikt, kan du ta et bilde automatisk uten at du trenger å trykke ned utløseren (smilutløser (📖67)). Du kan bruke alternativet for mykere hudtoner til å jevne ut hudtonene i menneskeansikter.

Gå inn i opptaksmodusen → 📷-knappen (opptaksmodus) → 😊-modus (Smart portrett) → 🌿-knappen

1 Komponer bildet.

- Rett kameraet mot et menneskeansikt.

2 Vent til motivet smiler, uten å trykke på utløseren.

- Hvis kameraet registrerer at ansiktet innenfor dobbeltrammen smiler, vil lukkeren utløses automatisk.
- Når kameraet registrerer et smilende ansikt, utløser det lukkeren automatisk.

3 Avslutt automatisk opptak.

- Bruk en av funksjonene nedenfor for å avslutte opptaket.
 - Still **Smilutløser** til **Av**.
 - Trykk på 📷-knappen, og velg en annen opptaksfunksjon.

✓ Merknader om smart portrett-funksjonen

Under visse opptaksforhold kan det hende at kameraet ikke er i stand til å registrere ansikter eller smil (📖39). 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.


Tilgjengelige funksjoner i smart portrett-modus

- Blitsfunksjon (📖32)
- Selvutløser (📖34)
- Eksponeringskompensasjon (📖36)
- Menyene Smart portrett (📖67)



(Auto)-modus

Brukes til generelle opptak. Innstillingene kan justeres i henhold til opptaksforholdene og typen bilde du ønsker å ta.

Gå inn i opptaksfunksjonen → -knappen (opptaksmodus) →  (auto)-modus → -knappen

- Du kan endre hvordan kameraet velger bildefeltet det fokuserer på ved å endre **AF søkefeltfunksjon**-innstillingen (66). Standardinnstillingen er **Midtre**.

Tilgjengelige funksjoner i (Auto)-modus

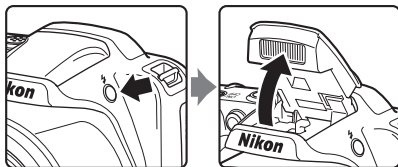
- Blitsfunksjon (32)
- Selvutløser (34)
- Makro (35)
- Eksponeringskompensasjon (36)
- Opptaksmeny (60)

Blitsmodus

Du kan velge en blitsmodus som passer til opptaksforholdene.

1 Trykk på ⚡ (blitsaktivering)-knappen.

- Blitsen spretter opp.
- Blitsen aktiveres ikke mens den er senket. ⚡ vises for å indikere at blitsen ikke utløses.

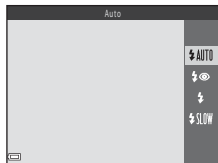


2 Trykk på ▲ (⚡) på multivelgeren.



3 Velg ønsket blitsfunksjon (☰33), og trykk på OK-knappen.

- Valget avbrytes etter noen få sekunder hvis innstillingen ikke brukes ved å trykke på OK-knappen.

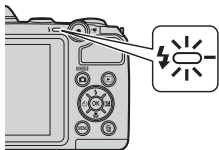


✓ Legge ned blitsen

Trykk blitsen forsiktig ned til den når nedfelt posisjon med et klikk når den ikke er i bruk (☰11).

Blitsens klarsignal

- Blitsens status kan bekreftes ved å trykke utløseren halvveis ned.
 - På: Blitsen utløses når du trykker utløseren helt ned.
 - Blinker: Blitsen lades. Kameraet kan ikke ta bilder.
 - Av: Blitsen utløses ikke når du tar et bilde.
- Ved lavt batterinivå slås skjermen av når blitsen lades.



Tilgjengelige blitsfunksjoner



Automatisk

Blitsen utløses ved behov, for eksempel i dårlig belysning.

- Blitsmodusikonet på opptaksskjerm bildet vises kun rett etter at innstillingen er utført.



Auto med red. rød øyerefle.

Reduserer 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. Lang lukkertid brukes i dårlig belysning eller til å få med bakgrunn om natten.

Blitsfunksjonsinnstillingen

- Innstillingen kan være utilgjengelig i visse opptaksmoduser (137).
- Innstillingen som brukes i  (auto)-modusen, lagres i kameraminnets selv etter at kameraet er slått av.

Reduksjon av rød øyerefleks

Hvis kameraet registrerer røde øyne under lagring av et bilde, behandles det påvirkede området for å redusere røde øyne 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 kan reduksjon av rød øyerefleks brukes unødig på andre områder av bildet. I disse tilfellene velger du en annen blitsfunksjon og tar bildet på nytt.

Selvtløser

Kameraet er utstyrt med en selvtløser som utløser lukkeren 10 sekunder etter at du trykker på utløseren.

Still **Bildestabilisering** (📖80) til **Av** i oppsettsmenyen når du bruker et stativ til å stabilisere kameraet under opptak.

1 Trykk på ◀ (☺) på multivelgeren.



2 Velg ON, og trykk på OK-knappen.

- Valget avbrytes etter noen få sekunder hvis innstillingen ikke brukes ved å trykke på OK-knappen.
- Når opptaksmodusen er motivmodusen **Kjæledyrportrett**, vises 🐾 (automatisk utløser for kjæledyr) (📖25). Selvtløseren kan ikke brukes.

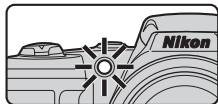


3 Komponer bildet, og trykk deretter utløseren halvveis ned.

- Fokus og eksponering er angitt.

4 Trykk utløseren helt ned.

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



Makro (ta nærbilder)

Bruk makro når du tar nærbilder.

- 1 Trykk på ▼ (👉) på multivelgeren.



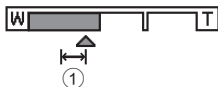
- 2 Velg **ON**, og trykk på **OK**-knappen.

- Valget avbrytes etter noen få sekunder hvis innstillingen ikke brukes ved å trykke på **OK**-knappen.



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

- Når zoomforholdet står i en posisjon der 👉 og zoomindikatoren vises i grønt, kan kameraet fokusere på motiver så nær som rundt 10 cm fra objektivet.
- Når zoomposisjonen i området er indikert med ①, kan kameraet fokusere på motiver så nær som rundt 1 cm fra objektivet.



✓ Merknader om å bruke blitsen

Det kan hende at blitsen ikke klarer å lyse opp hele motivet på avstander under 50 cm.

📎 Makro-innstillingen

- Innstillingen kan være utilgjengelig i visse opptaksmoduser (📖37).
- Innstillingen som brukes i 📷 (auto)-modusen, lagres i kameraminnnet selv etter at kameraet er slått av.

Eksponeringskompensasjon (justering av lysstyrke)

Du kan justere generell lysstyrke for bildet.

- 1 Trykk på ► (☒) på multivelgeren.



- 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-knappen.





Eksponeringskompensasjonsverdi

- Innstillingen kan være utilgjengelig i visse opptaksmoduser (📖37).
- Innstillingen som brukes i 📷 (auto)-modusen, lagres i kameraminnet selv etter at kameraet er slått av.

Standardinnstillinger (blits, selvutløser osv.)

Standardinnstillinger for hver opptaksmodus er oppført nedenfor.

	Blits ¹ (☰32)	Selvutløser (☰34)	Makro (☰35)	Eksponeringskompensasjon (☰36)
 (automatisk motivvalg)	 AUTO ²	Av	Av ³	0.0
Motiv				
 (portrett)		Av	Av ⁴	0.0
 (landskap)	 ⁴	Av	Av ⁴	0.0
 (sport)	 ⁴	Av ⁴	Av ⁴	0.0
 (nattportrett)	 ⁵	Av	Av ⁴	0.0
 (fest/innendørs)	 ⁶	Av	Av ⁴	0.0
 (strand)	 AUTO	Av	Av ⁴	0.0
 (snø)	 AUTO	Av	Av ⁴	0.0
 (solnedgang)	 ⁴	Av	Av ⁴	0.0
 (skumring/ soloppgang)	 ⁴	Av	Av ⁴	0.0
 (nattlandskap)	 ⁴	Av	Av ⁴	0.0
 (nærbilde)		Av	På ⁴	0.0
 (mat)	 ⁴	Av	På ⁴	0.0
 (fyrverkeri)	 ⁴	Av ⁴	Av ⁴	0.0 ⁴
 (motlys)	 ⁴	Av	Av ⁴	0.0
 (panoramahjelp)		Av	Av	0.0
 (kjæledyrportrett)	 ⁴	 ⁷	Av	0.0
SE (spesialeffekter)		Av	Av	0.0
 (smart portrett)	 AUTO ⁸	Av ⁹	Av ⁴	0.0
 (auto)	 AUTO	Av	Av	0.0

- 1 Innstillingen brukes når blitsen er oppe.
- 2 Kan ikke endres. Kameraet velger automatisk den egnede blitsfunksjonen for motivet som det har valgt.
- 3 Kan ikke endres. Kameraet går over i makro når  er valgt.
- 4 Kan ikke endres.
- 5 Kan ikke endres. Blitsfunksjonsinnstillingen er fastsatt til utfyllingsblits med synkronisering på lang lukkertid og reduksjon av rød øyerefleks.
- 6 Synkronisering på lang lukkertid med blitsfunksjon for reduksjon av rød øyerefleks kan brukes.
- 7 Selvtløseren kan ikke brukes. Automatisk utløser for kjæledyr kan slås av og på (25).
- 8 Kan ikke brukes når **Blunkefilter** er stilt til **På**.
- 9 Kan angis når **Smilutløser** er stilt til **Av**.

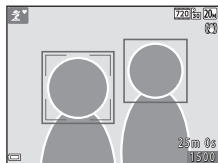
Fokus

Fokusområdet varierer avhengig av opptaksfunksjonen.

Bruke ansiktsgjenkjenning

I følgende opptaksmoduser bruker kameraet ansiktsgjenkjenning til å fokusere automatisk på personansikter.

- **SCN** (automatisk motivvalg)-modus (📖22)
- Motivmodusene **Portrett** eller **Nattportrett** (📖23)
- Smart portrett-funksjonen (📖30)



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 lukkerknappen er trykket halvveis ned og ingen ansikter påvises:

- I **SCN** (automatisk motivvalg)-modus endres fokusområdet avhengig av motivet.
- I motivmodusene **Portrett** og **Nattportrett** eller i modusen smart portrett, fokuserer kameraet i midten av bildefeltet.

✓ 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

Bruke Mykere hudtoner

Når lukkeren utløses ved bruk av en av opptaksmodusene nedenfor, registrerer kameraet menneskeansikter (opptil tre), og behandler bildet for å gjøre fargetonene i ansiktshuden mykere.

- Smart portrett-funksjonen (📖30)
- **Smil** (automatisk motivvalg)-modus (📖22)
- **Portrett** eller **Nattportrett** i motivmodus (📖23)

Mykere hudtoner kan også brukes på lagrede bilder (📖49), selv etter opptak.

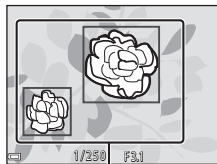
Merknader om mykere hudtoner

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

Bruke Målsøkende AF

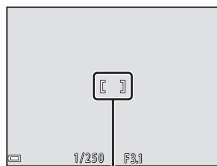
Når **AF søkefeltfunksjon** (📖66) i 📷-modus (auto) er stilt til **Målsøkende AF**, vil kameraet justere fokus i løpet av de følgende operasjonene når du trykker utløseren halvveis ned:

- Kameraet fokuserer på hovedmotivet når dette registreres. Fokusområdet lyser grønt når motivet er i fokus. Hvis et menneskeansikt registreres, setter kameraet automatisk fokusprioritet på det.



Fokusområder

- Hvis det ikke registreres noen hovedmotiver, fokuserer kameraet på motivet i midten av rammen. Fokusområdet lyser grønt når motivet er i fokus.



Fokusområde

✓ Merknader om målsøkende AF

- Avhengig av opptaksforholdene, kan motivet som kameraet fastsetter som hovedmotiv variere.
- Det kan hende at hovedmotivet ikke registreres ved bruk av visse **Hvitbalanse**-innstillinger.
- Det kan hende at kameraet ikke registrerer hovedmotivet riktig i følgende situasjoner:
 - Motivert 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

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 med i motivet (hvis for eksempel solen bak motivet får motivet til å fremstå meget 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)
- Mange gjenstander er i forskjellige avstander fra kameraet (motivet er for eksempel et dyr inne i et bur)
- Motiver med repeterende mønstre (persiener, bygninger med flere vindusrader 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 (📖43).

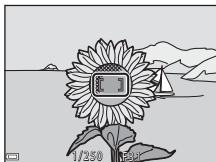
Fokuslås

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

1 Still **AF søkefeltfunksjon** til **Midtre i**  (auto)-modus (66).

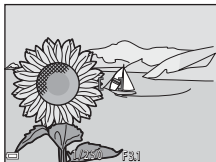
2 Still motivet midt i bildefeltet, og trykk utløseren halvveis ned.

- 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.



Funksjoner som ikke kan brukes samtidig ved opptak

Noen funksjoner kan ikke brukes sammen med andre menyalternativer.

Begrenset funksjon	Alternativ	Beskrivelse
Blitsmodus	Kontinuerlig (📖64)	Du kan ikke bruke blits når Kontinuerlig er valgt.
	Blunkefilter (📖68)	Blitsen kan ikke brukes når Blunkefilter er stilt til På .
Selvutløser	Smilutløser (📖67)	Selvutløseren kan ikke brukes når Smilutløser er valgt.
Kontinuerlig	Selvutløser (📖34)	Innstillingen fastsettes til Enkel når selvutløseren brukes.
AF søkefeltfunksjon	Hvitbalanse (📖62)	Kameraet registrerer ikke hovedmotivet når en annen innstilling enn Auto er valgt for Hvitbalanse i modusen Målsøkende AF .
Lukkerlyd	Kontinuerlig (📖64)	Lukkerlyden er deaktivert når Kontinuerlig er valgt.

Avspillingsmuligheter

Avspillingszoom

Beveg zoomkontrollen til **T** (🔍 avspillingszoom) i modus for avspilling på full skjerm (📖16) for å zoome inn på bildet.



Avspilling på full skjerm



Bildet er zoomet inn.

Veiledning for vist område

- 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 multivelgeren.
- 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** for å beskjære bildet slik at det kun inneholder den synlige delen, og deretter lagre det som en separat fil (📖51).

Miniatyrvspilling/kalendervisning

Beveg zoomkontrollen til **W** (🏁 miniatyrvspilling) i modus for avspilling på full skjerm (📖 16) 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 2015.

Redigere bilder (stillbilder)

Før bilderedigering

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

Begrenset bilderedigering

- Et bilde kan redigeres opptil 10 ganger.
- Du vil kanskje ikke kunne redigere bilder av en viss størrelse eller med visse redigeringsfunksjoner.

Hurtigeffekter: Endre nyanse eller stemning




Behandler bildene med en rekke effekter.

Du kan velge **Miniatyreffekt**, **Fiskeøye**, **Kryssprosess-ering (rødt)**, **Kryssprosess-ering (gult)**, **Kryssprosess-ering (grønt)**, **Kryssprosess-ering (blått)**, **Softfokus**, **Stjernefilter**, **Leketøys-kameraeffekt 1**, **Leketøys-kameraeffekt 2** eller **Malerieffekt**.

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



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



- Beveg zoomkontrollen () til **T** () for å bytte til avspilling på full skjerm eller **W** () for å bytte til miniatyravspilling.
- Trykk på **MENU**-knappen for å avslutte uten å lagre det redigerte bildet.







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

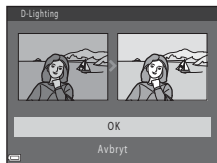
- En redigert kopi opprettes.

D-Lighting: Forbedre lysstyrke og kontrast


Trykk på -knappen (avspillingsmodus) → velg et bilde → MENU-knappen → D-Lighting → -knappen

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

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

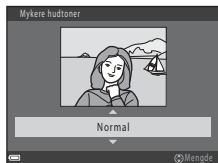


Mykere hudtoner: Gi mykere hudtoner

Trykk på -knappen (avspillingsmodus) → velg et bilde → **MENU**-knappen → Mykere hudtoner → **OK**-knappen

1 Trykk på ▲▼ på multivelgeren for å velge graden av den brukte effekten, og trykk på **OK**-knappen.

- Skjermbildet med bekreftelse på valget ditt vises på skjermen, sammen med en forstørret utgave av ansiktet du brukte effekten på.
- Trykk på ◀ hvis du vil avslutte uten å lagre kopien.



2 Forhåndsvis resultatet og trykk deretter på **OK**.



- Opptil 12 ansikter får en mykere hudtone. Prosessen begynner med ansiktet nærmest midtre del av bildefeltet.
- Hvis flere enn ett ansikt får mykere hudtone, kan du trykke på ◀▶ på multivelgeren for å vise et annet ansikt.
- Trykk på **MENU** for å justere graden av mykning. Skjermvisningen går tilbake til den som vises i trinn 1.






Merknader om mykere hudtoner

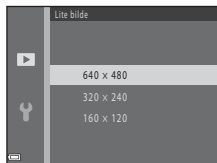
- Mykere hudtoner kan ikke brukes hvis kameraet ikke registrerer noen ansikter på bildet.
- Avhengig av retningen ansiktene vender mot eller lysstyrken på ansiktene, kan det hende at kameraet ikke klarer å registrere ansikter nøyaktig, eller at funksjonen Mykere hudtoner ikke fungerer som forventet.


Lite bilde: Redusere størrelsen på et bilde

Trykk på -knappen (avspillingsmodus) → velg et bilde → MENU-knappen → Lite bilde → -knappen

1 Trykk på   på multivelgeren for å velge ønsket kopistørrelse, og trykk på .

- Kun **640 x 360** vises for bilder som tas med en bildeinnstilling på  **5120 x 2880**.



2 Velg **Ja**, og trykk på .

- En redigert kopi opprettes (komprimeringsforhold på cirka 1:16).



Merknader om Lite bilde

Bilder med et sideforhold på 1:1 kan ikke redigeres.

Beskjæring: Opprette en beskåret kopi

1 Roter zoomkontrollen for å forstørre bildet (📖45).

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

- Beveg zoomkontrollen til **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 Velg **Ja**, og trykk på **OK**-knappen.

- En redigert kopi opprettes.



Bildestørrelse

Når bildestørrelsen til den beskårede kopien er 320 x 240 eller mindre, vises bildet i en mindre størrelse ved avspilling.



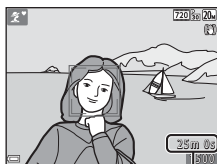
Beskjære bildet i gjeldende høydeformat

Bruk alternativet **Roter bilde** (📖70) for å rotere bildet slik at det vises i liggende retning. Roter deretter det beskårne bildet tilbake til høydeformat.

Ta opp og spille av filmer

1 Vis opptaksskjermen.

- Kontroller gjenværende filmopptakstid.



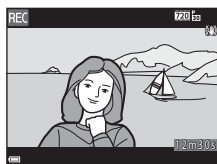
Gjenværende filmopptakstid

2 Legg ned blitsen (11).

- Å ta opp filmer med hevet blits kan føre til at lyden blir dempet.

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

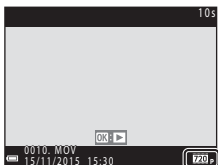
- Kameraet fokuserer i midten av bildefeltet.



4 Trykk på ●-knappen (filmopptak) igjen for å stanse opptaket.

5 Velg en film i modus for avspilling på full skjerm, og trykk på OK-knappen for å spille den av.

- Et bilde med et filmalternativikon er en film.



Filmalternativer

Området som tas opp i filmer

- Området som tas opp i en film, varierer avhengig av **Filmalternativer**-innstillingene i filmmenyen.
- Hvis **Bildeinfo** i **Skjerminnstillinger** (📖77) i oppsettsmenyen er stilt til **Filmrute + autoinfo**, kan du bekrefte området som skal tas opp i en film før du starter opptaket.

Maksimal filmopptakstid

Individuelle filmfiler kan ikke overskride 4 GB eller 29 minutter, selv når det er tilstrekkelig med lagringsplass på minnekortet for lengre opptak.

- Gjenværende opptakstid for én enkelt film vises på opptaksskjermen.
- Faktisk opptakstid kan variere avhengig av filmens innhold, motivbevegelse eller type minnekort.
- Minnekort med en nominell SD-hastighetsklasse på 6 eller raskere anbefales til filmopptak (📖113). Filmopptak kan plutselig avbrytes når minnekort med en lavere nominell hastighetsklasse brukes.

Merknader om kameratemperatur

- Kameraet kan bli varmt under opptak av filmer over en lengre tidsperiode, eller når kameraet brukes på et varmt sted.
- Dersom innsiden av kameraet blir svært varmt under opptak av filmer, vil kameraet automatisk stoppe opptaket.

Gjenværende tid før kameraet stopper opptak (🕒10s), vises.

Etter at kameraet stopper opptaket, slår det seg av.

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

Merknader om filmopptak

✓ Merknader om å lagre bilder eller filmer

Indikatoren som viser antall gjenværende eksponeringer eller gjenværende opptakstid, blinker mens bilder eller filmer lagres. **Ikke åpne dekselet til batterikammeret/ minnekortsporet eller fjern batteriene eller minnekortet** mens en indikator blinker. Hvis du ikke overholder denne forholdsregelen, kan det føre til skade på kameraet eller minnekortet.

✓ Merknader om filmer som er tatt opp

- Bildekvaliteten kan forringes ved bruk av digital zoom. Når du bytter fra optisk zoom til digital zoom mens du spiller inn filmer, blir zoomfunksjonen midlertidig stanset.
- Lydene fra bruk av zoomkontroll, zoom, autofokus-objektivbevegelse, bildestabilisator og blenderåpning når lysstyrken endrer seg, kan bli tatt opp.
- Synlige flekker (📖96) på skjermen ved filmopptak vil også bli tatt opp sammen med filmer. Unngå lyse objekter, som for eksempel solen, refleksjon av sollys og elektrisk lys.
- 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 autofokus for filmopptak

Det kan hende at autofokus ikke fungerer som forventet (📖42). 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.

Operasjoner under filmavspilling

Beveg zoomkontrollen mens du spiller av en film hvis du vil justere volumet (🔊).



Lydstyrkeindikator

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.



Ved pause

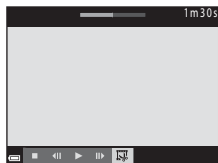
Funksjon	Ikone	Beskrivelse
Spole bakover	◀	Hold nede OK-knappen for å spole filmen bakover.
Spole fremover	▶	Hold nede OK-knappen for å spole filmen fremover.
Pause	⏸	Sett avspilling på pause. Funksjonene nedenfor kan brukes ved midlertidig stans.
		◀⏮ Spol filmen ett bilde tilbake. Hold nede OK-knappen for kontinuerlig bakoverspuling.
		⏭▶ Spol filmen ett bilde fram. Hold nede OK-knappen for kontinuerlig fremoverspuling.
		▶ Fortsett avspilling.
	📄	Hent ønsket del av en film og lagre som en separat fil.
Avslutte	■	Gå tilbake til modus for avspilling på full skjerm.

Redigere filmer

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

1 Spill av en film, og stans avspillingen midlertidig ved delen du vil hente ut (📖55).

2 Trykk på ◀▶ på multivalgeren for å velge 📖 i avspillingskontrollene, og trykk deretter på Ⓞ-knappen.



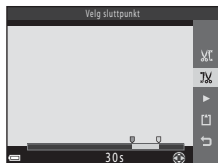
3 Bruk ▲▼ for å velge 📖 (velg startpunkt) i redigeringskontrollene.

- Trykk på ◀▶ for å flytte startpunktet.
- Trykk på ⏪ (gå tilbake) og deretter Ⓞ for å avbryte redigeringen.



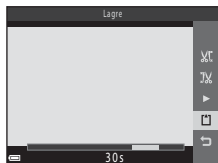
4 Trykk på ▲▼ for å velge 📖 (velg sluttpunkt).

- Trykk på ◀▶ for å flytte 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 redigering

- Bruk batterier som det er nok strøm igjen i for å forhindre at kameraet slås av under redigering. Filmer kan ikke redigeres når indikatoren for batterinivået er .
- Filmer som er laget gjennom redigering, kan ikke klippes igjen.
- Den klypte 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.

Bruke menyer

Du kan stille inn menyene oppført nedenfor ved å trykke på **MENU** (meny)-knappen.

- **Opptaksmeny**

Tilgjengelig ved å trykke på **MENU**-knappen når opptaksskjermen vises. Lar deg endre bildestørrelse og kvalitet, serieopptakstillinger osv.

- **Avspillingsmeny**

Tilgjengelig ved å trykke på **MENU**-knappen når du viser bilder i modus for avspilling på full skjerm eller miniatyravspilling.

Lar deg redigere bilder, spille av lysbildefremvisninger osv.

- **Filmmeny**

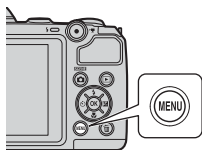
Tilgjengelig ved å trykke på **MENU**-knappen når opptaksskjermen vises. Lar deg endre filmopptakstillinger.

- **Oppsettsmeny**

Lar deg justere grunnleggende kamerafunksjoner som f.eks. dato og tid, visningspråk osv.

1 Trykk på **MENU** (meny)-knappen.

- Menyene vises.



2 Trykk på **◀** på multivelgeren.

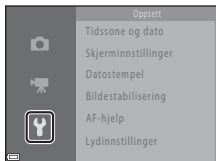
- Det gjeldende menyikonet vises i gult.



Menyikoner

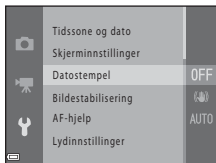
3 Velg et menyikon, og trykk på **OK**-knappen.

- Menyalternativene blir valgbare.



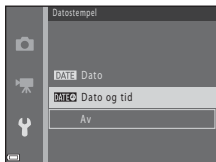
4 Velg et menyalternativ, og trykk på **OK**-knappen.

- Noen menyalternativer kan ikke angis avhengig av gjeldende opptaksmodus eller kameraets tilstand.



5 Velg en innstilling, og trykk på **OK**-knappen.

- Innstillingen du har valgt, tas i bruk.
- Når du er ferdig med å bruke menyen, trykker du på **MENU**-knappen.
- Når en meny vises, kan du bytte til opptaksmodus ved å trykke på utløseren, **☑**-knappen eller på **⏏** (**▶/⏏**)-knappen.



Opptaksmenyen (for (auto)-funksjonen)








Bildeinnstillinger (bildestørrelse og -kvalitet)

Gå inn i opptaksmodus* → MENU-knapp → Bildeinnstillinger → -knapp

* Denne innstillingen kan også endres i andre opptaksmoduser enn auto. Denne endrede innstillingen gjelder også for andre opptaksmoduser.

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.

Alternativ*	Komprimeringsforhold	Sideforhold (horisontal til vertikal)
 5152 × 3864 ★	Ca. 1:4	4:3
 5152 × 3864 (standardinnstilling)	Ca. 1:8	4:3
 3648 × 2736	Ca. 1:8	4:3
 2272 × 1704	Ca. 1:8	4:3
 1600 × 1200	Ca. 1:8	4:3
VGA 640 × 480	Ca. 1:8	4:3
 5120 × 2880	Ca. 1:8	16:9
 3864 × 3864	Ca. 1:8	1:1

* Tallverdiene indikerer pikselantallet som fanges opp.

Eksempel:  5152 × 3864 = ca. 20 megapiksler, 5152 × 3864 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

Denne funksjonen vil kanskje ikke være tilgjengelig for bruk med andre funksjoner (44).






Antall bilder som kan lagres

- Under opptak kan du kontrollere det omtrentlige antallet bilder som kan lagres, på skjermen (10).
- 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 bildemodusinnstilling. Antallet bilder som kan lagres kan også variere i henhold til minnekortmerket.
- Skjermen viser "9999" hvis antall gjenværende eksponeringer er 10 000 eller mer.

Hvitbalanse (justering av nyanse)

Gå inn i opptaksmodus →  (opptaksmodus)-knapp →  (auto)-modus → -knapp → MENU-knapp → Hvitbalanse → -knapp

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	Brukes når det ønskede resultatet ikke oppnås med Auto , Glødelampe osv. (☞63).
 Dagslys	Brukes under direkte sollys.
 Glødelampe	Brukes under opptak i lys fra glødelampe.
 Lysstoffrør	Brukes under opptak i lys fra lysstoffrør.
 Skyet	Brukes under overskyet himmel.
 Blits	Brukes under opptak med blits.

Merknader om hvitbalanse

- Legg ned blitsen (☞11) når hvitbalansen er angitt til en annen innstilling enn **Auto** og **Blits**.
- Denne funksjonen vil kanskje ikke være tilgjengelig for bruk med andre funksjoner (☞44).

Bruke manuell innstilling

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

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

2 Trykk på ▲▼ på multivelgeren for å velge **Manuell innstilling** i **Hvitbalanse**-menyen, og trykk på **OK**.

- Kameraet zoomer inn til posisjonen for måling av hvitbalanse.



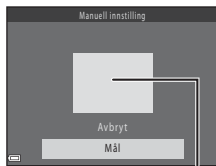
3 Velg **Mål**.

- For å bruke den sist målte verdien, velg **Avbryt** og trykk 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 verdi for blitslys kan ikke måles med **Manuell innstilling**. Still inn **Hvitbalanse** på **Auto** eller **Blits** når du tar bilder med blits.


Serieopptak

Gå inn i opptaksmodus →  (opptaksmodus)-knapp →  (auto)-modus → -knapp → MENU-knapp → Kontinuerlig → -knapp





Alternativ	Beskrivelse
 Enkel (standardinnstilling)	Ett bilde tas hver gang du trykker på utløseren.
 Kontinuerlig	Når utløseren holdes helt inne, tas bilder i serie. <ul style="list-style-type: none">Bildefrekvensen for serieopptak er omtrent 1 b/s, og maksimalt antall bilder som kan tas kontinuerlig, er omtrent 4 (når bildeinnstillinger er stilt inn til  5152 x 3864).



Merknader om serieopptak

- Verdien for fokus, eksponering og hvitbalanse er fastsatt ved første bilde i hver serie.
- Bildefrekvensen for serieopptak kan variere i henhold til den gjeldende bildeinnstillingen, minnekortet du bruker eller opptaksforholdene.
- Denne funksjonen vil kanskje ikke være tilgjengelig for bruk med andre funksjoner (44).

ISO-følsomhet

Gå inn i opptaksmodus →  (opptaksmodus)-knapp →  (auto)-modus → -knapp → MENU-knapp → ISO-følsomhet → -knapp

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 uskarphet som følge av kamerabevegelse eller motivbevegelse, reduseres.

- Bildene kan inneholde støy når høyere ISO-følsomhet er stilt inn.

Alternativ	Beskrivelse
AUTO Auto (standardinnstilling)	Følsomheten velges automatisk med en verdi mellom ISO 80 og 1600.
80, 100, 200, 400, 800, 1600	Følsomheten fastsettes til den angitte verdien.





Merknader om ISO-følsomhet

Denne funksjonen vil kanskje ikke være tilgjengelig for bruk med andre funksjoner (44).


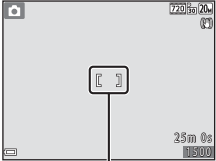


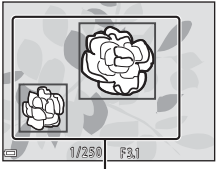
Vise ISO-følsomhet på opptaksskjermbildet

Når **Auto** er valgt, vises -ikonet når ISO-følsomheten øker.


AF søkefeltfunksjon

Gå inn i opptaksmodus →  (opptaksmodus)-knapp →  (auto)-modus → -knapp → MENU-knapp → AF søkefeltfunksjon → -knapp

Angi hvordan kameraet skal velge fokusområde for autofokus.

Alternativ	Beskrivelse
 Midtre (standardinnstilling)	<p>Kameraet fokuserer på motivet i midten av bildefeltet.</p>  <p>Fokusområde</p>
 Målsøkende AF	<p>Kameraet fokuserer på hovedmotivet når det registrerer det. Se "Bruke Målsøkende AF" (41) for mer informasjon.</p>  <p>Fokusområder</p>

Om AF søkefeltfunksjon

- Når digital zoom trer i kraft, fokuserer kameraet på motivet i midten av bildefeltet uavhengig av **AF søkefeltfunksjon**-innstillingen.
- Denne funksjonen vil kanskje ikke være tilgjengelig for bruk med andre funksjoner (44).

Smart portrett-menyen

- Se "Bildeinnstillinger (bildestørrelse og -kvalitet)" (📖60) for informasjon om **Bildeinnstillinger**.

Mykere hudtoner

Gå inn i opptaksmodus → 📷 (opptaksmodus)-knapp → 😊-modus (Smart portrett) → ⏹-knapp → MENU-knapp → Mykere hudtoner → ⏹-knapp

Alternativ	Beskrivelse
😊 På (standardinnstilling)	Kameraet registrerer opptil tre ansikter når lukkeren utløses, og bildene behandles for å gjøre fargetonene i ansiktshuden mykere før bildet lagres.
Av	Deaktiverer mykere hudtoner.

Resultatet av effekten Mykere hudtoner på motivet ditt kan ikke bekreftes når du komponerer bilder for opptak. Spill av bildene for å kontrollere resultatene etter opptak.





Smilutløser


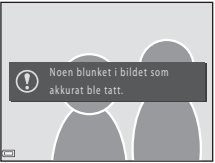
Gå inn i opptaksmodus → 📷 (opptaksmodus)-knapp → 😊-modus (Smart portrett) → ⏹-knapp → MENU-knapp → Smilutløser → ⏹-knapp

Kameraet registrerer personansikter, og utløser lukkeren automatisk når et smil registreres.

Alternativ	Beskrivelse
😊 På (standardinnstilling)	Aktiverer smilutløseren.
Av	Slår av smilutløseren.

Blunkefilter

Gå inn i opptaksmodus →  (opptaksmodus)-knapp → -modus (Smart portrett) → -knapp → MENU-knapp → Blunkefilter → -knapp

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.	

Avspillingsmenyen

- Se "Redigere bilder (stillbilder)" (📖47) for informasjon om bilderedigeringsfunksjoner.

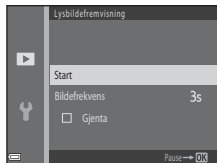
Lysbildefremvisning

Trykk på ▶ (avspillingsmodus) → MENU-knappen → Lysbildefremvisning → OK-knappen

Avspill 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 multivalgeren for å velge **Start**, og trykk på OK.

- Lysbildefremvisningen starter.
- For å endre intervallet mellom bildene, velg **Bildefrekvens**, trykk på OK og deretter ønsket intervalltid, og velg til slutt **Start**.
- For automatisk å vise lysbildefremvisning på nytt, velg **Gjenta** og trykk på OK 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 settes på pause. Velg ■ og trykk på OK-knappen for å avslutte fremvisningen. Velg ▶ og trykk på OK-knappen for å fortsette fremvisningen.




Funksjoner under avspilling


- Trykk på ◀▶ på multivalgeren for å vise forrige/neste bilde. Trykk og hold inne for å spole fram/tilbake.
- Trykk på OK for å pause eller avslutte avspillingen.

Beskytt

Trykk på  (avspillingsmodus) → MENU-knappen → Beskytt → -knappen

Kameraet beskytter utvalgte bilder mot uønsket sletting.



Velg bildene du vil beskytte eller avbryt beskyttelse fra bildevalgskjermen (72).

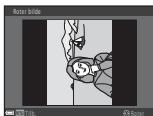
Merk at formatering av minnekort eller kameraets internminne sletter alle data permanent, inkludert beskyttede filer (82).

Roter bilde

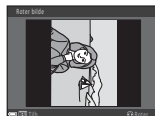
Trykk på  (avspillingsmodus) → MENU-knappen → Roter bilde → -knappen

Spesifiser visningsretningen som de lagrede bildene skal vises med under avspilling. Stillbilder kan rotere 90 grader med klokken eller 90 grader mot klokken.


Velg et bilde på skjermbildet for bildevalg (72). Når skjermbildet Roter bilde vises, trykker du på  på multivalgeren for å rotere bildet 90 grader.



Roter 90 grader mot klokken



Roter 90 grader med klokken




Trykk på  for å angi visningsinnretning, og lagre innretningsinformasjonen sammen med bildet.

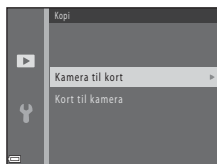
Kopi (kopier mellom minnekort og internminne)


Trykk på  (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 multivelgeren for å velge et målalternativ som bildene skal kopieres til, og trykk på -knappen.



- 2 Velg et kopialternativ, og trykk på -knappen.

- Hvis du valgte alternativet **Valgte bilder**, bruker du bildevalgskjermen for å angi bildene (72).



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.

Skjermen for bildevalg

Følg prosedyrene beskrevet nedenfor for å velge bildene når en bildevalgskjerm lik den som er vist til høyre, vises mens du bruker kameraet.



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

- Beveg zoomkontrollen (1) til **T** (Q) for å bytte til avspilling på full skjerm, eller **W** (checkered flag) for miniatyrvspilling.
- Kun ett bilde kan velges for **Roter bilde**. Gå videre til trinn 3.



2 Trykk på ▲▼ for å velge eller velge bort (eller angi antallet kopier).

- Når du velger et bilde, vises et ikon sammen med det valgte bildet. Gjenta trinn 1 og 2 for å velge flere bilder.





3 Trykk på OK-knappen for å bruke bildevalg.


- Følg skjerminstruksjonene for betjening når en bekreftelsesdialog vises.



Filmmenyen

Filmalternativer

Gå inn i opptaksmodusen → MENU-knappen → -menyikon → Filmalternativer → 

Velg det ønskede filmalternativet for opptak.

- Det anbefales minnekort med en nominell SD-hastighetsklasse på 6 eller raskere for opptak av filmer ( 113).

Alternativ (bildestørrelse/bildefrekvens, filformat)	Bildestørrelse	Sideforhold (horisontal til vertikal)
 720/30p (standardinnstilling)	1280 × 720	16:9
 480/30p	640 × 480	4:3

Autofokus-modus


Gå inn i opptaksmodusen → MENU-knappen → -menyikon → Autofokus-modus → 

Angi hvordan kameraet fokuserer i filmmodus.

Alternativ	Beskrivelse
AF-S Enkeltbilde AF (standardinnstilling)	Fokuseringen låses når filmopptaket starter. Velg dette alternativet når avstanden mellom kameraet og motivet vil holde seg rimelig konstant under filmopptak.
AF-F Kontinuerlig AF	Kameraet fokuserer kontinuerlig under filmopptak. 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.

Vindstøyreduksjon

Gå inn i opptaksmodusen → MENU-knappen → -menyikon → 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.

Oppsettsmenyen

Tidssone og dato

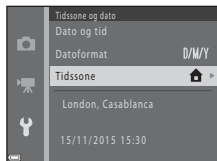
Trykk på MENU-knappen → ⚙-menyikonet → Tidssone og dato → OK-knappen

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 OK-knappen. 
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 (🏠), beregnes tidsforskjellen mellom reisemålet og tidssone hjemme automatisk, og dato og klokkeslett blir lagret for det valgte området.

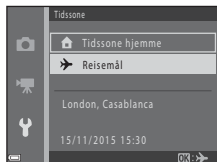
Still inn tidssone

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

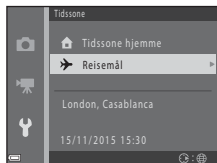


- 2 Velg **Tidssone hjemme** eller **Reisemål** og trykk på **OK**.

- Datoen og klokkeslettet som vises på skjermen endres avhengig av om tidssone hjemme eller reisemålet velges.

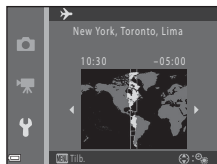


- 3 Trykk på ►.



- 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, angir du riktig tid i **Dato og tid**.







Skjerminnstillinger

Trykk på MENU-knappen → Y-menyikonet → Skjerminnstillinger → OK-knappen

Alternativ	Beskrivelse
Bildeinfo	Angi om informasjonen skal vises på skjermen eller ikke.
Lysstyrke	Juster lysstyrken. <ul style="list-style-type: none">• Standardinnstilling: 3

Bildeinfo

	Opptaksmodus	Avspillingsmodus
Vis info		
Autoinfo (standardinnstilling)	Hvis ingen operasjoner utføres på noen få sekunder, vises samme informasjon som vist i Vis info , og den er skjult som vist i Skjul info . Informasjonen vises igjen når en operasjon utføres.	
Skjul info		

Opptaksmodus

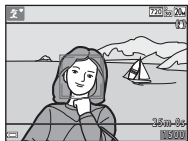
Avspillingsmodus

Rutenett +
autoinfo

I tillegg til informasjonen som vises i **Autoinfo**, vises et rutenett for komposisjon for å hjelpe deg å komponere bilder. Rutenettet for komposisjon vises ikke under opptak av filmer.



Samme som **Autoinfo**.

Filmrute +
autoinfo

I tillegg til informasjonen som vises med **Autoinfo**, vil et bildefelt vises før filmopptaket begynner. Dette angir området som vil bli tatt opp ved filmopptak. Filmruten vises ikke ved opptak av filmer.



Samme som **Autoinfo**.

Datostempel

Trykk på **MENU**-knappen → **Y**-menyikonet → Datostempel → **OK**-knappen

Dato og tid for opptak kan stemples på bilder ved opptak. Informasjonen kan skrives ut, selv ved bruk av en skriver som ikke støtter datomerkingfunksjonen.



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

✓ Merknader om datostempel

- Datostemplet er en permanent del av bildedataene 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 du bruker motivmodusen **Panoramahjelp** eller **Kjæledyrportrett** (når **Kontinuerlig** er valgt)
 - Ved filmopptak
- Den stemplede datoen og tiden kan være vanskelig å lese når liten bildestørrelse brukes.

✍ Skrive ut en opptaksdato på bilder uten datostempel


Du kan overføre bilder til en datamaskin og bruke ViewNX 2-programvaren (📖92) til å merke bildene med opptaksdatoen når de skrives ut.

Bildestabilisering

Trykk på MENU-knappen → Y-menyikonet → Bildestabilisering → OK-knappen

Velg innstillingen bildestabilisering ved opptak.

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

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

Merknader om bildestabilisering

- Etter at kameraet er slått på eller det skiftes fra avspilling til opptak, må du vente til skjermen for opptaksmodus vises helt før du tar bilder.
- Bilder i kameraskjermen kan være uskarpe umiddelbart etter opptak.
- I visse situasjoner kan ikke effektene til kamerabevegelse elimineres fullstendig.

AF-hjelp

Trykk på MENU-knappen → Y-menyikonet → AF-hjelp → OK-knappen

Alternativ	Beskrivelse
AUTO Auto (standardinnstilling)	AF-lampen lyser automatisk når du trykker på utløseren under svak belysning. Lampen har en rekkevidde på omtrent 4,5 m ved maksimal vidvinkelposisjon og omtrent 3,0 m ved maksimal teleobjektivposisjon. <ul style="list-style-type: none">• Vær oppmerksom på AF-lampen kanskje ikke lyser i visse motivprogrammer.
Av	AF-lampen lyser ikke.

Lyddinnstillinger

Trykk på MENU-knappen → Y-menyikonet → Lyddinnstillinger → OK-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. Oppstartslyden avgis også. <ul style="list-style-type: none">Lyder vil være deaktivert ved bruk av motivmodusen Kjæledyrportrett.
Lukkerlyd	Når På (standardinnstilling) er valgt, avgis det lukkerlyd når lukkeren utløses. <ul style="list-style-type: none">Lukkerlyden avgis ikke ved bruk av modus for serieopptak, filmopptak eller bruk av motivmodusen Kjæledyrportrett.

Auto av

Trykk på MENU-knappen → Y-menyikonet → Auto av → OK-knappen

Denne innstillingen bestemmer hvor lang tid det går før kameraet går inn i beredskapsstilling (📖13).

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
- Ved opptak med **Automatisk utløser**: 5 minutter (når Auto av er stilt til **30 sek** eller **1 min**)
- Ved opptak med **Smilutløser**: 5 minutter (når Auto av er stilt til **30 sek** eller **1 min**)
- Når nettadapteren EH-67 er tilkoblet: 30 minutter

Formater kort/Formater minne

Trykk på MENU-knappen → Y-menyikonet → Formater kort/ Formater minne → OK-knappen

Bruk dette alternativet til å formatere et minnekort eller internminnet.

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

Formater et minnekort

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

Formater internminnet

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

Hvis du vil starte formatering, velger du **Formater** på skjermen som vises, og trykker på OK-knappen.

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

Språk/Language

Trykk på **MENU**-knappen → **Y**-menyikonet → Språk/Language → **OK**-knappen

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

Videostandard



Trykk på **MENU**-knappen → **Y**-menyikonet → Videostandard → **OK**-knappen

Juster innstillinger for tilkobling til et TV-apparat.

Velg mellom **NTSC** og **PAL**.

Både **NTSC** og **PAL** er standarder for kringkasting på analog farge-TV.

Nullstill alle


Trykk på MENU-knappen → -menyikonet → Nullstill alle → -knappen

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



- Visse innstillinger, for eksempel **Tidssone og dato** eller **Språk/Language**, nullstilles ikke.







Nullstille filnummerering

Hvis du vil nullstille filen til "0001", sletter du alle bildene som er lagret på minnekortet eller i internminnet (17) før du velger **Nullstill alle**.



Batteritype

Trykk på MENU-knappen → -menyikonet → Batteritype → -knappen

Velg batteritypen som stemmer overens med batteriene i bruk for å sikre at kameraet viser riktig batterinivå (10).

Alternativ	Beskrivelse
 Alkalisk (standardinnstilling)	LR6/L40 alkaliske batterier (størrelse AA)
 COOLPIX (Ni-MH)	Nikon EN-MH2 oppladbare Ni-MH (nikkelmetallhydrid)-batterier
 Litium	FR6/L91 litiumbatterier (størrelse AA)

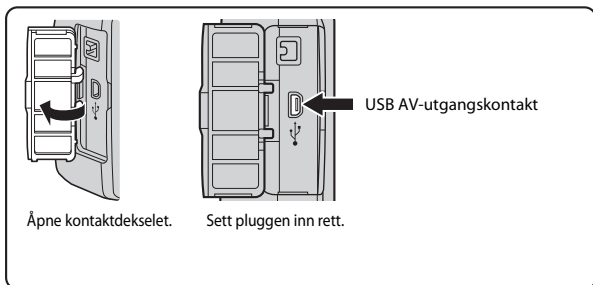
Firmware-versjon

Trykk på MENU-knappen → -menyikonet → Firmware-versjon → -knappen

Vis kameraets gjeldende Firmware-versjon.

Koble kameraet til en TV, skriver eller datamaskin

Du kan få mer ut av bilder og filmer ved å koble kameraet til en TV, skriver eller datamaskin.



- Før kameraet kobles til en ekstern enhet, kontrollerer du at det gjenværende batterinivået er tilstrekkelig og slår av kameraet. Slå av kameraet før du kobler fra.
- Hvis nettadapteren EH-67 (tilgjengelig separat) brukes, kan kameraet tilføres strøm fra et strømuttak. Bruk ikke andre typer eller modeller av nettadptere, da bruk av disse kan føre til overoppheting av kameraet eller funksjonssvikt.
- Se dokumentasjonen som følger med enheten i tillegg til dette dokumentet hvis du vil ha informasjon om tilkoblingsmetoder og påfølgende operasjoner.

Vise bilder på en TV

87



Bilder som ble tatt og filmopptak med kameraet kan vises på en TV. Tilkoblingsmetode: Koble video- og lydpluggene på AV-kabelen (ekstraustyr) til inngangskontaktene på TV-en.

Skrive ut bilder uten å bruke en datamaskin

88



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 den medfølgende USB-kabelen.

Vise og organisere bilder på en datamaskin

92



Ved å overføre bilder til datamaskinen kan du utføre enkel retusjering og behandle billeddata.

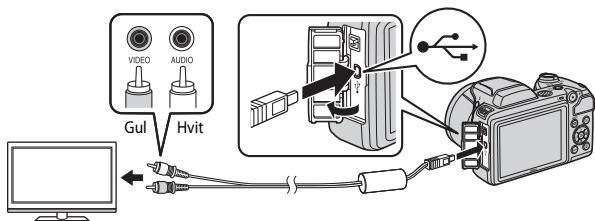
Tilkoblingsmetode: Koble kameraet til datamaskinens USB-port med USB-kabelen.

- Før du kobler det til en datamaskin, må du installere ViewNX 2 på datamaskinen (92).

Koble kameraet til en TV (avspilling på en TV)

1 Slå av kameraet og koble det til TV-en.

- Sørg for at pluggene er riktig innrettet. Ikke sett inn eller fjern pluggene på skrå når du kobler dem til eller fra.

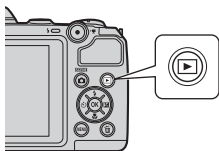


2 Still inn TV-ens innmating til ekstern innmating.

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

3 Hold inne (avspilling)-knappen for å slå på kameraet.

- Bilder vises på TV-en.
- Kameraskjermen slår seg ikke på.

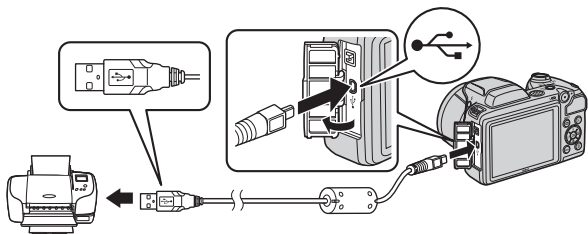


Koble kameraet til en skriver (direkte utskrift)

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.
 - Sørg for at pluggene er riktig innrettet. Ikke sett inn eller fjern pluggene på skrå når du kobler dem til eller fra .



- 3 Slå på kameraet.

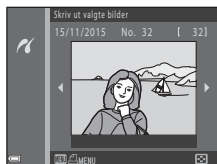
- **PictBridge**-oppstartsskjermen (1) vises på kameraskjermen, etterfulgt av **Skriv ut valgte bilder**-skjermbildet (2).



Skriv ut ett bilde om gangen

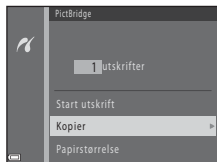
- 1** Trykk på ◀▶ på multivalgeren til å velge ønsket bilde, og trykk på **OK**-knappen.

- Beveg zoomkontrollen til **W** (📏) for å bytte til miniatyrvspilling eller **T** (📄) for å bytte til avspilling på full skjerm.



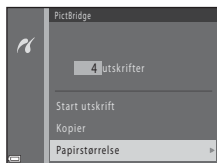
- 2** Trykk på ▲▼ for å velge **Kopier**, og trykk deretter på **OK**-knappen.

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



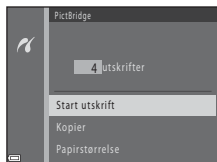
- 3** Velg **Papirstørrelse**, og trykk på **OK**-knappen.

- 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.



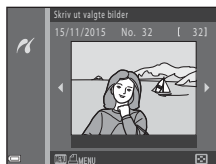
- 4** Velg **Start utskrift**, og trykk på **OK**-knappen.

- Utskriften starter.



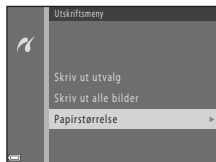
Skrive ut flere bilder

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

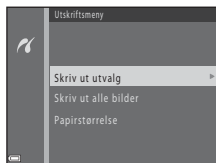


- 2 Trykk på ▲▼ på multivelgeren for å velge **Papirstørrelse**, og trykk på **OK**-knappen.

- 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 miniatyrvspilling.
- Trykk på -knappen når innstillingen er ferdig. Velg **Start utskrift** og trykk på -knappen for å starte utskrift når skjermen for å bekrefte antall utskriftskopier vises.



Skriv ut alle bilder

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

- Velg **Start utskrift** og trykk på -knappen for å starte utskrift når skjermen for å bekrefte antall utskriftskopier vises.

Bruke ViewNX 2 (overføre bilder til en datamaskin)

Installere ViewNX 2

ViewNX 2 er gratis programvare som gjør at du kan overføre bilder og filmer til datamaskinen slik at du kan vise, redigere eller dele dem. Last ned ViewNX 2-installasjonsprogrammet fra -nettstedet nedenfor og følg installasjonsinstruksjonene på skjermen hvis du vil installere ViewNX 2.

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

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

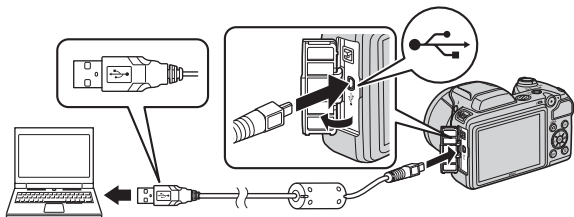
Overføre bilder til en datamaskin

1 Klargjør et minnekort som inneholder bilder.

Du kan bruke en av metodene nedenfor til 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. Slå på kameraet.

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



Velg Nikon Transfer 2 hvis en melding vises og ber deg om å velge program.

• Når du bruker Windows 7

Følg trinnene nedenfor for å velge Nikon Transfer 2 hvis dialogen vist til høyre vises.

- 1 Klikk på **Change program (Endre program)** under **Import pictures and videos (Importer bilder og filmer)**.

En dialog for programvalg vil

vises. Velg **Import File using Nikon Transfer 2 (Importerer filen ved å bruke Nikon Transfer 2)** og klikk på **OK**.

- 2 Dobbeltklikk på **Import File (Importerer en fil)**.

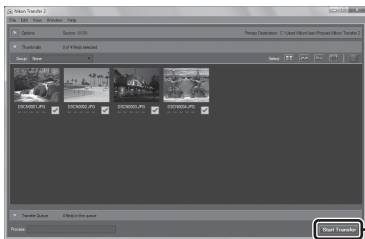
Hvis minnekortet har et stort antall bilder, kan det ta en stund å starte opp Nikon Transfer 2. Vent til Nikon Transfer 2 starter.



✓ Merknader om å koble til USB-kabelen

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

2 Klikk på **Start Transfer (Start overføring)** etter at Nikon Transfer 2 starter.



**Start Transfer
(Start overføring)**

- Bildeoverføringen begynner. Når bildeoverføringen er fullført, starter ViewNX 2 og de overførte bildene vises.
- Se elektronisk hjelp for mer informasjon om bruk av ViewNX 2.

3 Avslutt tilkoblingen.

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

Tekniske merknader

Vedlikeholde produktet.....	95
Kameraet.....	95
Batterier.....	96
Minnekort.....	97
Rengjøring og oppbevaring.....	98
Rengjøring.....	98
Oppbevaring.....	98
Feilmeldinger.....	99
Feilsøking.....	102
Filnavn.....	108
Ekstraustyr.....	109
Spesifikasjoner.....	110
Godkjente minnekort.....	113
Stikkordregister.....	115

Vedlikeholde produktet

Ta hensyn til forholdsreglene nevnt nedenfor og varslene i "For din sikkerhet" (vii) ved bruk eller oppbevaring av denne enheten.

Kameraet

Ikke utsett kameraet for støt

Funksjonsfeil kan oppstå hvis produktet utsettes for sterke støt eller kraftig vibrasjon. Du må heller ikke berøre eller bruke makt på objektivet.

Hold produktet tørt

Enheten vil bli skadet hvis det senkes ned 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 et futteral eller en 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. Det kan føre til tap av data eller feilfunksjon på kameraet.

Ikke rett objektivet mot sterke lyskilder over lengre tid

Unngå å rette objektivet mot solen eller andre sterke lyskilder over lengre perioder når du bruker eller oppbevarer kameraet. Intenst lys kan føre til forringelse av bildesensoren, noe som vil gi hvite uskarpheter i fotografier.

Slå av produktet før du kobler fra strømkilden eller fjerner minnekortet

Ikke fjern batteriene når produktet er påslått, eller mens bildene blir lagret eller slettet. Å kutte strømmen med makt i disse situasjonene kan føre til skade på minnet eller de interne kretsene.

Merknader om skjermen

- Skjermer og elektroniske søkere er konstruert med ekstremt stor 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 trykk på skjermen, da dette kan føre til skade eller feilfunksjon. 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.

Merknader angående flekker

Hvite eller fargede streker kan bli synlige når svært lyse motiver komponeres på skjermen. Dette kalles "flekker", og oppstår når ekstremt sterkt lys treffer bildesensoren. Dette er en karakteristikk bildesensorer har, og er ikke en feilfunksjon. Flekker kan også oppstå i form av delvis misfarging på skjermen ved opptak.

Det vises ikke på bilder som lagres med kameraet, med unntak av filmer. Ved opptak av filmer anbefales det at du forsøker å unngå lyse motiver som solen, solrefleksjon og elektrisk lys.

Batterier

Forholdsregler for bruk

- Merk at batteriene kan bli varme etter bruk.
- Bruk ikke batterier etter den anbefalte utløpsdatoen.
- Ikke slå kameraet av og på gjentatte ganger med utladede batterier satt inn i kameraet.

Ta med ekstra batterier

Vi anbefaler å ha med ekstra batterier avhengig av hvor du tar opp. Det kan være vanskelig å kjøpe batterier i visse områder.

Lade batterier

Lad opp batteriene først før du tar bilder hvis du bruker valgfrie oppladbare batterier. Batteriene er ikke fulladet ved kjøp.

Sørg for å lese og følge advarene i bruksanvisningene som følger med batteriladeren.

Lade opp oppladbare batterier

- Ikke bland batterier med ulike gjenværende mengder ladning, eller batterier av ulike merker eller modeller.
- Ved bruk av EN-MH2-batterier for dette kameraet må batteriene lades fire om gangen ved bruk av batteriladeren MH-73. Bruk kun batteriladeren MH-73 til å lade opp EN-MH2-batteriene.
- Lad kun opp EN-MH2-batterier med batteriladeren MH-73.
- EN-MH1 oppladbare Ni-MH-batterier kan ikke brukes.

Merknader om oppladbare Ni-MH-batterier

- Hvis du gjentatte ganger lader opp oppladbare Ni-MH-batterier når de fremdeles ikke er helt utladet, kan meldingen **Batteriet er tomt**, vises for tidlig ved bruk av batteriene. Dette skyldes "minneeffekten", der ladingmengden som batteriene kan romme reduseres midlertidig. Bruk batteriene til de er helt utladet. Da vil de fungere som normalt igjen.
- Oppladbare Ni-MH-batterier utlades selv når de ikke brukes. Vi anbefaler at batteriene lades opp rett før bruk.

Bruke batteriene når det er kaldt

Batterienes lagringskapasitet reduseres når det er kaldt. Du vil kanskje ikke kunne slå på kameraet hvis du bruker nesten tomme batterier ved lav temperatur. Oppbevar reservebatteriene på et varmt sted og bytt etter behov. Kalde batterier gjenvinner noe av ladingen når de blir varme.

Batteripoler

Smuss på batteripolene kan føre til at kameraet ikke virker. Tørk av batteripolene med en ren, tørr klut før bruk hvis de blir skitne.

Gjenværende batteriladning

Hvis du setter utladede batterier inn i kameraet, kan det vise at batteriene har tilstrekkelige ladninger igjen. Dette er vanlig for batterier.

Gjenvinne brukte batterier


Bytt ut batteriene når de ikke virker lenger. Brukte batterier er en verdifull ressurs. Gjennvinne batteriene i samsvar med lokale miljøvernbestemmelser.

Minnekort

Forholdsregler for bruk

- Bruk bare SD-minnekort (Secure Digital). Se "Godkjente minnekort" (📖 113) for anbefalte minnekort.
- Sørg for at du følger forholdsreglene som er beskrevet i dokumentasjonen som medfølger minnekortet.
- Ikke fest etiketter eller klistremerker på minnekort.

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.
- **Legg merke til at hvis et minnekort formateres, slettes alle bilder og andre data på minnekortet permanent.** Sørg for at du tar kopier av eventuelle bilder 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. Velg **Ja** hvis du vil formatere minnekortet. Bekreftelsesdialogen vil vises. Trykk på -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 fjerne/sette inn batteriene eller minnekortet.
 - Slå av kameraet.
 - Koble fra nettdapteren.

Rengjøring og oppbevaring

Rengjøring

Bruk aldri alkohol, tynner eller andre flyktige kjemikalier.

Objektiv	Unngå å ta på glassdeler med fingrene. Fjern støv eller lo ved hjelp av en blåsebørste (vanligvis en liten enhet med en gummiball på én ende som pumpes for å skape en luftstrøm som kommer ut av den andre enden). Fingeravtrykk og andre flekker du ikke kan fjerne med en blåsebørste, fjerner du ved å gni av objektivet med en myk klut. Gni forsiktig i en spiralbevegelse fra midten og utover mot kantene. Hvis dette ikke er tilstrekkelig, rengjør du objektivet med en klut som er fuktet lett i kommersielt tilgjengelig objektivrengjøringsmiddel.
Skjerm	Fjern støv eller lo ved hjelp av en blåsebørste. For å fjerne fingeravtrykk og andre flekker rengjør du skjermen med myk, tørr klut. Pass på å ikke legge på trykk.
Kamerahus	Bruk en blåsebørste til å fjerne støv, skitt eller sand, og tørk deretter av med en myk, tørr klut. Etter at kameraet har vært brukt på stranden eller ved sjøen, tørker du av eventuell sand, støv eller salt med en klut lett fuktet med ferskvann før du tørker kameraet grundig. Merk at fremmedlegemer inne i kameraet kan forårsake skader som ikke dekkes av garantien.



Oppbevaring




Ta ut batteriene hvis kameraet ikke skal brukes over lengre tid. Ta kameraet ut av oppbevaring minst én gang i måneden for å forhindre at mugg eller sopp dannes. Slå på kameraet og utløs lukkeren et par ganger før du legger det vekk igjen. Ikke oppbevar kameraet på noen av de følgende stedene:

- steder som er dårlig ventilert eller utsatt for fuktighet over 60%
- utsatt for temperaturer over 50°C eller under -10°C
- nær elektriske apparater som genererer sterke elektromagnetiske felt, for eksempel fjernsynsapparater eller radioer

Feilmeldinger

Se tabellen nedenfor hvis en feilmelding vises.

På skjermen	Årsak/løsning	
Slå av kameraet, ta av objektivdekselet, og slå på kameraet.	Objektivdekselet kan fremdeles være på, eller en objektivfeil har oppstått. Sørg for at objektivdekselet er fjernet, og slå kameraet av og deretter på igjen. Kontakt forhandleren eller en Nikon-autorisert servicerepresentant hvis feilen vedvarer.	6, 102
Minnekortet er skrivebeskyttet.	Bryteren for skrivebeskyttelse er i låsestilling. Skyv bryteren til skrivestilling.	–
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. 	7, 113
Dette kortet kan ikke leses.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at kortet er riktig satt inn. 	
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 på  -knappen for å formatere minnekortet.	97
Ikke nok minne.	Slett bilder, eller sett inn et nytt minnekort.	7, 17
Bildet kan ikke lagres.	Det oppsto en feil ved lagring av bildet. Sett inn et nytt minnekort, eller formater minnekortet eller internminnet.	82
	Kameraet har ikke nok filnumre. Sett inn et nytt minnekort, eller formater minnekortet eller internminnet.	82
	Ikke nok plass til å lagre en kopi. Slett bilder fra målmappen.	17

På skjermen	Årsak/løsning	
Bildet kan ikke endres.	Sjekk at bildene kan redigeres.	47, 106
Kan ikke ta opp film.	Tidsavbruddsfeil under lagring av filmen på minnekortet. Velg et minnekort med høyere skrivehastighet.	53, 113
Kortet inneholder ingen bilder.	Det er ingen bilder i internminnet eller på minnekortet. <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. 	8 71
Filen inneholder ikke bildedata.	Filen er ikke opprettet eller redigert med dette kameraet. Filen kan ikke vises på dette kameraet. Vis filen med en datamaskin eller enheten som ble brukt til å opprette eller redigere filen.	–
Alle bilder er skjulte.	Ingen bilder er tilgjengelige for en lysbildefremvisning osv.	69
Dette bildet kan ikke slettes.	Bildet er beskyttet. Deaktiver beskyttelsen.	70
Hev blitsen.	Blitsen er nede. Hev blitsen når du fotograferer i motivmodusen Nattportrett eller Motlys .	24, 25, 32
Kommunikasjonsfeil	En feil oppstod ved kommunikasjon med skriveren. Slå av kameraet og koble til USB-kabelen på nytt.	88
Systemfeil	En feil oppstod i kameraets interne kretser. Slå av kameraet, ta ut og sett inn batteriene igjen og slå på kameraet. Kontakt forhandleren eller en Nikon-autorisert servicerepresentant hvis feilen vedvarer.	102
Utskriftsfeil: kontroller skriverstatus.	Når du har løst problemet, velg Fortsett , og trykk 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 blekkpatronen, 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.

Feilsøking




Hvis ikke kameraet fungerer som forventet, kan du sjekke i listen over vanlige problemer nedenfor før du kontakter forhandleren eller et Nikon-verksted.


Problemer med strøm, visning og innstillinger








Problem	Årsak/løsning	
Kameraet er på, men reagerer ikke.	Vent på at opptaket skal ta slutt. Slå av kameraet dersom problemet vedvarer. Dersom kameraet ikke slår seg av, ta ut og sett inn batteriet eller batteriene på nytt, eller, dersom du bruker en nettdapter, koble fra og koble til nettdapteren på nytt. Merk deg at selv om data som for øyeblikket tas opp mistes, påvirkes ikke data som allerede har blitt tatt opp av at du tar ut eller kobler fra strømkilden.	–
Kameraet kan ikke slås på.	Batteriene er tomme.	7, 96
Kameraet slår seg av uten varsel.	<ul style="list-style-type: none">• Kameraet slås av automatisk for å spare strøm (Auto av-funksjon).• Kameraet og batteriene vil kanskje ikke fungere korrekt ved lave temperaturer.• Innsiden av kameraet er varm. La kameraet være av til innsiden av kameraet har kjølt seg ned.	13 96 –
Skjermen er blank.	<ul style="list-style-type: none">• Kameraet er av.• Kameraet slås av automatisk for å spare strøm (Auto av-funksjon).• Blitsens klarsignal blinker når blitsen lades opp. Vent til ladingen er fullført.• Kameraet er koblet til en TV eller datamaskin.	9 13 – –
Kameraet blir varmt.	Kameraet kan bli varmt under opptak av filmer over en lengre tidsperiode, eller når kameraet brukes på et varmt sted. Dette er ikke en funksjonsfeil.	–
Skjermen er vanskelig å lese.	<ul style="list-style-type: none">• Juster skjermens lysstyrke.• Skjermen er skitten. Rengjør skjermen.	77 98

Problem	Årsak/løsning	
 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 "00/00/0000 00:00" og "01/01/2015 00:00". Still inn korrekt tid og dato for Tidssone og dato i oppsettsmenyen. Kameraklokken er ikke like nøyaktig som vanlige armbåndsur eller klokker. Sammenlign kameraklokken med en mer nøyaktig tidtaker av og til, og nullstill etter behov. 	3, 75
Dato og klokkeslett for opptak er ikke korrekt.		
Ingen indikatorer vises på skjermen.	Skjul info er valgt for Bildeinfo i Skjerminnstillinger i oppsettsmenyen.	77
Datostempel er ikke tilgjengelig.	Tidssone og dato i oppsettsmenyen er ikke stilt inn.	75
Bildene datostemples ikke, selv om Datostempel er aktivert.	<ul style="list-style-type: none"> Den gjeldende opptaksmodusen støtter ikke Datostempel. Datoen kan ikke stemples på filmer. 	79
Skjermen for innstilling av tidssone og dato vises når kameraet er på.	Klokkebatteriet er tomt. Alle innstillingene ble gjenopprettet til standardverdiene.	9, 11
Kamerainnstillingene nullstilles.		
Kameraet lager lyd.	Kameraet kan avgi en hørbar fokuseringslyd når Autofokus-modus er stilt til Kontinuerlig AF , eller i visse opptaksmoduser.	19, 73


Opptaksproblemer


Problem	Årsak/løsning	
Kan ikke bytte til opptaksfunksjon.	Koble fra USB-kabelen.	85
Kan ikke ta bilder eller ta opp filmer.	<ul style="list-style-type: none"> Trykk på -knappen, utløseren eller -knappen når kameraet er i avspillingsmodus. Trykk på MENU når menyer vises. Blitsen lades opp når blitsens klarsignal blinker. Batteriene er tomme. 	1, 16
	58	
	33	
	7, 96	

Problem	Årsak/løsning	
Kameraet kan ikke fokusere.	<ul style="list-style-type: none"> Motivet er for nær. Prøv opptak med modus for automatisk motivvalg, motivmodus Nærbilde eller makro. Det er vanskelig å fokusere på motivet. Still inn AF-hjelp i oppsettsmenyen til Auto. Slå av og på kameraet. 	19, 20, 22, 24, 35 42 80 –
Bildene er uskarpe.	<ul style="list-style-type: none"> Bruk blits. Øk ISO-følsomhetsverdien. Aktiver Bildestabilisering. Bruk et stativ for å stabilisere kameraet (å bruke selvutløseren samtidig er mer effektivt). 	32 65 80 34
Lyse streker eller delvis misfarging er synlig på skjermen.	Flekker oppstår når ekstremt sterkt lys treffer bildesensoren. Under filmopptak bør du forsøke å unngå lyse motiver, som solen, solrefleksjoner og elektrisk lys.	96
Bilder som er tatt med blitsen på har lyse flekker.	Lyset fra blitsen reflekteres fra partikler i luften. Legg ned blitsen.	11, 32
Blitsen virker ikke.	<ul style="list-style-type: none"> Blitsen er nede. En motivmodus som begrenser blitsen har blitt valgt. En funksjon som begrenser blitsen er aktivert. 	11, 32 37 44
Digital zoom kan ikke brukes.	Digital zoom kan ikke brukes i følgende opptaksmoduser: <ul style="list-style-type: none"> PortrettMotivmodusen Nattportrett eller Kjæledyrportrett Modusen smart portrett 	23 30
Det kommer ingen lyd når lukkeren utløses.	<ul style="list-style-type: none"> Av er valgt for Lukkerlyd i Lydinnstillinger i oppsettsmenyen. Ingen lyd høres ved enkelte opptaksmoduser og innstillinger, selv når du har valgt På. Ikke dekk til høyttaleren. 	81 1
AF-lampe lyser ikke.	Av er valgt for AF-hjelp i oppsettsmenyen. Avhengig av det aktuelle motivvalget er det ikke sikkert at AF-lampen lyser selv om Auto er valgt.	80

Problem	Årsak/løsning	
Bildene er skitne.	Objektivet er skittent. Rengjør objektivet.	98
Fargene er unaturlige.	Hvitbalanse eller nyanse er ikke riktig justert.	24, 62
Lyse piksler ("støy") er vilkårlig spredt i bildet.	Motivet er mørkt, så lukkertiden er for lang eller ISO-følsomheten for høy. Du kan redusere støy ved å: <ul style="list-style-type: none"> • Bruke blitsen • Angi en lavere innstilling for ISO-følsomhet. 	32 65
Bildene er for mørke (undereksponert).	<ul style="list-style-type: none"> • Blitsen er nede, 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 motivmodusen Motlys, eller hev blitsen og still blitsmodusinnstillingen til  (utfyllingsblits). 	11, 32, 37 12 111 36 65 25, 32
Bildene er for lyse (overeksponert).	Juster eksponeringskompensasjon.	36
Uventede resultater når blitsen er stilt inn på  (automatisk med reduksjon av rød øyerefleks).	Bruk en annen motivmodus enn Nattportrett , endre blitsfunksjonen til en annen innstilling enn   (auto med reduksjon av rød øyerefleks) og prøv å ta bildet på nytt.	32, 37
Hudtoner har ikke blitt mykere.	<ul style="list-style-type: none"> • Under visse opptaksforhold kan det hende at hudtoner ikke gjøres mykere. • Bruk Mykere hudtoner i avspillingsmenyen for bilder som inneholder fire eller flere ansikter. 	40 49
Det tar tid å lagre bilder.	Det kan ta lengre tid å lagre bildene i følgende situasjoner: <ul style="list-style-type: none"> • Når funksjonen for støyreduksjon er i drift, for eksempel ved opptak i mørke omgivelser • Ved opptak i motivmodusen Panoramahjelp • Når blitsfunksjonen er stilt inn på   (automatisk med reduksjon av rød øyerefleks) • Når funksjonen Mykere hudtoner brukes under opptak 	– 26 33 40, 67

Avspillingsproblemer

Problem	Årsak/løsning	
<p>Filen kan ikke spilles av.</p>	<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. • Dette kameraet kan ikke avspille 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. 	–
<p>Kan ikke zoome inn enkeltbilder.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Avspillingszoom kan ikke brukes med filmer eller bilder med en bildestørrelse på 160 × 120 eller mindre. • Det er ikke sikkert at avspillingsforstørrelsesgraden som vises, stemmer overens med den faktiske bildeforstørrelsesgraden når du viser små bilder. • 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. 	–
<p>Kan ikke redigere bilder.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bilder med en bildestørrelse på 160 × 120 eller mindre kan ikke redigeres. • 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. 	– 47 – – –
<p>Kan ikke rotere bilde.</p>	<p>Dette kameraet kan ikke rotere bilder som er tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell.</p>	–
<p>Bilder vises ikke på TV-skjermen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Videostandard er ikke stilt inn riktig i oppsettsmenyen. • Minnekortet inneholder ingen bilder. • Ta ut minnekortet for å spille av bildene i internminnet. 	58, 83 – 8
<p>Nikon Transfer 2 starter ikke når kameraet er tilkoblet en datamaskin.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kameraet er av. • Batteriene er tomme. • USB-kabelen er ikke riktig tilkoblet. • Kameraet registreres ikke av datamaskinen. • Datamaskinen er ikke stilt inn til å starte Nikon Transfer 2 automatisk. Se Hjelp-delen i ViewNX 2 for mer informasjon om Nikon Transfer 2. 	– 85 85, 92 – –

Problem	Årsak/løsning	
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.	– 8
Kan ikke velge papirstørrelse med kameraet.	Papirstørrelsen kan ikke velges fra kameraet i følgende situasjoner, selv ved utskrift fra en PictBridge-kompatibel skriver. Bruk skriveren for å velge papirstørrelse. <ul style="list-style-type: none">• Skriveren støtter ikke papirstørrelsene som spesifiseres av kameraet.• Skriveren velger papirstørrelse automatisk.	–

Filnavn

Bilder eller filmer tildeles filnavn som følger.

Filnavn: DSCN 0001 .JPG

(1) (2) (3)

(1) Identifikator	Vises ikke på kameraskjermen. <ul style="list-style-type: none">• DSCN: Originale stillbilder, filmer• 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• .MOV: Filmer

Ekstra utstyr

Batterilader, oppladbare batterier*	<ul style="list-style-type: none">• Batterilader MH-73 (inkluderer fire oppladbare EN-MH2 Ni-MH-batterier)• Oppladbare batterier for utskiftning: Oppladbare Ni-MH-batterier EN-MH2-B4 (sett med fire EN-MH2-batterier)
Nettadaptere	Nettadapter EH-67
AV-kabel	AV-kabel EG-CP14
Håndstropp	Håndstropp AH-CP1

* Ved bruk av oppladbare EN-MH2 Ni-MH-batterier med kameraet, må batteriene lades fire om gangen ved bruk av batteriladeren MH-73. Ikke lad opp batterier samtidig hvis de har ulik gjenværende ladningsmengde (📖96). EN-MH1 oppladbare Ni-MH-batterier kan ikke brukes.

Tilgjengeligheten kan variere avhengig av land eller region.
Se nettsiden vår eller brosjyrene for den nyeste informasjonen.

Spesifikasjoner

Nikon COOLPIX L340-digalkamera

Type	Kompakt digalkamera
Antall effektive piksler	20,2 millioner (bildebehandling kan redusere antall effektive piksler.)
Bildesensor	¹ /2,3-tommers type CCD; ca. 20,48 millioner piksler totalt
Objektiv	NIKKOR-objektiv med 28x optisk zoom
Brennvidde	4.0–112 mm (bildevinkel som tilsvarer 22.5–630 mm objektiv i 35mm [135]-format)
f-tall	f/3.1–5.9
Oppbygging	12 elementer i 9 grupper (1 ED-objektivelement)
Digital zoomforstørrelse	Opptil 4x (bildevinkel som tilsvarer omtrent 2520 mm objektiv i 35mm [135]-format)
Bildestabilisering	Objektivforskyvning
Autofokus (AF)	Kontrastsøkende AF
Fokusområde	<ul style="list-style-type: none">• [W]: Ca. 50 cm –∞, [T]: Ca. 1,5 m –∞• Makro: Ca. 1 cm (når zoomen er stilt til midtposisjonen)–∞ (Alle avstander er målt fra overflaten midt frempå objektivet)
Valg av fokusområde	Midtre, ansiktsgjenkjenning, målsøkende AF
Skjerm	7,5 cm (3-tommers), ca. 460k-punkt, TFT LCD med antirefleksbelegg og lysstyrkejustering med 5 nivåer
Motivdekning (opptaksmodus)	Ca. 99% horisontal og vertikal (sammenlignet med faktisk bilde)
Motivdekning (avspillingsmodus)	Ca. 100% horisontal og 100% vertikal (sammenlignet med faktisk bilde)
Oppbevaring	
Medier	Internminne (ca. 43 MB), SD/SDHC/SDXC-minnekort
Filsystem	DCF- og Exif 2.3-kompatibel
Filformater	Stillbilder: JPEG Filmer: MOV (Video: H.264/MPEG-4 AVC, Lyd: PCM-mono)

Bildestørrelse (piksler)	<ul style="list-style-type: none"> • 20M (Høy) [5152 × 3864★] • 20M [5152 × 3864] • 10M [3648 × 2736] • 4M [2272 × 1704] • 2M [1600 × 1200] • VGA [640 × 480] • 16:9 [5120 × 2880] • 1:1 [3864 × 3864]
ISO-følsomhet (standard utgangsfølsomhet)	ISO 80–1600
Eksposering	
Lysmålingsmodus	Matrise, sentrumsdominert (digital zoom på mindre enn 2×), punkt (digital zoom på 2× eller mer)
Eksposeringskontroll	Programautomatisk eksponering og eksponeringskompensasjon (–2,0 – +2,0 EV i trinn på $\frac{1}{3}$ EV)
Lukker	
Hastighet	<ul style="list-style-type: none"> • $\frac{1}{1500}$–1 s • 4 s (motivmodus Fyrverkeri)
Blenderåpning	
Rekkevidde	Elektronisk styrt ND-filter (–3,3 AV)-valg 2 trinn (f/3.1 og f/9.9 [W])
Selvutløser	
10 s	
Blits	
Rekkevidde (ca.) (ISO-følsomhet: Auto)	[W]: 0,5–4,7 m [T]: 1,5–2,4 m
Blitsstyring	TTL autoblits med forhåndsblink
Grensesnitt	
USB-kontakt	Hi-Speed USB <ul style="list-style-type: none"> • Støtter direkte utskrift (PictBridge) • Brukes også som AV-utgangskontakt (NTSC eller PAL kan velges for videoutgang.)
likestrømskontakt	For NettadapterEH-67 (kjøpes separat)
Språk som støttes	
Arabisk, bengalsk, bulgarsk, dansk, engelsk, finsk, fransk, gresk, hindi, indonesisk, italiensk, japansk, kinesisk (forenklet og tradisjonell), koreansk, marathi, nederlandsk, norsk, persisk, polsk, portugisisk (europeisk og brasiliansk), rumensk, russisk, serbisk, spansk, svensk, tamil, telugu, thai, tsjekkisk, tyrkisk, tysk, ukrainsk, ungarsk, vietnamesisk	

Strømforsyning	<ul style="list-style-type: none"> • Fire LR6/L40 alkaliske batterier (størrelse AA) • Fire FR6/L91-litiumbatterier (størrelse AA) • Fire EN-MH2 oppladbare Ni-MH-batterier (kjøpes separat) • Nettadapter EH-67 (tilgjengelig separat)
Batteriets levetid¹	
Stillbilder	<ul style="list-style-type: none"> • Ca. 370 bilder ved bruk av alkaliske batterier • Ca. 960 bilder ved bruk av litiumbatterier • Ca. 600 bilder ved bruk av EN-MH2-batterier
Filmer (faktisk batterilevetid for opptak)²	<ul style="list-style-type: none"> • Ca. 2 t 5 min ved bruk av alkaliske batterier • Ca. 5 t 40 min ved bruk av litiumbatterier • Ca. 3 t 40 min ved bruk av EN-MH2-batterier
Stativfeste	1/4 (ISO 1222)
Mål (B × H × D)	Ca.111,1 × 76,3 × 83,3 mm (ikke medregnet utstikkende deler)
Vekt	Ca. 430 g (inkludert batterier og minnekort)
Bruksforhold	
Temperatur	0°C–40°C
Luftfuktighet	85% eller mindre (ingen kondens)

- Med mindre noe annet er oppgitt, antar alle tall helt nye LR6/L40 alkaliske batterier (AA-størrelse) og en romtemperatur på 23 ±3°C som spesifisert av Camera and Imaging Products Association (CIPA).

¹ Batteriets levetid kan variere avhengig av bruksforholdene, for eksempel tiden mellom eksponeringene og hvor lenge menyer og bilder vises på skjermen. De medfølgende batteriene er kun til prøvebruk. Tallene som er oppgitt for litiumbatterier måles ved hjelp av kommersielt tilgjengelige FR6/L91 (størrelse AA) Energizer(R) Ultimate-litiumbatterier.

² Individuelle filmfiler kan ikke overskride 4 GB eller 29 minutter. Innspillingen kan ende før denne grensen overskrides hvis kameratemperaturen øker.

- Nikon kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle feil i denne bruksanvisningen.
- Utseendet og spesifikasjonene til dette produktet kan endres uten forvarsel.

Godkjente minnekort

Følgende Secure Digital (SD)-minnekort er utprøvd og godkjent for bruk i dette kameraet.

- Det anbefales minnekort med en nominell SD-hastighetsklasse på 6 eller raskere for opptak av filmer. Hvis du bruker et minnekort med en lavere hastighetsklasse, kan det hende at filmopptaket plutselig avbrytes.

	SDminnekort	SDHCminnekort	SDXCminnekort
SanDisk	–	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB, 128 GB
TOSHIBA	–	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
Panasonic	2 GB	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
Lexar	–	8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB, 128 GB

- Kontakt produsenten for detaljer om kortene som nevnes ovenfor. Vi kan ikke garantere kameraets ytelse ved bruk av minnekort som er fremstilt av andre produsenter.
- Hvis du bruker en kortleser, sørg for at den er kompatibel med minnekortet.

Informasjon om varemerker

- Windows er enten registrerte varemerker eller varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.
- Adobe, Adobe-logoen og Reader er enten registrerte varemerker eller 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.
- Alle andre varemerker som nevnes i denne bruksanvisningen eller annen dokumentasjon som fulgte med Nikon-produktet, er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører de respektive eierne.

AVC Patent Portfolio License

Dette produktet er lisensiert under AVC Patent Portfolio License for personlig og ikke-kommersiell bruk av en konsument for å (i) kode video i samsvar med AVC-standarden ("AVC-video") og/eller (ii) avkode AVC-video som ble kodet av en konsument som var engasjert i personlig og ikke-kommersiell aktivitet og/eller ble innhentet fra en videotilbyder som har lisens til å yte AVC-video. Ingen lisens gis eller antydes for noen annen bruk. 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 (<http://www.freetype.org>). Ettertrykk forbudt.

MIT-lisens (HarfBuzz)

Deler av denne programvaren er opphavsrettslig beskyttet under copyright © for 2015 The HarfBuzz Project (<http://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz>). Ettertrykk forbudt.

Stikkordregister

Symboler

AE/AF-L	27
T (teleobjektiv)	14
W (vidvinkel)	14
Q Avspillingszoom	16, 45
☐ Miniaturavspilling	16, 46
☐ Modus for automatisk motivvalg	19, 22
☐ Motivmodus	19, 23
SE Modus for spesialeffekter ...	19, 29
☺ Modusen smart portrett	19, 30
📷 Automodus	19, 31
▶ Avspillingsmodus	16
🔑 Oppsettsmeny	58, 75
OK Knapp for å lagre valg	2, 58
📷 Opptaksmodusknapp	2, 19
● (📷 filmopptak)-knapp	2, 21
▶ Avspillingsknapp	2, 16
🗑️ Slettknapp	2, 17
MENU Menyknapp	2, 58
⚡ (blitsaktivering)-knapp	1, 11, 32
⚡ Blitsmodus	20, 32
🕒 Selvtløser	20, 34
🌸 Makro	20, 35
☑️ Eksponeringskompensasjon	20, 36
🔍 Hjelp	23
A	
AF søkefeltfunksjon	66
AF-hjelp	80
AF-lampe	1
Alkaliske batterier	7
Ansiktsgjenkjenning	39
Antall gjenværende eksponeringer	10, 61
Auto av	13, 81
Autofokus	42, 73
Autofokus-modus	73





Automatisk blits	33
Automatisk utløser for kjæledyr	25
Automodus	19, 31
AV-inngang	86, 87
AV-kabel	86, 87, 109
Avspilling	16, 55
Avspilling på full skjerm	16
Avspillingsmeny	58, 69
Avspillingsmodus	16
Avspillingszoom	16, 45





B

Bare valgt farge 🖋️	29
Batteriet	7, 11
Batterilader	109
Batterinivå	10
Batteritype	84
Bærestropp	6
Beskjæring	45, 51
Beskytt	70
Bildeinfo	77
Bildeinnstillinger	60
Bildestabilisering	80
Blåkopi CO	29
Blenderåpningsverdi	15
Blits	1, 11, 32
Blitsens klarsignal	2, 33
Blitsmodus	20, 32
Blunkefilter	68

D

Datamaskin	86, 92
Dato og tid	9, 75
Datoformat	9, 75
Datostempel	79
Deksel til batterikammer/ minnekortspor	2
Digital zoom	14

Direkte utskrift	86, 88
D-Lighting.....	48
E	
Eksponeringskompensasjon	20, 36
Ekstraustyr	109
Enkeltbilde AF	73
EN-MH2.....	96, 109
E	
Fest/innendørs 	23, 24
Festeøye for bærestropp	1
Filmalternativer.....	73
Filmmeny.....	58, 73
Filmopptak.....	21, 52
Filnavn	108
Firmware-versjon.....	84
Fokus	39
Fokusindikator	3
Fokuslås	43
Fokusområde	13
Formatere internminnet	82
Formatere minnekort.....	7, 82
Formaterer	7, 82
Foto-illustrasjon 	29
Fyrverkeri 	23, 24
G	
Gjenværende filmopptakstid	52, 53
H	
Hjelp.....	23
Høykontrast monokrom 	29
Høyttaler.....	1
Hurtigeffekter.....	47
Hvitbalanse.....	62
I	
Internminne.....	8
ISO-følsomhet.....	65

K	
Kalendervisning	46
Kjæledyrportrett 	23, 25
Knappelyd.....	81
Komprimeringsforhold	60
Kontaktdeksel.....	1
Kontinuerlig AF.....	73
Kopi.....	71
L	
Landskap 	23
Likestrømskontakt	1
Lite bilde.....	50
Litiumbatterier	7
Lukkerlyd	81
Lukkertid.....	15
Lydinnstillinger.....	81
Lydstyrke	55
Lysbildefremvisning	69
Lysstyrke	77
M	
Makromodus.....	20, 35
Målsøkende AF	41, 66
Manuell innstilling.....	63
Mat 	23, 24
Mikrofon.....	2
Miniatyravspilling.....	16, 46
Minnekort	7, 97, 113
Minnekortspor	7
Modus for automatisk motivvalg....	19, 22
Modus for spesialeffekter.....	19, 29
Modusen smart portrett	19, 30
Motivmodus.....	19, 23
Motlys 	23, 25
Multivelger	2, 58
Mykere hudtoner	49, 67

N		Skjerminnstillinger.....	77
Nattlandskap 	23	Skriv ut	86, 89, 90
Nattportrett 	23, 24	Skriver	86, 88
Nærbilde 	23, 24	Skumring/soloppgang 	23
Nettadaptere	109	Slett.....	17
Nikon Transfer 2.....	93	Smart portrett-menyen.....	58, 67
Nostalgisk bruntone SE	29	Smilutløser.....	67
Nullstill alle.....	84	Snø 	23
Q		Solnedgang 	23
Objektiv.....	1, 110	Sommertid	9, 76
Oppladbare		Sport 	23, 24
nikkelmetallhydridbatterier.....	7	Språk/Language.....	83
Oppladbart batteri.....	109	Stativfeste	2, 112
Oppsettsmenyen.....	58, 75	Strand 	23
Opptak.....	12, 19	Strømbryter/strømforsyningslampe.....	1, 9
Opptak av enkeltbilder.....	64	Synkronisering på lang lukkertid....	33
Opptaksmeny	58, 60	T	
Opptaksmodus	19	Teleobjektiv	14
Optisk zoom.....	14	Tidsforskjell.....	76
P		Tidssone.....	9, 75
Panoramahjelp 	23, 26	Tidssone og dato.....	9, 75
Panoramahjelp-avspilling.....	28	Trykk utløseren halvveis ned.....	15
Papirstørrelse.....	89, 90	TV	86, 87
PictBridge	86, 88	U	
Pop POP	29	USB/AV-utgangskontakt	
Portrett 	23	1, 85, 87, 88, 92
R		USB-kabel	85, 88, 92
Redigere bilder.....	47	Utfyllingsblits	33
Redigere filmer.....	56	Utløser.....	1, 13
Reduksjon av rød øyerefleks.....	33	V	
Roter bilde.....	70	Videostandard.....	83
S		Vidvinkel.....	14
SD-minnekort.....	7, 97, 113	ViewNX 2	92
Selvutløser.....	20, 34	Vindstøyreduksjon.....	74
Selvutløserlampe	1, 34	Z	
Serieopptak	64	Zoom	14
Skjerm	2, 3, 98	Zoome inn.....	14
		Zoome ut	14
		Zoomkontroll.....	1, 12, 14

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

© 2015 Nikon Corporation



CT5A01(1A)
6MN5131A-01