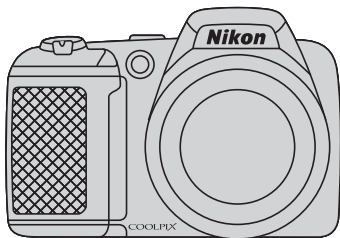


Nikon

DIGITALKAMERA

COOLPIX L330

Komplett bruksanvisning



No

Innledning	
Kameradeler	
Grunnregler for opptak og avspilling	
Opptaksmuligheter	
Avspillingsmuligheter	
Ta opp og spille av filmer	
Generelt kameraoppsett	
Koble kameraet til en TV, datamaskin eller skriver	
Referansedel	
Tekniske merknader og indeks	

Innledning

Les dette først

Takk for at du kjøpte digitalkameraet Nikon COOLPIX L330. Før du bruker kameraet, ber vi deg om å lese informasjonen under "For din sikkerhet" (📖 viii-xii) og gjøre deg kjent med informasjonen i denne bruksanvisningen. Når du har lest bruksanvisningen, bør du oppbevare den lett tilgjengelig slik at du kan slå opp i den og få mest mulig ut av det nye kameraet ditt.

Om denne bruksanvisningen






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

Se "Kameradeler" (📖 1) for å lære mer om kameradelene og informasjonen på skjermen.

Annen informasjon

- Symboler og konvensjoner

For å gjøre det enklere å finne informasjonen du trenger har vi brukt følgende symboler og konvensjoner i denne bruksanvisningen:

Ikon	Beskrivelse
	Dette ikonet viser til advarsler og informasjon som må leses før du bruker kameraet.
	Dette ikonet viser til merknader og informasjon som må leses før du bruker kameraet.
	Disse ikonene viser til andre sider som inneholder relevant informasjon;  : "Referansedel",  : "Tekniske merknader og indeks".

- 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.
- Illustrasjoner og skjerminnhold som vises i denne bruksanvisningen, kan variere i forhold til det faktiske produktet.

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

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

Bruk bare originalt elektronisk tilbehør fra Nikon

Nikon COOLPIX-digitalkameraer 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-digitalkameraet, 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.
- 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 reproduisert 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, vekslers, 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 billedataene fullstendig. Slettede filer kan noen ganger gjenopprettes fra kasserte lagringsenheter ved hjelp av kommersiell programvare. Dette kan potensielt føre til misbruk av personlige billedata. 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). Pass også på å slette eventuelle bilder som er valgt for **Velg et bilde**-alternativet på **Velkomstsjerm**-skjermen (📖 65). 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 tatt ut 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 (📖 13). 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 L330.
 - 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 tømte. 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. Forsatt 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 føre til 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.

Vær forsiktig når du håndterer bevegelige deler

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

CD-ROM-plater

CD-ROM-platene som følger med denne enheten, skal ikke avspilles på lyd-CD-utstyr. Hvis du spiller av CD-ROM-plater i en musikk-CD-spiller, kan du bli utsatt for hørselsskader eller skade utstyret.

Vær forsiktig når du bruker blitsen

Hvis du fyrer av blitsen i kort avstand fra motivets øyne, kan den forårsake midlertidig synssvekkelse. Blitsen skal ikke være mer enn 1 m 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.

Slå av kameraet når du befinner deg på et fly eller et sykehus.

Slå av kameraet mens du befinner deg ombord på et fly under avgang eller landing.

Ikke bruk funksjoner for trådløst nettverk i luften.

Følg sykehusets instruksjoner når du bruker kameraet på et sykehus.

De elektromagnetiske bølgene som kameraet utstråler, kan forstyrre elektroniske systemer i fly eller sykehusinstrumenter. Hvis du bruker et Eye-Fi-kort, må du ta det ut av kameraet før du går ombord på et fly eller går inn på et 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	ii	Grunnregler for opptak og avspilling	12
Les dette først	ii	Forberedelser 1 Sette inn batteriene	12
Om denne bruksanvisningen	iii	Egnede batterier	13
Informasjon og forholdsregler	v	Forberedelser 2 Sette inn et minnekort	14
For din sikkerhet	viii	Internminne og minnekort	15
ADVARSLER	viii	Forberedelser 3 Stille inn visningspråk,	
Merknader	xiii	dato og klokkeslett	16
<hr/>		Trinn 1 Slå på kameraet	20
Kameradeler	1	Trinn 2 Velge opptaksfunksjon	22
Kamerahuset	1	Tilgjengelige opptaksmoduser	23
Feste bærestroppen og objektivdekslet	4	Trinn 3 Komponere et bilde	24
Ta opp og legge ned blitsen	5	Bruke zoom	25
Bruke menyer (MENU-knappen)	6	Trinn 4 Fokusere og ta bildet	26
Skjermen	8	Utløseren	27
Opptaksfunksjon	8	Trinn 5 Spille av bilder	28
Avspillingsfunksjon	10	Trinn 6 Slette bilder	29

Opptaksmuligheter	31	Funksjoner som ikke kan brukes samtidig.....	51
📷-modus (enkel auto)	31	Fokus.....	52
Motivprogram (opptak som passer		Bruke ansiktsgjenkjenning.....	52
motivene)	32	Bruke Mykere hudtoner.....	53
Tips og merknader	33	Motiver som ikke er egnet for autofokus.....	54
Smart portrett-modus (ta bilder av smilende		Fokuslås.....	55
ansikter).....	36		
📷 (Auto)-modus	38	Avspillingsmuligheter	56
Funksjoner som kan angis med		Avspillingszoom	56
multivelgeren.....	39	Miniatyravspilling, Kalendervisning	57
Bruke blits.....	40	Funksjoner som kan stilles inn ved å trykke	
Bruke selvutløseren.....	43	på MENU (Avspillingsmeny)	58
Bruke makro.....	45		
Justering av lysstyrke		Ta opp og spille av filmer	59
(Eksponeringskompensasjon)	46	Ta opp filmer	59
Standardinnstillinger.....	47	Funksjoner som kan stilles inn ved å trykke	
Funksjoner som kan stilles inn ved å trykke		på MENU (filmmeny).....	62
på MENU (Opptaksmeny).....	49	Spille av filmer	63
Tilgjengelige alternativer i			
opptaksmenyene	50		

Generelt kameraoppsett	65	Referansedel	 1
Funksjoner som kan stilles inn ved å trykke på MENU (oppsettsmeny)	65	Bruke panoramahjelp	 2
Koble kameraet til en TV, datamaskin eller skriver	67	Redigere stillbilder.....	 5
Tilkoblingsmetoder.....	67	Før bilderedigering	 5
Bruke ViewNX 2	69	D-Lighting: Forbedre lysstyrke og kontrast.....	 6
Installere ViewNX 2.....	69	Mykere hudtoner: Gi mykere hudtoner.....	 7
Overføre bilder til datamaskinen.....	72	Lite bilde: Redusere størrelsen på et bilde.....	 8
Vise bilder.....	74	Beskjæring: Opprette en beskåret kopi.....	 9
		Koble kameraet til et TV-apparat (vise bilder på et TV-apparat).....	 10
		Koble kameraet til en skriver (direkte utskrift)	 11
		Koble kameraet til en skriver	 12
		Skrive ut individuelle bilder.....	 13
		Skrive ut flere bilder	 15
		Redigere filmer.....	 18

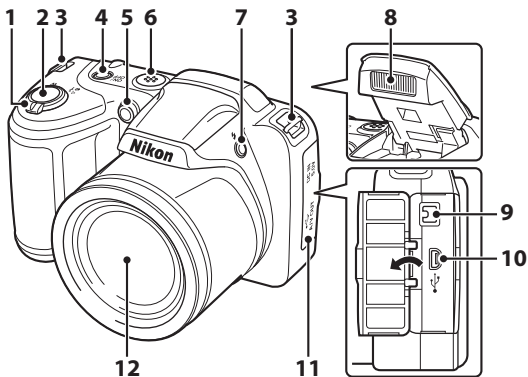
Opptaksmenyen	
(for  (auto)-funksjonen)	 20
Bildeinnstillinger (bildestørrelse og -kvalitet).....	 20
Hvitbalanse (justering av nyanse).....	 22
Serieopptak.....	 25
ISO-følsomhet.....	 26
Fargealternativer.....	 27
Smart portrett-menyen	 28
Mykere hudtoner.....	 28
Smilutløser.....	 29
Blunkefilter.....	 29
Avspillingsmenyen	 30
Utskriftsordre (Opprette en DPOF-utskriftsordre).....	 30
Lysbildefremvisning.....	 33
Beskytt.....	 34
Roter bilde.....	 36
Kopi (Kopier mellom interminne og minnekort).....	 37

Filmmenyen	 38
Filmalternativer.....	 38
Autofokus-modus.....	 39
Vindstøyreduksjon.....	 39
Oppsettsmenyen	 40
Velkomstskjerm.....	 40
Tidssone og dato.....	 41
Skjerminnstillinger.....	 43
Datomerking (Merke dato og tid).....	 45
Bildestabilisering.....	 46
Bevegelsessensor.....	 47
AF-hjelp.....	 48
Lyddinnstillinger.....	 48
Auto av.....	 49
Formater minne/Formater kort.....	 50
Språk/Language.....	 51
Videostandard.....	 51
Blunkevarsel.....	 52
Eye-Fi-opplasting.....	 53
Nullstill alle.....	 54
Batteritype.....	 55
Firmware-versjon.....	 55
Feilmeldinger	 56
Filnavn	 59
Ekstraustyr	 60

Tekniske merknader og indeks	 1
Vedlikeholde produktet	 2
Kameraet	 2
Batterier	 4
Minnekort	 6
Rengjøring og oppbevaring	 7
Rengjøring	 7
Oppbevaring	 7
Feilsøking	 8
Spesifikasjoner	 15
Godkjente minnekort	 19
Stikkordregister	 22

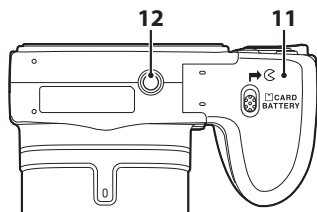
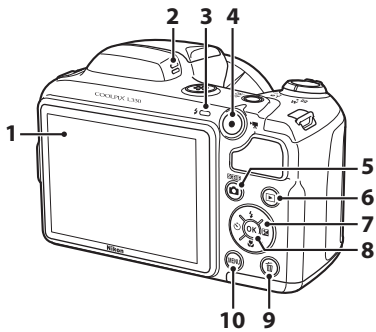
Kameradeler

Kamerahuset



1	Zoomkontroll.....	25
	W : Vidvinkel.....	25
	T : Teleobjektiv.....	25
	: Miniatyravspilling.....	57
	: Avspillingszoom.....	56
	: Hjelp.....	32
2	Utløser.....	26
3	Festeøye for bærestropp.....	4
4	Strømbryter/strømforsyningslampe.....	20
5	Selvutløserlampe.....	43
	AF-lampe.....	65

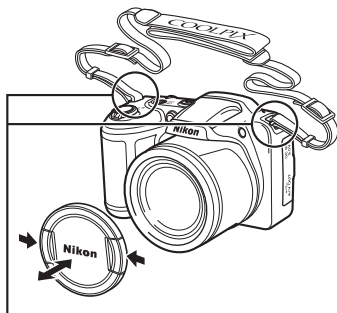
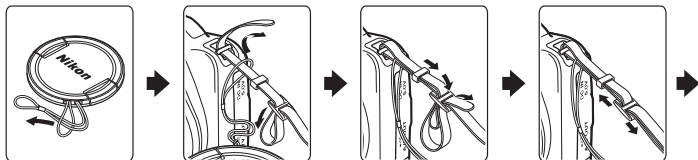
6	Høytaler.....	63
7	-knapp (blitsaktivering).....	5, 40
8	Blits.....	5, 40
9	Likestrømskontakt (for nettadapter, kjøpes separat fra Nikon).....	60
10	USB/AV-videoutgangskontakt.....	67
11	Kontaktdeksel.....	67
12	Objektiv	



1	Skjerm.....	8
2	Mikrofon.....	59
3	Blitsens klarsignal.....	42
4	●-knapp (filmopptak).....	59
5	📷-knapp (opptaksmodus).....	31, 32, 36, 38
6	▶ (avspilling)-knapp.....	28
7	Multivelger.....	6
8	ⓧ (lagre valg)-knapp.....	6
9	🗑️ (slett)-knapp.....	29
10	MENU (meny)-knapp.....	6, 49, 58, 62, 65
11	Deksel til batterikammer/ minnekortspor.....	12, 14
12	Stativfeste.....	🔦:17

Feste bærestroppen og objektivdekelet

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



Fest dem på to steder.

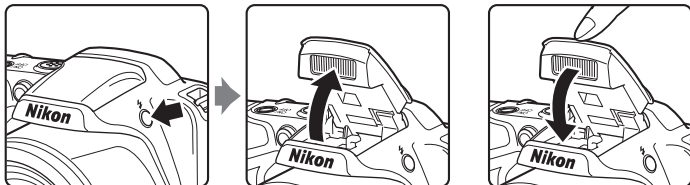
Objektivdeksel

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

Ta opp og legge ned blitsen

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

- Se "Bruke blits" ( 40) for informasjon om blitsinnstillinger.
- Trykk blitsen forsiktig ned til den når nedfelt posisjon med et klikk når den ikke er i bruk.

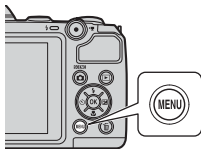


Bruke menyer (MENU-knappen)

Du kan bruke multivelgeren og **OK**-knappen til å navigere i menyene.

1 Trykk på MENU-knappen.

- Menyen vises.



2 Trykk på multivelgeren ◀.

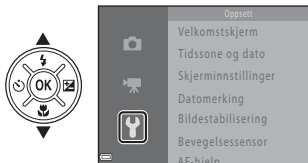
- Det gjeldende menyikonet vises i gult.



Menyikoner

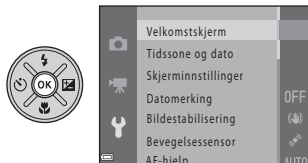
3 Velg ønsket menyikon.

- Menyen blir endret.



4 Trykk på **OK**-knappen.

- Menyalternativene blir valgbare.



5 Velg et menyalternativ.



6 Trykk på **OK**-knappen.

- Innstillingene for det valgte elementet vises.



7 Velg en innstilling.





8 Trykk på **OK**-knappen.

- Innstillingen du har valgt, tas i bruk.
- Når du er ferdig med å bruke menyen, trykker du på **MENU**-knappen.



Merknader om å angi menyalternativer

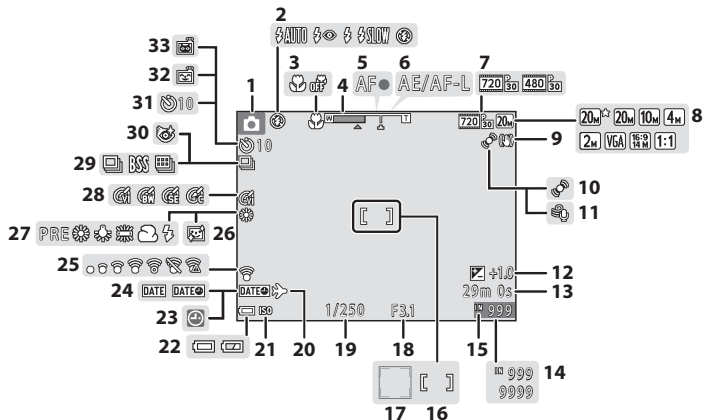
- Noen menyalternativer kan ikke angis avhengig av gjeldende opptaksmodus eller kameraets tilstand. Utilgjengelige elementer vises i grått og kan ikke velges.
- Når en meny vises, kan du bytte til opptaksmodus ved å trykke på utløseren,  (opptak) eller på  (filmopptak).

Skjermen

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

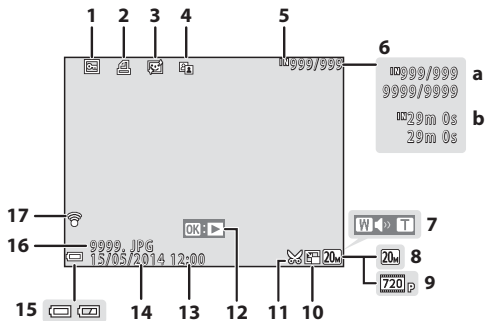
Informasjon vises som standard når kameraet slås på for første gang og når du bruker det, og slås av etter et par sekunder (når **Bildeinfo** er angitt til **Autoinfo** i **Skjerminnstillinger** (📖 65)).

Opptaksfunksjon













1	Opptaksmodus	22, 23	18	Blenderåpningsverdi.....	27
2	Blitsinnstilling	40	19	Lukkertid.....	27
3	Makro	45	20	Reisemålikon.....	65
4	Zoomindikator	25, 45	21	ISO-følsomhet	50
5	Fokusindikator.....	26	22	Indikator for batterinivå	20
6	AE-/AF-L-indikator.....	 3	23	Indikator for "dato ikke angitt"	16, 65
7	Filmalternativer	62	24	Datomerking.....	65
8	Bildeinnstillinger	50,  20	25	Eye-Fi-kommunikasjonsindikator.....	66
9	Ikon for bildestabilisering	65	26	Mykere hudtoner	50
10	Bevegelsessensor-ikon.....	65	27	Hvitbalansemodus.....	50
11	Vindstøyreduksjon	62	28	Fargealternativer	50
12	Eksponeringskompensasjonsverdi.....	46	29	Serieopptak.....	35, 50
13	Gjenværende filmopptakstid.....	59	30	Blunkefilterikon.....	50
14	Antall gjenværende eksponeringer (stillbilder).....	20	31	Selvtløserindikator.....	43
15	Indikator for internminne.....	20	32	Smiltløser	50
16	Fokusområde	26	33	Automatisk utløser for kjæledyr.....	35
17	Fokusområde (ansiktsgjenkjenning, kjæledyrgjenkjenning)	26, 35, 36			

Avspillingsfunksjon



Kameradeler

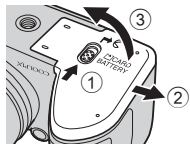
1	Beskyttelsesikon.....	58,		34
2	Ikon for utskriftsordre.....	58,		30
3	Ikon for mykere hudtoner.....	58,		7
4	D-Lighting-ikon.....	58,		6
5	Indikator for internminne.....	15		
6	(a) Gjeldende bildenummer / samlet antall bilder (b) Filmlengde			
7	Lydstyrkeindikator.....	63		
8	Bildeinnstillinger.....	50,		20
9	Filmalternativer.....	62,		38
10	Ikon for lite bilde.....	58,		8
11	Beskjæring-ikon.....	56,		9
12	Veiledning for filmavspilling.....	63		
13	Opptaksklokkeslett.....	16		
14	Opptaksdato.....	16		
15	Indikator for batterinivå.....	20		
16	Filnummer og -type.....		59	
17	Eye-Fi-kommunikasjonsindikator.....	66,		53

Grunnregler for opptak og avspilling

Forberedelser 1 Sette inn batteriene

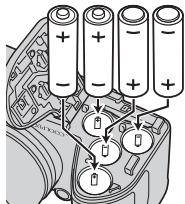
1 Åpne dekselet til batterikammeret/ minnekortsporet.

- Hold kameraet opp-ned før du åpner dekselet til batterikammeret/
minnekortsporet. Dette forhindrer at batteriene faller ut.



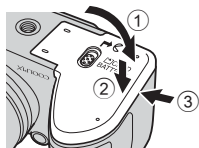
2 Sett inn batteriene.

- Kontroller at de positive (+) og negative (-) batteripolene er riktig
innrettet.



3 Lukk dekselet til batterikammeret/minnekortsporet.

- Skyv dekselet mens du holder i området merket med ②.



Egnede batterier

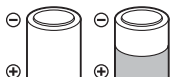
- Fire LR6/L40 alkaliske batterier (størrelse AA, inkludert)
- Fire FR6/L91-litiumbatterier (størrelse AA)
- Fire EN-MH2 oppladbare Ni-MH-batterier (nikkelmetallhydrid)
- * EN-MH1 oppladbare Ni-MH-batterier kan ikke brukes.

✓ Ta ut batteriene

- Slå av kameraet og sjekk at strømforsyningslampen og skjermen er slått av før du åpner dekslet til batterikammeret/minnekortsporet.
- Kameraet, batteriene og minnekortet kan være varmt rett etter at du har brukt kameraet.

✓ Merknader om batteriene

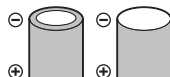
- Ikke kombiner gamle og nye batterier, eller batterier av ulike typer eller merker.
- Batterier med følgende defekter kan ikke brukes:



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

✓ Batteritype

Ved å angi samme batteritype i **Batteritype** i oppsettsmenyen (📖 65) som den som er satt inn i kameraet, vil batteriene fungere bedre.

Standardinnstillingen er batteritypen som følger med ved kjøp.

✓ Merknader om EN-MH2 oppladbare batterier

Ved bruk av EN-MH2-batterier med kameraet, må batteriene lades fire om gangen ved bruk av batteriladeren MH-73 (🔌 60, ⚡ 4).

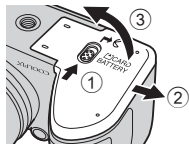
📌 Alkaliske batterier

Ytelsen til alkaliske batterier kan variere i stor grad avhengig av produsenten. Velg et anerkjent merke.

Forberedelser 2 Sette inn et minnekort

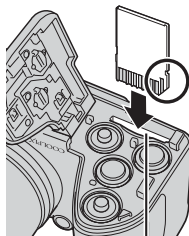
1 Slå av kameraet og åpne dekselet til batterikammeret/minnekortsporet.

- Hold kameraet opp-ned før du åpner dekselet til batterikammeret/minnekortsporet. Dette forhindrer at batteriene faller ut.



2 Sett inn minnekortet.

- Skyv inn minnekortet til det festes på plass med et klikk.



Minnekortspor

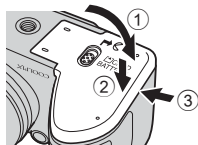
Sørg for å sette inn minnekortet riktig vei

Hvis du setter inn minnekortet opp-ned eller baklengs, kan kameraet og minnekortet bli skadet.



3 Lukk dekselet til batterikammeret/minnekortsporet.

- Skyv dekselet mens du holder i området merket med ②.



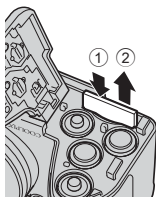
✓ **Formater minnekort**

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. Hvis du vil formatere et minnekort, trykker du på **MENU**, og velger deretter **Formater kort** i oppsettsmenyen.

Fjerne minnekort

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

Skyv minnekortet forsiktig inn i kameraet (①) for å løse kortet delvis ut (②).



✓ **Advarsel om høy temperatur**

Kameraet, batteriene og minnekortet kan være varmt rett etter at du har brukt kameraet.

Internminne og minnekort

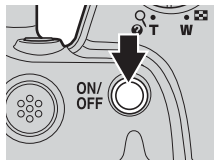
Kameradata, inkludert bilder og filmer, kan enten lagres i kameraets internminne eller på et minnekort. Fjern minnekortet for å bruke kameraets internminne.




Forberedelser 3 Stille inn visningspråk, dato og klokkeslett

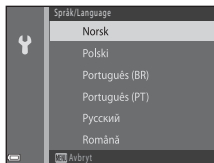
Første gang kameraet slås på, vises språkvalgskjermen og dato- og tidsinnstillingsskjermen for kameraklokken.

- Hvis du avslutter uten å stille inn dato og klokkeslett, blinker  når opptaksskjermen vises.

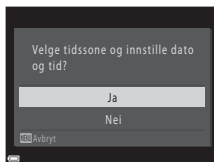
- 1 Trykk på strømbryteren for å slå på kameraet.



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

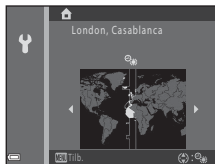


- 3 Velg **Ja** og trykk på -knappen.



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

- Trykk på ▲ for å aktivere sommertid.
☀️ vises over kartet når sommertid er aktivert.
Trykk på ▼ for å deaktivere funksjonen sommertid.

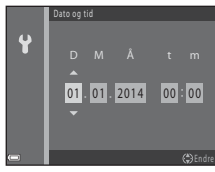


5 Velg datoformat, og trykk så på **OK**-knappen.

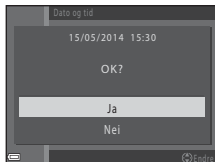


6 Still inn dato og klokkeslett, og trykk på **OK**-knappen.

- Velg et felt: Trykk på ◀▶ (bytter mellom **D, M, Å, t** og **m**).
- Endre dato og klokkeslett: Trykk på ▲▼.
- Bekreft innstillingen: Velg **m** og trykk på **OK**-knappen.



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







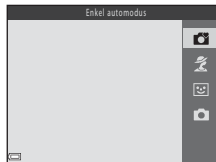
8 Sørg for at objektivdekselet har blitt fjernet, og trykk deretter på -knappen.

- Skjermbildet for valg av opptaksmodus vises.



9 Når **Enkel automodus** vises, trykk på -knappen.

- Kameraet går inn i opptaksmodus, og du kan nå ta bilder i enkel automodus ( 22).
- Trykk på   på multivelgeren før du trykker på  for å bytte opptaksmodus.





Endre språkinnstillingen og innstillingen for dato og klokkeslett

- Du kan endre disse innstillingene med **Språk/Language**- og **Tidssone og dato**-innstillingene i oppsettsmenyen  (📖 65).
- Du kan aktivere og deaktivere sommertid i oppsettsmenyen  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 ekstras batteri. Ekstras batteriet lades når hovedbatteriene er satt inn i kameraet, eller når kameraet er koblet til en valgfri nettdapter, og det kan drive klokken i flere dager etter omtrent ti timers lading.
- Hvis kameraets ekstras batteri tømmes, vises skjermen for innstilling av dato og klokkeslett når kameraet slås på. Still inn dato og klokkeslett på nytt. Se Trinn 3 (📖 16) i "Forberedelser 3 Stille inn visningspråk, dato og klokkeslett" for mer informasjon.



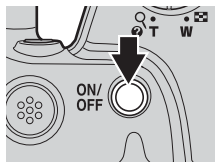
Merke utskrevne bilder med opptaksdato

- Du kan merke bildene permanent med opptaksdatoen etter hvert som de tas, ved å angi **Datomerking** i oppsettsmenyen (📖 65).
- Hvis du vil at opptaksdatoen skal skrives ut uten bruk av **Datomerking**-innstillingen, kan du skrive den ut ved hjelp av ViewNX 2-programvaren (📖 69).

Trinn 1 Slå på kameraet



1 Fjern objektivdekselet og trykk på strømbrøyten.

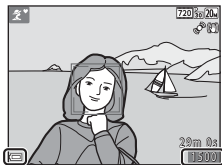
- Skjermen slås på.
- Trykk på strømbrøyten igjen for å slå av kameraet.



2 Kontroller indikatoren for batterinivå og antall gjenværende eksponeringer.

Indikator for batterinivå

Skjerm	Beskrivelse
	Høyt batterinivå.
	Lavt batterinivå.
Batteriet er tomt.	Kameraet kan ikke ta bilder. Skift batteriene.



Indikator for batterinivå

Antall gjenværende eksponeringer

Antall gjenværende eksponeringer

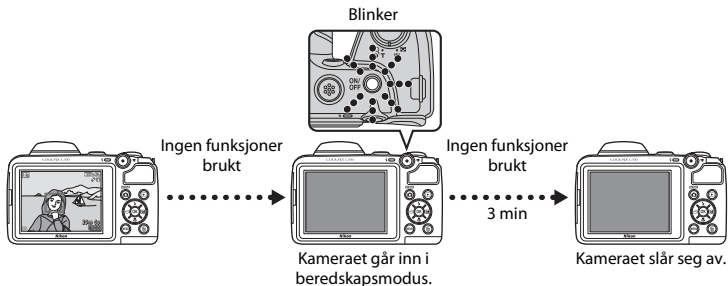
Antallet bilder som kan tas vises.






-  vises når det ikke har blitt satt inn et minnekort i kameraet, og bildene vil bli lagret i internminnet.

Merknader om blitsen

I situasjoner der du vil bruke blits, som mørke omgivelser eller når motivet er i motlys, trykk på -knappen (blitsaktivering) for å heve blitsen ( 5, 40).

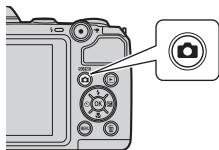
Auto av-funksjonen







- Tiden som går før kameraet går i beredskapsstilling, er ca. 30 sekunder. Tiden kan endres ved bruk av **Auto av**-innstillingen i oppsettsmenyen ( 65).
- Når kameraet står i beredskapsstilling, slår skjermen seg på igjen dersom du utfører en av følgende operasjoner:
 - Trykker på strømbryteren, utløseren, -knappen (opptaksfunksjon),  (avspilling)-knappen eller -knappen ( filmopptak)

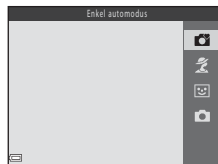
Trinn 2 Velge opptaksfunksjon

- 1 Trykk på -knappen.



- 2 Trykk på   på multivelgeren for å velge opptaksmodus, og trykk deretter på -knappen.

- -modusen (enkel auto) er brukt i dette eksempelet.
- Opptakstillingen lagres selv når kameraet slås av.



Tilgjengelige opptaksmoduser



Enkel automodus

31

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



Motivmodus

32

Kamerainnstillingene optimaliseres ut fra motivet du velger.



Smart portrett

36

Når kameraet registrerer et smilende ansikt, kan du ta et bilde 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.



Automodus

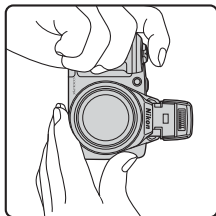
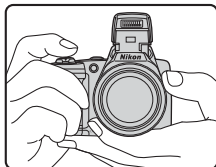
38

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

Trinn 3 Komponere et bilde

1 Hold kameraet i ro.

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



2 Komponer bildet.

- Ikonet for opptaksmodus endres når kameraet fastsetter motivmodusen automatisk (31).

Ikon for opptaksfunksjon



✓ Merknader om enkel automodus

- Avhengig av opptaksforhold kan det hende at kameraet ikke velger ønsket motivvalg. Velg i så fall en annen opptaksmodus (☞ 32, 36, 38).
- Når digital zoom er i bruk, endres motivprogrammet til 📷.

📌 Ved bruk av stativ

- Vi anbefaler deg å bruke et stativ for å stabilisere kameraet i følgende situasjoner:
 - Ved opptak i dårlig belysning
 - Når blitsen er nede eller ved bruk av en opptaksmodus der blitsen ikke utløses
 - Ved bruk av teleobjektivinnstillingen
- Still **Bildestabilisering** til **Av** i oppsettsmenyen (☞ 65) for å forhindre at funksjonen forårsaker feil ved bruk av stativ til å stabilisere kameraet under opptak.

Bruke zoom

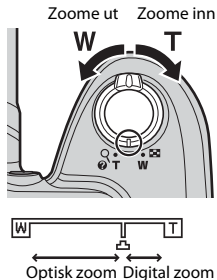
Når du beveger zoomkontrollen, vil posisjonen til zoomobjektivet endre seg.

- Beveg mot **T** (teleobjektiv) for å zoome nærmere inn på motivet.
 - Beveg mot **W** (vidvinkel) for å zoome ut på og vise et større område.
- Zoomen beveger seg til maksimal vidvinkel når du slår på kameraet.

- En zoomindikator vises øverst på skjermen 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 og interpolering

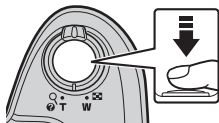
Ved bruk av digital zoom vil bildekvaliteten reduseres pga. interpolering når zoomen går forbi posisjonen 📷. Posisjonen 📷 beveger seg til høyre etter hvert som bildestørrelsen reduseres.



Trinn 4 Fokusere og ta bildet

1 Trykk utløseren halvveis ned.



- Når motivet er i fokus, lyser fokusområdet grønt (flere fokusområder kan lyse).
- Når du bruker digital zoom, fokuserer kameraet på motivet midt i bildefeltet, og fokusområdet vises ikke. Når kameraet har fokusert, blir fokusindikatoren (☐ 8) grønn.
- Hvis fokusområdet eller fokusindikatoren blinker, betyr det at kameraet ikke kan fokusere. Endre komposisjonen, og trykk deretter utløserknappen halvveis ned igjen.



2 Trykk utløseren helt ned uten å løfte fingeren.



Utløseren


<p>Trykke 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 uklare bilder. Trykk forsiktig på utløseren.</p>

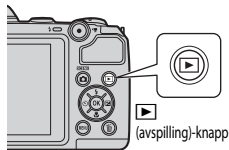
Merknader om å lagre bilder og ta opp film

Indikatoren som viser antall gjenværende eksponeringer, eller indikatoren som viser maksimal filmlengde, blinker mens bilder lagres eller filmer tas opp. **Ikke åpne dekslet 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.

Trinn 5 Spille av bilder

1 Trykk på (avspilling)-knappen.

- Hvis du trykker og holder nede  (avspilling)-knapp når kameraet er slått av, vil kameraet slås på i beredskapsmodus.




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

- Trykk og hold nede    for å bla raskt gjennom bildene.

Viser forrige bilde




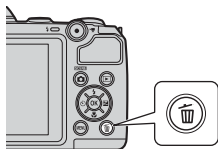
Viser neste bilde




- Hvis du vil gå tilbake til opptaksmodus, trykker du på  eller utløseren.



Trinn 6 Slette bilder

- 1** Trykk på  for å slette bildet som vises på skjermen.




- 2** Trykk på   på multivalgeren for å velge ønsket slettemetode, og trykk deretter på .

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



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

- Slettede bilder kan ikke gjenopprettes.
- Velg **Nei** og trykk på  for å avbryte.



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 (Q) for å bytte til avspilling på full skjerm, eller W (R) for miniatyrvspilling.



2 Legg til 🗑️ for alle bilder du vil slette, og trykk deretter på OK for å bekrefte valget.

- En bekreftelsesdialogboks vises. Følg instruksjonene som vises på skjermen.




🗑️ Slette det siste bildet som ble tatt i opptaksfunksjon

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








Opptaksmuligheter

-modus (enkel auto)




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

Gå inn i opptaksfunksjonen → -knappen (opptaksfunksjon) → -modus (enkel auto) → -knappen

Ikonet for opptaksmodus endres til ikonet for gjeldende motivmodus når kameraet fastsetter motivmodusen.







	Portrett
	Landskap
	Nattportrett
	Nattlandskap
	Nærbilde
	Motlys
	Andre motiver

Funksjoner tilgjengelig i -modus (enkel auto)

- Selvtløser ( 43)
- Eksponeringskompensasjon ( 46)
- Enkel automodus ( 49)

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)	 Landskap ²	 Sport ¹ ( 33)	 Nattportrett ³ ( 33)
 Fest/innendørs ¹ ( 33)	 Strand ¹	 Snø ¹	 Solnedgang ^{1,3}
 Skumring/ soloppgang ^{2,3}	 Nattdanskap ^{2,3}	 Nærbilde ¹ ( 33)	 Mat ¹ ( 33)
 Museum ¹ ( 34)	 Fyrverkeri ^{2,3} ( 34)	 Svart/hvitt-kopi ¹ ( 34)	 Motlys ¹ ( 34)
 Panoramahjelp ¹ ( 34)	 Kjæledyrportrett ( 35)		

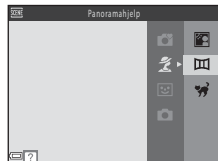
¹ Kameraet fokuserer på området i midten av bildefeltet.

² Kameraet fokuserer på uendelighet.

³ Vi anbefaler at du bruker stativ, da lukkertiden er langsom. Still **Bildestabilisering** til **Av** i oppsettsmenyen ( 65) når du bruker stativ til å stabilisere kameraet under opptak.

For å vise en beskrivelse for hvert motiv (hjelpevisning)

Velg ønsket motiv fra skjermen for motivvalg og beveg zoomkontrollen ( 1) til **T** () for å vise en beskrivelse av dette motivet. Roter zoomkontrollen til **T** () igjen for å gå tilbake til det opprinnelige skjermbildet.



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 **200 5152 x 3864**).
- Bildefrekvensen for kontinuerlig opptak 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

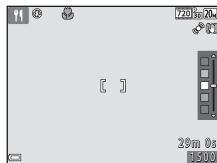
- Hold kameraet i ro for å unngå virkningen av kamerabevegelse. Still **Bildestabilisering** til **Av** i oppsettsmenyen (📖 65) når du bruker stativ til å stabilisere kameraet under opptak.

Nærbilde

- Makromodus (📖 45) aktiveres, og kameraet zoomer automatisk til den nærmeste avstanden det kan ta bilde på.

Mat

- Makromodus (📖 45) aktiveres, og kameraet zoomer automatisk til den nærmeste avstanden det kan ta bilde på.
- Du kan trykke på ▲▼ på multivelgeren for å justere nyanse. Nyanseinnstillingen lagres i kameraets minne selv etter at kameraet er slått av.



Museum

- Kameraet tar en serie på opptil ti bilder mens utløseren holdes helt nede. Det skarpeste bildet i serien blir automatisk valgt og lagret (BSS (valg av beste bilde)).
- Blitsen utløses ikke.

Fyrverkeri

- Lukkertiden er fastsatt til omtrent fire sekunder.






Svart/hvitt-kopi


- Brukes sammen med makro ( 45) ved opptak av motiver som er nær kameraet.

Motlys

- Blitsen utløses alltid. Hev blitsen før opptak.

Panoramahjelp





- Bruk denne modusen når du tar en serie med bilder som senere kan settes sammen på en datamaskin for å lage ett enkelt panoramabilde.
- Trykk på   på multivelgeren for å velge retningen bildene skal settes sammen i, og trykk på -knappen.
- Når du har tatt det første bildet, tar du det nødvendige antallet bilder mens du bekrefter skjøtene. Avslutt ved å trykke på -knappen.
- Overfør bildene du har tatt til en datamaskin, og bruk programvaren Panorama Maker ( 71) til å kombinere dem til ett enkelt panoramabilde.

Se "Bruke panoramahjelp" ( 2) for mer informasjon.

Kjæledyrportrett

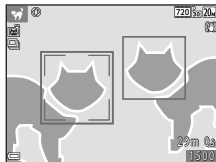
- Når du retter kameraet mot hodet på en hund eller en katt, registrerer kameraet kjæledyransiktet og fokuserer på det. Lukkeren utløses som standard når kameraet påviser fjeset til en hund eller katt (automatisk utløser for kjæledyr).
- Fra skjermen som vises når  **Kjæledyrportrett** er valgt, velg  **Enkel** eller  **Kontinuerlig**.
 -  **Enkel**: Når kameraet påviser fjeset til en hund eller katt, tar det ett bilde.
 -  **Kontinuerlig**: Når kameraet påviser fjeset til en hund eller katt, tar det tre bilder etter hverandre.

Automatisk utløser for kjæledyr

- Trykk på   på multivalgeren for å endre **Automatisk utløser**-innstillingene.
 - : Lukkeren utløses automatisk når kameraet påviser fjeset til en hund eller katt.
 - **OFF**: Kameraet utløser ikke lukkeren automatisk, selv om et hunde- eller katteansikt er registrert. 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 inni en gul ramme. Når kameraet fokuserer på et ansikt inni en gul dobbeltramme (fokusområde), blir dobbeltrammen grønn når ansiktet er i fokus. Hvis det ikke registreres noen ansikter, fokuserer kameraet på motivet i midten av rammen.
- I noen opptaksforhold kan det hende at kjæledyrets ansikt ikke blir registrert, og andre motiver kan bli vist inni en ramme.



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 (📷 50)). 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 (📷 52). Utløseren kan også brukes til opptak.

📷 Når selvtløserlampen blinker




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

Tilgjengelige funksjoner i smart portrett-modus

- Blitsinnstilling (📖 40)
- Selvtløser (📖 43)
- Eksponeringskompensasjon (📖 46)
- Menyen Smart portrett (📖 49)






(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

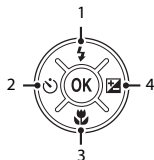
- Kameraet fokuserer på området i midten av bildefeltet.

Tilgjengelige funksjoner i (Auto)-modus

- Blitsinnstilling ( 40)
- Selvtløser ( 43)
- Makro ( 45)
- Eksponeringskompensasjon ( 46)
- Opptaksmeny ( 49)

Funksjoner som kan angis med multivelgeren

Hvilke funksjoner som er tilgjengelige, varierer med opptaksmodusen, som vist under.




		(enkel auto)	Motiv	Smart portrett	(auto)
1	Blitsinnstilling ¹ (📖 40)	–	2	✓ ²	✓
2	Selvtløser (📖 43)	✓		✓ ²	✓
3	Makro (📖 45)	–		–	✓
4	Eksponeringskompensasjon (📖 46)	✓		✓	✓

¹ Kan angis når blitsen er oppe. Blitsen aktiveres ikke mens den er senket.

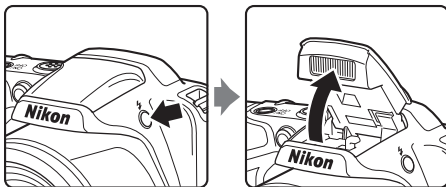
² Tilgjengeligheten varierer avhengig av innstillingen.

Bruke blits

I mørke omgivelser eller når motivet er i motlys, kan du ta bilder med blits ved å heve blitsen. Når du bruker  (auto)-modusen og andre opptaksmoduser, kan du angi blitsmodus for opptaksforholdene.

1 Trykk på (blitsaktivering)-knappen.

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

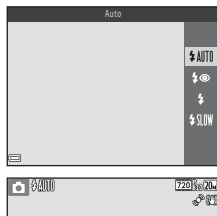


2 Trykk på () på multivelgeren.



3 Velg ønsket blitsmodus (41), og trykk på .

- Hvis du ikke velger en innstilling ved å trykke på  innen få sekunder, vil valget bli annullert.



Tilgjengelige blitsfunksjoner

AUTO Automatisk

Blitsen utløses ved behov, for eksempel i dårlig belysning.

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

Auto med red. rød øyerefle.

Reduserer rød øyerefleks fra blitsbruk (📖 42).

Utfyllingsblits

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

SLOW 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.

✓ Legge ned blitsen

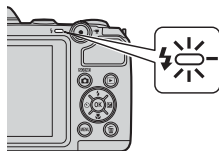
Trykk blitsen forsiktig ned til den når nedfelt posisjon med et klikk når den ikke er i bruk (📖 5).

📎 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.



📎 Blitsfunksjonsinnstillingen

- Innstillingen kan være utilgjengelig i visse opptaksmoduser.
- Innstillingen som brukes i 📷 (auto)-modusen, lagres i kameramindet 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 alle situasjoner.
- I noen tilfeller kan reduksjon av rød øyerefleks brukes på områder i bildet der det ikke er nødvendig. I disse tilfellene velger du en annen blitsmodus og tar bildet på nytt.

Bruke selvutløseren

Kameraets selvutløser kan utløse lukkeren omtrent ti sekunder etter at du trykker ned utløseren. Still **Bildestabilisering** til **Av** i oppsettsmenyen (📖 65) når du bruker stativ til å stabilisere kameraet under opptak.

1 Trykk på ◀ (🌙) på multivelgeren.



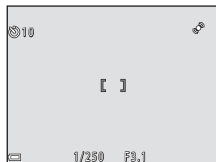
2 Velg **ON** og trykk på (OK)-knappen.

- Hvis du ikke velger en innstilling ved å trykke på (OK) innen få sekunder, vil valget bli annullert.
- Når opptaksmodusen er motivprogrammet **Kjæledyrportrett**, vises (📷) (automatisk utløser for kjæledyr) (📖 35). Selvutløseren kan ikke brukes.



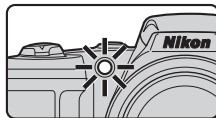
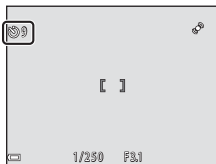
3 Komponer bildet, og trykk deretter utløseren halvveis ned.

- Fokus og eksponering er angitt.



4 Trykk utløseren helt ned.

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



Bruke makro

Bruk makromodus når du tar nærbilder.

- 1** Trykk på ▼ (👇) på multivelgeren.



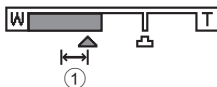
- 2** Velg **ON** og trykk på **OK**-knappen.

- Hvis du ikke velger en innstilling ved å trykke på **OK** innen få sekunder, vil valget bli annullert.



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

- Når zoomforholdet står i en posisjon der 📷 og zoomindikatoren lyser grønt, kan kameraet fokusere på motiver så nære som rundt 10 cm fra objektivet.
- Når zoomposisjonen i området er indikert med ①, kan kameraet fokusere på motiver så nærme 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 mindre enn 50 cm.

📌 Makro-innstillingen

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

Justering av lysstyrke (Eksponeringskompensasjon)

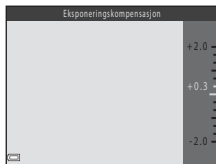
Du kan justere generell lysstyrke for bildet.

1 Trykk på ► (⊞) på multivalgeren.



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 som brukes i  (auto)-modusen, lagres i kameraminnnet selv etter at kameraet er slått av.

Standardinnstillingar

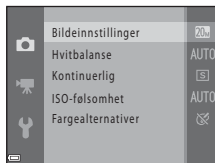
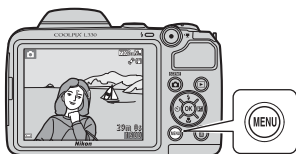
Standardinnstillingar for hver opptaksfunksjon er beskrevet under.

	Blits ¹ (📖 40)	Selvutløser (📖 43)	Makro (📖 45)	Eksponeeringskompensasjon (📖 46)
📷 (enkel auto)	🚫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
🏠 (skurming/ 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
🏛️ (museum)	📷 ⁴	Av	Av	0.0
⚙️ (fyrverkeri)	📷 ⁴	Av ⁴	Av ⁴	0.0 ⁴
📄 (svart/hvitt-kopi)	📷	Av	Av	0.0
📷 (motlys)	🚫 ⁴	Av	Av ⁴	0.0
🏞️ (panoramahjelp)	📷	Av	Av	0.0
🐾 (kjæledyrportrett)	📷 ⁴	📷 ⁷	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 Innstillingen kan ikke endres. Kameraet velger automatisk den egnede blitsfunksjonen for motivet som det har valgt.
- 3 Innstillingen kan ikke endres. Endres automatisk til makromodus når kameraet velger **Nærbilde**.
- 4 Innstillingen kan ikke endres.
- 5 Innstillingen 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 (📖 35).
- 8 Kan ikke brukes når **Blunkefilter** er stilt til **På**.
- 9 Kan angis når **Smilutløser** er stilt til **Av**.

Funksjoner som kan stilles inn ved å trykke på MENU (Opptaksmeny)

Innstillingene nevnt nedenfor kan endres ved å trykke på **MENU** under opptak.












Innstillingene som kan endres varierer avhengig av opptaksmodus, som vist nedenfor.

	Enkel automodus	Motiv	Smart portrett	Automodus
Bildeinnstillinger*	✓	✓	✓	✓
Hvitbalanse	-	-	-	✓
Kontinuerlig	-	-	-	✓
ISO-følsomhet	-	-	-	✓
Fargealternativer	-	-	-	✓
Mykere hudtoner	-	-	✓	-
Smilutløser	-	-	✓	-
Blunkefilter	-	-	✓	-

* Denne innstillingen gjelder også for andre opptaksfunksjoner.

Tilgjengelige alternativer i opptaksmenyene

Alternativ	Beskrivelse	
Bildeinnstillinger	Brukes til å velge kombinasjonen av bildestørrelse og bildeklarhet som skal brukes ved lagring av bilder. <ul style="list-style-type: none">• Standardinnstilling: 20M 5152 x 3864	 20
Hvitbalanse	Brukes til å justere hvitbalansen i forhold til lyskilden, slik at fargene i bildet samsvarer med fargene du ser med dine egne øyne. <ul style="list-style-type: none">• Standardinnstilling: Auto	 22
Kontinuerlig	Brukes til å velge enkeltopptak eller kontinuerlig opptak. <ul style="list-style-type: none">• Standardinnstilling: Enkel	 25
ISO-følsomhet	Lar deg kontrollere kameraets lysfølsomhet. <ul style="list-style-type: none">• Standardinnstilling: Auto Når Auto er valgt, vises ISO på skjermen under opptak dersom ISO-følsomheten øker.	 26
Fargealternativer	Brukes til å endre fargetonene i bildene. <ul style="list-style-type: none">• Standardinnstilling: Standardfarge	 27
Mykere hudtoner	Brukes til å gjøre hudtonene i ansiktene mykere. <ul style="list-style-type: none">• Standardinnstilling: På	 28
Smilutløser	Brukes til å velge om kameraet skal utløse lukkeren automatisk når det registrerer et smilende menneskeansikt eller ikke. <ul style="list-style-type: none">• Standardinnstilling: På	 29
Blunkefilter	Kameraet vil automatisk utløse lukkeren to ganger hver gang du tar et bilde, og lagre ett bilde der motivets øyne er åpne. <ul style="list-style-type: none">• Standardinnstilling: Av	 29

Funksjoner som ikke kan brukes samtidig

Noen funksjoner kan ikke brukes sammen med andre menyalternativer.

Begrenset funksjon	Alternativ	Beskrivelse
Blitsinnstilling	Kontinuerlig (📖 50)	Når en annen innstilling enn Enkel er valgt, kan ikke blitsen brukes.
	Blunkefilter (📖 50)	Når Blunkefilter er stilt til På , kan ikke blitsen brukes.
Selvtløser	Smilutløser (📖 50)	Når Smilutløser er valgt, kan ikke selvtløseren brukes.
Digital zoom	Kontinuerlig (📖 50)	Når Flere bilder 16 er valgt, kan ikke den digitale zoomen brukes.
Bildeinnstillinger	Kontinuerlig (📖 50)	Når Flere bilder 16 er valgt, er Bildeinnstillinger -innstillingen fastsatt til 5x (bilde størrelse: 2560 x 1920 piksler).
Hvitbalanse	Fargealternativer (📖 50)	Når Svart-hvitt Sepia eller Blåkopi er valgt, er Hvitbalanse -innstillingen fastsatt til Auto .
Kontinuerlig	Selvtløser (📖 43)	Når selvtløseren brukes, endres innstillingen til Enkel .
ISO-følsomhet	Kontinuerlig (📖 50)	ISO-følsomhet -innstillingen blir spesifisert automatisk i forhold til lysstyrken når Flere bilder 16 velges.
Bevegelsessensor	Blitsinnstilling (📖 40)	Når blitsen utløses, er Bevegelsessensor deaktivert.
	Kontinuerlig (📖 50)	Når Flere bilder 16 er valgt, vil Bevegelsessensor deaktiveres.
	ISO-følsomhet (📖 50)	Bevegelsessensor er deaktivert når ISO-følsomheten er stilt til alle andre innstillinger enn Auto .
Lukkerlyd	Kontinuerlig (📖 50)	Når en annen innstilling enn Enkel er valgt, er lukkerlyden deaktivert.

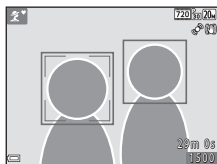
Fokus

Fokusområdet varierer avhengig av opptaksfunksjonen.

Bruke ansiktsgjenkjenning

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

- **☑**-modus (enkel auto) (📖 31)
- **Portrett** og **Nattportrett** i motivmodus (📖 32)
- Smart portrett-funksjonen (📖 36)



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 **☑**-modus (enkel auto) endres fokusområdet avhengig av motivet.
- I modusene **Portrett** og **Nattportrett** eller i smart portrett-modus fokuserer kameraet på området midt i rammen.

☑ Merknader om ansiktsgjenkjenning

- Kameraets evne til å registrere ansikter avhenger av en rekke faktorer, inkludert hvilken vei ansiktene ser.
- Det kan hende at kameraet ikke registrerer 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 (📖 36)
- **Portrett** eller **Nattportrett** i 📷-modus (enkel auto) (📖 31)
- **Portrett** eller **Nattportrett** i motivmodus (📖 32)

Mykere hudtoner kan også brukes på lagrede bilder (📖 58, 📷7).

✔ Merknader om mykere hudtoner

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

Motiver som ikke er egnet for autofokus


Det er ikke sikkert at kameraet fokuserer som forventet i følgende situasjoner. I noen 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 inni et bur)
- Motiver med repeterende mønstre (persiener, bygninger med flere rader vinduer med lignende form osv.)
- Motivet er i rask bevegelse

I situasjoner nevnt ovenfor kan du trykke utløseren halvveis ned for å fokusere på nytt flere ganger, eller fokusere på et motiv som er like langt unna kameraet som det ønskede motivet, og deretter bruke fokuslås (📖 55).

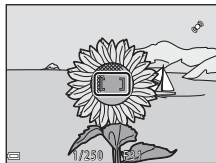
Fokuslås

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

1 Velg -modus (auto) (📖 38).

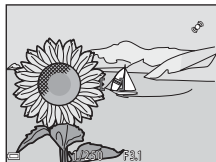
2 Still motivet midt i rammen, og trykk utløseren halvveis ned.

- Kontroller at fokusområdet lyser grønt.
- Fokus og eksponering er 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 i en jevn bevegelse for å ta bildet.



Avspillingsmuligheter

Avspillingszoom

Beveg zoomkontrollen til **T** (🔍) i modus for avspilling på full skjerm (📖 28) for å zoome inn på bildet.



Bildet vises på full skjerm.

Bildet er zoomet inn.

- Du kan endre zoomforholdet ved å bevege zoomkontrollen til **W** (🔲) eller **T** (🔍).
- Hvis du vil vise et annet område av bildet, trykker du på ▲▼◀▶ på multivelgeren.
- Hvis du viser et bilde som ble tatt med ansiktsgjenkjenning eller kjæledyr-gjenkjenning, zoomer kameraet inn på ansiktet som ble påvist på fotograferingstidspunktet (unntatt når du viser et bilde med en bildestørrelse som er mindre enn 320x240). Hvis du vil zoome inn på en del av bildet der det ikke finnes ansikter, justerer du forstørrelsesforholdet og trykker på ▲▼◀▶.
- 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 (📁9).

Miniatyravspilling, Kalendervisning

Ved å bevege zoomkontrollen til **W** (🏠) i modus for avspilling på full skjerm (📖 28) vises bilder som miniatyrbilder.












- Du kan endre antallet miniatyrbilder som vises ved å bevege zoomkontrollen til **W** (🏠) eller **T** (🔍).
- Når du bruker miniatyravspillingsmodus, trykker du på **▲▼◀▶** på multivalgeren for å velge et bilde, og deretter på **🔍** for å vise dette bildet på full skjerm.
- Når du bruker kalendervisningsfunksjonen, trykker du på **▲▼◀▶** på multivalgeren for å velge en dato, og deretter på **🔍** 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 2014.

Funksjoner som kan stilles inn ved å trykke på MENU (Avspillingsmeny)

Under visning av bilder i modus for avspilling på full skjerm eller modus for miniatyrvspilling, kan du konfigurere menyoperasjonene oppført under ved å trykke på **MENU**-knappen.

Alternativ	Beskrivelse	
D-Lighting*	Kan brukes til å lage kopier med forbedret lysstyrke og kontrast, slik at mørkere deler av bildet blir lysere.	 6
Mykere hudtoner*	Kameraet registrerer ansiktene til personer i bildet og lager en kopi med mykere hudtoner.	 7
Utskriftsordre	Brukes til å velge hvilke bilder som skal skrives ut og hvor mange kopier av hvert bilde som skal skrives ut før utskrift.	 30
Lysbildefremvisning	Brukes til å vise bilder i en automatisk lysbildefremvisning.	 33
Beskytt	Beskytter utvalgte bilder mot uønsket sletting.	 34
Roter bilde	Brukes til å rotere det viste bildet til stående eller liggende retning.	 36
Lite bilde*	Lager en liten kopi av bilder.	 8
Kopi	Brukes til å kopiere bilder mellom interminnet og et minnekort.	 37

* Redigerte bilder lagres som separate filer. Det kan hende at noen ikke blir redigert.

Ta opp og spille av filmer

Ta opp filmer

1 Vis opptaksskjermen.

- Kontroller gjenværende filmopptakstid.
- Hvis **Bildeinfo** i **Skjerminnstillinger** (📖 65) i oppsettsmenyen er stilt til **Filmrute + autoinfo**, kan området som skal vises i filmopptaket bekreftes før filmopptaket starter.



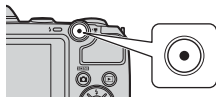
Gjenværende filmopptakstid

2 Legg ned blitsen (📖 5).

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

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

- Kameraet fokuserer på motivet i midten av bildefeltet.



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

✓ Maksimal filmlengde

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

- Maksimal filmlengde for én enkelt film vises på opptaksskjermbildet.
- Innspillingen kan ende før én av disse grensene overskrides hvis kameratemperaturen øker.
- Faktisk filmlengde kan variere avhengig av filmens innhold, motivbevegelse eller type minnekort.


✓ Merknader om å lagre bilder og ta opp film

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

✓ Merknader om filmopptak

- Minnekort med en nominell SD-hastighetsklasse på 6 eller raskere anbefales til filmopptak (19). Filmopptak kan plutselig avbrytes når minnekort med en lavere nominell hastighetsklasse brukes.
- 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 (3) 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 mengden av zoom som brukes, kan motiver med gjentakende mønstre (stoff, blyglassvinduer osv.) få fargede striper (forstyrrelsesmønstre, moaré osv.) under filmopptak og -avspilling. Dette oppstår når mønstre i motivet og bildelayouten til bildesensoren forstyrrer hverandre. Det er ikke en feilfunksjon.

Kameratemperaturen

- 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 autofokus

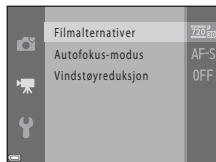
Det kan hende at autofokus ikke fungerer som forventet ( 54). Hvis dette skulle skje, prøv følgende:

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 knappen  (filmopptak) for å starte opptaket, og endre deretter komposisjonen.

Funksjoner som kan stilles inn ved å trykke på MENU (filmmeny)


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


Innstillingene til menyalternativene nevnt nedenfor kan konfigureres.



Alternativ	Beskrivelse	
Filmalternativer	Velg filmtypen. <ul style="list-style-type: none">Standardinnstilling:  720/30p	 38
Autofokus-modus	Velg enten Enkeltbilde AF , som låser fokus ved start av filmopptak, eller Kontinuerlig AF , som fortsetter å fokusere under filmopptak. <ul style="list-style-type: none">Standardinnstilling: Enkeltbilde AF	 39
Vindstøyreduksjon	Angi om du vil redusere vindstøy ved filmopptak. <ul style="list-style-type: none">Standardinnstilling: Av	 39

Spille av filmer

Trykk på -knappen for å gå til avspillingsfunksjonen.

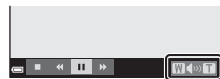
Filmer indikeres av ikonet for filmalternativer ( 62).

Trykk på -knappen for å spille av filmer.

- Roter zoomkontrollen for å justere volumet ( 1).





Filmalternativer
















Lydstyrkeindikator

Tilgjengelige funksjoner under avspilling

Avspillingskontroller vises på skjermen.

Trykk på  på multivalgeren for å velge en kontroll, og trykk deretter på  for å bruke funksjonene nevnt nedenfor.



Funksjon	Ikon	Beskrivelse
Spole bakover		Hold nede  -knappen for å spole filmen bakover.
Spole fremover		Hold nede  -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  for kontinuerlig bakoverspuling.
		 Spol filmen ett bilde fram. Hold nede  for kontinuerlig fremoverspuling.
		 Fortsett avspilling.
		Hent ønsket del av et filmopptak og lagre som en separat fil ( 18).
Avslutte		Gå tilbake til modus for avspilling på full skjerm.

Slette filmer

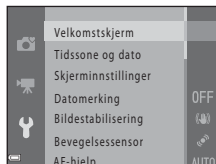
Hvis du vil slette en film, velger du ønsket film i avspilling på full skjerm ( 28) eller miniatyrvspilling ( 57) og trykker deretter på  ( 29).











Generelt kameraoppsett

Funksjoner som kan stilles inn ved å trykke på MENU (oppsettsmeny)

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

Innstillingene til menyalternativene nevnt nedenfor kan konfigureres.



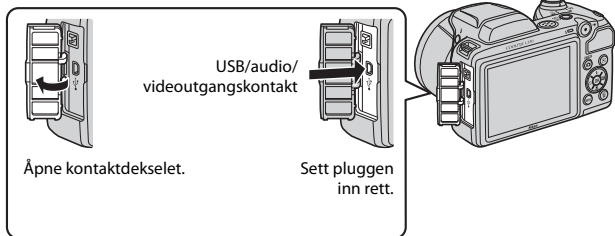
Alternativ	Beskrivelse	
Velkomstskjerm	Her kan du velge om velkomstskjermen skal vises når du slår på kameraet eller ikke.	 40
Tidssone og dato	Lar deg stille inn kameraklokken.	 41
Skjerminnstillinger	Lar deg justere visning av opptaksinformasjon og skjermens lysstyrkeinnstillinger.	 43
Datomerking	Her kan du merke bilder med tidspunktet og datoen de ble tatt.	 45
Bildestabilisering	Lar deg velge innstillingen bildestabilisator under opptak.	 46
Bevegelsessensor	Her kan du stille inn om kameraet automatisk skal øke lukkertiden eller ikke for å redusere uklarhet som følge av kamerabevegelse når stillbilder tas.	 47
AF-hjelp	Her kan du aktivere eller deaktivere AF-lampen.	 48
Lydinnstillinger	Her kan du justere lydinnstillingene.	 48
Auto av	Her kan du stille inn hvor lang tid det skal gå før skjermen slår seg av for å spare strøm.	 49

Alternativ	Beskrivelse	
Formater minne/ Formater kort	Her kan du formatere interminnet eller minnekortet.	 50
Språk/Language	Her kan du endre kameraets visningsspråk.	 51
Videostandard	Her kan du justere tilkoblingsinnstillingene for TV.	 51
Blunkevarsel	Her kan du stille inn om lukkede øyne skal registreres eller ikke når du tar bilder av mennesker ved bruk av ansiktsgjenkjenning.	 52
Eye-Fi-opplasting	Lar deg aktivere/deaktivere funksjonen for å sende bilder til en datamaskin ved hjelp av et kommersielt tilgjengelig Eye-Fi-kort.	 53
Nullstill alle	Her kan du nullstille kamerainnstillingene til standardverdiene.	 54
Batteritype	Endre denne innstillingen til batteritypen som er satt inn i kameraet.	 55
Firmware-versjon	Vis kameraets gjeldende Firmware-versjon.	 55

Koble kameraet til en TV, datamaskin eller skriver

Tilkoblingsmetoder

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



- Før kameraet kobles til en ekstern enhet, kontrollerer du at det gjenstående 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 nettadaptere, da bruk av disse kan føre til overoppheting av kameraet eller funksjonssvikt.
- For informasjon om tilkoblingsmetoder og påfølgende operasjoner, se dokumentasjonen som følger med enheten i tillegg til dette dokumentet.


Vise bilder på en TV 10

Bilder som ble tatt og filmopptak med kameraet kan vises på en TV.
Tilkoblingsmetode: Koble video- og audiopluggene på audio/video-kabelen (ekstrautstyr) til inngangskontaktene på TV-en.

Vise og organisere bilder på en datamaskin 69

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

Tilkoblingsmetode: Koble kameraet til datamaskinens USB-port ved bruk av den inkluderte USB-kabelen.

- Før du kobler det til en datamaskin, må du installere ViewNX 2 på datamaskinen ( 69).

Skrive ut bilder uten å bruke en datamaskin 12

Hvis du kobler kameraet til en PictBridge-kompatibel skriver, kan du skrive ut bilder uten å bruke en datamaskin.

Tilkoblingsmetode: Koble kameraet direkte til skriverens USB-port med USB-kabelen.

Bruke ViewNX 2

ViewNX 2 er en komplett programvarepakke som lar deg overføre, vise, redigere og dele bilder. Installer ViewNX 2 ved hjelp av vedlagte ViewNX 2 CD-ROM.

Dine fotoverktøy

ViewNX 2™



Installere ViewNX 2

- En Internett-tilkobling er påkrevd.

Kompatible operativsystemer

Windows

Windows 8.1, Windows 7, Windows Vista, Windows XP

Mac

OS X 10.9, 10.8, 10.7

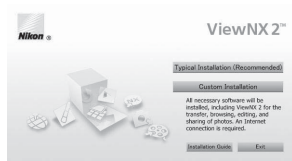
Se websiden Nikon for mer informasjon om systemkrav, inkludert den nyeste informasjonen om kompatibilitet med operativsystemer.

1 Slå på datamaskinen og sett ViewNX 2 CD-ROM inn i CD-ROM-stasjonen.

- Windows: Hvis instruksjonene for bruk av CD-ROM-en vises i vinduet, følger du instruksjonene for å gå videre til installasjonsvinduet.
- Mac: Når **ViewNX 2**-vinduet vises, dobbeltklikker du på **Welcome**-ikonet.

2 Velg et språk i dialogboksen for språkvalg for å åpne installasjonsvinduet.

- Dersom ønsket språk ikke er tilgjengelig, klikk på **Region Selection (Regionvalg)** for å velge en annen region og deretter velge ønsket språk (knappen **Region Selection (Regionvalg)** er ikke tilgjengelig i den europeiske utgaven).
- Klikk på **Next (Neste)** for å vise installasjonsvinduet.



3 Start installasjonen.

- Vi anbefaler at du klikker på **Installation Guide (Installasjonsveiledning)** i installasjonsvinduet for å sjekke systemkrav og hjelp-delen for installasjonen, før du installerer ViewNX 2.
- Klikk på **Typical Installation (Recommended) (Standardinstallasjon (anbefales))** i installasjonsvinduet.

4 Last ned programvaren.

- Klikk på **I agree - Begin download (Godtatt-start nedlasting)** når **Software Download (Programvarenedlasting)**-skjermen vises.
- Følg instruksene på skjermen for å installere programvaren.

5 Avslutt installasjonsprogrammet når skjermen for fullført installasjon vises.

- Windows: Klikk på **Yes (Ja)**.
- Mac: Klikk på **OK**.

Følgende programvare er installert:

- ViewNX 2 (består av de tre modulene under)
 - Nikon Transfer 2: For overføring av bilder til datamaskinen
 - ViewNX 2: For visning, redigering og utskrift av overførte bilder
 - Nikon Movie Editor (Redigere film): For enkel redigering av overførte filmer
- Panorama Maker (for å opprette ett enkelt panoramabilde av en serie bilder tatt med motivalget Panoramahjelp)

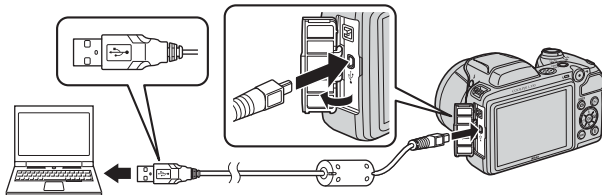
6 Fjern ViewNX 2 CD-ROM fra CD-ROM-stasjonen.

Overføre bilder til datamaskinen

1 Velg hvordan bilder vil bli kopiert til datamaskinen.

Velg en av følgende metoder:

- **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 internminne.



- **SD-kortlisse:** Dersom din datamaskin har et SD-kortspor, kan kortet settes direkte inn i sporet.
- **SD-kortleser:** Kople en kortleser (ekstrautstyr fra tredjepartsleverandører) til datamaskinen og sett inn minnekortet.

Dersom en melding vises og ber deg om å velge program, velg Nikon Transfer 2.

• Når du bruker Windows 7

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

- 1 Under **Import pictures and videos (Importere bilder og filmer)**, klikk på **Change program (Endre program)**. En dialog for programvalg vil vises, velg **Import File using Nikon Transfer 2 (Importer filen ved å bruke Nikon Transfer 2)** og klikk på **OK**.
- 2 Dobbeltklikk på **Import File (Importer en fil)**.



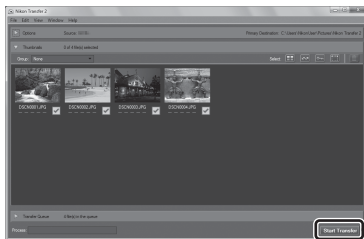
Hvis minnekortet har et stort antall bilder, kan det ta en stund å starte opp Nikon Transfer 2. Vent til Nikon Transfer 2 starter.

✓ Koble til USB-kabelen

Tilkoblingen vil kanskje ikke bli gjenkjent hvis kameraet er koblet til datamaskinen via en USB-hub.

2 Overføre bilder til datamaskinen.

- Klikk på **Start Transfer (Start overføring)**.



**Start Transfer
(Start overføring)**

- Med standardinnstillingene kopieres alle bilder på minnekortet til datamaskinen.

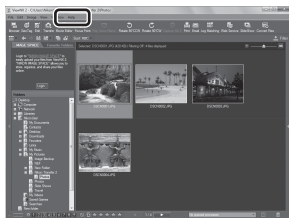
3 Avslutt tilkoblingen.

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

Vise bilder

Start ViewNX 2.

- Bilder vises i ViewNX 2 når overføringen er ferdig.
- Se hjelpesystemet på Internett for mer informasjon om bruk av ViewNX 2.



Start ViewNX 2 manuelt

- **Windows:** Dobbeltklikk på **ViewNX 2**-ikonet på skrivebordet.
- **Mac:** Klikk på ikonet **ViewNX 2** i dokken.



Referansedel


Referansedelen gir detaljert informasjon og tips for bruk av kameraet.


Opptak

Bruke panoramahjelp.....2

Avspilling

Redigere stillbilder5

Koble kameraet til et TV-apparat (vise bilder på et TV-apparat)..... 10


Koble kameraet til en skriver (direkte utskrift) 11

Redigere filmer 18

Meny

Opptaksmenyen (for  (auto)-funksjonen)..... 20

Smart portrett-menyen 28

Avspillingsmenyen..... 30

Filmmenyen 38

Oppsettsmenyen 40

Tilleggsinformasjon

Feilmeldinger 56

Filnavn 59

Ekstraustyr 60

Bruke panoramahjelp

Bruk av stativ gjør komposisjonen enklere. Still **Bildestabilisering** (📷46) til **Av** i oppsettsmenyen når du bruker 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 (📖 40), selvutløser (📖 43), makromodus (📖 45) og eksponeringskompensasjon (📖 46) i dette trinnet.
- Trykk på 📷-knappen for å velge retning på nytt.



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

- Kameraet fokuserer på området i midten av bildefeltet.
- Omtrent 1/3 av bildet vil vises som gjennomsiktig.



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.



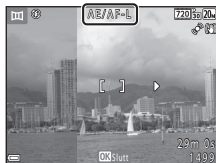
✓ Merknader om panoramahjelp

- Panoramaserien avsluttes hvis funksjonen for automatisk avstengning (👁️49) utløser beredskapsmodusen under opptak. For å hindre dette anbefales du å stille inn en lengre tid for funksjonen for automatisk avstengning.
- Bilder kan ikke slettes under opptak i modus for panoramahjelp. Når du skal ta et nytt bilde, gå tilbake til trinn 1 og start på nytt.

📝 AE/AF-L-indikator (eksponeringslås)

Når du bruker modusen for panoramahjelp, har alle bildene i panoramaet samme eksponering, hvitbalanse og fokus som det første bildet i panoramaet.

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





Lage panorama med Panorama Maker

Overfør bildene til en datamaskin (📖 72) og bruk Panorama Maker til å kombinere dem til ett enkelt panoramabilde.

- Panorama Maker kan installeres på en datamaskin med den medfølgende ViewNX 2 CD-ROM-en (📖 69).
- For mer informasjon om å bruke Panorama Maker, se instruksjonene på skjermen og Hjelp-delen i Panorama Maker.

Redigere 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

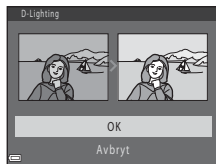
Et bilde kan redigeres opptil ti ganger.

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  for å avslutte uten å lagre kopien.



Mykere hudtoner: Gi mykere hudtoner


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

1 Trykk på   på multivalgeren for å velge graden av effekten som skal brukes, og trykk på .

- 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 .



- Opptil 12 ansikter får en mykere hudtone, og prosessen begynner med ansiktet nærmest midtre del av bildefeltet.
- Hvis flere enn ett ansikt får mykere hudtone, kan du trykke på  på multivalgeren 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

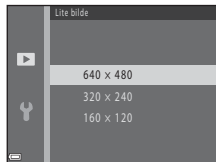
- Mykere hudtoner kan ikke brukes hvis kameraet ikke registrerer noen ansikter på bildet.
- Avhengig av retningen ansiktene vender mot, eller lysstyrken på ansiktene, kan det hende at kameraet ikke klarer å registrere ansikter nøyaktig, eller at Mykere hudtoner-funksjonen ikke fungerer som forventet.

Lite bilde: Redusere størrelsen på et bilde

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

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

- For bilder som tas med en bildeinnstilling på  **5120 × 2880**, vises kun **640 × 360**.



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 (📖 56).

2 Juster komposisjonen av kopien, og trykk på **MENU**.

- Roter zoomkontrollen til **T** (📏) eller **W** (📐) hvis du vil justere zoomforholdet. Angi et zoomforhold som **100%**: 📏 skal vises med.
- Trykk på **▲▼◀▶** på multivalgeren for å rulle bildet til du bare kan se den delen du vil kopiere på skjermen.



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

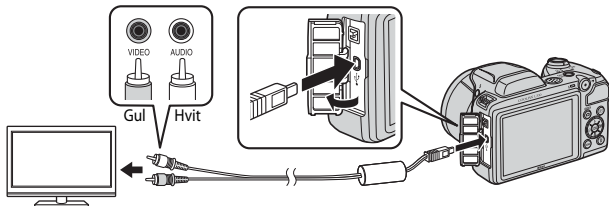
Bruk alternativet **Roter bilde** (🔄36) for å rotere bildet slik at det vises i liggende retning. Roter deretter det beskårede bildet tilbake til høydeformat.

Koble kameraet til et TV-apparat (vise bilder på et TV-apparat)

Koble kameraet til TV-en ved bruk av en AV-kabel (👁️60) for å spille av bilder på TV-en.

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 til- eller frakobler dem.

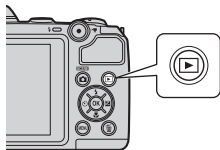


2 Still TV-apparatets inngang til ekstern videoinngang.

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

3 Hold inne -knappen for å slå på kameraet.

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

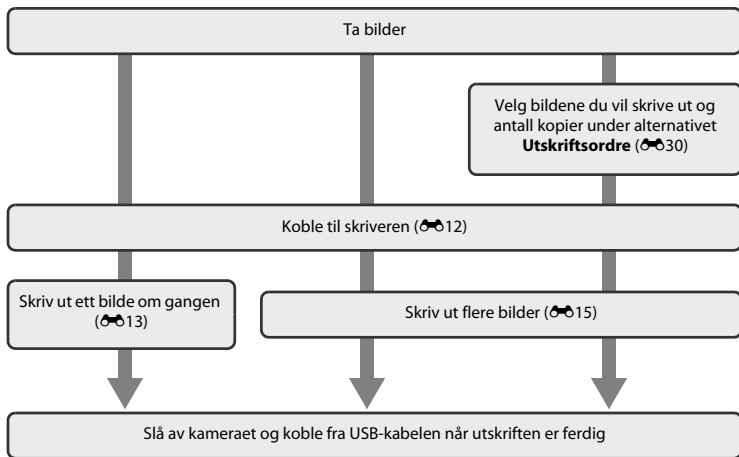


Hvis bildene ikke vises på TV-apparatet

Kontroller at **Videostandard** (👁️51) i oppsettsmenyen samsvarer med standarden på TV-en.

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

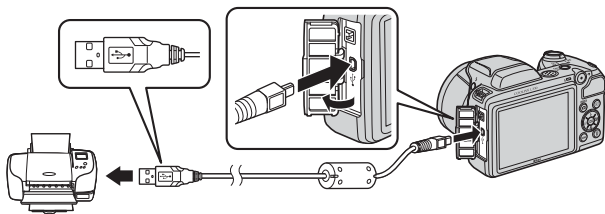
1 Slå av kameraet.

2 Slå på skriveren.

- Kontroller skriverinnstillingene.

3 Koble kameraet til skriveren med den medfølgende USB-kabelen.

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



4 Slå på kameraet.

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



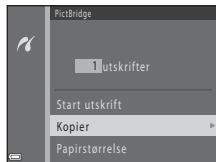
Skrive ut individuelle bilder

1 Bruk multivalgeren til å velge ønsket bilde, og trykk på **OK**.

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



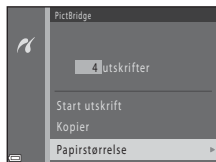
2 Trykk på **▲▼** på multivalgeren for å velge **Kopier**, og trykk på **OK**.



3 Velg ønsket antall kopier (opptil ni), og trykk deretter på **OK**.



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



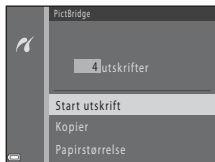
5 Velg ønsket papirstørrelse, og trykk på **OK**.

- Hvis du vil angi papirstørrelsen som er konfigurert på skriveren, velger du **Standard** som alternativ for papirstørrelse.
- Papirstørrelsealternativene som er tilgjengelige på kameraet, varierer avhengig av skriveren du bruker.



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

- Utskriften starter.
- Trykk på **OK** for å avbryte utskrift.



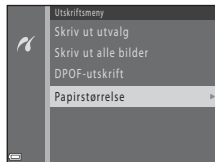
Skrive ut flere bilder

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



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

- Hvis du vil gå ut av utskriftsmenyen, trykker du på **MENU**.

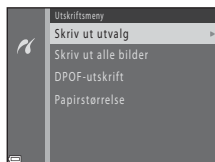


- 3 Velg ønsket papirstørrelse, og trykk på **OK**.

- Hvis du vil angi papirstørrelse ved bruk av skriverinnstillinger, velger du **Standard** som alternativ for papirstørrelse.
- Papirstørrelsealternativene som er tilgjengelige på kameraet, varierer avhengig av skriveren du bruker.








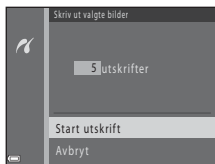
- 4 Velg **Skriv ut utvalg**, **Skriv ut alle bilder** eller **DPOF-utskrift**, og trykk på **OK**.



Skriv ut utvalg


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

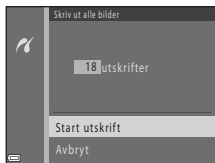
- Trykk på ◀▶ på multivalgeren for å velge bilder, og trykk ▲▼ for å angi antall kopier som skal skrives ut.
- Bildene du velger å skrive ut, indikeres med  og tallet som angir antall kopier du vil skrive ut. Hvis ingen kopier er angitt for bilder, annulleres valget.
- Beveg zoomkontrollen mot **T** () for å bytte til avspilling på full skjerm eller **W** () for å bytte til miniatyrvspilling.
- Trykk på -knappen når innstillingen er ferdig.
- Når skjermbildet til høyre vises, velger du **Start utskrift** og trykker deretter på  for å starte utskriften.



Skriv ut alle bilder

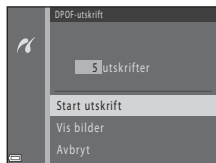
Det skrives ut én kopi av alle bildene som er lagret i interminnet eller på minnekortet.

- Når skjermbildet til høyre vises, velger du **Start utskrift** og trykker deretter på  for å starte utskriften.



Skriv ut bildene i utskriftsordren under **Utskriftsordre** (0030).

- Når skjermbildet til høyre vises, velger du **Start utskrift** og trykker deretter på **OK** for å starte utskriften.
For å vise den gjeldende utskriftsordren, velger du **Vis bilder** og trykker på **OK**. Når du skal skrive ut bildene, trykker du på **OK** på nytt.



Mer informasjon

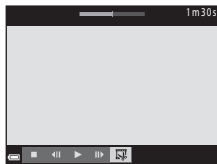
Se "Skrive ut bilder i størrelse 1:1" (0021) for mer informasjon.

Redigere filmer

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

1 Spill av den ønskede delen av filmen, og pause avspillingen ved delen du ønsker å hente ut (📖 64).

2 Trykk på ◀▶ på multivalgeren for å velge 📖-kontrollen, og trykk deretter på OK.



3 Trykk på ▲▼ for å velge 📏-kontrollen (velg startpunkt).

- Trykk på ◀▶ for å bevege startpunktet.
- Trykk på ⏮ (gå tilbake) og deretter OK for å avbryte redigeringen.



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

- Trykk på ◀▶ for å bevege sluttpunktet.
- For å forhåndsvisne den oppgitte delen, velg ▶ og trykk på OK. Trykk på OK igjen for å stanse forhåndsvisningen.




5 Trykk på ▲▼ på multivalgeren for å velge □ (Lagre), og trykk på OK.

- 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. Når indikatoren for batterinivået er , kan ikke filmer redigeres.
- 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.









Opptaksmenyen (for (auto)-funksjonen)


Bildeinnstillinger (bilstørrelse og -kvalitet)

Gå inn i opptaksfunksjonen → MENU-knappen → Opptaksmeny → Bildeinnstillinger → -knappen

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

Med høyere bildemodusinnstilling 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
 640 × 480	Ca. 1:8	4:3
 5120 × 2880	Ca. 1:8	16:9
 3864 × 3864	Ca. 1:8	1:1

* Det totale antallet piksler som har blitt tatt, og antallet piksler tatt horisontalt og vertikalt.
Eksempel:  5152 × 3864 = ca. 20 megapiksler, 5152 × 3864 piksler

Merknader om bildeinnstillinger

- Bildemodusinnstillingen kan også endres i andre opptaksmoduser enn  (auto). Denne endrede innstillingen gjelder også for andre opptaksmoduser.
- Det kan hende at innstillingen forblir uendret ved bruk av visse innstillinger for andre funksjoner.

Antall bilder som kan lagres



- Under opptak kan du kontrollere det omtrentlige antallet bilder som kan lagres på skjermen ( 20).
- 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.

Skrive ut bilder i størrelse 1:1

Endre skriverinnstillingen til "Ramme".







Det kan hende at bildene ikke skrives ut i 1:1-forhold, avhengig av skriveren.

Hvitbalanse (justering av nyanse)


Velg  (auto)-modus → MENU-knappen → Hvitbalanse → -knappen

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

- Bruk **Auto** i de fleste forhold. Endre innstillingen når du vil justere nyansene i bildet du tar.

Alternativ	Beskrivelse
AUTO Auto (standardinnstilling)	Hvitbalansen justeres automatisk i samsvar med lysforholdene.
PRE Manuell innstilling	Bruk når det ønskede resultatet ikke oppnås med Auto , Glødelampe osv. ( 23).
 Dagslys	Hvitbalanse justert for direkte sollys.
 Glødelampe	Bruk under opptak i lys fra glødelampe.
 Lysstoffrør	Bruk under opptak i lys fra lysstoffrør.
 Skyet	Bruk under opptak i lys fra overskyet himmel.
 Blits	Bruk under opptak med blits.

Merknader om hvitbalanse

- Når hvitbalansen er angitt til en annen innstilling enn **Auto** og **Blits**, legg ned blitsen ( 5).
- Det kan hende at innstillingen forblir uendret ved bruk av visse innstillinger for andre funksjoner.

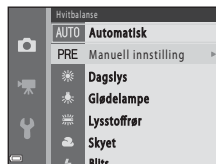
Bruke manuell innstilling

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

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

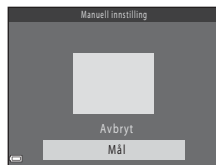
2 Trykk på ▲▼ på multivelgeren for å velge **Manuell innstilling** i **Hvitbalanse**-menyen, og trykk på OK.

- Kameraet zoomer inn til posisjonen for måling av hvitbalanse.

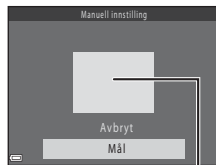


3 Velg **Mål**.

- For å bruke den sist målte verdien, velg **Avbryt** og trykk på OK.



4 Komponer referanseobjekten i målevinduet.



Målevindu

5 Trykk på for å måle verdien.



- Lukkeren utløses, og målingen er fullført. Bilder blir ikke lagret.

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

Velg  (auto)-modus → MENU-knappen → Kontinuerlig → -knappen

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 kontinuerlig opptak er omtrent 1 b/s, og maksimalt antall bilder som kan tas kontinuerlig er omtrent 4 (når bildeinnstillinger er stilt inn til 20M 5152 x 3864).
BSS BSS (Valg av beste bilde)	Kameraet tar en serie på opptil ti bilder mens utløseren holdes helt nede. Det skarpeste bildet i serien blir automatisk valgt og lagret. Bruk ved opptak av stillestående motiver på et sted der bruk av blits ikke er tillatt og kamerabevegelse sannsynligvis vil forekomme.
 Flere bilder 16	Hver gang utløseren trykkes helt ned, tar kameraet 16 bilder og setter dem sammen til ett enkelt bilde. <ul style="list-style-type: none">Bildefrekvensen for kontinuerlig opptak er 30 b/s.Bildeinnstillinger er fastsatt til 5M (bildestørrelse: 2560 x 1920 piksler).Digital zoom kan ikke brukes. 

Merknader om serieopptak

- Når en annen innstilling enn **Enkel** er valgt, kan ikke blitsen brukes. Verdiene for fokus, eksponering og hvitbalanse er fastsatt ved første bilde i hver serie.
- Bildefrekvensen for kontinuerlig opptak kan variere i henhold til gjeldende bildeinnstillinger, minnekortet du bruker eller opptaksforholdene.
- Det kan hende at innstillingen forblir uendret ved bruk av visse innstillinger for andre funksjoner.

Merknader om Flere bilder 16

Synlige flekker (☹:3) på skjermen ved opptak med **Flere bilder 16** aktivert vil bli lagret sammen med bilder. Det anbefales å unngå lyse objekter, som for eksempel solen, refleksjon av sollys og elektrisk lys, ved opptak med **Flere bilder 16**.

ISO-følsomhet

Velg  (auto)-modus → MENU-knappen → ISO-følsomhet → -knappen

Dette gjør at det kan tas bilde av mørkere motiver. I tillegg kan bilder også tas med kortere lukkertid, selv med motiver med lignende lysstyrke. Dermed kan uklarhet som følge av ustabil kamera eller motivbevegelse reduseres.

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

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

Det kan hende at innstillingen forblir uendret ved bruk av visse innstillinger for andre funksjoner.






Vise ISO-følsomhet på opptaksskjermbildet

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

Fargealternativer

Velg  (auto)-modus → MENU-knappen → Fargealternativer → -knappen

Gjør fargene mer livaktige eller lagre bildene i svart-hvitt.

Alternativ	Beskrivelse
 Standardfarge (standardinnstilling)	Bruk for bilder med naturlige farger.
 VI Sterk farge	Bruk for å skape en levende "fotopapireffekt".
 BW Svart-hvitt	Lagre bilder i svart-hvitt.
 SE Sepia	Lagre bilder i sepiatoner.
 C Blåkopi	Lagre bilder i svart-hvitt med et cyanblått skjær.

Merknader om fargealternativer

Det kan hende at innstillingen forblir uendret ved bruk av visse innstillinger for andre funksjoner.

Smart portrett-menyen

- Se "Bildeinnstillinger (bildestørrelse og -kvalitet)" (📷20) for informasjon om **Bildeinnstillinger**.

Mykere hudtoner

Velg Smart portrett-funksjonen → MENU-knappen → Mykere hudtoner → ⓧ-knappen


Alternativ	Beskrivelse
📷 På (standardinnstilling)	Når lukkeren utløses, registrerer kameraet opptil tre ansikter, og bildene behandles for å gjøre farge-tonene 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. Sjekk resultatet i avspillingsmodus etter du har tatt bilder.


Smilutløser


Velg Smart portrett-funksjonen → MENU-knappen → Smilutløser → -knappen

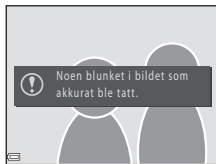
Kameraet registrerer personansikter, og utløser lukkeren automatisk når et smil registreres.

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

Blunkefilter

Velg Smart portrett-funksjonen → MENU-knappen → Blunkefilter → -knappen



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



Avspillingsmenyen




- Se "Redigere stillbilder" (005) for informasjon om bilderedigeringsfunksjoner.

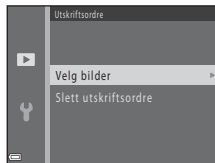
Utskriftsordre (Opprette en DPOF-utskriftsordre)

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



Hvis du konfigurerer ordreinnstillingene på forhånd, kan du bruke dem med utskriftsmetodene oppgitt nedenfor.

- Ta et minnekort med deg til et fotolaboratorium med støtte for DPOF (Digital Print Order Format)-utskrift.
- Sett inn et minnekort i minnekortsporet på en DPOF-kompatibel skriver.
- Koble kameraet til en PictBridge-kompatibel skriver (011).

- 1 Trykk på   på multivalgeren for å velge **Velg bilder**, og trykk på .






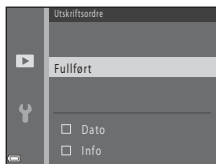
2 Velg bilder (opptil 99) og antall kopier (opptil ni) av hvert bilde.

- 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 tallet som angir antall kopier du vil skrive ut. Hvis ingen kopier er angitt for bilder, annulleres valget.
- Beveg zoomkontrollen mot **T** (Q) for å bytte til avspilling på full skjerm eller **W** (W) for å bytte til miniatravspilling.
- Trykk på -knappen når innstillingen er ferdig.



3 Velg om du vil skrive ut opptaksdato og opptaksinformasjon.

- Velg **Dato** og trykk på  for å merke alle bilder med opptaksdato.
- Velg **Info** og trykk på  for å merke alle bilder med lukkertid og blenderåpningsverdi.
- Velg **Fullført** og trykk på  for å fullføre utskriftsordren.



✓ Merknader om utskrift med opptaksdato og opptaksinformasjon

- Det kan hende at noen skrivere ikke kan skrive ut opptaksdato og -informasjon.
- Opptaksinformasjon skrives ikke ut hvis kameraet er koblet til en skriver.
- **Dato-** og **Info-**innstillingene nullstilles hver gang **Utskriftsordre**-alternativet vises.
- Datoen som vises, er den samme som bildets opptaksdato.
- For bilder som ble tatt med **Datomerking** (☞45) aktivert, vil kun dato og klokkeslett for selve opptaket bli påtrykt, selv om datoalternativet **Utskriftsordre** er aktivert for bildene.





✎ Avbryte eksisterende utskriftsordre

Velg **Slett utskriftsordre** i Trinn 1 for "Utskriftsordre (Opprette en DPOF-utskriftsordre)" (☞30).

✎ Mer informasjon



Se "Skrive ut bilder i størrelse 1:1" (☞21) for mer informasjon.

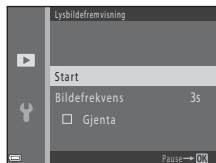
Lysbildefremvisning

Trykk på  (avspillingsmodus) → MENU-knappen → Lysbildefremvisning → -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 .

- Lysbildefremvisningen starter.
- For å endre intervallet mellom bildene, velg **Bildefrekvens**, trykk på  og deretter ønsket intervalltid, og velg til slutt **Start**.
- For automatisk å vise lysbildefremvisning på nytt, velg **Gjenta** og trykk på  før du velger **Start**.
- Maksimal avspillingstid er 30 minutter, selv om **Gjenta** er aktivert.





2 Velg Avslutt eller Start på nytt.

- Skjermbildet til høyre vises når lysbildefremvisningen avsluttes eller settes på pause. Velg  og trykk på -knappen for å avslutte fremvisningen. Velg  og trykk på -knappen for å fortsette fremvisningen.




Funksjoner under avspilling


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

Beskytt

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

Kameraet beskytter utvalgte bilder mot uønsket sletting.

Velg bilder du vil beskytte eller avbryt beskyttelse for bilder du har beskyttet tidligere fra skjermbildet for bildevalg (35).

Vær oppmerksom på at hvis du formaterer kameraets internminne eller minnekortet, så slettes beskyttede filer for alltid (50).

Skjermen for bildevalg

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



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

- Beveg zoomkontrollen (📖 1) til **T** (📷) for å bytte til avspilling på full skjerm, eller **W** (📺) for miniatyrvspilling.
- Kun ett bilde kan velges når du velger et bilde for **Roter bilde** eller **Velkomstskjerm**, samt når du bruker **Skriv ut valgte bilder**-skjermen for å skrive ut individuelle bilder. 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 under det. Gjenta trinn 1 og 2 for å velge flere bilder.





3 Trykk på OK-knappen for å bruke bildevalg.

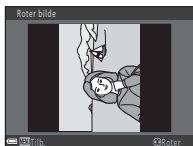
- Når **Valgte bilder** er valgt, vises en bekreftelsesdialogboks. Følg instruksjonene som vises på skjermen.

Roter bilde

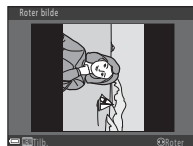
Trykk på  (avspillingsmodus) → MENU-knappen → Roter bilde → -knappen

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 (35). 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 internminne og minnekort)

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

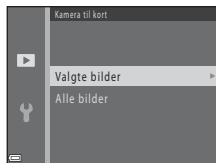
Kopier bilder mellom internminnet og et minnekort.

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




- 2 Velg et kopialternativ, og trykk på .

- Hvis du valgte alternativet **Valgte bilder**, bruker du bildevalgskjermbildet for å angi bildene (35).



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.
- **Utskriftsordre** (30)-innstillingene som er konfigurert for bilder, kopieres ikke.

Kopiere til et kort som ikke inneholder bilder


Kortet inneholder ingen bilder. vises når kameraet stilles til avspillingsmodus. Trykk på **MENU** for å velge **Kopi**.



Filmmenyen

Filmalternativer



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

Velg det ønskede filmalternativet for opptak.



- Minnekort (klasse 6 eller høyere) anbefales for opptak av filmer (-19).

Alternativ (bildestørrelse/bildefrekvens, filformat)	Bildestørrelse	Sideforhold (horizontal 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 → -knappen


Angi hvordan kameraet fokuserer i filmmodus.

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

Vindstøyreduksjon



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

Angi om du vil redusere vindstøy ved filmopptak.



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

Oppsettsmenyen

Velkomstskjerm

MENU-knappen → -menyikon → Velkomstskjerm → -knappen

Konfigurer velkomstskjermen som vises når du slår på kameraet.

Alternativ	Beskrivelse
Ingen (standardinnstilling)	Viser ikke velkomstskjermen.
COOLPIX	Viser velkomstskjermen med COOLPIX-logoen.
Velg et bilde	<p>Viser et bilde som er valgt for velkomstskjermen.</p> <ul style="list-style-type: none">• Skjermbildet for bildevalg vises. Velg et bilde (35) og trykk på .• Siden en kopi av det valgte bildet er lagret i kameraet, vil det vises når du slår på kameraet, selv om det originale bildet slettes.• Et bilde kan ikke velges hvis sideforholdet ikke er det samme som skjermens, eller hvis bildestørrelsen er ekstremt liten etter bruk av funksjonene Lite bilde eller Beskjæring.

Tidssone og dato

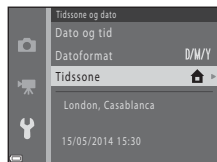
MENU-knappen → ⚙-menyikon → Tidssone og dato → ⌂-knappen

Still inn kameraklokken.

Alternativ	Beskrivelse
Dato og tid	<ul style="list-style-type: none">• Velg et element: Trykk på ◀▶ på multivalgeren (veksler mellom D, M, Å, t og m).• Endre dato og klokkeslett: Trykk på ▲▼.• Bruk innstillingen: Velg m og trykk på ⌂-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 (🏠), kalkuleres tidsforskjellen mellom reisemålet og tidssone hjemme automatisk, og dato og klokkeslett blir lagret for det valgte området.

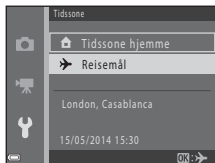
Still inn tidssone

- 1 Trykk på ▲▼ på multivalgeren for å velge **Tidssone**, og trykk på ⌂.

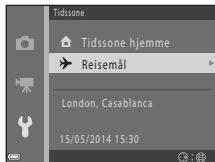


2 Velg Tidssone hjemme eller Reisedmål og trykk på OK.





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

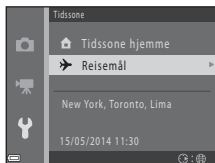
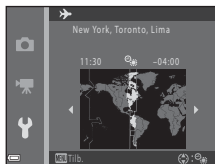


3 Trykk på .



4 Trykk på for   velge tidssone.

- Trykk på  for   aktivere funksjonen for sommertid.  vises.
- Trykk på  for   deaktivere funksjonen for sommertid.
- Trykk på  for   bruke tidssonen.
- Hvis riktig tid ikke vises for hjemsteds- eller reisedm lstidssonen, angi riktig tid i **Dato og tid**.

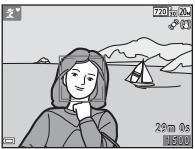





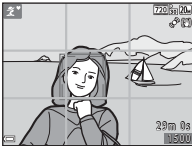
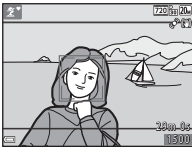
Skjerminnstillinger

MENU-knappen → Y-menyikon → Skjerminnstillinger → OK-knappen

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

Bildeinfo

	Opptaksmodus	Avspillingsmodus
Vis info		
Autoinfo (standardinnstilling)	Gjeldende innstillinger og brukerveiledning vises som i Vis info . Hvis kameraet ikke brukes etter et par sekunder, vil informasjonen skjules som i Skjul info . Informasjonen vises igjen når kameraet tas i bruk.	
Skjul info		

	Opptaksmodus	Avspillingsmodus
Rutenett + autoinfo	 <p>I tillegg til informasjonen som vises i Autoinfo, vises et rutenett for å hjelpe deg å komponere bilder. Rutenettet for komposisjon vises ikke under innspilling av filmer.</p>	De gjeldende innstillingene eller brukerveiledningen vises som i Autoinfo .
Filmrute + autoinfo	 <p>I tillegg til informasjonen som vises med Autoinfo, vil det før opptaket begynner vises en ramme som angir området som vil bli tatt opp ved filmopptak. Filmrutene vises ikke under innspilling av filmer.</p>	De gjeldende innstillingene eller brukerveiledningen vises som i Autoinfo .

Datomerking (Merke dato og tid)

MENU-knappen → Y-menyikon → Datomerking → OK-knappen

Bildene kan merkes med dato og tidspunkt de ble tatt, slik at informasjonen kan skrives ut, selv på skrivere som ikke støtter datoutskrift (🔗32).



Alternativ	Beskrivelse
DATE Dato	Bildene er merket med dato.
DATE 🕒 Dato og tid	Bildene er merket med dato og klokkeslett.
Av (standardinnstilling)	Dato og klokkeslett trykkes ikke på bildene.

✓ Merknader om datomerking


- Datotrykket er en permanent del av billeddataene og kan ikke slettes. Bildene kan ikke merkes med dato og klokkeslett etter at de er tatt.
- Dato og klokkeslett kan ikke påmerkes i følgende situasjoner:
 - Når du bruker motivmodusen **Panoramahjelp** eller **Kjæledyrportrett** (når 🖨️ **Kontinuerlig** er valgt)
 - Ved filopptak
- Den merkede datoen og tiden kan være vanskelig å lese når liten bildestørrelse brukes.

Bildestabilisering

MENU-knappen → Y-menyikon → Bildestabilisering → OK-knappen

Still inn for å redusere effekten av kamerabevegelse ved opptak.

Still inn **Bildestabilisering** til **Av** når du bruker et stativ for å stabilisere kameraet under opptak.

Alternativ	Beskrivelse
 På (standardinnstilling)	Bildestabilisering er aktivert.
Av	Bildestabilisering er slått av.






Merknader om bildestabilisering

- Etter at kameraet er slått på eller det skiftes fra avspilling til opptak, må du vente til skjermbildet for opptaksmodus vises fullstendig før du tar bilder.
- Bildene som vises på kameraskjermen rett etter opptak, kan fremstå som uskarpe.
- I visse situasjoner vil ikke bildestabiliseringen fullstendig kunne fjerne effektene av kamerabevegelse.

Bevegelsessensor

MENU-knappen → Y-menyikon → Bevegelsessensor → -knappen

Aktiver bevegelsessensoren for å redusere effektene av kamera- og motivbevegelse når du tar stillbilder.

Alternativ	Beskrivelse
 Auto (standardinnstilling)	Bevegelsessensor er aktivert i bestemte opptaksmoduser og med visse innstillinger når  vises på opptaksskjermen. Når kamera- eller motivbevegelse registreres blir  grønn, og ISO-følsomhet og lukkertid økes automatisk for å redusere uklårheter. <ul style="list-style-type: none">• Still ISO-følsomhet (26) til Auto i  (auto)-modus.
Av	Bevegelsessensoren er slått av.

Merknader om bevegelsessensor

- Det kan hende at bevegelsessensoren ikke fullstendig kan redusere kamera- og motivbevegelsen i enkelte situasjoner.
- Bevegelsessensoren kan muligens bli deaktivert hvis motivet beveger seg mye eller er for mørkt.
- Bildene som tas med bevegelsessensor kan fremstå som noe "kornete".

AF-hjelp

MENU-knappen → **Y**-menyikon → AF-hjelp → **OK**-knappen

Aktiver eller deaktiver AF-lampen som støtter autofokusering.

Alternativ	Beskrivelse
AUTO Auto (standardinnstilling)	AF-lampen lyser automatisk når motivet er svakt opplyst. 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.

Lydinstillinger

MENU-knappen → **Y**-menyikon → Lydinstillinger → **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. Oppstartsllyden 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

MENU-knappen → Y-menyikon → Auto av → OK-knappen

Denne innstillingen bestemmer hvor lang tid det går før kameraet går inn i beredskapsstilling (📖 21).

Alternativ	Beskrivelse
Auto av	Velg 30 sek (standardinnstilling), 1 min , 5 min eller 30 min .
Hvilemodus	Hvis På (standardinnstilling) velges, går kameraet inn i beredskapsmodus når lysstyrken til motivet ikke endres, selv før tiden valgt for Auto av har utløpt. Kameraet går inn i beredskapsmodus etter 30 sekunder når Auto av er stilt til 1 min eller mindre, eller etter ett minutt når Auto av er stilt til 5 min eller mer.



Merknader om automatisk avstengning

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

- Ved opptak med **Automatisk utløser**: 5 minutter (når auto av er satt til **30 sek** eller **1 min**)
- Ved opptak med **Smilutløser**: 5 minutter (når auto av er satt til **30 sek** eller **1 min**)
- Når en meny vises: 3 minutter
- Når nettdapteren EH-67 er tilkoblet: 30 minutter

Formater minne/Formater kort

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

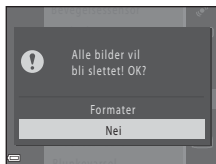
Bruk dette alternativet til å formatere internminnet eller minnekortet.

Når du formaterer internminnet eller minnekort, sletter du alle data permanent. Data som er slettet, kan ikke gjenopprettes. Husk å overføre viktige data til datamaskinen før du formaterer.

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

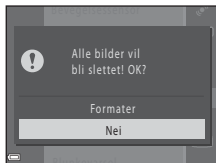
Formater internminnet

Fjern minnekortet fra kameraet. **Formater minne**-alternativet vises i oppsettsmenyen.



Formater minnekort

Sett inn et minnekort. **Formater kort**-alternativet vises i oppsettsmenyen.



Språk/Language

MENU-knappen → Y-menyikon → Språk/Language → OK-knappen

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

Videostandard

MENU-knappen → Y-menyikon → 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.

Blunkevarsel

MENU-knappen → Y-menyikon → Blunkevarsel → OK-knappen

Du kan velge hvorvidt kameraet skal påvise personer som har blunket ved hjelp av funksjonen for ansiktsgjenkjenning (📖 52) ved opptak i følgende moduser:

- 📷-modus (enkel auto)
- Opptaksmodusen **Portrett** eller **Nattportrett** (📖 32)

Alternativ	Beskrivelse
På	Når én eller flere personer kan ha blunket på et bilde som er tatt med ansiktsgjenkjenning, vises Blunket noen? -skjermbildet. Kontroller bildet og avgjør om du vil ta et nytt.
Av (standardinnstilling)	Blunkevarsel er slått av.

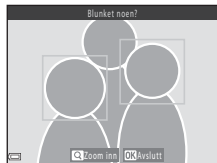
Skjermen for blunkevarsel

Ansikter som registreres av blunkevarsel vises inni en ramme.

Tilgjengelige handlinger er beskrevet nedenfor.

- Roter zoomkontrollen mot **T** (🔍) for å forstørre ansiktet. Trykk på ◀ på multivalgeren for å velge mellom ansikter hvis mer enn ett ansikt har blitt registrert.
- Roter zoomkontrollen til **W** (📐) for å bytte til avspilling på full skjerm.

Hvis du trykker på **OK** eller ingen handlinger utføres i løpet av noen sekunder, går kameraet automatisk tilbake til opptaksmodus.





✓ Merknader om blunkevarsel

Det kan hende at blunkevarsel ikke fungerer som det skal i visse opptaksforhold.

Eye-Fi-opplasting

MENU-knappen → Y-menyikon → Eye-Fi-opplasting → ⓘ-knappen

Velg om kameraets Eye-Fi-kort (tilgjengelig fra tredjepartsprodusenter) skal sende bilder til datamaskinen din eller ikke.






Alternativ	Beskrivelse
 Aktiver	Last opp bilder som ble opprettet kameraet til en forhåndsvalgt plassering.
 Deaktiver (standardinnstilling)	Bilder blir ikke lastet opp.

Merknader om Eye-Fi-kort



- Vær oppmerksom på at bilder ikke lastes opp hvis signalstyrken er utilstrekkelig, selv om **Aktiver** er valgt.
- Fjern Eye-Fi-kortet fra kameraet hvis det er forbudt å bruke trådløse enheter. Signaler kan bli overført selv når **Deaktiver** er valgt.
- Se bruksanvisningen til Eye-Fi-kortet for mer informasjon. Ta kontakt med kortets produsent ved feilfunksjon.
- Kameraet kan brukes til å slå Eye-Fi-kort av og på, men det er ikke sikkert at det støtter andre Eye-Fi-funksjoner.
- Kameraet er ikke kompatibelt med funksjonen for uendelig minne. Deaktiver denne funksjonen hvis den er aktiv på en datamaskin. Hvis funksjonen for uendelig minne er aktiv, kan det hende at antallet bilder som er tatt, ikke vises riktig.
- Eye-Fi-kort skal kun brukes i landet der de ble kjøpt. Følg all lokal lovgivning angående trådløse enheter.
- Hvis innstillingen forblir **Aktiver**, vil batteriene tømmes etter kortere tid.

Eye-Fi-kommunikasjonsindikator

Kommunikasjonsstatus til Eye-Fi-kortet i kameraet kan kontrolleres på skjermen ( 8, 10).

- : **Eye-Fi-opplasting** er stilt inn på **Deaktiver**.
-  (lyser): Eye-Fi-opplasting aktivert, venter på å starte opplasting.
-  (blinker): Eye-Fi-opplasting aktivert, laster opp data.
- : Eye-Fi-opplasting er aktivert, men ingen bilder er tilgjengelige for opplasting.
- : En feil oppsto. Kameraet kan ikke styre Eye-Fi-kortet.

Nullstill alle


MENU-knappen → -menyikon → 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

For å nullstille filnummerering til "0001" sletter du alle bildene som er lagret i internminnet eller på minnekortet ( 29) før du velger **Nullstill alle**.

Batteritype

MENU-knappen → -menyikon → Batteritype → -knappen

Velg batteritypen som stemmer overens med batteriene i bruk for å sikre at kameraet viser riktig batterinivå ( 20).

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





Firmware-versjon





MENU-knappen → -menyikon → Firmware-versjon → -knappen









Vis kameraets gjeldende Firmware-versjon.

Feilmeldinger

Se tabellen nedenfor hvis en feilmelding vises.

På skjermen	Årsak/løsning	
Slå av kameraet, ta av objektivdekelet, og slå på kameraet.	Objektivdekelet kan fremdeles være på, eller en objektivfeil har oppstått. Sørg for at objektivdekelet er fjernet, og slå kameraet av og deretter på igjen. Kontakt forhandleren eller en Nikon-autorisert servicerepresentant hvis feilen vedvarer.	4, 20
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 kort.• Kontroller at polene er rene.• Kontroller at kortet er riktig satt inn.	14,  :19
Dette kortet kan ikke leses.		
Kortet er ikke formatert. Formatert kort?	Minnekortet har ikke blitt formatert for bruk med kameraet. Formaterting av minnekortet sletter alle data som er lagret på kortet. Hvis det er kopier du vil beholde, velg Nei og ta kopier av bilder du ønsker å beholde før du formaterer minnekortet. Velg Ja , og trykk deretter på  for å formatere minnekortet.	 :6
Ikke tilgjengelig hvis Eye-Fi-kort er låst.	Bryteren for skrivebeskyttelse på Eye-Fi-kortet er i låsestilling.	–
	En feil oppsto ved tilgang til Eye-Fi-kortet. <ul style="list-style-type: none">• Kontroller at polene er rene.• Kontroller at Eye-Fi-kortet er riktig satt inn.	14
Ikke nok minne.	Slett bilder, eller sett inn et nytt minnekort.	14, 29, 64

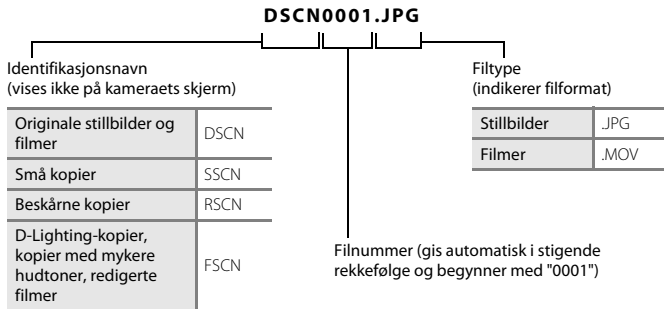
På skjermen	Årsak/løsning	
Bildet kan ikke lagres.	Det oppsto en feil ved lagring av bildet. Sett inn et nytt minnekort, eller formater interminnet eller minnekortet.	 50
	Kameraet har ikke nok filumre. Sett inn et nytt minnekort, eller formater interminnet eller minnekortet.	 50
	Kan ikke bruke bildet på velkomstskjermen.	 40
	Ikke nok plass til å lagre en kopi. Slett bilder fra målmappen.	29
Bildet kan ikke endres.	Velg bilder som kan redigeres.	 5,  13
Kan ikke ta opp film.	Tidsavbruddsfeil under lagring av filmen på minnekortet. Velg et minnekort med høyere skrivehastighet.	60,  19
Kortet inneholder ingen bilder.	Det er ingen bilder i interminnet eller på minnekortet. <ul style="list-style-type: none"> Ta ut minnekortet fra kameraet for å spille av bildene i kameraets interminne. For å kopiere bildene som er lagret i kameraets interminne over til minnekortet, trykk MENU-knappen for å velge Kopi i avspillingsmenyen. 	15  37
Filen inneholder ikke billeddata.	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.	 33
Dette bildet kan ikke slettes.	Bildet er beskyttet. Deaktiver beskyttelsen.	 34

På skjermen	Årsak/løsning	
Hev blitsen.	Blitsen er nede. Hev blitsen når du fotograferer i motivmodusen Nattportrett eller Motlys .	33, 34, 40
Kommunikasjonsfeil	En feil oppstod ved kommunikasjon med skriveren. Slå av kameraet og koble til USB-kabelen på nytt.	 12
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.	12, 20
Utskriftsfeil: kontroller skriverstatus.	Når du har løst problemet, velg du Fortsett og trykker deretter på  for å gjenoppta utskrift.*	–
Skriverfeil: sjekk papiret.	Legg i den angitte papirstørrelsen, velg Fortsett og trykk på  for å gjenoppta utskrift.*	–
Skriverfeil: papirstopp.	Fjern det tilstoppede papiret, velg Fortsett og trykk på  for å gjenoppta utskrift.*	–
Skriverfeil: tomt for papir.	Legg i den angitte papirstørrelsen, velg Fortsett og trykk på  for å gjenoppta utskrift.*	–
Skriverfeil: sjekk blekk.	Et problem med skriverblekket oppstod. Kontroller blekket, velg Fortsett og trykk på  for å gjenoppta utskrift.*	–
Skriverfeil: tomt for blekk.	Bytt ut blekket, velg Fortsett og trykk på  for å gjenoppta utskrift.*	–
Skriverfeil: korrupt 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.

Filnavn

Bilder eller filmer tildeles filnavn som følger.



- En ny mappe opprettes hver gang en serie av bilder tas opp via panoramahjelp, og bildene blir lagret i denne mappen med filnumre som starter fra "0001".

Ekstra utstyr

Batterilader, oppladbare batterier*	<ul style="list-style-type: none">• Batterilader MH-73 (inkluderer fire EN-MH2 oppladbare Ni-MH-batterier)• Reservebatterier som er oppladbare: 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 ulike mengder ladning igjen (4). Oppladbare EN-MH1 Ni-MH-batterier kan ikke brukes.

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



Tekniske merknader og indeks

Vedlikeholde produktet.....	2
Kameraet	2
Batterier	4
Minnekort.....	6
Rengjøring og oppbevaring	7
Rengjøring	7
Oppbevaring.....	7
Feilsøking	8
Spesifikasjoner.....	15
Godkjente minnekort	19
Stikkordregister	22

Vedlikeholde produktet

Kameraet

For å sikre at dette Nikon-produktet fortsetter å fungere som det skal, må du ta hensyn til forholdsreglene nevnt nedenfor og varslene i "For din sikkerhet" (📖 viii-xiii) ved bruk eller oppbevaring av denne enheten.

✔ **Må ikke slippes i bakken**

Funksjonsfeil kan oppstå hvis produktet utsettes for sterke støt eller kraftig vibrasjon.

✔ **Håndter objektivet og bevegelige deler forsiktig**

Ikke brukt makt på objektivet, objektivdekselet, skjermen, minnekortsporet eller batterikammeret. Disse delene kan lett bli skadet. Bruk av makt på objektivdekselet kan føre til feilfunksjon eller objektivskade. 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.

✔ **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 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. Sterke statiske utladninger eller magnetfelt som dannes av for eksempel radiosendere, kan påvirke skjermen, skade data som er lagret på kortet eller påvirke kameraets interne kretser.

Ikke pek objektivet mot sterke lyskilder over lengre tid

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

Slå av produktet før du fjerner eller kobler fra strømkilden

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 ekstrem høy nøyaktighet, der minst 99,99% fungerer og mindre enn 0,01% av pikslene mangler eller er defekte. Følgelig kan disse skjermene inneholde piksler som alltid lyser (hvitt, rødt, blått eller grønt) eller som alltid er av (sort). Dette er ikke en feil, og påvirker heller ikke bilder som tas opp med dette utstyret.
- Bildene på skjermen kan være vanskelige å se i sterkt lys.
- Skjermen har LED-bakgrunnsbelysning. Kontakt et Nikon-verksted hvis skjermen begynner å flimre, eller hvis den blir mørkere.

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 og bilder lagret med **Flere bilder 16** valgt for **Kontinuerlig**. Ved opptak med disse modusene anbefaler vi at du unngår lyse motiver, som for eksempel solen, reflektert sollys og elektrisk lys.

Batterier

Husk å lese og følge advarslene i "For din sikkerhet" (📖 viii-xiii) før bruk.

✔ Merknader om bruk av batterier

- Brukte batterier kan overophetes. Håndter forsiktig.
- Bruk ikke batterier etter den anbefalte utløpsdatoen.
- Ikke slå kameraet av og på gjentatte ganger med utladede batterier satt inn i kameraet.

✔ 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 oppladet ved kjøp.

Sørg for å lese og følge advarslene 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 ladmengden 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.

Bruk i kalde miljøer

Batteriytelse reduseres i kalde miljøer. Prøv å forhindre at kameraet og batteriene blir for kalde ved bruk i kalde miljøer. Kameraet kan slutte å virke hvis du bruker utladede batterier i kalde miljøer. Hold ekstrabatteriene varme, og bytt mellom to sett batterier. Batterier som ikke kan brukes fordi de er for kalde, kan ofte brukes igjen når de har blitt varmet opp.

Batteripoler

Smuss på batteripolene kan føre til at kameraet ikke virker. Fjern smuss fra polene med en tørr klut.

Gjenværende batteriladning

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

Gjenvinning

Brukte batterier er en verdifull ressurs. Gjenvinn batteriene i samsvar med lokale miljøvernbestemmelser. Dekk til batteripolene med plasttape ved gjenvinning.

Minnekort

- Bruk bare SD-minnekort (Secure Digital). Se "Godkjente minnekort" (🔌19) for anbefalte minnekort.
- Legg merke til forholdsreglene som er angitt i dokumentasjonen som følger med minnekortet.
- Ikke sett etiketter eller klistremerker på minnekortet.
- 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**. Dersom det finnes lagrede data på minnekortet som du ønsker å beholde, må du kopiere disse dataene til en datamaskin før formatering.
- Hvis meldingen **Kortet er ikke formatert. Formater kort?** vises når kameraet slås på, må minnekortet formateres. Hvis det finnes data på minnekortet som du ikke vil slette, velg **Nei** og trykk på **OK**. Kopier de dataene til en datamaskin før du formaterer. Velg **Ja** for å formatere minnekortet.
- Legg merke til følgende forholdsregler mens du formaterer minnekortet, lagrer og sletter bilder og kopierer bilder til en datamaskin for å unngå at data eller selve minnekortet blir skadet.
 - Ikke åpne dekslet til batterikammeret/minnekortsporet eller fjern minnekortet eller batteriene.
 - Ikke slå av kameraet.
 - Ikke 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 inni kameraet kan forårsake skader som ikke dekkes av garantien.

Oppbevaring

Slå av kameraet når det ikke er i bruk. Sørg for at strømforsyningslampen har slukket seg før du legger vekk kameraet. Ta ut batteriene hvis kameraet ikke skal brukes over lengre tid. Ikke oppbevar kameraet med naftalin eller kamfermøllkuler eller på følgende steder:

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








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.










Følg forholdsreglene i "Batterier" (🔋:4) i "Vedlikeholde produktet" (🔧:2) for oppbevaring av batteriene.

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. Dersom problemet vedvarer, slå av kameraet. Dersom kameraet ikke slår seg av, ta ut og sett inn batteriet eller batteriene på nytt, eller, dersom du bruker en nettadapter, koble fra og koble til nettadapteren på nytt. Merk deg at selv om data som for øyeblikket tas opp vil mistes, vil ikke data som allerede har blitt tatt opp påvirkes av at du tar ut eller kobler fra strømkilden.	12, 20,  60
Kameraet slår seg uventet av uten varsel.	<ul style="list-style-type: none">• Kameraet slås av automatisk for å spare strøm (Auto av-funksjon).• Kameraet og batteriene har blitt for kalde og fungerer ikke ordentlig.• Innsiden av kameraet er varm. La kameraet være av til innsiden av kameraet har kjølt seg ned.	21  5 –
Skjermen er blank.	<ul style="list-style-type: none">• Kameraet er av.• Batteriene er tomme.• Kameraet har gått inn i beredskapsmodus for å spare strøm. Trykk på strømbryteren, utløseren, ,  (avspilling) eller  (filmopptak).• Blitsens klarsignal blinker når blitsen lades opp. Vent mens blitsen lader.• Kameraet og datamaskinen er sammenkoblet med USB-kabelen.• Kameraet og TV-en er tilkoblet via en AV-kabel.	20 20 1, 21 42 67, 72 67,  10



Problem	Årsak/løsning	
Skjermen er vanskelig å lese.	<ul style="list-style-type: none"> • Juster skjermens lysstyrke. • Skjermen er skitten. Rengjør skjermen. 	65,  43  7
Dato og klokkeslett for opptak er ikke korrekt.	<ul style="list-style-type: none"> • Hvis kameraklokken ikke har blitt stilt inn, blinker  under opptak av bilder og film. Bilder og filmer som lagres før klokken stilles inn, dateres "00/00/0000 00:00" eller "01/01/2014 00:00". Still inn riktig tid og dato ved å bruke 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 still den til riktig klokkeslett. 	16, 65,  41
Ingen indikatorer vises på skjermen.	Skjul info er valgt for Bildeinfo i Skjerminnstillinger i oppsettsmenyen.	65,  43
Datomerking er ikke tilgjengelig.	Tidssone og dato i oppsettsmenyen er ikke stilt inn.	16, 65,  41
Bildene er ikke datomerket, selv om Datomerking er aktivert.	<ul style="list-style-type: none"> • Den gjeldende opptaksmodusen støtter ikke Datomerking. • Datoen kan ikke merkes på filmer. 	65,  45
Skjermen for innstilling av tidssone og dato vises når kameraet er på.	Klokkebatteriet er tomt. Alle innstillingene ble gjenopprettet til standardverdiene.	16, 19
Kamerainnstillinger nullstilles.		
Kameraet blir varmt.	Kameraet kan bli varmt under innspilling av filmer eller opplasting av bilder fra et Eye-Fi-kort over en lengre tidsperiode, eller når kameraet brukes på et varmt sted. Dette er ikke en funksjonsfeil.	–
Kameraet lager lyd.	Kameraet kan avgi en hørbar fokuseringslyd når Autofokus-modus er stilt til Kontinuerlig AF , eller i visse opptaksmoduser.	62,  39

Opptaksproblemer



Problem	Årsak/løsning	
Kan ikke bytte til opptaksfunksjon.	Koble fra USB-kabelen.	67, 72,  12
Kan ikke ta bilder når utløseren trykkes ned.	<ul style="list-style-type: none">• Når kameraet er i avspillingsmodus, trykk på  eller utløseren.• Trykk på MENU når det vises menyer.• Batteriene er tomme.• Blitsens klarsignal blinker når blitsen lades opp.	1, 28 3 20 42
Kameraet kan ikke fokusere.	<ul style="list-style-type: none">• Motivet er for nært. Prøv å ta opp i enkel automodus, motivmodusen Nærbilde eller makromodus.• Det er vanskelig å fokusere på motivet.• Still inn AF-hjelp i oppsettsmenyen til Auto.• Slå av og på kameraet.	31, 33, 45 54 65,  48 20
Bildene er uskarpe.	<ul style="list-style-type: none">• Bruk blits.• Øk ISO-følsomhetsverdien.• Aktiver bildestabilisator eller bevegelsessensor. • Bruk BSS (valg av beste bilde).• Bruk et stativ for å stabilisere kameraet under opptak (å bruke selvtløseren samtidig er mer effektivt).	40 50,  26 65,  46,  47 34,  25 43





Problem	Årsak/løsning	
Lyse streker eller delvis misfarging er synlig på skjermen.	Flekker oppstår når ekstremt sterkt lys treffer bildesensoren. Unngå lyse objekter som solen, reflektert sollys og elektrisk lys ved opptak med Kontinuerlig stillt til Flere bilder 16 og ved filmopptak.	50,  25,  3
Bilder som er tatt med blitsen på har lyse flekker.	Lyset fra blitsen reflekteres fra partikler i luften. Legg ned blitsen.	5, 40
Blitsen virker ikke.	<ul style="list-style-type: none"> • Blitsen er nede. • En motivmodus som begrenser blitsen har blitt valgt. • På velges for Blunkefilter i menyen Smart portrett. • En funksjon som begrenser blitsen er aktivert. 	5, 40 47 50,  29 51
Digital zoom kan ikke brukes.	<ul style="list-style-type: none"> • Digital zoom kan ikke brukes i følgende situasjoner: <ul style="list-style-type: none"> - Når Portrett, Nattportrett eller Kjæledyrportrett er valgt i motivmodus - Når smart portrett-modus er valgt - Når Kontinuerlig i opptaksmenyen er satt til Flere bilder 16 	32 36 50,  25
Bildeinnstillinger er ikke tilgjengelig.	En funksjon som begrenser alternativet Bildeinnstillinger er aktivert.	51
Det kommer ingen lyd når lukkeren utløses.	<ul style="list-style-type: none"> • Av er valgt for Lydeinnstillinger > Lukkerlyd i oppsettsmenyen. Ingen lyd høres ved enkelte opptaksmoduser og innstillinger, selv når du har valgt På. • Ikke dekk til høyttaleren. 	65,  48 1
AF-lampe lyser ikke.	Av er valgt for alternativet AF-hjelp i oppsettsmenyen. Avhengig av det aktuelle motivvalget er det ikke sikkert at AF-lampen lyser selv om Auto er valgt.	65,  48
Bildene er skitne.	Objektivet er skittent. Rengjør objektivet.	 7

Problem	Årsak/løsning	
Fargene er unaturlige.	Hvitbalanse eller nyanse er ikke riktig justert.	33, 50,  22
Lyse pikslar ("støy") er vilkårlig spredt i bildet.	Motivet er mørkt, så lukkertiden er for langsom eller ISO-følsomheten for høy. Du kan redusere støy ved å: <ul style="list-style-type: none"> • Bruke blits. • Angi en lavere innstilling for ISO-følsomhet. 	40 50,  26
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). 	5, 40, 47 24  16 46 50,  26 34, 40
Bildene er for lyse (overeksponert).	Juster eksponeringskompensasjon.	46
Uventede resultater når blitsen er stilt inn på  (automatisk med reduksjon av rød øyerefleks).	Hvis du tar bilder med  (auto med reduksjon av rød øyerefleks) eller når du tar bilder med Nattportrett (enten i enkel automodus eller motivmodus), og utfyllingsblitsen med synkronisering på lang lukkertid og reduksjon av rød øyerefleks brukes, kan kameraets funksjon for reduksjon av rød øyerefleks i sjeldne tilfeller brukes på områder som ikke er påvirket av røde øyne. Bruk automodus eller en annen motivmodus enn Nattportrett , endre blitsmodusinnstillingen til en annen enn  (auto med reduksjon av rød øyerefleks), og prøv igjen.	33, 40
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. 	53 58,  87

Problem	Årsak/løsning	
Det tar tid å lagre bilder.	<p>Det kan ta mer tid å lagre bildene i følgende situasjoner.</p> <ul style="list-style-type: none"> Når funksjonen for støyreduksjon er i drift, for eksempel ved opptak i mørke omgivelser Når blitsfunksjonen er stilt inn på  (automatisk med reduksjon av rød øyerefleks) Når Mykere hudtoner-funksjonen brukes under opptak 	– 42 53

Avspillingsproblemer

Problem	Årsak/løsning	
Filen kan ikke spilles av.	<ul style="list-style-type: none"> Det kan være at kameraet ikke kan spille av bilder som er tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell. 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. 	–
Kan ikke zoome inn enkeltbilder.	<ul style="list-style-type: none"> Avspillingszoom kan ikke brukes med filmer, og bilder med en bildestørrelse på 160 × 120 eller mindre. Når du viser små bilder, er det ikke sikkert at avspillingszoomforholdet som vises, stemmer overens med det faktiske bildezoomforholdet. Det er ikke sikkert at dette kameraet kan zoome inn på bilder som er tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell. 	–
Kan ikke redigere bildet.	<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 i interminnet eller på minnekortet. Dette kameraet kan ikke redigere bilder tatt med andre kameraer. Redigeringsfunksjoner som er brukt på bilder, kan ikke brukes på filmer. 	–  5 – – –

Problem	Årsak/løsning	
Kan ikke rotere bilde.	Dette kameraet kan ikke rotere bilder som er tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell.	–
Bilder vises ikke på TV-skjermen.	<ul style="list-style-type: none"> • Videostandard er ikke stilt inn riktig i oppsettsmenyen. • Minnekortet inneholder ingen bilder. Bytt minnekortet. Ta ut minnekortet for å spille av bildene fra interntminnet. 	66,  51 14
Nikon Transfer 2 starter ikke når kameraet er tilkoblet en datamaskin.	<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. For mer informasjon om Nikon Transfer 2, se Hjelp-delen i ViewNX 2. 	20 20 67, 72 – 74
Bildene som skal skrives ut, vises ikke.	<ul style="list-style-type: none"> • Minnekortet inneholder ingen bilder. Bytt minnekortet. • Ta ut minnekortet for å skrive ut bildene fra interntminnet. 	14 15
Kan ikke velge papirstørrelse med kameraet.	<p>Papirstørrelsen kan ikke velges fra kameraet i følgende situasjoner, selv ved utskrift fra en PictBridge-kompatibel skriver. Bruk skriveren for å velge papirstørrelse.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skriveren støtter ikke papirstørrelsene som spesifiseres av kameraet. • Skriveren velger papirstørrelse automatisk. 	67,  13,  15 –

Spesifikasjoner

Nikon COOLPIX L330-digitalkamera

Type	Kompakt digitalkamera
Antall effektive piksler	20,2 millioner
Bildesensor	¹ /2,3-tommers type CCD; ca. 20,48 millioner piksler totalt
Objektiv	NIKKOR-objektiv med 26x optisk zoom
Brennvidde	4.0–104.0 mm (bildevinkel som tilsvarer 22.5–585 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 2340 mm objektiv i 35mm [135]-format)
Bildestabilisering	Objektivforskyvning
Redusering av bevegelsesuskarpheit	Bevegelsessensor (stillbilder)
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 midtstilt)–∞ (Alle avstander er målt fra overflaten midt frempå objektivet)
Valg av fokusområde	Midtstilt, ansiktsgjenkjenning
Skjerm	7,5 cm (3-tommers), ca. 460k-punkt, TFT LCD med antirefleksbelegg og lysstyrkejustering med 5 nivåer
Motivdekning (opptaksmodus)	Ca. 98% horisontal og 98% 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-, Exif 2.3- og DPOF-kompatibel
Filformater	Stillbilder: JPEG Filmer: MOV (Video: H.264/MPEG-4 AVC, Lyd: LPCM-monaural)
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 mindre enn 2×), punkt (digital zoom 2× eller mer)
Eksponeringskontroll	Programautomatikk 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	2 trinn (f/3.1 og f/9.9 [W])
Selvutløser	
	Ca. 10 sek
Blits	
Rekkevidde (ca.) (ISO-følsomhet: Auto)	[W]: 0,5–5,0 m [T]: 1,5–2,5 m
Blitsstyring	TTL autoblits med forhåndsblink

Grensesnitt	Hi-Speed USB
Dataoverføringsprotokoll	MTP, PTP
Videoutgang	Velg mellom NTSC og PAL
Inn-/utkontakt	Lyd/video (A/V)-utgang; digital I/O (USB) likestrømskontakt
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 (kan kjøpes separat) • Nettadapter EH-67 (kan kjøpes separat)
Batteriets levetid ¹	
Stillbilder	<ul style="list-style-type: none"> • Ca. 370 bilder ved bruk av alkaliske batterier • Ca. 960 bilder ved bruk av litiumbatterier • Ca. 580 bilder ved bruk av EN-MH2-batterier
Filmer (faktisk batterilevetid for opptak) ²	<ul style="list-style-type: none"> • Beregnet 1 t 40 min ved bruk av alkaliske batterier • Beregnet 4 t 40 min ved bruk av litiumbatterier • Beregnet 2 t 50 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 (inkl. batterier og SD-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 (størrelse AA) og en romtemperatur på $23 \pm 3^{\circ}\text{C}$ som spesifisert av Camera and Imaging Products Association (CIPA).
- ¹ Batteriets levetid kan variere avhengig av bruksforholdene, som 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 filfiler kan ikke overskride 4 GB eller 29 minutter. Innspillingen kan ende før denne grensen overskrides hvis kameratemperaturen øker.



Spesifikasjoner

- 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 godkjente 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.

	SD-minnekort	SDHC-minnekort ²	SDXC-minnekort ³
SanDisk	2 GB ¹	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 ¹	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
Lexar	–	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB, 128 GB

¹ Hvis minnekortet skal brukes i en kortleser eller lignende, kontroller at enheten støtter 2 GB-kort.

² SDHC-kompatibelt.

Hvis minnekortet skal brukes i en kortleser eller lignende, kontroller at enheten støtter SDHC.

³ SDXC-kompatibelt.

Hvis minnekortet skal brukes i en kortleser eller lignende, kontroller at enheten støtter SDXC.

- 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.



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>**.

Informasjon om varemerker

- Microsoft, Windows og Windows Vista er enten registrerte varemerker eller varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.
- Mac og OS X er varemerker eller registrerte varemerker for Apple Inc. i USA og andre land.
- Adobe og Acrobat er registrerte varemerker for Adobe Systems Inc.
- SDXC-, SDHC- og SD-logoene er varemerker for SD-3C, LLC.
- PictBridge er et varemerke.
- Alle andre varemerker som nevnes i denne håndboken eller annen dokumentasjon som fulgte med Nikon-produktet, er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører de respektive eierne.

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 2014 The HarfBuzz Project (<http://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz>). Ettertrykk forbudt.

Stikkordregister

Symboler

AE/AF-L	3
Automodus.....	38
Avspillingsknapp.....	3, 28
Avspillingsmodus.....	28
Avspillingszoom.....	56
Blitsinnstilling.....	40
Eksponeringskompensasjon.....	46
Enkel automodus.....	31
Filmopptaksknapp.....	3
Hjelp.....	32
MENU -knapp.....	3, 6, 49, 50, 58, 62, 65
-knapp (blitsaktivering).....	1, 5, 40
-knapp for å lagre valg.....	3
Makromodus.....	45
Meny for oppsett.....	65, 40
Miniaturavspilling.....	57
Modusen smart portrett.....	36
Motivprogram.....	32
Opptaksfunksjonsknapp.....	3
Selvutløser.....	43
Slett-knapp.....	3, 29
T Teleobjektiv.....	25
W Vidvinkel.....	25
A	
AF-hjelp.....	65, 48
AF-lampe.....	1

Alkaliske batterier.....	13
Alternativ for utskriftsordre.....	19, 31, 32
Ansiktsgjenkjenning.....	52
Antall gjenværende eksponeringer.....	20, 21
Audio/videokabel.....	67, 68
Audio-in/video-in-kontakt.....	68
Auto av.....	21, 65, 49
Autofokus.....	54, 62, 39
Autofokus-modus.....	62, 39
Automatisk blits.....	41
Automatisk utløser for kjæledyr.....	35
Automodus.....	38
AV-kabel.....	10, 60
Avspilling.....	28, 63
Avspilling på full skjerm.....	28
Avspillingsknapp.....	3, 28
Avspillingsmeny.....	58, 30
Avspillingsmodus.....	28
Avspillingszoom.....	56
B	
Batteriet.....	12, 19
Batterilader.....	60
Batterinivå.....	20
Batteritype.....	66, 55
Bærestropp.....	4

Beskjæring.....	56,
Beskytt	58,
Bevegelsessensor	65,
Bildeinfo.....	
Bildeinnstillinger.....	50,
Bildestabilisering.....	65,
Blåkopi.....	
Blenderåpningsverdi.....	27
Blits.....	1, 5, 40
Blitsens klarsignal.....	3, 42
Blitsinnstilling.....	40
Blunkefilter.....	50,
Blunkevarsel.....	66,
BSS (valg av beste bilde).....	34,

D

Datamaskin.....	68, 72
Dato og tid.....	16, 65,
Datoformat.....	17,
Datomerking.....	19, 65,
Deksel til batterikammer/minnekortspor	
.....	3, 14

Digital zoom.....	25
Direkte utskrift.....	
Direkteutskrift.....	68
D-Lighting.....	58,
DPOF-utskrift.....	
DSCN.....	

E

Eksponeringskompensasjon.....	46
Ekstraustyr.....	

Enkel automodus.....	31
Enkeltbilde AF.....	62,
EN-MH2.....	60,
Eye-Fi-opplasting.....	66,

F

Fargealternativer.....	50,
Fest/innendørs	32, 33
Festeøye for bærestropp.....	1
Filmalternativer.....	62,
Filmavspilling.....	63
Film lengde.....	59
Filmmeny.....	62,
Filmoptak.....	59
Filmoptaksknapp.....	3
Filnavn.....	
Filtype.....	
Firmware-versjon.....	66,
Flere bilder 16.....	
Fokus.....	26, 52
Fokusindikator.....	9
Fokuslås.....	55
Formatere internminnet.....	66,
Formatere minnekort.....	15, 66,
Formaterer.....	15, 66,
FSCN.....	
Fyrverkeri	32, 34

H

Hjelp.....	32
Høytaler.....	1
Hvilemodus.....	

Hvitbalanse.....	50,	22
I		
Identifikasjonsnavn.....		59
Internminne.....		15
ISO-følsomhet.....	50,	26
J		
JPG.....		59
K		
Kalendervisning.....		57
Kjæledyrportrett		32, 35
Knapp for blitsaktivering.....	1, 5, 40	
Knappelyd.....		48
Komprimeringsforhold.....		20
Kontaktdeksel.....		1
Kontinuerlig AF.....	62,	39
Kopi.....	58,	37
L		
Landskap		32
Likestrømskontakt.....		1
Lite bilde.....	58,	8
Litiumbatterier.....		13
Lukkerlyd.....		48
Lukkertid.....		27
Lyd-/videoinngang.....		10
Lydinnstillinger.....	65,	48
Lydstyrke.....		63
Lysbildefremvisning.....	58,	33
Lysstyrke.....		43

M

Makromodus.....		45	
Manuell innstilling.....		23	
Mat		32, 33	
Merke dato og tid.....	19,	45	
Mikrofon.....		3	
Miniatyravspilling.....		57	
Minnekort.....	14,	19	
Minnekortspor.....		14	
Modusen smart portrett.....		36	
Motivmodus.....		32	
Motlys		32, 34	
MOV.....		59	
Multivelger.....		3	
Museum		32, 34	
Mykere hudtoner.....	50, 58,	7,	28

N

Nattlandskap		32
Nattportrett		32, 33
Nærbilde		32, 33
Nettadaptere.....		60
Nikon Transfer 2.....		71, 72
Nullstill alle.....	66,	54

O

Objektiv.....	1,	15
Oppladbare nikkelmetallhydridbatterier		13
Oppladbart batteri.....		60
Oppsettsmenyen.....	65,	40
Opptak.....	20, 24, 26	

Opptak av enkeltbilder.....	50,
Opptaksfunksjonsknapp.....	3
Opptaksmeny.....	49,
Optisk zoom.....	25
P	
Panorama Maker.....	34, 71,
Panoramahjelp	32, 34,
Papirstørrelse.....	13, 15
PictBridge.....	68, 11
Portrett	32
R	
Redigere filmer.....	18
Reduksjon av rød øyerefleks.....	41, 42
Roter bilde.....	58, 36
RSCN.....	59
S	
Selvtløser.....	43
Selvtløserlampe.....	1, 44
Sepia.....	27
Serieopptak.....	50, 25
Skjerm.....	3, 8, 7
Skjerminnstillinger.....	65, 43
Skriv ut.....	58, 68, 13, 15, 30
Skriver.....	68, 11
Skumring/soloppgang	32
Slett.....	29
Smart portrett-menyen.....	49, 28
Smilutløser.....	50, 29
Snø	32
Solnedgang	32

Sommertid.....	17, 42
Sport	32, 33
Språk/Language.....	66, 51
SSCN.....	59
Standardfarge.....	27
Stativfeste.....	3, 17
Sterk farge.....	27
Strand	32
Strøm.....	20
Strømbryter/strømforsyningslampe.....	1, 20
Svart/hvitt-kopi	32, 34
Svart-hvitt.....	27
Synkronisering på lang lukkertid.....	41
T	
Ta opp filmer.....	59
Tidsforskjell.....	41
Tidssone.....	17, 41
Tidssone og dato.....	16, 65, 41
Trykke utløseren halvveis ned.....	27
TV.....	68, 10
U	
USB kontakt og A/V-utgang.....	67, 72
USB-/AV-videoutgangskontakt.....	1, 10, 11
USB-kabel.....	67, 72, 12
Utfyllingsblits.....	41
Utløser.....	1, 26
Utskriftsordre.....	58, 30
V	
Valg av beste bilde.....	34, 25

Velkomstskjerm.....	65, 	40
Videostandard	66, 	51
ViewNX 2.....	69, 70	
Vindstøyreduksjon	62, 	39

Z

Zoom.....		25
Zoome inn		25
Zoome ut.....		25
Zoomkontroll		1, 25



A series of ten horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.



A series of ten horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.

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

© 2014 Nikon Corporation



CT3L01(1A)
6MN3341A-01