

Nikon

DIGITALKAMERA

COOLPIX L27

Komplett bruksanvisning



No



Noen av egenskapene til COOLPIX L27

La kameraet overta

-modus (Enkel automodus) 32

Når du retter kameraet mot motivet, velger kameraet passende innstillinger for deg.

Det er enkelt å ta bilder i situasjoner som vanligvis krever vanskelig innstilling, som for eksempel opptak i motlys eller om natten.

Trykk ned utløseren for å ta vakre bilder på en rask og enkel måte.

Ta perfekte portretter

Smart portrett-modus..... 39

Denne modusen er perfekt for portretter og gruppebilder.

Når du retter kameraet mot en person, fokuserer kameraet automatisk på denne personens ansikt.

Med funksjoner som **Smilutløser**, der bilder tas automatisk når motivet smiler, og **Mykere hudtoner**, der hudtoner jevnes ut, vil du kunne ta slående bilder av motivene dine hver gang.

Innledning

Kameradeler

Grunnregler for opptak og avspilling

Opptaksmuligheter

Avspillingsmuligheter

Ta opp og spille av filmer

Generelt kameraoppsett

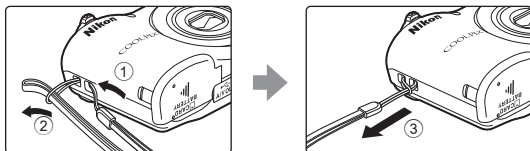
Referansedel

Tekniske merknader og stikkordregister

Les dette først

Takk for at du kjøpte digitalkameraet Nikon COOLPIX L27. Før du bruker kameraet, ber vi deg om å lese informasjonen under "For din sikkerhet" (📖 x) 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.

Feste bærestroppen



Om denne bruksanvisningen






Hvis du vil begynne å bruke kameraet med én gang, gå til "Grunnregler for opptak og avspilling" (📖 9).

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 reproducere

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 reproducere papirpenger, mynter eller verdipapirer som sirkuleres i et annet land. Uten forhåndstillatelse fra myndighetene er det forbudt å kopiere eller reproducere 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, vekslere, 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 reproducere 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 (📖 82). 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 antenkelig gass

Elektronisk utstyr må ikke brukes i nærheten av antenkelige 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.

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 (📖 10). Ikke bland gamle og nye batterier eller batterier av forskjellige merker eller typer.
- Hvis du kjøper oppladbare Nikon Ni-MH-batterier av typen EN-MH2 (EN-MH2-B2 eller EN-MH2-B4) separat, må du lade og bruke dem som ett sett. Ikke bland batterier fra forskjellige par.
- De oppladbare EN-MH2-batteriene skal bare brukes med Nikon digitalkameraer, og er kompatible med COOLPIX L27.
- 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 batteriladere (ekstrautstyr)

- Hold produktet tørt. Hvis du ikke følger denne forholdsregelen, kan det resultere i brann eller elektrisk støt.
- Støv på eller i nærheten av metalldelene på støpselet bør fjernes med en tørr klut. Fortsatt bruk kan forårsake brann.
- Ikke ta på strømledningen eller gå nær batteriladere 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 batteriladere 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 vekselstrømmøttere. 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. Vær spesielt oppmerksom hvis du skal fotografere småbarn. Da må blitsen være minst 1 m fra motivet.

Ikke bruk blitsen når blitsvinduet berører en person eller en gjenstand.

Hvis du ikke følger denne forholdsregelen, kan dette resultere i brannskader 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. Følg sykehusets instruksjoner når du bruker kameraet på et sykehus. De elektromagnetiske bølgene som sendes ut av dette kameraet kan forstyrre flyets elektroniske systemer eller instrumentene på sykehuset. Fjern Eye-Fi-kortet på forhånd hvis det er satt inn i kameraet, da det kan være årsaken til forstyrrelsen.

Merknader

Symbol for separat kassering i europeiske land

Dette symbolet angir at dette produktet 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.
- 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	9
Les dette først	ii	Forberedelser 1 Sette inn batteriene	10
Feste bærestroppen	iii	Egnede batterier	10
Om denne bruksanvisningen	iv	Forberedelser 2 Sette inn et minnekort	12
Informasjon og forholdsregler	vi	Internminne og minnekort	13
For din sikkerhet	x	Forberedelser 3 Stille inn språk/language for visning, dato og tid	14
ADVARSLER	x	Trinn 1 Slå på kameraet	18
Merknader	xiv	Slå kameraet på og av	19
Kameradeler	1	Trinn 2 Velg opptaksfunksjon	20
Kamerahuset	2	Tilgjengelige opptaksfunksjoner	21
Bruke menyer (MENU-knapp)	4	Trinn 3 Komponere et bilde	22
Skjermen	6	Bruke zoom	23
Opptaksfunksjon	6	Trinn 4 Fokusere og ta bildet	24
Avspillingsfunksjon	8	Utløseren	25
		Trinn 5 Spille av bilder	26
		Trinn 6 Slette bilder	28

Opptaksmuligheter	31	Avspillingsmuligheter	61
📷-modus (Enkel automodus)	32	Avspillingszoom	62
Motivprogram		Miniatyrvisning, Kalendervisning.....	63
(opptak som passer motivene).....	33	Funksjoner som kan stilles inn ved å trykke på	
For å vise en beskrivelse for hvert motiv	34	MENU -knappen (Avspillingsmeny)	64
Kjennetegn for hvert motiv	34	Koble kameraet til en TV, datamaskin eller	
Smart portrett		skriver	65
(fotograferer smilende ansikter)	39	Bruke ViewNX 2.....	67
Bruke Mykere hudtoner.....	41	Installere ViewNX 2.....	67
📷 (Auto)-modus	42	Overføre bilder til datamaskinen	70
Funksjoner som kan angis med		Vise bilder.....	72
multivelgeren.....	43		
Tilgjengelige funksjoner	43	Ta opp og spille av filmer	73
Bruke blitzen (blitsfunksjoner).....	44	Ta opp filmer	74
Bruke selvutløseren.....	47	Funksjoner som kan stilles inn ved å trykke på	
Bruke makro.....	49	MENU -knappen (filmmeny).....	77
Justering av lysstyrke		Spille av filmer	78
(Eksponeringskompensasjon)	51		
Standardinnstillinger.....	52	Generelt kameraoppsett	81
Funksjoner som kan stilles inn ved å trykke på		Funksjoner som kan stilles inn ved å trykke på	
MENU -knappen (Opptaksmeny).....	54	MENU -knappen (oppsettsmeny)	82
Tilgjengelig opptaksmeny.....	55		
Funksjoner som ikke kan brukes samtidig	56		
Fokus	57		
Bruke ansiktsgjenkjenning.....	57		
Fokuslås.....	58		

Referansedel		1
Bruke Panoramahjelp		2
Endre stillbilder.....		5
Endringsmuligheter.....		5
D-Lighting:		
Forbedre lysstyrke og kontrast.....		7
Mykere hudtoner:		
Gi mykere hudtoner		8
Lite bilde:		
Redusere størrelsen på et bilde.....		9
Beskjæring:		
Opprette en beskåret kopi		10
Koble kameraet til et TV-apparat (vise bilder på et TV-apparat)		12
Koble kameraet til en skriver (Direct Print).....		14
Koble kameraet til en skriver		15
Skrive ut individuelle bilder.....		17
Skrive ut flere bilder		19
Opptaksmenyen (for  (auto)-funksjonen)		22
Bildeinnstillinger (bildestørrelse og -kvalitet).....		22
Hvitbalanse (justering av nyanse)		24
Serieopptak		27
Fargealternativer.....		28
Smart portrett-menyen		29
Mykere hudtoner.....		29
Smilutløser		30
Blunkfilter		30
Avspillingsmenyen		31
Utskriftsordre (Opprette en DPOF utskriftsordre).....		31
Lysbildefremvisning		34
Beskytt		35
Roter bilde		37
Kopi (Kopier mellom interminne og minnekort)		38
Filmmenyen		40
Filmalternativer.....		40
Autofokus-modus.....		42

Oppsettsmenyen		43
Velkomstskjerm		43
Tidssone og dato		44
Skjerminnstillinger		47
Datomerking (Merke dato og tid)		49
Bevegelsessensor		50
Lydinnstillinger		51
Auto av		52
Formater minne / Formater kort		53
Språk/Language		54
Videostandard		55
Blunkevarsel		55
Eye-Fi-opplasting		57
Nullstill alle		58
Batteritype		61
Firmware-versjon		61
Navn på filer og mapper		62
Ekstraustyr		63
Feilmeldinger		64

Tekniske merknader og stikkordregister		1
Vedlikeholde produktet		2
Kameraet		2
Batterier		4
Minnekort		6
Rengjøring og lagring		7
Rengjøring		7
Oppbevaring		7
Feilsøking		8
Spesifikasjoner		14
Godkjente minnekort		18
Standarder som støttes		19
Stikkordregister		20



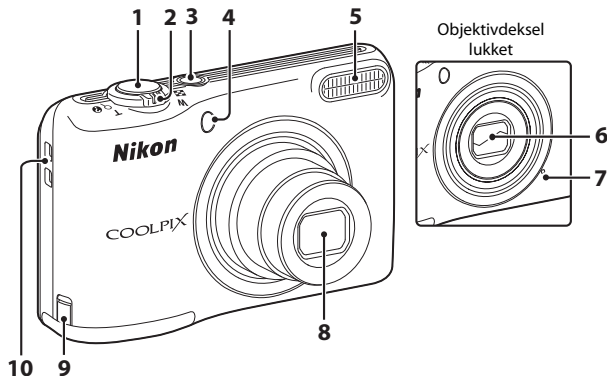
Kameradeler

Dette kapitlet beskriver kameradelene og forklarer informasjonen som vises på skjermen.


Kamerahuset	2
Bruke menyer (MENU-knapp)	4
Skjermen.....	6
Opptaksfunksjon	6
Avspillingsfunksjon	8

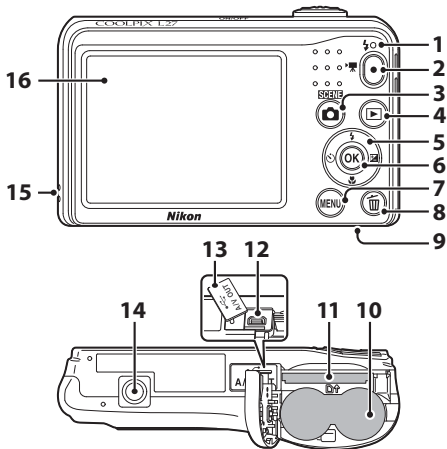
➔ Hvis du vil begynne å bruke kameraet med én gang, gå til "Grunnregler for opptak og avspilling" (📖 9).

Kamerahuset



1	Utløser	24
2	Zoomkontroll	23
	W : Vidvinkel	23
	T : Teleobjektiv	23
	 : Miniaturavspilling	63
	 : Avspillingszoom	62
 : Hjelp	34	
3	Strømbryter/strømforsyningslampe	18
4	Selvutløserlampe	47

5	Blits	44
6	Objektivdeksel	
7	Mikrofon	74
8	Objektiv	
9	Deksel til strømforsyning (for tilkobling av valgfri nettdapter)	 63
10	Festeøye for bærestropp	iii



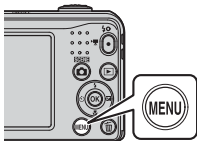
1	Blitsens klarsignal.....	46	10	Batterikammer.....	10
2	●-knapp (filmopptak).....	74	11	Minnekortspor.....	12
3	☑-knapp (opptaksfunksjon).....	32, 33, 39, 42	12	USB/AV-videoutgangskontakt.....	65
4	▶ (avspilling)-knapp.....	26	13	Kontaktdeksel.....	65
5	Multivelger		14	Stativfeste.....	16
6	OK (lagre valg)-knapp		15	Høytaler.....	79
7	MENU-knapp.....	4, 54, 64, 77, 82	16	Skjerm.....	6
8	🗑️ (slett)-knapp.....	28			
9	Deksel til batterikammer/ minnekortspor.....	10, 12			

Bruke menyer (MENU-knapp)

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

1 Trykk på MENU-knappen.

- Menyen vises.



2 Trykk på multivelgeren ◀.

- Den gjeldende kategorien vises i gult.



3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge en annen kategori.



4 Trykk på **OK**-knappen.

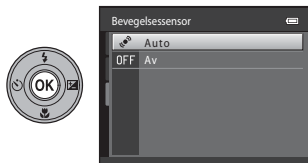
- Du kan nå velge elementer i menyen.



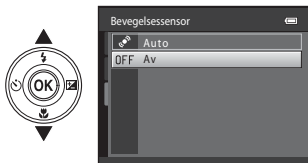
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge et element i menyen.



- 6 Trykk på OK-knappen.
- Innstillingene for det valgte elementet vises.





- 7 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge 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.



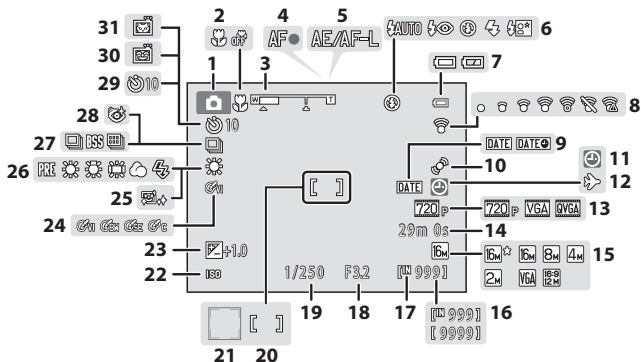
Merknader om menyelementinnstillinger

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

Skjermen

- Informasjonen som vises på skjermen under optak og avspilling, endres i henhold til kameraets innstillinger og bruksstatus. Informasjonen vises som standard når du slår på kameraet og betjener det, og forsvinner etter noen sekunder (**Skjerminnstillinger** (📖 82) > **Bildeinfo** > **Autoinfo**).

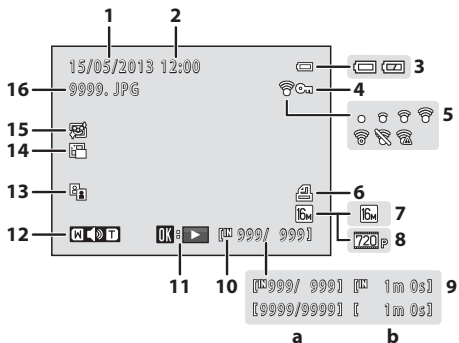
Optaksfunksjon



1	Opptaksfunksjon.....	32, 33, 39, 42
2	Makro	49
3	Zoomindikator	23, 49
4	Fokusindikator	24
5	AE/AF-L-indikator	 63
6	Blitsfunksjon.....	44
7	Indikator for batterinivå	18
8	Eye-Fi indikator.....	83
9	Datomerking	82
10	Bevegelsessensor-ikon.....	82
11	Indikator for "dato ikke angitt" ...	17, 82,  64
12	Reisemålikon	82
13	Filmalternativer	77
14	Filmopptakstid	74,  41
15	Bildeinnstillinger	55,  22
16	Antall gjenværende eksponeringer (stillbilder).....	18,  23

17	Indikator for internminne	18
18	Blenderåpningsverdi.....	25
19	Lukkerhastighet	25
20	Fokusområde.....	24
21	Fokusområde (ansiktsgjenkjenning, kjæledyrgjenkjenning).....	24
22	ISO-følsomhet	 11
23	Eksponeringskompensasjonsverdi	51
24	Fargealternativer	55
25	Mykere hudtoner	55
26	Hvitbalanse	55
27	Serieopptak.....	38, 55
28	Blunkefilterikon.....	55
29	Selvutløserindikator.....	47
30	Smilutløser	55
31	Automatisk utløser for kjæledyr.....	38

Avspillingsfunksjon



Kameradeler

1	Opptaksdato.....	14	10	Indikator for internminne	26
2	Opptakstid	14	11	Indikator for filmavspilling.....	78
3	Indikator for batterinivå	18	12	Lydstyrkeindikator	79
4	Beskyttelsesikon	64	13	D-Lighting ikon	64
5	Eye-Fi indikator.....	83	14	Ikon for lite bilde.....	64
6	Ikon for utskriftsordre	64	15	Ikon for mykere hudtoner.....	64
7	Bildeinnstillinger	55, 62	16	Filnummer og -type	62
8	Filalternativer	77			
9	(a) Gjeldende bildenummer / totalt antall bilder	26			
	(b) Filmopptakstid	78			



Grunnregler for opptak og avspilling

Forberedelser

Forberedelser 1 Sette inn batteriene	10
Forberedelser 2 Sette inn et minnekort	12
Forberedelser 3 Stille inn språk/language for visning, dato og tid	14



Opptak

Trinn 1 Slå på kameraet	18
Trinn 2 Velge opptaksfunksjon	20
Trinn 3 Komponere et bilde.....	22
Trinn 4 Fokusere og ta bildet	24



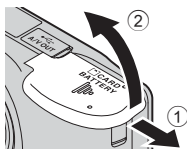
Avspilling

Trinn 5 Spille av bilder	26
Trinn 6 Slette bilder.....	28

Forberedelser 1 Sette inn batteriene

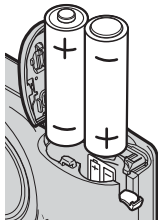
1 Åpne dekselet til batterikammeret/ minnekortsporet.

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

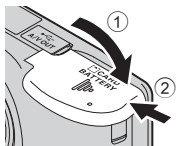


2 Sett inn batteriene.

- Kontroller at de positive (+) og negative (-) polene er innrettet som beskrevet på merket ved inngangen til batterikammeret, og sett inn batteriene.



3 Lukk dekselet til batterikammeret/ minnekortsporet.



Egnede batterier

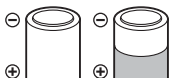
- To LR6/L40 alkaliske batterier (størrelse AA) (batterier inkludert)
- To FR6/L91 litiumbatterier (størrelse AA)
- To EN-MH2 oppladbare Ni-MH-batterier (nikkelmetallhydrid)

✓ Ta ut batteriene

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

✓ Merknader om batteriene

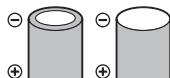
- Les og følg advarslene for batteriet på side xi og i "Batterier" (☰:4) før du bruker det.
- Ikke kombiner gamle og nye batterier, eller batterier av ulike typer eller merker.
- Batterier med følgende defekter kan ikke brukes:



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 (☰ 82) som den som er satt inn i kameraet, vil batteriene fungere bedre.

Standardinnstillingen er batteritypen som følger med ved kjøp. Slå på kameraet og endre innstillingen når en annen batteritype skal brukes.

📎 Alkaliske batterier

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

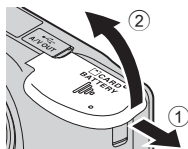
📎 Vekselstrømkilde

- Du kan bruke nettdapteren EH-65A (tilgjengelig separat, 📄:63) til å gi kameraet strøm fra et strømnett.
- Du må ikke under noen omstendigheter bruke en nettdapter av en annen modell eller av et annet merke enn EH-65A. Hvis du ikke overholder denne forholdsregelen, kan det føre til at kameraet overopphetes eller skades.

Forberedelser 2 Sette inn et minnekort

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

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

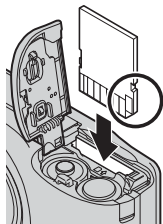


2 Sett inn et minnekort.

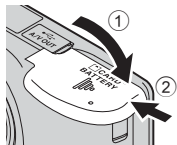
- Skyv inn minnekortet til det festes på plass med et klikk.

Sette inn et minnekort

Hvis du setter inn et minnekort opp ned eller baklengs, kan kameraet og minnekortet bli skadet. Kontroller at minnekortet er satt inn riktig vei.



3 Lukk dekselet til batterikammeret/minnekortsporet.



✓ **Formater et minnekort**

- Første gang du setter et minnekort som har vært brukt i en annen enhet, inn i dette kameraet, må du passe på å formatere det med dette kameraet.
- **Alle data som er lagret på minnekortet, slettes for godt når kortet formateres.**
Kopier alle data på kortet som du ønsker å beholde, til en datamaskin før du formaterer kortet.
- Hvis du vil formatere et minnekort, setter du kortet inn i kameraet, trykker på **MENU**-knappen, og velger deretter **Formater kort** (🔌53) i oppsettsmenyen (📖 82).

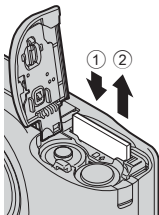
✓ **Merknader om minnekort**

Se "Minnekort" (🔌6) og dokumentasjonen som fulgte med minnekortet, for mer informasjon.

Ta ut minnekortet

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

Skyv minnekortet forsiktig inn i kameraet (①) for å støtte kortet delvis ut, og fjern deretter kortet (②). Ikke trekk det ut på skrå.



✓ **Advarsel om høy temperatur**

Kameraet, batteriene og minnekortet kan være varmt rett etter at du har brukt kameraet. Vær forsiktig når du fjerner batteriene eller minnekortet.

Internminne og minnekort

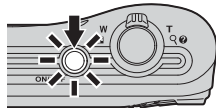
Kameradata, inkludert bilder og filmer, kan enten lagres i kameraets internminne (ca. 20 MB) eller på et minnekort. Fjern minnekortet for å bruke kameraets internminne for opptak og avspilling.

Forberedelser 3 Stille inn språk/language for visning, dato og tid

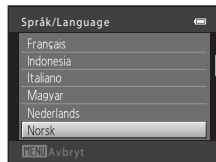
Første gang kameraet slås på, vises valgskjermen for språk/language og dato- og tidsinnstillingsskjermen for kameraklokken.

1 Trykk på strømbryteren for å slå på kameraet.

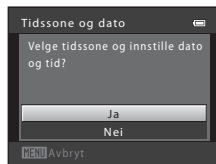
- Når kameraet slås på, tennes strømforsyningslampen (grønn) og skjermen slår seg på (strømforsyningslampen slår seg av når skjermen slår seg på).



2 Trykk på ▲ eller ▼ på multivelgeren for å velge språk/language, og trykk deretter på OK-knappen.

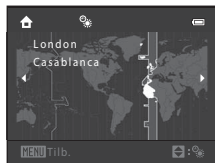


3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Ja, og trykk deretter på OK-knappen.

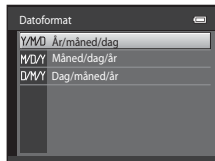


4 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge riktig tidssone, og trykk deretter på **OK**-knappen.

- Trykk på ▲ for å aktivere sommertid. ☀ vises øverst på skjermen når sommertid er aktivert. Trykk på ▼ for å deaktivere sommertid.

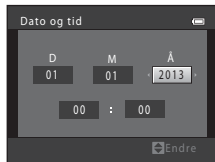


5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge datoformat, og trykk så på **OK**.

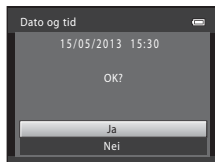


6 Trykk på ▲, ▼, ◀ eller ▶ for å velge dato og tid, og trykk deretter på **OK**-knappen.

- Velge et element: Trykk på ▶ eller ◀ (veksler mellom **D**, **M**, **Å**, time og minutt).
- Endre dato og tid ved å trykke på ▲ eller ▼.
- Bekreft innstillingene: Velg minutter, og trykk deretter på **OK**-knappen.

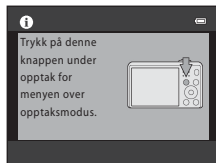


7 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Ja**, og trykk deretter på **OK**-knappen.







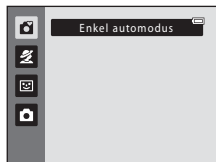
8 Trykk på -knappen.

- Objektivet utvides, og skjermen for valg av opptaksfunksjon vises.



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

- Kameraet går inn i opptaksfunksjon, og du kan nå ta bilder i enkel automodus ( 20).
- Trykk på  eller  på multivalgeren før du trykker på  for å bytte opptaksfunksjon.





Endre innstillingen for språk/language og innstillingen for dato og tid

- Du kan endre disse innstillingene med **Språk/Language** (🔊54)- og **Tidssone og dato** (🔊44)-innstillingene i oppsettsmenyen (📖 82).
- Du kan aktivere og deaktivere sommertid ved å velge oppsettsmenyen i > **Tidssone og dato** (🔊44) > **Tidssone**. Når sommertid er slått på, stilles klokken én time frem, når sommertid er slått av, stilles klokken én time tilbake. Når reisemålet (📍) er valgt, kalkuleres tidsforskjellen mellom reisemålet og tidssone hjemme (🏠) automatisk, og dato og tid i det valgte området blir lagret på opptakstidspunktet.
- Hvis du avslutter uten å stille inn dato og tid, blinker når opptaksskjermen vises. Bruk **Tidssone og dato**-innstillingen i oppsettsmenyen for å stille inn dato og tid (📖 82, 🔊44).



Klokkebatteriet

- Kameraets klokke drives av et internt ekstra batteri. Det ekstra batteriet lades når hovedbatteriene settes inn i kameraet, eller når kameraet kobles til en valgfri nettdapter. Det kan gi reservestrom i flere dager etter omtrent ti timers lading.
- Hvis kameraets ekstrabatteri tømmes, vises skjermen for innstilling av dato og tid når kameraet slås på. Still inn dato og tid på nytt. → Trinn 3 for "Forberedelser 3 Stille inn språk/language for visning, dato og tid" (📖 14)



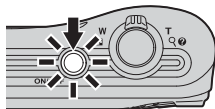
Merke utskrevne bilder med opptaksdato

- Still inn dato og tid før opptak.
- Du kan merke bildene permanent med opptaksdatoen etter hvert som de tas, ved å angi **Datomerking** (🔊49) i oppsettsmenyen (📖 82).
- Hvis du vil at opptaksdatoen skal skrives ut uten bruk av **Datomerking**-innstillingen, kan du skrive den ut ved hjelp av ViewNX 2-programvaren (📖 67).

Trinn 1 Slå på kameraet



1 Trykk på strømbryteren for å slå på kameraet.

- Objektivet utvider seg og skjermen slås på.

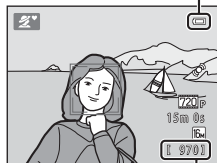


2 Kontroller indikator for batterinivå og antall gjenværende eksponeringer.

Indikator for batterinivå

Skjerm	Beskrivelse
	Batterinivået er høyt.
	Batterinivået er lavt. Forbered utskiftingen av batteriene.
Batteriet er tomt.	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 interminnet (ca. 20 MB).
- Antall gjenværende eksponeringer avhenger av mengden tilgjengelig minne i interminnet eller minnekortet, og varierer også avhengig av bilde kvaliteten og bildestørrelsen (som bestemmes av angitte bildeinnstillinger:  55,  22).




Slå kameraet på og av

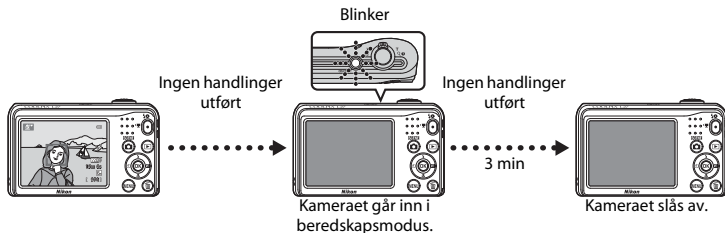
- Når kameraet slås på, tennes strømforsyningslampen (grønn) og skjermen slår seg på (strømforsyningslampen slår seg av når skjermen slår seg på).
- Trykk på strømbryteren for å slå av kameraet. Når kameraet slår seg av, slår strømforsyningslampen og skjermen seg av.
- Du kan trykke på og holde inne  (avspilling)-knappen for å slå på kameraet og skifte til avspillingsmodus. Objektivtivet forlenges ikke.


Strømsparingsfunksjon (Auto av)

Hvis ingen operasjoner utføres i løpet av en tid, slås skjermen automatisk av. Kameraet går inn i beredskapsmodus, og strømforsyningslampen blinker. Hvis du ikke utfører noen handlinger i løpet av de neste tre minuttene, slår kameraet seg av automatisk.

Når kameraet står i beredskapsmodus, slår skjermen seg på igjen dersom du utfører en av følgende operasjoner:

- Trykk på strømbryteren, utløseren,  (opptaksfunksjon)-knappen,  (avspilling)-knappen eller  (filmopptak)-knappen

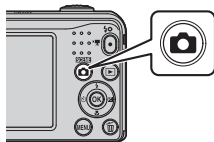


- Tiden det tar før kameraet går inn i beredskapsmodus, kan endres ved hjelp av **Auto av**-innstillingen i oppsettsmenyen ( 82).
- Som standard går kameraet i beredskapsmodus etter ca. et halvt minutt når du bruker opptaksfunksjon eller avspillingsmodus.


Trinn 2 Velge opptaksfunksjon

1 Trykk på -knappen.

- Valgmenyen for opptaksfunksjon, som lar deg velge ønsket opptaksfunksjon, vises.







2 Trykk på eller på multivelgeren for å velge ønsket opptaksfunksjon, og trykk deretter på -knappen.

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



Tilgjengelige opptaksfunksjoner

 Enkel automodus (📖 32)	Kameraet velger automatisk det optimale motivprogrammet når du komponerer et bilde.
 Motiv (📖 33)	Kamerainnstillingene optimaliseres ut i fra motivet du velger. <ul style="list-style-type: none">• For å velge et motiv må du først vise valgmenyen for opptaksfunksjon og deretter velge multivelger ►. Velg motiv ved å trykke på ▲, ▼, ◀ eller ►, og trykk deretter på OK-knappen.
 Smart portrett (📖 39)	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 personenes ansikter.
 Automodus (📖 42)	Brukes til generelle opptak. Innstillingene kan justeres i opptaksmenyen (📖 54) i henhold til opptaksforholdene og typen bilde du ønsker å ta.

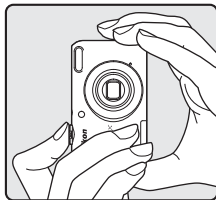
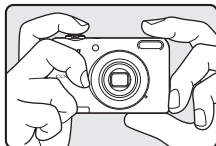
Endre innstillinger under opptak

- Funksjoner som kan angis med multivelgeren → 📖 43
 - Bruke blits → 📖 44
 - Bruke selvutløseren → 📖 47
 - Bruke Makro → 📖 49
 - Justere lysstyrke (eksponeringskompensasjon) → 📖 51
- Funksjoner som kan stilles inn ved å trykke på **MENU**-knappen (Opptaksmeny) → 📖 54
- Funksjoner som kan stilles inn ved å trykke på **MENU**-knappen (Oppsettsmeny) → 📖 82

Trinn 3 Komponere et bilde

1 Hold kameraet i ro.

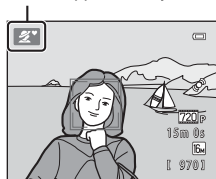
- Hold fingre, hår, bærestropp og andre objekter vekk fra objektivet, blitsen og mikrofonen.
- Sørg for at blitsen ligger over objektivet når du tar bilder med "stående" retning (portrett).



2 Komponer bildet.

- Sikt kameraet mot ønsket motiv.
- Ikonet for opptaksfunksjon endres når kameraet fastsetter motivprogrammet automatisk (32).

Ikon for opptaksfunksjon



✓ Merknader om enkel automodus

- Avhengig av opptaksforholdene kan det hende at kameraet ikke velger ønsket motivvalg. Velg i så fall en annen opptaksfunksjon (📖 33, 39, 42).
- Når digital zoom er aktivert, vil opptaksfunksjon være 📷.

📌 Ved bruk av stativ

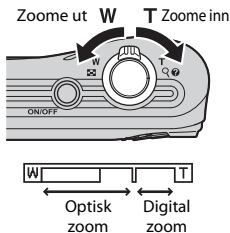
Vi anbefaler deg å bruke et stativ for å stabilisere kameraet i følgende situasjoner:

- Ved opptak med blitsfunksjon i omgivelser med dårlig belysning (📖 45) stilt til ⚙️ (av)
- Når du zoomer inn på motivet

Bruke zoom

Roter zoomkontrollen til å aktivere optisk zoom.

- Roter zoomkontrollen til **T** (teleobjektiv) for å zoome nærmere inn på motivet.
- Roter zoomkontrollen til **W** (vidvinkel) for å zoome ut på et større område.
- Zoomen beveger seg til maksimal vidvinkel når du slår på kameraet.
- En zoomindikator vises øverst på skjermen når zoomkontrollen betjenes.
- Hvis du roterer zoomkontrollen til **T** når kameraet er zoomet inn til maksimal optisk zoomposisjon, kan du bruke den digitale zoomen for å forstørre bildet med opptil 4x.



📌 Digital zoom og interpolering

Ved bruk av digital zoom forringes bildekvaliteten når du zoomer lengre inn enn 📷 i zoomindikatoren.

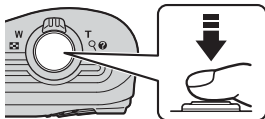
📷 er plassert mer til høyre ved opptak av mindre bilder, og derfor kan mer digital zoom brukes uten at bildekvaliteten forringes når bildestørrelsen er mindre (slik det velges i bildeinnstillinger; 📖 55, 📷22).



Liten bildestørrelse

Trinn 4 Fokuserer og ta bildet

1 Trykk utløseren halvveis ned (📖 25).



- Når det registreres et ansikt: Kameraet fokuserer på ansiktet innenfor den gule dobbeltrammen (fokusområde). Når motivet er i fokus, lyser dobbeltrammen grønt.
- Når ingen ansikt registreres: Kameraet fokuserer på motivet i midten av bildefeltet. Når kameraet har fokusert, blir fokusområdet grønt.
- Når du bruker digital zoom, fokuserer kameraet på motivet midt i bildefeltet, og fokusområdet vises ikke. Når kameraet har fokusert, blir fokusindikatoren (📖 6) grønn.
- Når du trykker utløseren halvveis ned, kan det hende at fokusområdet eller fokusindikatoren blinker rødt. Dette betyr at kameraet ikke kan fokusere. Endre komposisjonen, og trykk deretter utløserknappen halvveis ned igjen.





2 Trykk utløseren helt ned (📖 25).

- Lukkeren utløses, og bildet lagres.



Utløseren

<p>Trykke utløseren halvveis ned</p> 	<p>Trykk utløseren halvveis ned til du merker motstand for å stille inn fokus og eksponering (lukkerhastighet og blenderåpningsverdi). Fokus og eksponering forblir låst mens utløseren er trykt halvveis ned.</p>
<p>Trykk helt ned</p> 	<p>Etter å ha trykket utløseren halvveis ned, trykker du den 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 data

Når du har tatt bilder eller tatt opp filmer, blinker antall gjenværende eksponeringer eller gjenværende opptakstid mens bildene eller filmene lagres. **Ikke åpne batterikammer / deksel til minnekortspor.** Bilde- og filmdata kan gå tapt, og kameraet eller minnekortet kan bli skadet.

✓ Merknader om fokus

Motiver som ikke er egnet for autofokus →  59

Blitsen

Ved dårlig motivbelysning kan blitsen ( 44) bli brukt når utløseren trykkes helt ned.

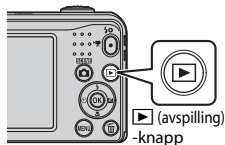
Sørg for at du ikke går glipp av en bildemulighet

Hvis du er redd for at du skal gå glipp av en bildemulighet, kan du trykke utløseren helt ned uten å først trykke den halvveis ned.












Trinn 5 Spille av bilder

1 Trykk på (avspilling)-knappen.

- Kameraet bytter til avspillingsmodus, og det siste bildet som ble lagret vises for avspilling på full skjerm.



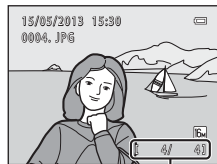
2 Bruk multivelgeren til å velge et bilde du vil vise.

- Vis forrige bilde:  eller 
- Vis neste bilde:  eller 
- Trykk og hold inne , ,  eller  for å rulle raskere gjennom bildene.
- Ta ut minnekortet fra kameraet for å spille av bildene som er lagret i kameraets internminne.  vises nær gjeldende bildenummer / totalt bildeantall.
- Hvis du vil gå tilbake til opptaksfunksjon, trykker du på -knappen eller  (filmopptak).

Viser forrige bilde



Viser neste bilde



Gjeldende bildenummer / totalt bildeantall


Vise bilder

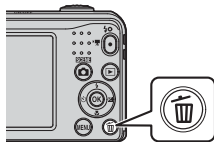
- Bilder kan vises et øyeblikk i lav oppløsning straks etter skifte til forrige bilde eller neste bilde.
- Ved avspilling av bilder der ansiktet til en person (📖 57) eller et kjæledyr (📖 38) ble gjenkjent på opptakstidspunktet, kan bildene roteres automatisk for avspillingsvisning, avhengig av det påviste ansiktets retning.


Mer informasjon


- Avspillingszoom → 📖 62
- Miniatyrvisning, Kalendervisning → 📖 63
- Funksjoner som kan stilles inn ved å trykke på **MENU**-knappen (Avspillingsmeny) → 📖 64

Trinn 6 Slette bilder

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




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

- **Gjeldende bilde:** Kun det gjeldende bildet slettes.
- **Slett valgte bilder:** Flere bilder kan velges og slettes ( 29).
- **Alle bilder:** Alle bilder slettes.
- Trykk på **MENU**-knappen hvis du vil avslutte uten å slette.



- 3** Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Ja**, og trykk deretter på -knappen.

- Slettede bilder kan ikke gjenopprettes.
- Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Nei**, og trykk deretter på -knappen for å avbryte.



Bruke skjermbildet Slett valgte bilder

1 Trykk på ◀ eller ▶ på multivalgeren for å velge et bilde du vil slette, og trykk så på ▲ for å legge til en hake.

- Merkingen fjernes ved å trykke på ▼ for å fjerne haken.
- Roter zoomkontrollen (📖 2) til **T** (🔍) for å gå tilbake til avspilling på full skjerm eller **W** (📺) for å vise miniatyrbilder.



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

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

✓ Merknader om sletting

- Slettede bilder kan ikke gjenopprettes. Kopier viktige bilder til en datamaskin før du sletter dem fra kameraet.
- Beskyttede bilder (📖 64) kan ikke slettes.

✍ 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.



A series of ten horizontal dashed lines, evenly spaced, extending across the width of the page. These lines are intended for handwriting practice.



Opptaksmuligheter




Dette kapittelet beskriver kameraets opptaksfunksjoner og mulighetene som er tilgjengelige i hver opptaksfunksjon.

Du kan justere innstillingene i henhold til opptaksforholdene og typen bilder du ønsker å ta.

📷-modus (Enkel automodus)	32
Motivprogram (opptak som passer motivene)	33
Smart portrett (fotografere smilende ansikter)	39
📷 (Auto)-modus	42
Funksjoner som kan angis med multivelgeren.....	43
Bruke blitzen (blitzfunksjoner).....	44
Bruke selvutløseren	47
Bruke makro	49
Justering av lysstyrke (Eksponeringskompensasjon).....	51
Funksjoner som kan stilles inn ved å trykke på	
MENU-knappen (Opptaksmeny).....	54
Funksjoner som ikke kan brukes samtidig	56
Fokus.....	57

-modus (Enkel automodus)

Kameraet velger automatisk det optimale motivprogrammet når du komponerer et bilde.








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

Automatisk motivvalg

Kameraet velger ett av følgende motiver når du retter kameraet mot et motiv:

-  Portrett
-  Landskap
-  Nattportrett
-  Nattlandskap
-  Nærbilde
-  Motlys
-  Andre motiver

Endre innstillinger for -modus (Enkel auto)

- Avhengig av motivet kameraet velger kan du trykke på  () eller  () eller  () på multivalgeren for å stille inn tilsvarende funksjoner. → "Funksjoner som kan angis med multivalgeren" (📖 43), "Standardinnstillinger" (📖 52)
- Funksjoner som kan stilles inn ved å trykke på **MENU**-knappen → Bildeinnstillinger (bilde størrelse og -kvalitet; 📖 55,  22)

Motivprogram (opptak som passer motivene)

Når et av de følgende motivene er valgt, optimaliseres kamerainnstillingene automatisk for det valgte motivet.

Gå inn i opptaksfunksjon → -knappen (opptaksfunksjon) → (andre ikon fra toppen*) → → , , , → velg et motiv → -knappen

* Ikonet til motivet som ble valgt sist vises.

Portrett (standardinnstilling; 34)	Landskap (34)	Sport (34)	Nattportrett (35)
Fest/innendørs (35)	Strand (35)	Snø (35)	Solnedgang (35)
Skumring/ soloppgang (35)	Nattlandskap (35)	Nærbilde (36)	Mat (36)
Museum (36)	Fyrverkeri (36)	Svart/hvitt-kopi (37)	Motlys (37)
Panoramahjelp (37)	Kjæledyrportrett (38)		

Endre innstillinger for motivprogram

- Avhengig av motivet, kan () , () , () eller () på multivalgeren brukes til å stille inn tilsvarende funksjoner. → "Funksjoner som kan angis med multivalgeren" (43), "Standardinnstillinger" (52)
- Funksjoner som kan stilles inn ved å trykke på **MENU**-knappen → Bildeinnstillinger (bildeutløser og -kvalitet; 55, 22)

For å vise en beskrivelse for hvert motiv

Velg ønsket motiv fra skjermen for motivvalg og roter zoomkontrollen (📖 2) til **T** (🔍) for å vise en beskrivelse av dette motivet. Roter zoomkontrollen til **T** (🔍) igjen for å gå tilbake til den opprinnelige skjermen.



Kjennetegn for hvert motiv

👤 Portrett

- Når kameraet registrerer ansiktet på en person, fokuserer det på ansiktet (📖 57).
- Funksjonen Mykere hudtoner gjør hudtoner i ansikter jevnere (📖 41).
- Hvis det ikke registreres noen ansikter, fokuserer kameraet på motivet i midten av bildefeltet.
- Digital zoom kan ikke brukes.

🏞️ Landskap

- Fokusområdet eller fokusindikatoren (📖 7) lyser alltid grønt når du trykker utløseren halvveis ned.

🏃 Sport

- Kameraet fokuserer på området i midten av bildefeltet.
- Hvis du fortsetter å holde utløseren helt inne, tas det opp til tre bilder i serie med en hastighet på ca. 1,2 b/s (når **Bildeinnstillinger** er angitt til 📷 **4608x3456**).
- Kameraet fokuserer selv om utløseren ikke er trykt halvveis ned. Du kan høre lyden av kameraet som fokuserer.
- Fokus, eksponering og nyanse er fastsatt til verdiene angitt for første bilde i hver serie.
- Bildefrekvens med serieopptak kan variere i henhold til gjeldende bildeinnstillinger, minnekortet du bruker eller opptaksforholdene.

 **Nattportrett**

- Blitsen utløses alltid.
- Når kameraet registrerer ansiktet på en person, fokuserer det på ansiktet (📖 57).
- Funksjonen Mykere hudtoner gjør hudtoner i ansikter jevnere (📖 41).
- Hvis det ikke registreres noen ansikter, fokuserer kameraet på motivet i midten av bildefeltet.
- Digital zoom kan ikke brukes.

 **Fest/innendørs**

- Kameraet fokuserer på området i midten av bildefeltet.
- Hold kameraet stødig, da bilder lett kan påvirkes av kamerabevegelse. Det anbefales å bruke et stativ på mørke steder.

 **Strand**

- Kameraet fokuserer på området i midten av bildefeltet.

 **Snø**

- Kameraet fokuserer på området i midten av bildefeltet.

 **Solnedgang**



- Kameraet fokuserer på området i midten av bildefeltet.

 **Skumring/soloppgang**



- Fokusområdet eller fokusindikatoren (📖 7) lyser alltid grønt når du trykker utløseren halvveis ned.

 **Nattlandskap**





- Fokusområdet eller fokusindikatoren (📖 7) lyser alltid grønt når du trykker utløseren halvveis ned.

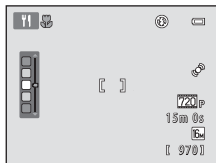
 Lukkertiden reduseres når du bruker motivprogrammer indikert med . Derfor anbefales det å bruke stativ.

Nærbilde

- Makro ( 49) aktiveres, og kameraet zoomer automatisk til den nærmeste avstanden det kan ta bilde på.
- Kameraet fokuserer på området i midten av bildefeltet. Bruk fokuslåsen til å holde fokus på et objekt utenfor midten av bildefeltet ( 58).
- Kameraet fokuserer selv om utløseren ikke er trykt halvveis ned. Du kan høre lyden av kameraet som fokuserer.

Mat

- Makro ( 49) aktiveres, og kameraet zoomer automatisk til den nærmeste avstanden det kan ta bilde på.
- Du kan trykke på  eller  på multivalgeren for å justere nyansen. Nyanseinnstillingen lagres i kameraets minne selv etter at kameraet er slått av.
- Kameraet fokuserer på området i midten av bildefeltet. Bruk fokuslåsen til å holde fokus på et objekt utenfor midten av bildefeltet ( 58).
- Kameraet fokuserer selv om utløseren ikke er trykt halvveis ned. Du kan høre lyden av kameraet som fokuserer.






Museum

- Blitsen utløses ikke.
- Kameraet fokuserer på området i midten av bildefeltet.
- 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)).


Fyrverkeri



- Lukkertiden er fastsatt til fire sekunder.
- Kameraet fokuserer på uendelighet.
- Når du trykker utløseren halvveis ned, lyser fokusindikatoren ( 7) grønt.

 Lukkertiden reduseres når du bruker motivprogrammer indikert med . Derfor anbefales det å bruke stativ.










Svart/hvitt-kopi

- Kameraet fokuserer på området i midten av bildefeltet.
- Brukes sammen med makro ( 49) ved opptak av motiver som er nær kameraet.



Motlys

- Blitsen utløses alltid.
- Kameraet fokuserer på området i midten av bildefeltet.






Panoramahjelp

- Bruk denne innstillingen til å ta en serie med bilder som vil bli slått sammen på en datamaskin for å skape et panoramabilde ( 62).
- Trykk , ,  eller  på multivalgeren for å velge retningen som du vil bevege kameraet i når du tar bildene, og trykk på -knappen.
- Etter du har tatt det første bildet, bekrefter du på skjermen hvordan dette bildet skal slås sammen med neste bilde. Ta deretter neste bilde. Ta så mange bilder som kreves for å fullføre panoramaet. Trykk på -knappen for å avslutte opptaket.
- Overfør bildene til datamaskinen din og bruk programvaren Panorama Maker ( 69, ) til å slå bildene sammen til ett enkelt panoramabilde.

Kjøledyrportrett

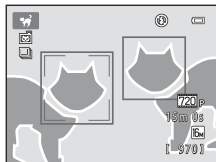
- Når du retter kameraet mot hodet på en hund eller en katt, kan kameraet registrere ansiktet og fokusere på det. Når fokus er oppnådd, utløser kameraet lukkeren automatisk som standard (automatisk utløser).
- Når du har valgt  **Kjøledyrportrett**, velger du **Enkel** eller **Kontinuerlig** på neste skjermbilde.
 - **Enkel**: Det tas ett bilde om gangen.
 - **Kontinuerlig**: Når kameraet har fokusert på det registrerte ansiktet, tar det tre bilder kontinuerlig med en hastighet på 1,2 b/s. Ved manuelt opptak tar kameraet opptil tre bilder med en hastighet på 1,2 b/s når du trykker utløseren helt ned (når **Bildeinnstillinger** er stilt inn på  **4608x3456**).

Automatisk utløser for kjøledyr

- Trykk på   på multivalgeren for å endre innstillingene for **Automatisk utløser**.
 - : Når kameraet registrerer ansiktet på et kjøledyr, fokuserer det og utløser lukkeren automatisk.
 - **OFF**: Kameraet utløser ikke lukkeren automatisk selv om kjøledyrets ansikt er registrert. Trykk på utløseren for å utløse lukkeren.
 - **Automatisk utløser** slås av automatisk når:
 - Fem serier har blitt tatt.
 - Internminnet eller minnekortet er fullt.
- For å fortsette opptak med **Automatisk utløser**, trykk på multivalgeren   for å stille inn dette igjen.

Fokusområde

- Når kameraet registrerer et ansikt, vises en gul dobbeltramme (fokusområde) rundt ansiktet. Når motivet er i fokus, blir dobbelrammen grønn.
- Når kameraet registrerer mer enn ett hunde- eller katteansikt (opptil fem kan registreres), blir det største ansiktet på skjermen rammet inn av en dobbeltramme, og de andre ansiktene rammes inn av enkeltrammer.
- Hvis det ikke registreres noen kjøledyrs ansikter, fokuserer kameraet på motivet i midten av bildefeltet.






Merknader om Kjøledyrportrett


- Digital zoom kan ikke brukes.
- Det er mulig at ansiktene til kjøledyrene ikke registreres, og at andre motiver blir vist med en ramme. Dette kommer an på hvor langt fra kameraet motivet befinner seg, hvor raskt det beveger seg, i hvilken retning det ser, lysstyrken rundt ansiktet osv.

Smart portrett (fotografere smilende ansikter)



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

Gå inn i opptaksfunksjonen → -knappen (opptaksfunksjon) → -modus (Smart portrett) → -knappen




1 Komponer bildet.

- Rett kameraet mot en persons ansikt.
- "Bruke ansiktsgjenkjenning" ( 57)


2 Vent til motivet smiler. Ikke trykk ned utløseren.

- Hvis kameraet registrerer at ansiktet innenfor dobbeltrammen smiler, vil lukkeren utløses automatisk (**Smilutløser**;  55,  30).
- Etter at kameraet har utløst lukkeren, fortsetter det å registrere ansikter og smil og utløser lukkeren igjen hvis det registrerer et smilende ansikt.


3 Opptaket avsluttes.

- For å avbryte smilregistrering og stoppe opptak, må du utføre en av følgende operasjoner:
 - Slå av kameraet.
 - Angi **Smilutløser** ( 55,  30) til **Av**.
 - Trykk på -knappen, og velg en annen opptaksfunksjon.

✓ Merknader om smart portrett-funksjonen

- Digital zoom kan ikke brukes.
- Under visse opptaksforhold kan det hende at kameraet ikke er i stand til å registrere ansikter eller smil.
- "Merknader om ansiktsgjenkjenning" →  57

Auto av når du bruker Smilutløser

Når **Smilutløser** er satt til **På**, aktiveres funksjonen for Auto av ( 82), og kameraet slås av når én av situasjonene nedenfor oppstår og ingen andre operasjoner utføres.

- Kameraet registrerer ingen ansikter.
- Kameraet registrerte et ansikt, men registrerer ingen smil.






Når selvutløserlampen blinker

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


Manuell lukkerutløsning

Lukkeren kan også utløses ved å trykke på utløseren. Hvis det ikke registreres noen ansikter, fokuserer kameraet på motivet i midten av bildefeltet.

Endre modusinnstillingene for Smart portrett

- Funksjoner som kan stilles inn ved bruk av multivelgeren ( 43) → blitsfunksjon ( 44), selvutløser ( 47) og eksponeringskompensasjon ( 51)
- Funksjoner som kan stilles inn ved å trykke på **MENU**-knappen → Funksjoner som kan stilles inn ved å trykke på **MENU**-knappen (Opptaksmeny) ( 54)

✓ Funksjoner som ikke kan brukes samtidig

Noen innstillinger kan ikke brukes sammen med andre funksjoner ( 56).

Bruke Mykere hudtoner

Når lukkeren utløses ved bruk av én av følgende opptaksfunksjoner, registrerer kameraet ett eller flere menneskeansikter (opptil tre), og behandler bildet for å gjøre fargetonene i ansiktshuden mykere.


- **Portrett** og **Nattportrett** i -modus (Enkel automodus) (📖 32)
- **Portrett** (📖 34) eller **Nattportrett** (📖 35) i motivprogram
- Smart portrett-funksjonen (📖 39)




Mykere hudtoner kan også påføres lagrede bilder (📖 64, .

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.






(Auto)-modus

Brukes til generelle opptak. Innstillingene kan justeres i opptaksmenyen ( 54) i henhold til opptaksforholdene og typen bilde du ønsker å ta.


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

- Kameraet fokuserer på området i midten av bildefeltet.

Endre innstillinger for (auto)-funksjonen

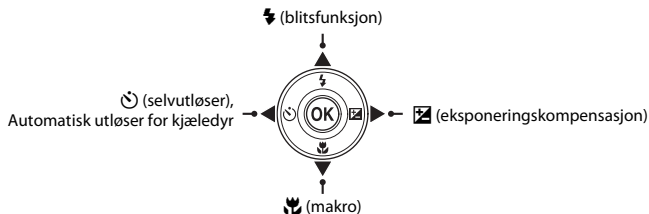
- Funksjoner som kan stilles inn ved bruk av multivalgeren ( 43) → blitsfunksjon ( 44), selvutløser ( 47) makro ( 49) og eksponeringskompensasjon ( 51)
- Funksjoner som kan stilles inn ved å trykke på **MENU**-knappen → Funksjoner som kan stilles inn ved å trykke på **MENU**-knappen (Opptaksmeny) ( 54)

Funksjoner som ikke kan brukes samtidig

Noen innstillinger kan ikke brukes sammen med andre funksjoner ( 56).

Funksjoner som kan angis med multivelgeren

Ved opptak kan ▲, ▼, ◀ eller ▶ på multivelgeren brukes til å stille inn følgende funksjoner:



Tilgjengelige funksjoner

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

- Se "Standardinnstillinger" (📖 52) for informasjon om standardinnstillinger for hver funksjon.

	📷 (enkel auto)	Motiv	Smart portrett	📷 (auto)
⚡ Blitsfunksjon (📖 44)	✓ ¹	2	✓ ³	✓
🕒 Selvtløser (📖 47)	✓		✓ ³	✓
Automatisk utløser (📖 38)	–		–	–
🌿 Makro (📖 49)	–		–	✓
📷 Eksponeringskompensasjon (📖 51)	✓		✓	✓

¹ Varierer etter motivet som kameraet velger. → "Standardinnstillinger" (📖 52)

² Varierer fra motiv til motiv. → "Standardinnstillinger" (📖 52)

³ Varierer i forhold til menyinnstillingen for smart portrett. → "Standardinnstillinger" (📖 52)

Bruke blitsen (blitsfunksjoner)

Du kan stille inn blitsfunksjon.

- 1 Trykk på ▲ (⚡ blitsfunksjon) på multivalgeren.



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

- Tilgjengelige blitsfunksjoner → 45
- Hvis du ikke velger en innstilling ved å trykke på OK-knappen innen få sekunder, annulleres valget.
- **⚡AUTO** vises kun i et par sekunder når **⚡AUTO** (auto) er angitt, uavhengig av **Skjerminnstillinger** (82, 47).



Tilgjengelige blitsfunksjoner



Automatisk

Blitsen utløses automatisk når lysforholdene er dårlige.



Auto med red. av rød øyerefle.

Reduserer rød øyerefleks fra blitsbruk i portretter (📖 46).



Av

Blitsen utløses ikke.

- Vi anbefaler deg å bruke et stativ for å stabilisere kameraet ved opptak i mørke omgivelser.



Utfyllingsblits

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



Synkron. på lang lukkertid

Automatisk blitsfunksjon kombineres med lang lukkertid.

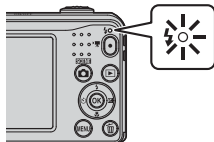
Egner seg til kvelds- og nattportretter som inkluderer bakgrunnsomgivelser. Blitsen belyser hovedmotivet. Lave lukkerhastigheter brukes i svak belysning eller til å få med bakgrunn om natten.

Blitsens klarsignal


Blitsens klarsignal viser statusen til blitsen når du trykker utløseren halvveis ned.

- På: Blitsen utløses når du tar et bilde.
- 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 varierer etter hvilken opptaksfunksjon som brukes.
 - "Tilgjengelige funksjoner" (📖 43)
 - "Standardinnstillinger" (📖 52)
- Noen innstillinger kan ikke brukes sammen med andre funksjoner (📖 56).
- Innstillingen for blitsfunksjonen som brukes i  (auto)-funksjonen, lagres i kameraminnet selv etter at kameraet er slått av.

Effektiv blitsrekkevidde

Blitsen har en rekkevidde på ca. 0,5–3,6 m ved maksimal vidvinkelzoom, og en rekkevidde på ca. 0,8–1,7 m ved maksimal telezoomposisjon.

Reduksjon av rød øyerefleks

Dette kameraet bruker "Avansert reduksjon av rød øyerefleks (Korreksjon 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 kreves mer tid enn vanlig til å lagre bildene.
- Reduksjon av rød øyerefleks gir kanskje ikke ønsket resultat i alle situasjoner.
- I noen tilfeller hender det at funksjonen for reduksjon av rød øyerefleks brukes på bildeområder som ikke er påvirket av røde øyne. I disse tilfellene velger du en annen blitsfunksjon og tar bildet på nytt.



Bruke selvutløseren

Kameraets selvutløser kan utløse lukkeren omtrent ti sekunder etter at du trykker ned utløseren. Selvutløseren er nyttig når du vil være med på bildet du tar, eller når du vil unngå effektene av kamerabevegelse som oppstår når du trykker på utløseren. Når du bruker selvutløseren, anbefaler vi at du bruker stativ.

- 1 Trykk på ◀ (⏻ selvutløser) på multivelgeren.



- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **ON**, og trykk deretter på Ⓞ-knappen.

- ⏻ vises.
- Hvis du ikke velger en innstilling ved å trykke på Ⓞ-knappen innen få sekunder, annulleres valget.
- Når **Kjæledyrportrett** er valgt i motivprogrammet, vises  (Automatisk utløser) ( 38). Selvutløseren kan ikke brukes.



- 3 Komponer bildet, og trykk deretter utløseren halvveis ned.

- Fokus og eksponering er angitt.



4 Trykk utløseren helt ned.

- Selvtløseren starter, og skjermen viser antall sekunder som gjenstår før lukkeren utløses. Selvtløserlampen blinker mens utløseren teller ned. Omtrent ett sekund før lukkeren utløses, lyser lampen konstant og slutter å blinke.
- Når lukkeren utløses, er selvtløseren angitt til **OFF**.
- Hvis du vil stoppe selvtløseren før bildet tas, trykker du på utløseren på nytt.



Funksjoner som ikke kan brukes samtidig

Noen innstillinger kan ikke brukes sammen med andre funksjoner (📖 56).

Bruke makro

Når du bruker makro, kan kameraet fokusere på objekter som er inntil 10 cm fra objektivet. Denne funksjonen er nyttig når du tar nærbilder av blomster og andre små motiver.

- 1 Trykk på ▼ (🌸 makro) på multivelgeren.



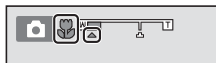
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **ON**, og trykk deretter på OK-knappen.

- 🌸 vises.
- Hvis du ikke velger en innstilling ved å trykke på OK-knappen innen få sekunder, annulleres valget.



- 3 Bruk zoomkontrollen for å stille zoomposisjonen til en posisjon hvor 🌸 og zoomindikatoren lyser grønt.

- Hvor nær du kan være motivet under opptaket, avhenger av zoomposisjonen.
Når zoomposisjonen er i en posisjon der 🌸 og zoomindikatoren lyser grønt, kan kameraet fokusere på motiver så nære som rundt 30 cm fra objektivet. Når zoomposisjonen er angitt til en vidvinkelposisjon i forhold til 📏, kan kameraet fokusere på motiver så nære som 10 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.

Autofokus

Når du tar stillbilder i makro fokuserer kameraet kontinuerlig, helt til utløseren trykkes halvveis ned for å låse fokus. Du kan høre lyden av kameraet som fokuserer.

Makro-innstillingen

- Makro kan ikke brukes sammen med visse opptaksfunksjoner. → "Standardinnstillinger" (📖 52)
- Innstillingen for makro som brukes i  (auto)-funksjonen, lagres i kameraminnnet selv etter at kameraet er slått av.

Justering av lysstyrke (Eksponeringskompensasjon)

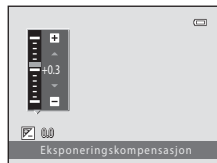
Du kan justere generell lysstyrke for bildet.

- 1 Trykk på ► (Eksponeringskompensasjon) på multivalgeren.



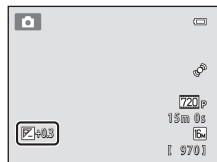
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge en kompensasjonsverdi.

- Bruk positiv (+) eksponeringskompensasjon for å gjøre bildet lysere.
- Bruk negativ (-) eksponeringskompensasjon for å gjøre bildet mørkere.



- 3 Trykk på OK-knappen for å bruke kompensasjonsverdien.

- Hvis du ikke trykker på OK-knappen før det har gått noen få sekunder, brukes innstillingen og menyen forsvinner.
- Når en annen eksponeringskompensasjonsverdi enn **0.0** brukes, vises  og denne verdien på skjermen.



- 4 Trykk på utløseren for å ta et bilde.

- Hvis du vil slå av eksponeringskompensasjonen, går du tilbake til trinn 1 og endrer verdien til **0.0**.

Eksponeringskompensasjonsverdi

Verdien for eksponeringskompensasjon som brukes i  (auto)-funksjonen, lagres i kameraminnnet selv etter at kameraet er slått av.

Standardinnstillinger

Standardinnstillinger for hver opptaksfunksjon er beskrevet under.

	Blits (📖 44)	Selvutløser (📖 47)	Makro (📖 49)	Eksponeerings- kompensasjon (📖 51)
📷 (enkel auto; 📖 32)	⚡AUTO ¹	Av	Av ²	0.0
📷 (smart portrett; 📖 39)	⚡AUTO ³	Av ⁴	Av ⁵	0.0
📷 (auto; 📖 42)	⚡AUTO	Av	Av	0.0
Motiv				
🏃 (📖 34)	👁️	Av	Av ⁵	0.0
🏠 (📖 34)	👁️ ⁵	Av	Av ⁵	0.0
🏆 (📖 34)	👁️ ⁵	Av ⁵	Av ⁵	0.0
🏠 (📖 35)	👁️ ⁶	Av	Av ⁵	0.0
🏠 (📖 35)	👁️ ⁷	Av	Av ⁵	0.0
🏠 (📖 35)	⚡AUTO	Av	Av ⁵	0.0
🏠 (📖 35)	⚡AUTO	Av	Av ⁵	0.0
🏠 (📖 35)	👁️ ⁵	Av	Av ⁵	0.0
🏠 (📖 35)	👁️ ⁵	Av	Av ⁵	0.0
🏠 (📖 35)	👁️ ⁵	Av	Av ⁵	0.0
🏠 (📖 36)	👁️	Av	Pa ⁵	0.0
🏠 (📖 36)	👁️ ⁵	Av	Pa ⁵	0.0
🏠 (📖 36)	👁️ ⁵	Av	Av	0.0
🏠 (📖 36)	👁️ ⁵	Av ⁵	Av ⁵	0.0 ⁵
🏠 (📖 37)	👁️	Av	Av	0.0
🏠 (📖 37)	👁️ ⁵	Av	Av ⁵	0.0
🏠 (📖 37)	👁️	Av	Av	0.0
🏠 (📖 38)	👁️ ⁵	📷 ⁸	Av	0.0

- ¹ Du kan velge **⚡AUTO** (auto) eller **⊕** (av). Når **⚡AUTO** (auto) velges, velger kameraet automatisk blitsfunksjonen som er best for motivet det her valgt.
- ² Innstillingen kan ikke endres. Endres automatisk til makro når kameraet velger **Nærbilde**.
- ³ Kan ikke brukes når **Blunkefilter** er stilt til **På**.
- ⁴ Kan angis når **Smilutløser** er stilt til **Av**.
- ⁵ Innstillingen kan ikke endres.
- ⁶ Innstillingen kan ikke endres. Blitsfunksjonsinnstillingen er fastsatt til utfyllingsblits med synkronisering på lang lukkertid og reduksjon av rød øyerefleks.
- ⁷ Synkronisering på lang lukkertid med blitsfunksjon for reduksjon av rød øyerefleks kan brukes.
- ⁸ Selvtløseren kan ikke brukes. Du kan slå Automatisk utløser for kjøledyr (📖 38) av og på.

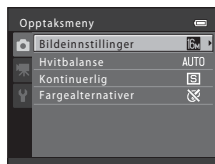
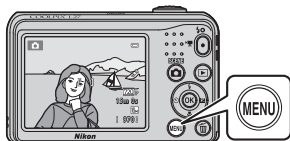


Funksjoner som ikke kan brukes samtidig

Noen innstillinger kan ikke brukes sammen med andre funksjoner (📖 56).

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

Under opptak kan du angi de følgende funksjonene ved å trykke på MENU-knappen.



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

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

* Hvis du endrer bildeinnstillinger, tas den nye innstillingen i bruk i alle opptaksfunksjoner.

Tilgjengelig opptaksmeny

Alternativ	Beskrivelse	
Bildeinnstillinger	Brukes til å velge kombinasjonen av bildestørrelse og bildekvalitet som skal brukes ved lagring av bilder. Standardinnstillingen er  4608x3456 .	 22
Hvitbalanse	Brukes til å justere hvitbalansen i forhold til lyskilden, slik at fargene i bildet samsvarer med fargene du ser med dine egne øyne. De tilgjengelige innstillingene er Auto (standardinnstilling), Manuell innstilling , Dagslys , Glødelampe , Lysstoffrør , Skyet og Blits .	 24
Kontinuerlig	Gjør det mulig å ta en serie med bilder. De tilgjengelige innstillingene er Enkel (standardinnstilling), Kontinuerlig , BSS og Flere bilder 16 .	 27
Fargealternativer	Brukes til å endre fargetonene i bildene. De tilgjengelige innstillingene er Standardfarge (standardinnstilling), Sterk farge , Svart-hvitt , Sepia og Blåkopi .	 28
Mykere hudtoner	Aktiverer mykere hudtoner. Gjør hudtonene i ansiktene mykere. Standardinnstillingen er På .	 29
Smilutløser	Når På (standardinnstilling) er valgt, registrerer kameraet ansikter og utløser lukkeren automatisk når et smil registreres.	 30
Blunkefilter	Kameraet utløser automatisk lukkeren to ganger hver gang du tar et bilde når På er valgt. Av disse to bildene lagrer kameraet det bildet hvor øynene til motivet er mest åpne. Du kan ikke bruke blits når På er valgt. Standardinnstillingen er Av .	 30




Funksjoner som ikke kan brukes samtidig

Noen innstillinger kan ikke brukes sammen med andre funksjoner ( 56).

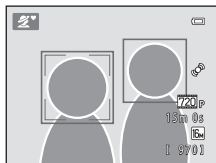
Funksjoner som ikke kan brukes samtidig

Visse funksjoner kan ikke brukes samtidig.

Begrenset funksjon	Alternativ	Beskrivelse
Blitsfunksjon	Kontinuerlig (📖 55)	Når Kontinuerlig , BSS eller Flere bilder 16 er valgt, kan blitsen ikke brukes.
	Blunkefilter (📖 55)	Når Blunkefilter er stilt til På , kan ikke blitsen brukes.
Selvtløser	Smilutløser (📖 55)	Når Smilutløser brukes til opptak, kan ikke selvtløseren brukes.
Digital zoom	Kontinuerlig (📖 55)	Når Flere bilder 16 er valgt, kan ikke den digitale zoomen brukes.
Bildeinnstillinger	Kontinuerlig (📖 55)	Når Flere bilder 16 er valgt, er Bildeinnstillinger -innstillingen fastsatt til  (bilde størrelse: 2560 x 1920 piksler).
Hvitbalanse	Fargealternativer (📖 55)	Ved bruk av Svart-hvitt , Sepia eller Blåkopi fastsettes Hvitbalanse -innstillingen på Auto .
Kontinuerlig	Selvtløser (📖 47)	Ved bruk av selvtløseren er Kontinuerlig fastsatt til Enkel .
Bevegelsessensor	Blitsfunksjon (📖 44)	Når blitsen utløses, deaktiveres Bevegelsessensor .
	Kontinuerlig (📖 55)	Når Flere bilder 16 velges, blir Bevegelsessensor deaktivert.
Lukkerlyd	Kontinuerlig (📖 55)	Når Kontinuerlig , BSS eller Flere bilder 16 er valgt, høres ikke lukkerlyden.

Bruke ansiktsgjenkjenning

I følgende opptaksfunksjoner bruker kameraet ansiktsgjenkjenning til å fokusere automatisk på personansikter. Hvis kameraet registrerer flere enn ett ansikt, vises en dobbelramme rundt det ansiktet som kameraet fokuserer på, og enkle rammer rundt de andre ansiktene.



Opptaksfunksjon	Antall ansikter som kan registreres	Fokusområde (doppelramme)
Portrett og Nattportrett i -modus (Enkel automodus) (📖 32)	Opptil tolv	Ansiktet som er nærmest kamera
Portrett (📖 34) og Nattportrett (📖 35) i motivprogram		
Smart portrett-funksjonen (📖 39)	Opptil tre	Ansiktet som er nærmest midten av rammen


- Hvis det ikke registreres noen ansikter når utløseren trykkes halvveis ned, fokuserer kameraet på motivet midt i bildefeltet.

Merknader om ansiktsgjenkjenning

- Kameraets evne til å registrere ansikter avhenger av en rekke faktorer, inkludert om motivet er vendt mot kameraet eller ikke. 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
- Når rammen inneholder mer enn én persons ansikt, er det flere faktorer som avgjør hvilke ansikter som registreres av kameraet og hvilket ansikt kameraet fokuserer på, inkludert hvilken retning ansiktene vender.
- I enkelte sjeldne tilfeller, slik som dem beskrevet i "Motiver som ikke er egnet for autofokus" (📖 59), er motivet ikke i fokus selv om dobbelrammen blir grønn. Bruk i så fall en annen funksjon, for eksempel -modus (auto), og prøv å ta bilde med fokuslås (📖 58), dvs. å fokusere på et annet motiv som er like langt unna kameraet.

Fokuslås

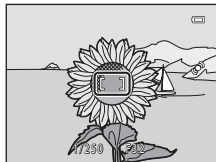
Når kameraet fokuserer på et objekt midt i bildefeltet, kan du bruke fokuslåsen for å holde fokus på et motiv utenfor midten av bildefeltet.

Bruk følgende prosedyre for å ta bilder i  (auto)-modus.

1 Sikt kameraet mot motivet slik at det fokuserer på motivet i midtre del av bildefeltet.

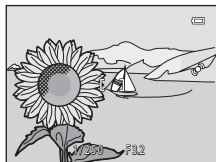
2 Trykk utløseren halvveis ned.

- Kontroller at fokusområdet lyser grønt.
- Fokus og eksponering er låst.



3 Komponer bildet på nytt mens du fortsatt holder utløseren halvveis nede.

- Pass på å opprettholde samme avstand mellom kamera og motiv.



4 Trykk utløseren helt ned i en jevn bevegelse for å ta bildet.





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 (hvis for eksempel portrettmotivet har på seg en hvit T-skjorte og står foran en hvit vegg)
- Mange gjenstander er i forskjellige avstander fra kameraet (hvis motivet for eksempel er 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 refokusere flere ganger, eller velge

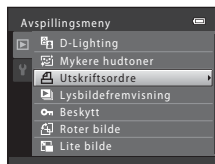
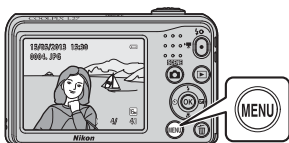
 (auto)-modus og bruke fokuslås ( 58) for å ta bilde ved å først fokusere på et objekt som er like langt unna kameraet som det ønskede motivet.



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

Avspillingsmuligheter

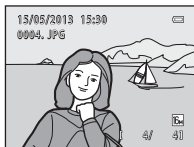
Dette kapitlet beskriver funksjonene som er tilgjengelige ved avspilling av bilder.



Avspillingszoom	62
Miniatyrvisning, Kalendervisning	63
Funksjoner som kan stilles inn ved å trykke på MENU-knappen (Avspillingsmeny) ...	64
Koble kameraet til en TV, datamaskin eller skriver ...	65
Bruke ViewNX 2.....	67
Installere ViewNX 2	67
Overføre bilder til datamaskinen.....	70
Vise bilder.....	72

Avspillingszoom

Ved å rotere zoomkontrollen til **T** (📷) i avspilling på full skjerm (📖 26) zoomes det inn på midten av bildet som vises på skjermen.



Bildet vises på full skjerm.



Bildet er zoomet inn.

Veiledning for vist område

- Du kan endre zoomforholdet ved å rotere zoomkontrollen til **W** (📐) eller **T** (📷). Bilder kan zoomes opptil ca. 10x.
- Hvis du vil vise et annet område av bildet, trykker du på ▲, ▼, ◀ eller ▶ på multivalgeren.
- Hvis du viser et bilde som ble tatt med funksjonen for ansiktsgjenkjenning (📖 57) eller kjaeledyrgjenkjenning (📖 38), zoomer kameraet inn på ansiktet som registreres på opptakstidspunktet. Hvis kameraet registrerte flere ansikter da bildet ble tatt, trykker du på ▲, ▼, ◀ eller ▶ for å vise et annet ansikt. Hvis du vil zoomme inn på en del av bildet der det ikke finnes ansikter, justerer du zoomforholdet og trykker på ▲, ▼, ◀ eller ▶.
- Du kan beskjære bildet og lagre det viste området av bildet som en separat fil ved å trykke på **MENU**-knappen (📷 10).
- Trykk på **OK**-knappen hvis du vil gå tilbake til avspilling på full skjerm.

Miniatyrvissning, Kalendervissning

Ved å rotere zoomkontrollen til **W** (📷) i avspilling på full skjerm (📖 26) vises bilder i "kontaktpapir" for miniatyrbilder.



















- Du kan vise flere bilder på én skjerm, noe som gjør det enkelt å finne bildet du ønsker.
- Du kan endre antallet miniatyrbilder som vises, ved å rotere zoomkontrollen til **W** (📷) eller **T** (🔍).
- Trykk på **▲**, **▼**, **◀** eller **▶** på multivalgeren for å velge et bilde, og trykk deretter på **OK**-knappen for å vise dette bildet på full skjerm.
- Når 16 miniatyrbilder vises, roterer du zoomkontrollen til **W** (📷) for å bytte til kalendervissning.
- Når du bruker kalendervissningsfunksjonen, trykker du på **▲**, **▼**, **◀** eller **▶** på multivalgeren for å velge en dato, og deretter på **OK**-knappen for å vise det første bildet du tok den dagen.





📌 Merknader om kalendervissning

Bilder som ble tatt før datoen ble stilt inn på kameraet, blir tildelt datoen 1. januar 2013.

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

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

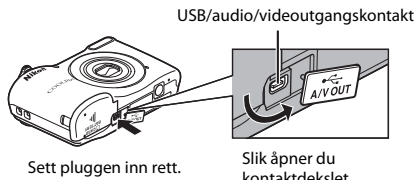
Alternativ	Beskrivelse	
 D-Lighting*	Kan brukes til å lage kopier med forbedret lysstyrke og kontrast, slik at mørkere deler av bildet blir lysere.	 7
 Mykere hudtoner*	Kameraet registrerer ansiktene til personer i bildet og lager en kopi med mykere hudtoner.	 8
 Utskriftsordre	Når du bruker en skriver til å skrive ut bilder som er lagret på minnekortet, kan du bruke Utskriftsordre -funksjonen til å velge hvilke bilder som skal skrives ut, og hvor mange kopier av hvert bilde som skal skrives ut.	 31
 Lysbildefremvisning	Kan brukes til å vise bilder som er lagret i interminnet eller på et minnekort, i en automatisk lysbildefremvisning.	 34
 Beskytt	Gjør det mulig å beskytte valgte bilder mot uønsket sletting.	 35
 Roter bilde	Lar deg oppgi hvilken retning lagrede bilder skal vises i ved avspilling.	 37
 Lite bilde*	Gjør at du kan lage en liten kopi av det gjeldende bildet. Denne funksjonen er nyttig for å opprette kopier for visning på nettsider eller --postvedlegg.	 9
 Kopi	Brukes til å kopiere bilder mellom interminnet og et minnekort.	 38

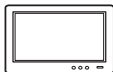
* Bilder lagres og endres som separate filer. Visse begrensninger gjelder (6). For eksempel kan ikke bilder som tas med **Bildeinnstillinger** ( 55, 22) satt til  **4608x2592** endres, og den samme endringsfunksjonen kan ikke brukes flere ganger.

Koble kameraet til en TV, datamaskin eller skriver

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. For informasjon om tilkoblingsmetoder og påfølgende operasjoner, se dokumentasjonen som følger med enheten i tillegg til dette dokumentet.





Du kan vise kameraets bilder og filmer på en TV.

Tilkoblingsmetode: Koble video- og lydpluggene til reservekabelen for lyd/video til inngangene på TV-en.



Hvis du overfører bilder til en datamaskin, kan du utføre enkel retusjering og behandling av billedata samt spille av bilder og filmer.

Tilkoblingsmetode: Koble kameraet til datamaskinens USB inngang ved bruk av den medfølgende USB-kabelen UC-E16.

- Før du kobler til en datamaskin, må ViewNX 2 installeres på datamaskinen ved hjelp av vedlagte ViewNX 2 CD-ROM. For informasjon om hvordan du bruker ViewNX 2 CD-ROM og hvordan du overfører bilder til en datamaskin, se side 67.



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-inngangskontakt med den medfølgende 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.



Installere ViewNX 2

- En Internett-tilkobling er påkrevd.

Kompatible operativsystemer

Windows

Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP

Macintosh

Mac OS X 10.6, 10.7, 10.8

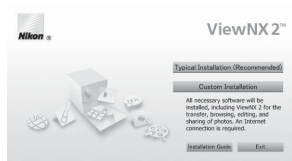
Se websiden Nikon for mer informasjon om systemkrav, inkludert den nyeste informasjonen om kompatibilitet med operativsystemer.

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 OS: 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 OS: 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)

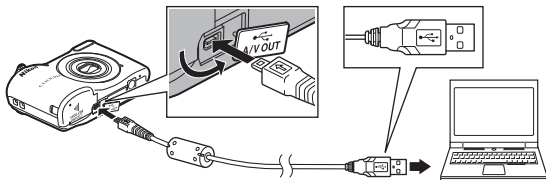
6 Fjern ViewNX 2 CD-ROM fra CD-ROM-stasjonen.

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 hjelp av den vedlagte 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 internt minne.



- **SD-kortslisse:** Dersom din datamaskin har et SD-kortspor, kan kortet settes direkte inn i sporet.
- **SD-kortleser:** Kople en kortleser (ekstra utstyr 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)**.



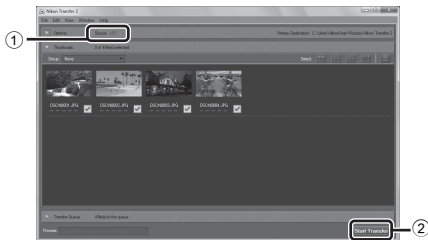
Hvis minnekortet har et stort antall bilder, kan det ta en stund å starte opp Nikon Transfer 2. Vent til Nikon Transfer 2 starter.

☑ 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.

- Kontroller at navnet på det tilkoblede kameraet eller den utskiftbare stasjonen, står oppført som "Source (Kilde)" på "Options (Alternativ)" tittelinnen for Nikon Transfer 2 (1).
- Klikk på **Start Transfer (Start overføring)** (2).



- 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 minnekortspor, velger du det riktige alternativet i datamaskinens operativsystem for å utløse den utskiftbare stasjonen som tilsvarer minnekortet, og tar ut kortet fra kortleseren eller minnekortsporet.

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.

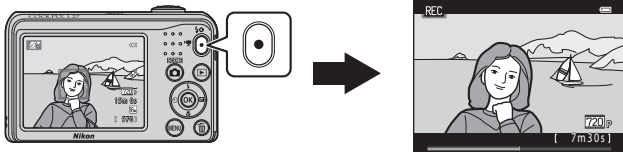


Start ViewNX 2 manuelt

- **Windows:** Dobbelklikk på snarveisikonet **ViewNX 2** på skrivebordet.
- **Mac OS:** Klikk på ikonet **ViewNX 2** i dokken.


Ta opp og spille av filmer



Du kan ta opp filmer ved ganske enkelt å trykke på knappen   filmopptak.




Ta opp filmer	74
Spille av filmer	78

Ta opp filmer

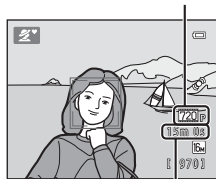
Du kan ta opp filmer ved ganske enkelt å trykke på knappen  filmopptak).

- Når ingen minnekort er satt inn (dvs. når kameraet bruker internt minnet), er **Filmalternativer**  77,  40) stilt inn på **VGA VGA (640x480)**. **720p HD 720p (1280x720)** kan ikke velges.

1 Vis opptaksskjermen.



- Ikonet for det valgte filmalternativet vises. Standardinnstillingen er **720p HD 720p (1280x720)**  77).
- Ved filmopptak vil bildevinkelen (dvs. det synlige området i rammen) være smalere sammenlignet med stillbilder.

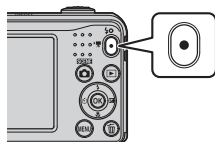
Filmalternativ



Maksimal opptakstid

2 Trykk på knappen filmopptak) for å starte filmopptak.

- Kameraet fokuserer på motivet i midten av bildefeltet. Fokuseringsområder vises ikke under avspilling.
- Når **Filmalternativer** er stilt inn på **720p HD 720p (1280x720)** viser skjermen endringer med et sideforhold på 16:9 ved filmopptak.
- Hvis **Bildeinfo** i **Skjerminnstillinger**  82) i oppsettsmenyen er stilt til **Filmrute + autoinfo**, kan området som skal vises i filmopptaket bekreftes før filmopptaket starter.
-  vises under lagring til det interne minnet.



3 Trykk på knappen filmopptak) igjen for å stanse opptaket.

✓ Merknader om å lagre data

Når du har tatt bilder eller tatt opp filmer, blinker antall gjenværende eksponeringer eller gjenværende opptakstid mens bildene eller filmene lagres. **Ikke åpne batterikammer / deksel til minnekortspor.** Bilde- og filmdata kan gå tapt, og kameraet eller minnekortet kan bli skadet.

✓ Merknader om filmopptak

- Minnekort med en nominell SD-hastighetsklasse på 6 eller raskere anbefales til filmopptak (U3-18). Filmopptak kan plutselig avbrytes når minnekort med en lavere nominell hastighetsklasse brukes.
- Det optiske zoomforholdet kan ikke endres når opptaket har startet.
- Bruk zoomkontrollen for å bruke digital zoom ved filmopptak. Zoomrekkevidden ligger mellom optisk zoomforhold før filmopptak og 4x.
- Bildekvaliteten forringes ved bruk av digital zoom. Når opptaket er ferdig, slås den digitale zoomen av.
- Lydene fra bruk av zoomkontroll, autofokusobjektivbevegelse og blenderåpning når lysstyrken endrer seg kan bli tatt opp.
- Synlige flekker (U3) på skjermen vil også bli tatt opp ved filmopptak. Unngå lyse objekter, som for eksempel solen, solrefleksjoner og elektriske lys.
- Avhengig av avstanden til motivet eller graden av zoom som brukes kan motiver med repeterende mønstre (stoffer, gittervinduer etc.) ha fargede striper (forstyrrende mønstre, moaré etc.) under opptak og avspilling av film. Dette skjer når mønsteret i motivet og utformingene til bildesensoren forstyrrer hverandre. Dette er ikke en feil.

✓ Kameratemperaturen

- Kameraet kan bli varmt under opptak av filmer over en lengre tidsperiode, eller når kameraet brukes på et varmt sted.
- Hvis innsiden av kameraet blir svært varmt ved filmopptak, vil kameraet automatisk stoppe opptak etter 30 sekunder.
Gjenværende tid før kameraet stopper opptak (U3) 30 sek) vises.
Etter at kameraet stopper opptak, slår det seg av.
La kameraet være av til innsiden av kameraet har kjølt seg ned.

Merknader om autofokus

Det kan hende at autofokus ikke fungerer som forventet (📖 59). Hvis dette skulle skje, prøv følgende:

1. Still inn **Autofokus-modus** i filmmenyen til **AF-S Enkeltbilde AF** (standard innstilling) før du starter filmopptaket (📖 77, 🛠️42).
2. I midten av bildefeltet komponerer du et annet motiv med samme avstand fra kameraet som det påtenkte motivet, trykk på knappen ● (🛠️ filmopptak) for å starte opptaket, og endre deretter komposisjonen.

Funksjoner som er tilgjengelige med filmopptak

- Innstillingene for eksponeringskompensasjon, hvitbalanse og fargealternativer for gjeldende opptaksfunksjon gjelder også med filmopptak. Fargetonen som oppstår ved bruk av motivprogram (📖 33) brukes også på filmer. Når Makro er aktivert, kan det tas filmer av motiver som befinner seg nærmere kameraet. Bekreft innstillingene før du begynner filmopptak.
- Selvtløseren (📖 47) kan brukes. Still inn selvtløseren, og trykk på ● (🛠️)-knappen (filmopptak) for å starte filmopptaket etter ti sekunder.
- Blitsen utløses ikke.
- Trykk på **MENU**-knappen for å velge 🎬 (film)-kategorien, og juster filmmenyinnstillingene før du starter filmopptak (📖 77).

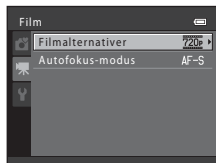
Mer informasjon

- Maksimal filmopptakstid → 🛠️41
- Navn på filer og mapper → 🛠️62

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

Gå inn i opptaksfunksjon → MENU-knappen → 景-kategorien → OK-knappen

Følgende innstillinger kan endres.



Alternativ	Beskrivelse	
Filmalternativer	Fastsår hvilken type film som vil bli tatt opp. Standardinnstillingen er 720p HD 720p (1280x720) . Når ingen minnekort er satt inn (dvs. når kameraet bruker interminnet), er standardinnstillingen VGA VGA (640x480) .	40
Autofokus-modus	Når AF-S Enkeltbilde AF (standardinnstilling) er valgt, låses fokus når filmopptak starter. Når AF-F Kontinuerlig AF er valgt, fokuserer kameraet kontinuerlig under opptaket. Når AF-F Kontinuerlig AF er valgt, kan lyden av kameraet som fokuseres, høres på innspilte filmer. Hvis du vil hindre at lyden av det fokuserende kameraet spilles inn, velger du AF-S Enkeltbilde AF .	42

Spille av filmer

Trykk på -knappen for å gå til avspillingsfunksjonen.

Filmer indikeres av ikonet for filmalternativer ( 77).

Trykk på -knappen for å spille av filmer.

Filmalternativer



















Tilgjengelige funksjoner under avspilling

Avspillingskontrollene vises øverst på skjermen.

Trykk på  eller  på multivelgeren for å velge en kontroll.

Tilgjengelige handlinger er beskrevet 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		Trykk på  -knappen for å sette avspillingen på pause. Når avspillingen er satt på pause, kan følgende handlinger utføres med kontrollene som vises øverst på skjermen.
		 Trykk på  for å spole filmen ett bilde tilbake. Hold nede  -knappen for kontinuerlig bakoverspuling.
		 Trykk på  for å spole filmen ett bilde framover. Hold nede  -knappen for kontinuerlig fremoverspuling.
		Trykk på  -knappen for å fortsette avspillingen.
Avslutt		Trykk på  -knappen hvis du vil gå tilbake til avspilling på full skjerm.

Justere volumet

Bruk zoomkontrollen under avspilling.



Lydstyrkeindikator

Slette filmer

Hvis du vil slette en film, velger du ønsket film i avspilling på full skjerm (📖 26) eller miniatyrbildeavspilling (📖 63) og trykker deretter på 🗑️-knappen (📖 28).


☑ **Merknader om avspilling av filmer**

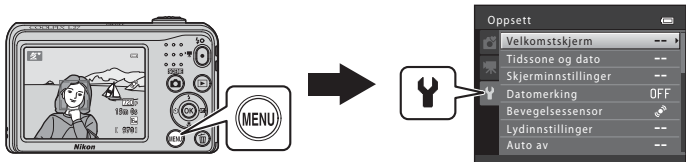
Dette kameraet kan ikke avspille filmer som er tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell.




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

Generelt kameraoppsett


Dette kapitlet beskriver de ulike innstillingene som kan justeres i oppsettsmenyen .














For mer informasjon om hver innstilling, se "Oppsettsmenyen" i referansedelen (43).







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

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

Du kan endre følgende innstillinger når menyen vises ved å velge kategorien .



Alternativ	Beskrivelse	
Velkomstsjerm	Her kan du velge hvorvidt det skal vises en velkomstsjerm på skjermen når du slår på kameraet.	 43
Tidssone og dato	Lar deg stille inn kameraklokken.	 44
Skjerminnstillinger	Lar deg justere visning av opptaksinformasjon og innstillingene for skjermens lysstyrke.	 47
Datomerking	Her kan du merke bilder med dato og tid for opptak.	 49
Bevegelsessensor	Her kan du stille inn hvorvidt kameraet automatisk skal øke lukkertiden for å redusere uklarhet pga. kamerabevegelse når stillbilder tas.	 50
Lydinnstillinger	Her kan du justere lydinnstillingene.	 51
Auto av	Her kan du stille inn hvor lang tid det skal gå før skjermen slår seg av for å spare strøm.	 52
Formater minne / Formater kort	Her kan du formatere det interne minnet eller minnekortet.	 53
Språk/Language	Her kan du endre kameraets språk/language for visning.	 54
Videostandard	Her kan du justere tilkoblingsinnstillingene for TV.	 55

Alternativ	Beskrivelse	
Blunkevarsel	Her kan du stille inn hvorvidt lukkede øyne skal registreres når du tar bilder av mennesker ved bruk av ansiktsgjenkjenning.	 55
Eye-Fi-opplasting	Lar deg aktivere/deaktivere funksjonen for å sende bilder til en datamaskin ved hjelp av et kommersielt tilgjengelig Eye-Fi-kort.	 57
Nullstill alle	Her kan du nullstille kamerainstillingene til standardverdiene.	 58
Batteritype	Endre denne innstillingen til batteritypen som er satt inn i kameraet.	 61
Firmware-versjon	Her kan du bekrefte kameraets firmware-versjon.	 61



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



Referansedel

Referansedelen gir detaljert informasjon og tips for bruk av kameraet.

Opptak

Bruke Panoramahjelp 2

Avspilling

Endre stillbilder 5

Koble kameraet til et TV-apparat (vise bilder på et TV-apparat) 12

Koble kameraet til en skriver (Direct Print) 14

Meny

Opptaksmenyen (for (auto)-funksjonen) 22

Smart portrett-menyen 29

Avspillingsmenyen 31

Filmmenyen 40

Oppsettsmenyen 43

Tilleggsinformasjon









Navn på filer og mapper 62

Ekstrautstyr 63

Feilmeldinger 64













Bruke Panoramahjelp

Kameraet fokuserer på motivet i midten av bildefeltet. Bruk et stativ for best mulig resultat.

Gå inn i opptaksfunksjon → -knappen (opptaksfunksjon) →  (andre ikon fra toppen*) →  → , ,  →  (Panoramahjelp) → -knappen

* Ikonet til motivet som ble valgt sist vises.

1 Bruk multivelgeren til å velge retning, og trykk så på -knappen.

- Retningsikoner for Panorama vises for å vise retningen som bildene vil bli slått sammen i. Velg retningen som bildene skal slås sammen i for det komplette panoramæet: høyre () , venstre () , oppover () eller nedover () .
- Det gule retningsikonet for panorama () vises i retningen du valgte. Trykk på -knappen for å bekrefte valget. Ikonet endres til det hvite fast retning-ikonet () .
- Bruk innstillinger blitsfunksjon ( 44), selvutløser ( 47), makro ( 49) og eksponeringskompensasjon ( 51) for dette trinnet om nødvendig.
- Trykk på -knappen igjen for å velge en annen retning.



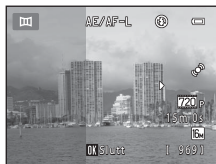
2 Komponer den første delen av panoramamotivet, og ta det første bildet.

- Ca. en tredjedel av bildet vises gjennomskiktig.



3 Ta neste bilde.

- Komponer neste bilde slik at en tredjedel av rammen overlapper første bilde, og trykk på utløseren.
- Gjenta denne prosessen helt til påkrevd antall bilder for fullføring av motivet har blitt tatt.



4 Trykk på **OK**-knappen når du er ferdig med å ta bilder.

- Kameraet går tilbake til trinn 1.



✓ Merknad om Panoramahjelp

- Innstillinger for blitsfunksjon, selvutløser, makro og eksponeringskompensasjon kan ikke justeres etter at første bilde har blitt tatt. Bilder kan ikke slettes, og hverken zoom eller **Bildeinnstillinger**-innstillinger (**0022**) kan justeres etter at første bilde har blitt tatt.
- Kameraet vil slutte å ta bilder for panoramaserien hvis funksjonen Auto av (**0052**) starter beredskapsmodus under opptak. Det anbefales å stille tiden som kan forløpe før funksjonen automatisk avstenging aktiveres til en mer langvarig innstilling.

AE/AF-L Indikator

I **Panoramahjelp** er motivprogram, eksponering, hvitbalanse og fokus for alle bilder i et panorama fastlagt til verdiene for første bilde i hver serie.

Når første bilde tas, vises **AE/AF-L** for å indikere at eksponering, hvitbalanse og fokus er låst.





Kombinere bilder for å lage et panorama (Panorama Maker)

- Overfør bildene til en datamaskin (📖 70), og bruk Panorama Maker for å slå sammen flere bilder til ett enkelt panorama.
- Installer Panorama Maker fra den medfølgende ViewNX 2 CD-ROM-en (📖 67).
- For mer informasjon om bruk av Panorama Maker, se instruksjonene på skjermen og Hjelp i Panorama Maker.



Mer informasjon

Navn på filer og mapper → 📷62

Endre stillbilder

Endringsmuligheter

Du kan bruke følgende funksjoner til å endre bildene dine. Endrede bilder lagres som separate filer (👁️62).

Endringsfunksjon	Beskrivelse
D-Lighting (👁️7)	Gjør det mulig for deg å lage en kopi av det gjeldende bildet med forsterket lysstyrke og kontrast, slik at mørke deler av bildet blir lysere.
Mykere hudtoner (👁️8)	Lar deg gjøre hudtonene i ansiktene mykere.
Lite bilde (👁️9)	Lar deg opprette en liten kopi av bilder, som egner seg som e-postvedlegg.
Beskjæring (👁️10)	Lar deg beskjære en del av bildet. Bruk til å zoome inn på et motiv eller arrangere en komposisjon.

Merknader om bildeendring

- Bilder som tas med en **Bildeinnstillinger** (🔍22)-innstilling på 📷 **4608x2592** kan ikke endres.
- Dette kameraet kan ikke endre bilder som er tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell.
- Hvis ingen personsikter registreres i et bilde, kan det ikke opprettes en kopi med funksjonen for mykere hudtoner (👤8).
- Det kan hende at endrede kopier som opprettes med dette kameraet ikke vises riktig på et digitalkamera av en annen modell eller et annet merke. Det kan også hende at det ikke går an å overføre dem til en datamaskin ved bruk av et digitalkamera av en annen modell eller et annet merke.
- Endringsfunksjonene er ikke tilgjengelige når det ikke er nok ledig plass i interminnet eller på minnekortet til å lagre de endrede kopiene.

Begrenset bildeendring

Følgende begrensninger gjelder når en endret kopi endres ytterligere med en annen endringsfunksjon.




Endringsfunksjon som er brukt	Endringsfunksjoner som kan legges til
D-Lighting	Mykere hudtoner-, lite bilde- eller beskæringsfunksjonen kan legges til.
Mykere hudtoner	D-Lighting-, lite bilde- eller beskæringsfunksjonen kan legges til.
Lite bilde Beskjæring	En annen endringsfunksjon kan ikke tilføyes.

- Kopier som er opprettet med endringsfunksjoner, kan ikke endres ytterligere med funksjonen de ble opprettet med.
- Når du kombinerer funksjonen for lite bilde eller beskjæring og en annen endringsfunksjon, kan du bruke funksjonen for lite bilde og beskjæring etter at de andre endringsfunksjonene er brukt.
- Du kan bruke mykere hudtoner på bilder som ble tatt med mykere hudtoner (👤29).


Originalbilder og endrede bilder


- Kopier du har laget med endringsfunksjonene, slettes ikke hvis du sletter originalbildene. Originalbildene slettes ikke hvis du sletter kopier du har laget med endringsfunksjonene.
- Endrede kopier lagres med samme dato og tid for opptak som originalbildet.
- Utskriftsordre (👤31) og beskyttelsesinnstillinger (👤35) beholdes ikke i endrede kopier.

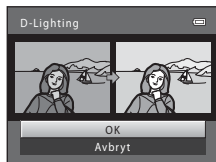
D-Lighting: Forbedre lysstyrke og kontrast

Trykk på -knappen (avspilling) → MENU-knappen →  D-Lighting → -knappen

Du kan lage en kopi av det gjeldende bildet med forsterket lysstyrke og kontrast, slik at mørke deler av bildet blir lysere.

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

- Den originale versjonen vises på venstre side, og en forhåndsvisning av den endrede versjonen vises på høyre side.
- En ny, endret kopi lagres som et separat bilde.
- Kopier som er opprettet med denne funksjonen, indikeres av  som vises under avspilling.



Mer informasjon

Navn på filer og mapper → 62

📷 Mykere hudtoner: Gi mykere hudtoner

Trykk på ▶-knappen (avspilling) → MENU-knappen → 📷 Mykere hudtoner → Ⓞ-knappen

Kameraet registrerer ansiktene til personer i bildet og lager en kopi med mykere hudtoner.

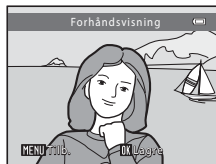
1 Trykk på ▲ eller ▼ på multivalgeren for å velge graden av mykning, og trykk deretter på Ⓞ-knappen.

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



2 Kontroller forhåndsvisningen av kopien, og trykk så på Ⓞ-knappen.

- Opptil tolv 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 ◀ eller ▶ for å vise et annet ansikt.
- Trykk på MENU-knappen for å justere graden av mykning. Skjermvisningen går tilbake til den som vises i trinn 1.
- Endrede kopier lagres som separate bilder, og 📷 vises ved avspilling.



✓ Merknader om mykere hudtoner

Avhengig av retningen ansiktene vender mot, eller lysstyrken på ansiktene, kan det hende at kameraet ikke klarer å registrere ansikter nøyaktig, eller at funksjonen for mykere hudtoner ikke fungerer som forventet.


📎 Mer informasjon

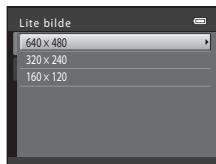
Navn på filer og mapper → 📷62

Lite bilde: Redusere størrelsen på et bilde


Trykk på -knappen (avspilling) → MENU-knappen →  Lite bilde → -knappen

Du kan lage en liten kopi av det gjeldende bildet.

- 1 Trykk på ▲ eller ▼ på multivalgeren for å velge ønsket kopistørrelse, og trykk deretter på -knappen.



- 2 Velg **Ja** og trykk på -knappen.

- En ny, endret kopi lagres som et separat bilde med et komprimeringsforhold på 1:16.
- Kopier som er opprettet med denne funksjonen er mindre enn andre bilder når de vises under avspilling, og indikeres av .




Mer informasjon

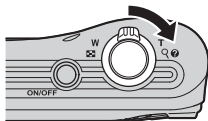
Navn på filer og mapper → 62

Beskjæring: Opprette en beskåret kopi




Du kan opprette en kopi som kun inneholder den delen som er synlig på skjermen når **MENU**  vises med avspillingszoom ( 62) aktivert.

1 Roter zoomkontrollen til **T** (Q) i avspilling på full skjerm (26) for å zoome inn på bildet.

- For å beskjære et bilde som vises i "stående" (portrett) retning, zoomer du inn på bildet til de svarte kantene på begge sider av skjermen forsvinner. Det beskårne bildet vises i landskapsretning. For å beskjære et bilde i gjeldende "stående" (portrett) retning må du først bruke alternativet **Roter bilde** -alternativet ( 37) for å rotere bildet slik at det vises i landskapsretning. Deretter må du forstørre bildet for beskjæring, beskjære det og rotere det beskårne bildet tilbake til "stående" (portrett) retning.



2 Juster komposisjonen av kopien.

- Roter zoomkontrollen til **T** (Q) eller **W** () hvis du vil justere zoomforholdet.
- Trykk på , ,  eller  på multivalgeren for å rulle bildet til du bare kan se den delen du vil kopiere på skjermen.




3 Trykk på **MENU**-knappen.

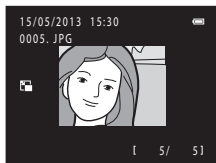
4 Bruk multivalgeren til å velge **Ja**, og trykk så på **OK**-knappen.

- En ny, beskåret kopi lagres som et separat bilde.



Bildestørrelse

- Etter hvert som området som skal lagres, blir redusert, reduseres også bildestørrelsen (pikslene) til den beskårne kopien.
- Bilder som beskjæres til en størrelse på 320×240 eller 160×120 er mindre enn andre bilder som vises ved avspilling, og indikeres av .



Mer informasjon

Navn på filer og mapper → 62

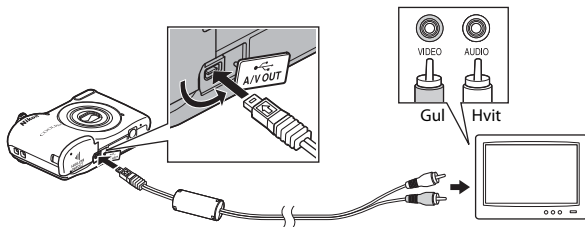
Koble kameraet til et TV-apparat (vise bilder på et TV-apparat)

Koble kameraet til en TV ved bruk av en valgfri AV-kabel (☞63) for å spille av bilder eller filmer på TV-en.

1 Slå av kameraet.

2 Koble kameraet til TV-apparatet.

- Koble den gule pluggen på AV-kabelen til videoinngangen og den hvite pluggen til audioinngangen på TV-en.

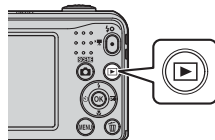


3 Still TV-apparatets inngang til ekstern videoinngang.

- Se i brukerveiledningen for TV-apparatet ditt for mer informasjon.

4 Hold inne -knappen for å slå på kameraet.


- Kameraet aktiverer avspillingsmodus, og det vises bilder på TV-skjermen.
- Kameraskjermen forblir avslått mens kameraet er koblet til TV-en.



Merknader om tilkobling av kabelen

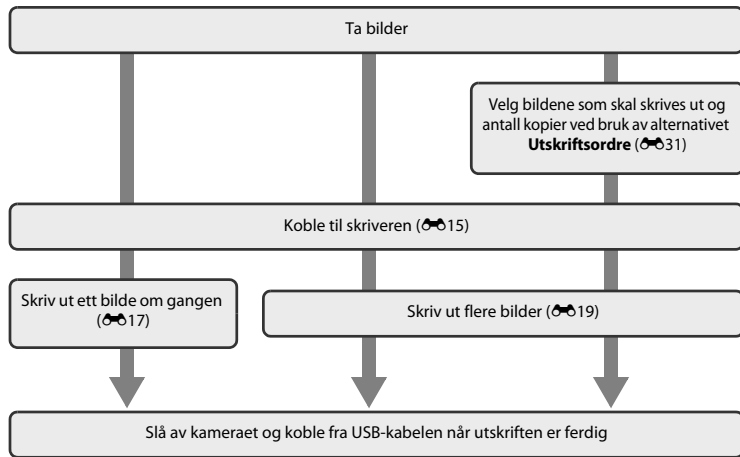
Når du kobler til kabelen, må du kontrollere at kamerakontakten er i riktig retning. Du må ikke bruke makt eller montere kabelen skjevt. Når du kobler fra kabelen, må du ikke bøye eller vri på kontakten.

Hvis bildene ikke vises på TV-apparatet

Kontroller at kameraets videostandardinnstilling i **Videostandard** (55) under oppsettsmenyen overholder standarden som TV-en din bruker.

Koble kameraet til en skriver (Direct Print)

Hvis du har en PictBridge-kompatibel skriver (☞19), kan du koble kameraet direkte til skriveren og skrive ut bilder uten å bruke en datamaskin. Følg prosedyrene som er beskrevet nedenfor, for å skrive ut bilder.




Merknader om strømkilde

- Når du kobler kameraet til en skriver, må du bruke batterier med tilstrekkelig strøm for å unngå at kameraet plutselig slår seg av.
- Hvis nettadapteren EH-65A (selges separat) brukes, kan kameraet få strøm fra en stikkontakt. Bruk ikke andre typer eller modeller av nettadaptere, da bruk av disse kan føre til overoppheting av kameraet eller funksjonssvikt.

Skrive ut bilder

Du kan skrive ut bilder som er overført til en datamaskin fra din personlige skriver og skrive ut via en direkte kobling mellom kameraet og skriveren. Du kan også gjøre følgende for å skrive ut bilder som er lagret på minnekortet:

- Sette inn et minnekort i minnekortsporet på en DPOF-kompatibel skriver
- Ta et minnekort med deg til et fotolaboratorium

Når du bruker disse metodene for å skrive ut, kan du bruke **Utskriftsordre**-alternativet i avspillingsmenyen for å angi hvilke bilder som skrives ut, og hvor mange kopier du skriver ut av hvert bilde, og lagre disse innstillingene på minnekortet (31).

Koble kameraet til en skriver

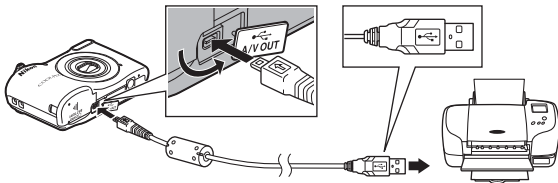
1 Slå av kameraet.

2 Slå på skriveren.

- Kontroller skriverinnstillingene.

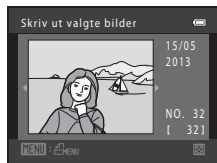
3 Koble kameraet til skriveren med den medfølgende USB-kabelen.

- Kontroller at kontaktene er i riktig retning, pass på at du ikke setter kabelen i skjevt, og ikke bruk makt. Når du kobler fra kabelen, må du ta kontakten skjevt ut.



4 Slå på kameraet.

- Ved korrekt tilkobling vises **PictBridge**-oppstartskjermen i kameraskjermen, etterfulgt av **Skriv ut valgte bilder**-skjermen.



Skrive ut individuelle bilder

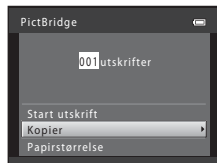
Når du har koblet kameraet til skriveren (☞15), følger du prosedyrene nedenfor for å skrive ut et bilde.

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

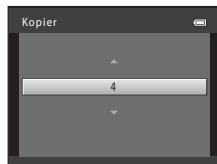
- For å gjøre det enklere å velge bilder, kan du rotere zoomkontrollen til **W** (☞) for å bytte til tolv bilders miniatyrvspilling. Roter zoomkontrollen til **T** (☞) for å bytte til avspilling på full skjerm.



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



3 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge ønsket antall kopier (opptil ni), og trykk deretter på **OK**-knappen.

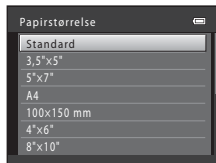


4 Velg **Papirstørrelse** og trykk på **OK**-knappen.

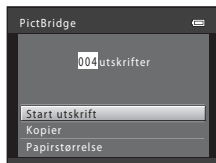


5 Velg ønsket papirstørrelse, og trykk så på **OK**-knappen.

- Hvis du vil angi papirstørrelse ved bruk av innstillinger på skriveren, velger du **Standard** som alternativ for papirstørrelse.

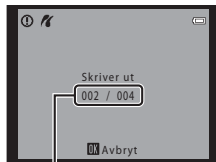


6 Velg **Start utskrift** og trykk på **OK**-knappen.



7 Utskriften starter.

- Skjermvisningen går tilbake til skjermen Skriv ut valgte bilder som vises i trinn 1 når utskriften er ferdig.



Gjeldende/totalt antall kopier

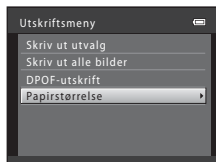
Skrive ut flere bilder

Når du har koblet kameraet til skriveren (15), følger du prosedyrene nedenfor for å skrive ut flere bilder.

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

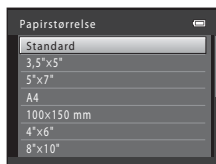
2 Bruk multivelgeren til å velge **Papirstørrelse**, og trykk så på **OK**-knappen.

- Hvis du vil avslutte utskriftsmenyen, trykker du på **MENU**-knappen.

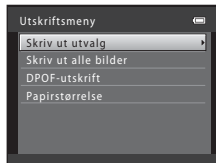


3 Velg ønsket papirstørrelse, og trykk så på **OK**-knappen.

- Hvis du vil angi papirstørrelse ved bruk av innstillinger på skriveren, velger du **Standard** som alternativ for papirstørrelse.



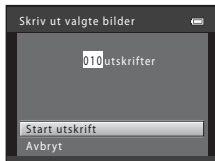
4 Velg **Skriv ut utvalg**, **Skriv ut alle bilder** eller **DPOF-utskrift**, og trykk på **OK**-knappen.



Skriv ut utvalg

Velg hvilke bilder som skal skrives ut (opptil 99) og hvor mange kopier av hver bilde som skal skrives ut (opptil ni).

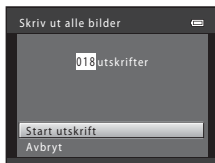
- Trykk på ◀ eller ▶ på multivelgeren for å velge bilder, og trykk deretter på ▲ eller ▼ for å spesifisere antallet kopier for hvert bilde.
- Bildene du velger å skrive ut, indikeres med en hake og tallet som angir antall kopier du vil skrive ut. Hvis ingen kopier er angitt for et bilde, annulleres valget.
- Roter zoomkontrollen til **T** (🔍) for å bytte til avspilling på full skjerm, eller **W** (🎞️) for å bytte til tolv bilders miniatyravspilling.
- Trykk på ⏹-knappen når innstillingen er ferdig.
- Når skjermbildet til høyre vises, velger du **Start utskrift** og trykker deretter på ⏹-knappen for å starte utskriften. Velg **Avbryt**, og trykk så på ⏹-knappen for å gå tilbake til utskriftsmenyen.



Skriv ut alle bilder

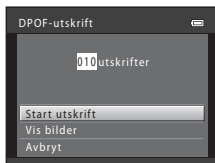
Det skrives ut en kopi av hvert enkelt bilde som er lagret i interminnet eller på minnekortet.

- Når skjermbildet til høyre vises, velger du **Start utskrift** og trykker deretter på ⏹-knappen for å starte utskriften. Velg **Avbryt**, og trykk så på ⏹-knappen for å gå tilbake til utskriftsmenyen.



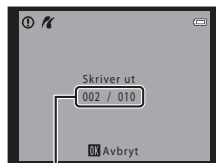
Skriv ut bildene i utskriftsordren under **Utskriftsordre** (0-31).

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



5 Utskriften starter.

- Skjermvisningen går tilbake til utskriftsmenyen som vises i trinn 2 når utskriften er ferdig.




Gjeldende/totalt antall kopier

Papirstørrelse


Kameraet støtter følgende papirstørrelser: **Standard** (standard papirstørrelse for skriveren som er koblet til kameraet), **3,5"×5"**, **5"×7"**, **100×150 mm**, **4"×6"**, **8"×10"**, **Letter**, **A3** og **A4**. Bare størrelser som støttes av skriveren vises.








Opptaksmenyen (for (auto)-funksjonen)

Bildeinnstillinger (bildestørrelse og -kvalitet)

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

Du kan velge kombinasjonen av bildestørrelse og bildekvalitet (dvs. bildets komprimeringsforhold) som skal brukes ved lagring av bilder.

Jo høyere bildeinnstillinger er, jo større er størrelsen bilder kan skrives ut i, og jo lavere komprimeringsforhold er, jo høyere er bildekvaliteten. Antallet bilder som kan lagres (23) blir dog redusert.

Alternativ ¹	Komprimeringsforhold	Sideforhold	Utskriftsstørrelse ² (cm)
 4608×3456★	Ca. 1:4	4:3	39 × 29
 4608×3456 (standardinnstilling)	Ca. 1:8	4:3	39 × 29
 3264×2448	Ca. 1:8	4:3	28 × 21
 2272×1704	Ca. 1:8	4:3	19 × 14
 1600×1200	Ca. 1:8	4:3	13 × 10
 640×480	Ca. 1:8	4:3	5 × 4
 4608×2592	Ca. 1:8	16:9	39 × 22


¹ Det totale antallet piksler som har blitt tatt, og antallet piksler tatt horisontalt og vertikalt.

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

² Utskriftsstørrelse ved en utskriftsoppløsning på 300 ppt.








Utskriftsstørrelser regnes ut ved å dividere antallet piksler på skriveroppløsningen (ppt) og multiplisere med 2,54 cm. Ved identisk bildestørrelse vil imidlertid bilder som blir skrevet ut med høyere oppløsning være mindre enn indikert, mens bilder som blir skrevet ut med lavere oppløsning være større.

Merknader om bildeinnstillinger

- Denne innstillingen gjelder også for andre opptaksfunksjoner.
- Noen innstillinger kan ikke brukes sammen med andre funksjoner ( 56).

Antall bilder som kan lagres

Tabellen nedenfor viser det omtrentlige antallet bilder som kan lagres på et minnekort med 4 GB lagringskapasitet. Som en følge av JPEG-komprimeringen varierer antallet bilder som kan lagres veldig avhengig av bildets komposisjon, selv når minnekapasiteten og bildeinnstillinger forblir uendrede. Antallet bilder som kan lagres kan også variere avhengig av typen minnekort som brukes.







Bildeinnstillinger	Antall bilder som kan lagres (4 GB)
 4608×3456★	490
 4608×3456 (standardinnstilling)	970
 3264×2448	1910
 2272×1704	3820
 1600×1200	7250
 640×480	27700
 4608×2592	1290


- Skjermen viser "9999" hvis antall gjenværende eksponeringer er 10 000 eller mer.
- For å bekrefte antall bilder som kan lagres i interminnet (ca. 20 MB), fjern minnekortet fra kameraet og sjekk hvilket antall gjenværende eksponeringer som vises på skjermen under opptak.

Hvitbalanse (justering av nyanse)

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

Fargen på lyset som gjenspeiles fra en gjenstand, varierer med lyskildens farge. Menneskets hjerne kan tilpasse seg endringer i lyskildens farge, med den følgen at hvite objekter virker hvite enten de ses i skygge, direkte sollys eller glødelampelys. Digitalkameraer kan etterligne denne justeringen ved å behandle bildene i henhold til fargen på lyskilden. Dette er kjent som "hvitbalanse". Hvis du ønsker naturlige farger, tar du bildet med en hvitbalanseinnstilling som stemmer overens med lyskilden. Selv om **Auto** (standardinnstillingen) kan brukes under de fleste lysforhold, kan hvitbalansen justeres i henhold til himmelforholdene eller lyskilden og oppnå mer naturlige fargetoner i bildet.

Alternativ	Beskrivelse
AUTO Auto (standardinnstilling)	Hvitbalansen justeres automatisk i samsvar med lysforholdene.
PRE Manuell innstilling	Bruk under opptak ved uvanlige lysforhold ( 25).
 Dagslys	Bruk under utendørs opptak i direkte sollys.
 Glødelampe	Bruk under opptak i glødelampelys.
 Lysstoffrør	Bruk under opptak i lys fra lysstoffrør.
 Skyet	Bruk under opptak i lys fra overskyet himmel.
 Blits	Bruk under opptak med blits.

Ikonet for gjeldende innstilling vises på skjermen når kameraet er i opptaksfunksjon ( 6). Ingen ikon vises når **Auto** er valgt.

Bruke manuell innstilling

Manuell innstilling brukes med uvanlig belysning eller for å kompensere for lyskilder med sterkt fargeskjær når ønsket virkning ikke oppnås med hvitbalanseinnstillinger som **Auto** og **Glødelampe** (for eksempel for å få bilder som er tatt under en lampe med rødt skjær til å se ut som de ble tatt under hvitt lys).

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

1 Forbered et hvitt- eller gråfarget motiv, og plasser det under lyssettingen som skal brukes for opptak.

2 Gå til opptaksmenyen (📖 54), bruk multivalgeren for å velge **PRE Manuell** innstilling i **Hvitbalanse**-menyen, og trykk deretter på **OK**-knappen.

- Kameraet zoomer inn til posisjonen for måling av hvitbalanse.

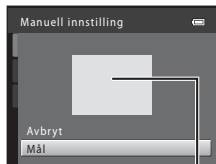


3 Velg **Mål**.

- Velg **Avbryt** og trykk på **OK**-knappen for å bruke den siste målingen for hvitbalanseverdien. Hvitbalanseinnstillingen blir ikke målt på nytt, og den nyeste verdien vil bli brukt.



4 Komponer referanseobjektet i målevinduet.



Målevindu

5 Trykk på **OK**-knappen for å måle en verdi for manuell innstilling.

- Lukkeren utløses, og den nye verdien for hvitbalanse angis. Bilder blir ikke lagret.

✓ Merknader om hvitbalanse

- Noen innstillinger kan ikke brukes sammen med andre funksjoner (📖 56).
- Still blitsen til **☺** (av) når hvitbalansen er stillt til en annen innstilling enn **Auto** og **Blits** (📖 44).






✓ 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 → -kategorien → Kontinuerlig → -knappen

Du kan endre innstillinger til kontinuerlig eller BSS (valg av beste bilde).

Alternativ	Beskrivelse
 Enkel (standardinnstilling)	Ett bilde tas hver gang du trykker på utløseren.
 Kontinuerlig	Når utløseren holdes helt inne, tas rundt tre bilder i serie med en frekvens på ca. 1,2 b/s (når Bildeinnstillinger er satt til  4608x3456).
BSS BSS (valg av beste bilde)	BSS (Best shot selector – valg av beste bilde) anbefales når du tar bilder uten blits eller når du zoomer, eller i andre situasjoner der utilsiktet kamerabevegelse kan gi uskarpe bilder. Kameraet tar opptil ti bilder mens du holder utløseren nede når BSS er på. Det skarpeste bildet i serien velges og lagres automatisk. <ul style="list-style-type: none">• BSS passer best for å ta bilder av motiver som ikke beveger seg. Ved opptak av motiver i bevegelse eller når komposisjonen av bildet endres under opptak, blir kanskje ikke resultatet som du ønsker.
 Flere bilder 16	Hver gang utløseren trykkes helt ned, tar kameraet 16 bilder med en hastighet på omtrent 30 b/s og setter dem sammen til ett enkelt bilde. <ul style="list-style-type: none">• Bildeinnstillinger er fastlagt til  (bildestørrelse: 2560 × 1920 piksler).• Digital zoom kan ikke brukes.



Ikonet for gjeldende innstilling vises på skjermen når kameraet er i opptaksfunksjon ( 6). Ingen ikon vises når **Enkel** er valgt.

✓ Merknader om serieoptak

- Når **Kontinuerlig, BSS** eller **Flere bilder 16** er valgt, kan blitsen ikke brukes. Verdiene for fokus, eksponering og hvitbalanse er fastsatt ved første bilde i hver serie.
- Bildefrekvens med serieoptak kan variere i henhold til gjeldende bildeinnstillinger, minnekortet du bruker eller opptaksforholdene.
- Noen innstillinger kan ikke brukes sammen med andre funksjoner (📖 56).

✓ Merknader om Flere bilder 16

Synlige flekker (☀️) på skjermen ved opptak når **Flere bilder 16** er aktivert lagres sammen med bilder. Det anbefales å unngå lyse objekter, som for eksempel solen, solrefleksjoner og elektriske lys ved opptak med **Flere bilder 16** aktivert.

Fargealternativer

Velg 📷 (auto)-modus → MENU-knappen → 📷-kategorien → Fargealternativer → OK-knappen

Du kan justere fargene når bildene har blitt lagret.

Alternativ	Beskrivelse
🎨 Standardfarge (standardinnstilling)	Bruk for å oppnå naturlige farger i bildene.
🌈 Sterk farge	Bruk for å oppnå livlige farger i bildene.
🖤 Svart-hvitt	Bruk for å lagre bilder i svart-hvitt.
🐙 Sepia	Bruk for å lagre bilder i sepia-toner.
🎨 Blåkopi	Bruk for å lagre bilder som monokromatiske med et blått skjær.

Ikonet for gjeldende innstilling vises på skjermen når kameraet er i opptaksfunksjon (📖 6). Ingen ikoner vises når **Standardfarge** er valgt. Fargetoner som vises i skjermen under opptak, endres etter valgte fargealternativer.

✓ Merknader om fargealternativer

Noen innstillinger kan ikke brukes sammen med andre funksjoner (📖 56).

Smart portrett-menyen

- Se "Bildeinnstillinger (bildestørrelse og -kvalitet)" (📷22) for informasjon om **Bildeinnstillinger**.

Mykere hudtoner



Gå inn i smart portrett-modus → MENU-knappen → 😊-kategorien → Mykere hudtoner → OK-knappen

Du kan endre innstillinger for mykere hudtoner.


Alternativ	Beskrivelse
📷 På (standardinnstilling)	Når lukkeren utløses, registrerer kameraet opptil tre ansikter, og bildene behandles for å gjøre fargetonene i ansiktshuden mykere før bildet lagres.
OFF Av	Slår av mykere hudtoner.


Ikonet for gjeldende innstilling vises på skjermen når kameraet er i opptaksfunksjon (📷 6). Ingen ikon vises når **Av** er valgt. Graden av mykere hudtoner kan ikke bekrefte på motivet på opptaksskjermen. Du kan kontrollere graden av mykere hudtoner som er påført i avspillingsmodus.

Smilutløser



Gå inn i smart portrett-modus → MENU-knappen → -kategorien → Smilutløser → -knappen

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



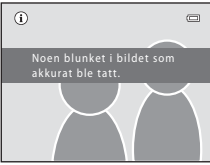
Alternativ	Beskrivelse
 På (standardinnstilling)	Aktiverer Smilutløser.
OFF Av	Slår av Smilutløser.


Ikonet for gjeldende innstilling vises på skjermen når kameraet er i opptaksfunksjon ( 6). Ingen ikon vises når **Av** er valgt.

Blunkefilter

Gå inn i smart portrett-modus → MENU-knappen → -kategorien → Blunkefilter → -knappen

Kameraet vil automatisk utløse lukkeren to ganger hver gang du tar et bilde. Av disse to bildene lagrer kameraet det bildet hvor øynene til motivet er mest åpne.

Alternativ	Beskrivelse
 På	Aktiverer blunkefilteret. Du kan ikke bruke blits når På er valgt. Hvis kameraet registrerer at et bilde har blitt lagret der motivets øyne er lukket, vises advarselen til høyre i et par sekunder.  
OFF Av (standardinnstilling)	Slår av blunkefilteret.

Ikonet for gjeldende innstilling vises på skjermen når kameraet er i opptaksfunksjon ( 6). Ingen ikon vises når **Av** er valgt.

Avspillingsmenyen

- Se "Endre stillbilder" (🔍5) for informasjon om bildeendringsfunksjoner.

🖨 Utskriftsordre (Opprette en DPOF utskriftsordre)

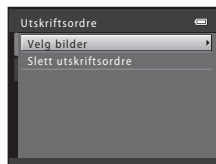
Trykk på ▶ (avspilling)-knappen → MENU-knappen → Avspillingsmeny → 🖨 Utskriftsordre → ⓧ-knappen

Ved utskrift av bilder som er lagret på minnekortet med følgende metoder, brukes alternativet

Utskriftsordre i avspillingsmenyen til å opprette digitale "utskriftsordre".

- Sette inn et minnekort i minnekortsporet på en DPOF-kompatibel skriver (🔍19).
- Ta et minnekort med deg til et fotolaboratorium.
- Koble kameraet til en PictBridge-kompatibel (🔍19) skriver (🔍14). En utskriftsordre kan også opprettes for bilder som er lagret på det interne minnet hvis minnekortet fjernes fra kameraet.

- 1 Bruk multivelgeren til å velge **Velg bilder**, og trykk så på ⓧ-knappen.



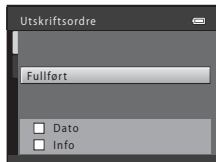
2 Velg bilder (opptil 99) og antall kopier (opptil ni) av hvert bilde.

- Trykk på ◀ eller ▶ på multivalgeren for å velge bilder, og trykk deretter på ▲ eller ▼ for å spesifisere antallet kopier for hvert bilde.
- Bildene du velger å skrive ut, indikeres med en hake og tallet som angir antall kopier du vil skrive ut. Hvis ingen kopier er angitt for et bilde, annulleres valget.
- Roter zoomkontrollen til **T** (R) for å bytte til avspilling på full skjerm. Roter zoomkontrollen til **W** (Z) for å bytte tilbake til tolv bilders miniatyravspilling.
- Trykk på **OK**-knappen når innstillingen er ferdig.

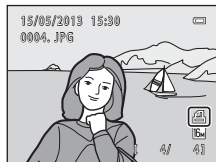


3 Velg om du vil skrive ut opptaksdato og opptaksinformasjon.

- Velg **Dato** og trykk på **OK**-knappen for å skrive ut opptaksdato på alle bilder i utskriftsordren.
- Velg **Info** og trykk på **OK**-knappen for å skrive ut opptaksinformasjon (lukkertid og blenderåpningsverdi) på alle bilder i utskriftsordren.
- Velg **Fullført** og trykk på **OK**-knappen for å fullføre utskriftsordren.



Bilder som er valgt for utskrift, indikeres av  under avspilling.



✓ Merknader om utskrift med opptaksdato og opptaksinformasjon

Når **Dato-** og **Info-**innstillingene er aktivert i alternativet for utskriftsordre, trykkes opptaksdato og opptaksinformasjon på bildene når en DPOF-kompatibel skriver (☎19) som støtter trykking av opptaksdato og opptaksinformasjon brukes.

- Opptaksinformasjon kan ikke skrives ut hvis kameraet er koblet til en DPOF-kompatibel skriver via den medfølgende USB-kabelen (☎21).
- Vær oppmerksom på at **Dato** og **Info**-innstillingene nullstilles hver gang **Utskriftsordre**-valget vises.
- Datoen som vises, er den samme som bildets opptaksdato. Hvis du endrer datoen på kameraet ved hjelp av **Dato og tid** eller **Tidssone** i **Tidssone og dato**-alternativet i oppsettsmenyen etter at bildet har blitt tatt, endres ikke datoen på bildet.



✍ Avbryte eksisterende utskriftsordre

Velg **Slett utskriftsordre** i trinn 1 (☎31) av "Utskriftsordre (Opprette en DPOF utskriftsordre)", og trykk på ☎-knappen for å fjerne utskriftsmerkingen fra alle bildene og avbryte utskriftsorden.

✍ Datomerking

Når dato og tid for opptak vises på bildene ved å bruke **Datomerking**-alternativet (☎49) i oppsettsmenyen, lagres bildene med dato og tid for opptak når de tas. Bilder med datomerking kan skrives ut fra skrivere som ikke støtter datomerking.

Kun bildene merket med dato og tid med alternativet for datomerking skrives ut, selv om datoalternativet **Utskriftsordre** er aktivert.

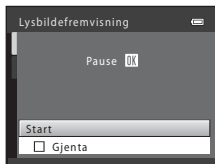
Lysbildefremvisning

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

Avspill ett bilde om gangen i en automatisk lysbildefremvisning av bildene som er lagret i interminnet eller på et minnekort.

1 Bruk multivelgeren til å velge **Start**, og trykk så på -knappen.

- For automatisk å vise lysbildefremvisning på nytt velger du **Gjenta** og trykker på -knappen før du velger **Start**. Merket () vises ved alternativet Gjenta når du har aktivert det.



2 Lysbildefremvisningen starter.

- Mens lysbildefremvisningen er i gang, trykker du på eller på multivelgeren for å vise det neste bildet, og eller for å vise det foregående bildet. Trykk og hold nede eller for å spole hurtig framover. Trykk og hold nede eller for å spole hurtig bakover.
- Trykk på -knappen for å avslutte eller sette lysbildefremvisningen på pause.



3 Avslutt eller gjenoppta lysbildefremvisningen.




- Skjermen til høyre vises når det siste lysbildet vises eller lysbildefremvisningen er midlertidig stanset. Marker og trykk på -knappen for å gå tilbake til trinn 1, eller velg for å starte fremvisningen på nytt.



Merknader om lysbildefremvisning


- Bare det første bildet i filmer vises.
- Maksimal avspillingstid er opptil 30 minutter, selv om **Gjenta** er aktivert (52).


Beskytt



Trykk på -knappen (avspilling) → MENU-knappen → Avspillingsmeny →  Beskytt → -knappen

Du kan beskytte valgte bilder mot uønsket sletting.

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

→ "Skjermen for bildevalg" (36)

Vær oppmerksom på at hvis du formaterer kameraets internminne eller minnekortet, så slettes beskyttede filer for alltid (53).

Beskyttede bilder indikeres av  under avspilling ( 8).

Skjermen for bildevalg

Når du bruker en av følgende funksjoner, vises skjermbildet til høyre.

- **Utskriftsordre** > **Velg bilder** (👁️31)
- **Beskytt** (🔒35)
- **Roter bilde** (🔄37)
- **Kopi** > **Valgte bilder** (👁️38)
- **Velkomstsjerm** > **Velg et bilde** (👁️43)
- **Slett** > **Slett valgte bilder** (📖 28)
- **Skriv ut valgte bilder** ved utskrift direkte til en skriver (🖨️17, 🖨️20)

Følg prosedyrene som er beskrevet nedenfor for å velge bilder.

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

- Roter zoomkontrollen (📏 2) til **T** (🔍) for å bytte til avspilling på full skjerm eller **W** (🎮) for å spille av i miniatyrbilder.
- Kun ett bilde kan velges når du velger et bilde for **Roter bilde** eller **Velkomstsjerm** eller bruker **Skriv ut valgte bilder**-skjermen til å skrive ut individuelle bilder. Gå videre til trinn 3.

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

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

3 Trykk på OK-knappen for å bruke bildevalg.




- En bekreftelsesskjerm vil vises for noen typer bruk, for eksempel når du har valgt **Kopi** > **Valgte bilder**. Følg instruksjonene som vises på skjermen.

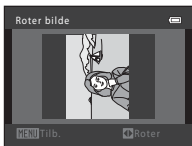


Roter bilde

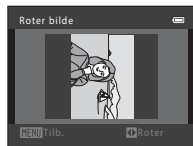
Trykk på -knappen (avspillingsmodus) → MENU-knappen → Avspillingsmeny →  Roter bilde → -knappen

Etter opptak kan du endre visningsretningen til stillbildene. Stillbilder kan rotere 90 grader med klokken eller 90 grader mot klokken.

Når du velger et bilde som du vil rotere i skjermen for bildevalg (36), vises skjermen Roter bilde. Du kan rotere bildet 90 grader ved å trykke på multivelgeren  eller .



Roter 90 grader mot klokken



Roter 90 grader med klokken

Når du trykker på -knappen, vil retningsinformasjonen gjøres gjeldende og lagres sammen med bildet.

Merknader om bilderotering

Dette kameraet kan ikke rotere bilder som er tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell.

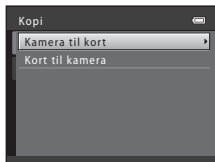
Kopi (Kopier mellom internminne og minnekort)

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


Du kan kopiere bilder mellom internminnet og et minnekort.

1 Bruk multivelgeren til å velge destinasjonsalternativet du vil kopiere bilder til, og trykk på -knappen.

- **Kamera til kort:** Kopierer bilder fra internminnet til minnekortet.
- **Kort til kamera:** Kopierer bilder fra minnekortet til internminnet.





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

- **Valgte bilder:** Kopierer bilder som er valgt fra skjermbildet for bildevalg (36).
- **Alle bilder:** Kopierer alle bilder.



Merknad om kopiering av bilder

- filer i JPEG- og AVI-format kan kopieres.
- Handlingen er ikke garantert med bilder som er tatt med et annet kamera, eller som er redigert på en datamaskin.
- Når du kopierer bilder som **Utskriftsordre**-alternativer (31) er aktivert for, kopieres ikke utskriftsordreinnstillingene. Når du kopierer bilder som **Beskytt** (35) er aktivert for, kopieres imidlertid beskyttelsesinnstillingen.

Hvis "Kortet inneholder ingen bilder." vises

Hvis et minnekort uten bilder settes inn i kameraet, vises **Kortet inneholder ingen bilder.** når kameraet stilles til avspillingsfunksjonen. Trykk på **MENU**-knappen for å vise skjermen for kopiaalternativer, og kopier bildene som er lagret i kameraets interminne, til minnekortet.

Mer informasjon

Navn på filer og mapper → 62




Filmmenyen

Filmalternativer


Gå inn i opptaksfunksjon → MENU-knappen → -kategori → Filmalternativer → -knappen

Du kan velge det ønskede alternativet for filmopptak.

Større bildestørrelser gir bedre bildekvalitet og større filstørrelser.

Alternativ	Bildestørrelse (piksler) Sideforhold
 HD 720p (standardinnstilling)	1280 × 720 16:9
 VGA	640 × 480 4:3
 QVGA	320 × 240 4:3

* Når ingen minnekort er satt inn (dvs. når kameraet bruker interminnet), er innstillingen

 **VGA (640×480).**

- Bildefrekvensen er ca. 30 b/s, uansett hvilket alternativ som er valgt.

Merknader om bildefrekvenser

Bildefrekvenser angir antallet bilder som tas hvert sekund.



Maksimal filopptakstid

Følgende tabell angir omtrentlige opptakstider som er tilgjengelige ved bruk av et 4 GB-minnekort.

Reell opptakstid og filstørrelse kan variere avhengig av motivbevegelse og bildekomposisjon, selv når minnekortkapasiteten og filminnstillingene forblir uendrede.

Tilgjengelig opptakstid kan også variere avhengig av typen minnekort som brukes.

Filalternativer ¹	Maksimal opptakstid (4 GB) ²
720p HD 720p	15 min
VGA VGA	45 min
QVGA QVGA	3 t 10 min

¹ Ved bruk av internminnet kan ~~720p~~ **HD 720p (1280×720)** ikke velges.

² Maksimal filstørrelse for én enkelt film er 4 GB, og maksimal opptakstid for én enkelt film er 29 minutter. Dette gjelder selv når det er nok plass på minnekortet. Ved filopptak vil gjenværende opptakstid som vises være tilgjengelig opptakstid for én film. Hvis kameraet går varmt, kan filopptaket stanses før disse grensene nås.

- For å bekrefte maksimal filmlengde for opptak i internminnet (ca. 20 MB), fjern minnekortet fra kameraet og sjekk hvilken maksimal opptakstid som vises på skjermen under opptak.



Mer informasjon

Navn på filer og mapper → 62

Autofokus-modus

Gå inn i opptaksfunksjon → MENU-knappen → 𐀀-kategori → Autofokus-modus → OK-knappen

Du kan velge hvordan kameraet fokuserer i filmfunksjon.

Alternativ	Beskrivelse
AF-S Enkeltbilde AF (standardinnstilling)	Fokus låses når ●-knappen (𐀀 filmopptak) trykkes for å starte opptak. Velg dette alternativet når avstanden mellom kameraet og motivet holder seg ganske konsekvent.
AF-F Kontinuerlig AF	Kameraet fokuserer kontinuerlig. Velg dette alternativet når avstanden mellom kameraet og motivet endres 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.

Velkomstskjerm

MENU-knappen → Y-kategorien → Velkomstskjerm → OK-knappen

Du kan konfigurere velkomstskjermen som vises når du slår på kameraet.

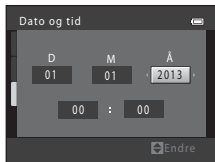
Alternativ	Beskrivelse
Ingen (standardinnstilling)	Kameraet går inn i opptaks- eller avspillingsmodus uten å vise velkomstskjermen.
COOLPIX	Kameraet viser en velkomstskjerm og går inn i opptaks- eller avspillingsmodus.
Velg et bilde	<p>Viser et bilde som er valgt for velkomstskjermen. Når skjermbildet for bildevalg vises, velger du et bilde (0036) og trykker på OK-knappen.</p> <ul style="list-style-type: none">• Det valgte bildet lagres av kameraet og vises når du slår på kameraet, selv om det originale bildet slettes.• Bilder som tas med innstillingen Bildeinnstillinger (0022) på 4608x2592 og kopier som opprettes med en mindre størrelse enn 320 x 240 ved bruk av funksjonene lite bilde (0009) eller beskær (0010) kan ikke velges.

Tidssone og dato

MENU-knappen → Y-kategorien → Tidssone og dato → @-knappen

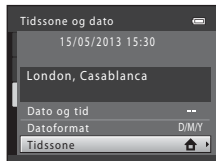
Du kan stille inn kameraklokken.

Alternativ	Beskrivelse
Dato og tid	<p>Lar deg stille kameraklokken til gjeldende dato og tid.</p> <p>Bruk multivalgeren til å stille inn hvert av elementene som vises på skjermen.</p> <ul style="list-style-type: none">• Velge et element: Trykk på ► eller ◀ (veksler mellom D, M, Å, time, minutt).• Endre det merkede elementet ved å trykke på ▲ eller ▼.• Bruke innstillingene: Velg minutter, og trykk deretter på @-knappen.
Datoformat	<p>De tilgjengelige datoformatene er År/måned/dag, Måned/dag/år og Dag/måned/år.</p>
Tidssone	<p>Tidssone hjemme (🏠) kan spesifiseres og sommertid kan aktiveres eller deaktiveres. Når reisemålet (➔) er valgt, kalkuleres tidsforskjellen mellom reisemålet og tidssone hjemme (🏠) automatisk, og dato og tid i det valgte området blir brukt når kameraet lagrer dato og tid for opptak. Dette kan være nyttig når du reiser.</p>



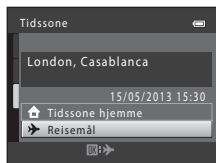
Velge tidssonen for reisemål

- 1 Bruk multivelgeren til å velge **Tidssone**, og trykk så på **OK**-knappen.



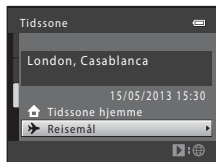
- 2 Velg **Reisemål** og trykk på **OK**-knappen.

- Datoen og klokkeslettet som vises på skjermen, endres i henhold til området som er valgt.



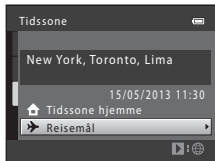
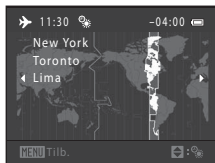
- 3 Trykk på **▶**.

- Skjermen for reisemål vises.



4 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge reisemålets tidssone.

- Hvis det er sommertid, trykker du på ▲ for å aktivere alternativet sommertid. ☀ vises øverst på skjermen og kameraklokken stilles én time frem. Trykk på ▼ for å deaktivere funksjonen sommertid.
- Trykk på ⌚-knappen for å bruke reisemålets tidssone.
- For andre tidssoner kan du stille inn kameraklokken til lokal tid ved hjelp av **Dato og tid**-innstillingene.
- Når reisemålets tidssone er valgt, vises 📍 på skjermen mens kameraet er i opptaksfunksjon.



📌 🏠 Tidssone hjemme

- For å bytte til tidssone hjemme, velger du 🏠 **Tidssone hjemme** i trinn 2 og trykker på ⌚-knappen.
- For å endre tidssone hjemme, velger du 🏠 **Tidssone hjemme** i trinn 2 og fullfører trinn 3 og 4.

📌 🌞 Sommertid

Når sommertid starter eller slutter, slår du på eller av dette alternativet fra valgskjermen for tidssone som vises i trinn 4.

📌 📅 Merke bildene med dato

Aktiver datomerking fra alternativet **Datomerking** (📅49) i menyen for oppsett etter at du har stilt inn dato og tid. Når **Datomerking**-alternativet er aktivert, lagres bildene merket med dato og tid for opptak.

Skjerminnstillinger

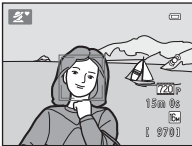
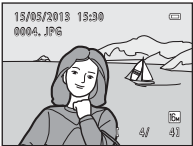


MENU-knappen → Y-kategorien → Skjerminnstillinger → -knappen

Du kan stille inn alternativene nedenfor.

Alternativ	Beskrivelse
Bildeinfo	Velg informasjon som skal vises på skjermen under opptak og avspilling.
Lysstyrke	Velg mellom fem innstillinger for lysstyrken på skjermen. Standardinnstillingen er 3 .

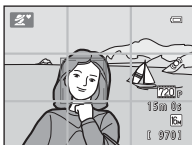
Bildeinfo

Du kan velge om opptaksinformasjon skal vises på skjermen.

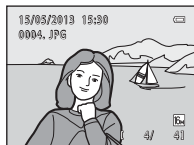
	Opptaksfunksjon	Avspillingsmodus
Vis info		
Autoinfo (standardinnstilling)	Den samme informasjonen som i Vis info , vises. Hvis kameraet ikke brukes etter et par sekunder, vil skjermbildet være det samme som ved Skjul info . Informasjonen vises igjen når kameraet tas i bruk.	
Skjul info		

Opptaksfunksjon

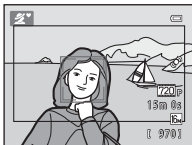
Avspillingsmodus

Rutenett +
autoinfo

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



Den samme informasjonen som i **Autoinfo**, vises.

Filmrute +
autoinfo

I tillegg til informasjonen som vises med **Autoinfo**, vises en ramme før opptaket begynner. Den representerer området som blir fanget opp ved filmopptak. Filmrutene vises ikke under opptak av filmer.

Den samme informasjonen som i **Autoinfo**, vises.



Batterinivå

Når batterinivået er lavt, vises alltid  uavhengig av **Bildeinfo**-innstillingen.

Datomerking (Merke dato og tid)

MENU-knappen → Y-kategorien → Datomerking → -knappen

Bildene kan merkes med dato og tid for når de tas, slik at informasjonen kan skrives ut, selv på skrivere som ikke støtter datoutskrift (33).



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

Ikonet for gjeldende innstilling vises på skjermen når kameraet er i opptaksfunksjon (6). Ingen ikon vises når **Av** er valgt.


Merknader om datomerking

- Datotrykket er en permanent del av bildedataene og kan ikke slettes. Bildene kan ikke merkes med dato og tid etter at de er tatt.
- Dato kan ikke merkes i følgende situasjoner:
 - Ved bruk når **Panoramahjelp** er i motivprogram eller **Kjæledyrportrett** er stilt inn til **Kontinuerlig**
 - Ved filopptak
- Et bilde som er datomerket i **Bildeinnstillinger**-innstillingen (22) som **Ver** **640x480** kan være vanskelig å tyde. Velg en **Bildeinnstillinger**-innstilling på **2** **1600x1200** eller større når du bruker datomerking.
- Datoen lagres i det formatet som er valgt i oppsettsmenyens alternativ **Tidssone og dato** (14, 44).

Datomerking og utskriftsordre

Når du skriver ut med en DPOF-kompatibel skriver som kan skrive ut opptaksdatoen og opptaksinformasjon, kan du bruke **Utskriftsordre**-alternativet (31) for å skrive denne informasjonen ut på bilder, selv om **Datomerking**-funksjonen var angitt til **Av** på opptakstidspunktet.

Bevegelsessensor

MENU-knappen → Y-kategorien → Bevegelsessensor → -knappen

Du kan velge bevegelsessensor-innstillingen, som reduserer effektene av kamerabevegelse og motivbevegelse når du tar stillbilder.

Alternativ	Beskrivelse
 Auto (standardinnstilling)	Når kameraet oppdager motivbevegelse eller kamerabevegelse, økes ISO-følsomhet og lukkertid automatisk for å redusere uklarhet. Bevegelsessensor fungerer derimot ikke i følgende situasjoner: <ul style="list-style-type: none">• Når blitsen utløses• I følgende motivprogram: Sport ( 34), Nattportrett ( 35), Skumring/soloppgang ( 35), Nattlandskap ( 35), Museum ( 36), Fyrverkeri ( 36), Motlys ( 37) og Kjæledyrportrett ( 38)• I  (auto)-modus når Kontinuerlig er stilt inn til Flere bilder 16 ( 27)
OFF Av	Bevegelsessensoren er slått av.

Ikonet for gjeldende innstilling vises på skjermen når kameraet er i opptaksfunksjon ( 6).

Når kameraet registrerer kamerabevegelse eller motivbevegelse, økes lukkertiden, og ikonet for bevegelsessensoren blir grønt. Ingen ikon vises når **Av** er valgt.

Merknader om bevegelsessensor

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

Lydinnstillinger

MENU-knappen → Y-kategorien → Lydinnstillinger → @-knappen

Du kan justere følgende lydinnstillinger.

Alternativ	Beskrivelse
Knappelyd	Velg På (standardinnstilling) eller Av . Når På er valgt, høres ett pip når operasjoner er utført, to pip når fokus er låst og tre pip når det oppdages en feil. Du hører også en velkomstlyd når du slår på kameraet.
Lukkerlyd	Velg På (standardinnstilling) eller Av . Selv når lukkerlyden er stilt til På , høres den ikke i de følgende situasjonene: <ul style="list-style-type: none">• Ved bruk av Kontinuerlig, BSS eller Flere bilder 16 (🔊27)• Ved bruk av Sport (📷 34) eller Museum (📷 36) i motivprogram• Ved filmopptak

Merknader om lydinnstillinger

Knappelyd og lukkerlyd høres ikke ved bruk av motivprogram **Kjæledyrportrett**.

Auto av




MENU-knappen → Y-kategorien → Auto av → Ⓜ-knappen

Hvis ingen handling utføres i løpet av angitt tid, slås skjermen automatisk av og kameraet går inn i beredskapsmodus for å spare strøm (19).

Denne innstillingen bestemmer hvor lang tid det går før kameraet går inn i beredskapsmodus.

Alternativ	Beskrivelse
Auto av	Du kan velge 30 sek (standardinnstilling), 1 min , 5 min eller 30 min .
Hvilemodus	Hvis På (standardinnstilling) er valgt, vil kameraet gå inn i beredskapsmodus når det ikke er noen endring i motivets lysstyrke, selv når tiden som er valgt i menyen Auto av har utløpt. Kameraet går inn i hvilemodus etter 30 sekunder etter Auto av er stilt inn på 1 min eller mindre, eller ett minutt når Auto av er stilt inn på 5 min eller mer.

Når skjermen har slått seg selv av for å spare strøm

- Når kameraet er i beredskapsmodus, blinker strømforsyningslampen.
- Hvis du ikke utfører noen handlinger i løpet av de neste tre minuttene, slår kameraet seg av automatisk.
- Skjermen kan slås på igjen ved å trykke på én av følgende knapper når strømforsyningslampen blinker:
→ Strømbryteren, utløseren, -knappen, -knappen eller -knappen (* filmopptak)

Innstillingen Auto av

- Tiden som går før kameraet går i beredskapsmodus, er fastsatt i følgende situasjoner:
 - Når en meny er vist: tre minutter
 - Under lysbildefremvisning: opptil 30 minutter
 - Når AV-kabelen er tilkoblet: 30 minutter
- Kameraet vil ikke gå inn i beredskapsmodus mens Eye-Fi-kortet laster opp bilder.

Formater minne / Formater kort

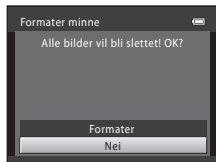
MENU-knappen → Y-kategorien → Formater minne / Formater kort → (X)-knappen

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.

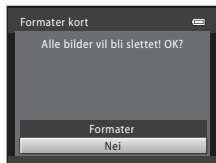
Formater internminnet

Når du skal formatere internminnet, fjerner du minnekortet fra kameraet. **Formater minne**-alternativet vises i oppsettsmenyen.



Formater minnekort

Når minnekortet er satt inn i kameraet, vises alternativet **Formater kort** i oppsettsmenyen.



✓ Merknader om å formatere internminne og minnekort

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

Språk/Language

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

Du kan velge ett av de 29 språkene som er tilgjengelige for visning av kameramenyer og meldinger.

Čeština	Tsjekkisk
Dansk	Dansk
Deutsch	Tysk
English	(standardinnstilling)
Español	Spansk
Ελληνικά	Gresk
Français	Fransk
Indonesia	Indonesisk
Italiano	Italiensk
Magyar	Ungarsk
Nederlands	Nederlandsk
Norsk	Norsk
Polski	Polsk
Português (BR)	Brasiliansk portugisisk
Português (PT)	Europeisk portugisisk

Русский	Russisk
Română	Rumensk
Suomi	Finsk
Svenska	Svensk
Tiếng Việt	Vietnamesisk
Türkçe	Tyrkisk
Українська	Ukrainsk
عربي	Arabisk
简体中文	Kinesisk, forenklet
繁體中文	Kinesisk, tradisjonelt
日本語	Japansk
한글	Koreansk
ภาษาไทย	Thai
हिन्दी	Hindi

Videostandard

MENU-knappen → Y-kategorien → Videostandard → OK-knappen

Du kan justere innstillinger for tilkobling til et TV-apparat.

Still kameraets analoge videoutgangssignal til **NTSC** eller **PAL** i henhold til TV-en din.

Blunkevarsel

MENU-knappen → Y-kategorien → Blunkevarsel → OK-knappen

Du kan velge hvorvidt kameraet skal påvise personer som har blunket ved hjelp av funksjonen for ansiktsgjenkjenning (📖 57) ved opptak i følgende funksjoner:

- 📷-modus (Enkel automodus)
- **Portrett** (📖 34) eller **Nattportrett** (📖 35) motivprogram





Alternativ	Beskrivelse
På	Når kameraet registrerer at én eller flere personer kan ha blunket på et bilde som er tatt med ansiktsgjenkjenning, vises Blunket noen? skjermen. Ansiktet til personen som kan ha blunket når lukkeren ble utløst, rammes inn av en gul ramme. Kontroller bildet, og avgjør om du vil ta et nytt bilde hvis dette oppstår (🔍56).
Av (standardinnstilling)	Blunkevarsel er slått av.

Skjermen for blunkevarsel


Når **Blunket noen?**-skjermen vises til høyre på skjermen, kan du velge handlingene nedenfor.

Hvis ingen handlinger utføres i løpet av noen sekunder, går kameraet automatisk tilbake til opptaksfunksjonen.





Funksjon	Beskrivelse
Forstørre visningen av ansiktet til personen som blunket	Roter zoomkontrollen til T (Q).
Bytt til modus for avspilling på full skjerm	Roter zoomkontrollen til W (E).
Velge ansiktet som skal vises	Trykk ◀ eller ▶ på multivalgeren mens du har zoomet inn for å bytte til et annet ansikt.
Slett bildet	Trykk på  -knappen.
Bytte til opptaksfunksjon	Trykk på  -knappen, utløseren,  -knappen eller  -knappen (▶ filmopptak).

Eye-Fi-opplasting

MENU-knappen → Y-kategorien → Eye-Fi-opplasting → -knappen

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






Alternativ	Beskrivelse
 Aktiver	Bilder som lages med dette kameraet, blir lastet opp til den forhåndsoppgitte datamaskinen.
 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.
- Still denne funksjonen inn på **Deaktiver** når du bruker kameraet i områder der trådløs kommunikasjon ikke er tillatt.
- Se bruksanvisningen til Eye-Fi-kortet for mer informasjon. Ta kontakt med kortets produsent ved feilfunksjon eller hvis du har spørsmål.
- Kameraet kan brukes til å slå Eye-Fi-kort av og på, men det er ikke sikkert at det støtter alle 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-opplasting skal kun brukes i landet der den ble kjøpt. Se lovene og forskriftene i andre land før den brukes her.
- Når innstillingen er angitt til **Aktiver**, tømmes batteriet raskere enn normalt.

Eye-Fi-opplastingsindikator

Opplastingsstatusen til Eye-Fi-kortet i kameraet kan kontrolleres på skjermen ( 6, 8).

-  **Eye-Fi-opplasting** er stillt inn på **Deaktiver**.
-  (lyser): Eye-Fi-opplasting aktivert, venter på at bildet lastes opp.
-  (blinker): Eye-Fi-opplasting aktivert, laster opp bilder.
- : 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 → Y-kategorien → Nullstill alle → @-knappen

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

Grunnleggende opptaksfunksjoner

Alternativ	Standardverdi
Blitsfunksjon (📖 44)	Automatisk
Selvutløser (📖 47)	Av
Makro (📖 49)	Av
Eksponeeringskompensasjon (📖 51)	0.0

Motivprogram

Alternativ	Standardverdi
Motivprograminnstilling i valgmeny for opptaksfunksjon (📖 33)	Portrett
Nyansejustering i mat (📖 36)	Midtstill
Kontinuerlig opptak i modus for kjæledyrportrett (📖 38)	Kontinuerlig
Automatisk utløser i modus for kjæledyrportrett (📖 38)	På

Smart portrett-menyen

Alternativ	Standardverdi
Mykere hudtoner (👁️ 29)	På
Smilutløser (👁️ 30)	På
Blunkefilter (👁️ 30)	Av

Opptaksmeny

Alternativ	Standardverdi
Bildeinnstillinger (🔍22)	📺 4608x3456
Hvitbalanse (🔍24)	Auto
Kontinuerlig (🔍27)	Enkel
Fargealternativer (🔍28)	Standardfarge

Filmmeny

Alternativ	Standardverdi
Filmalternativer (🔍40)	Når et minnekort settes inn: HD 720p (1280x720)
Autofokus-modus (🔍42)	Enkeltbilde AF

Oppsettsmeny

Alternativ	Standardverdi
Velkomstskjerm (🔍43)	Ingen
Bildeinfo (🔍47)	Autoinfo
Lysstyrke (🔍47)	3
Datomerking (🔍49)	Av
Bevegelsessensor (🔍50)	Auto
Knappelyd (🔍51)	På
Lukkerlyd (🔍51)	På
Auto av (🔍52)	30 sek
Hvilemodus (🔍52)	På
Blunkevarsel (🔍55)	Av
Eye-Fi-opplasting (🔍57)	Deaktiver

Andre

Alternativ	Standardverdi
Papirstørrelse (🔍18, 🔍19)	Standard
Gjentakelsesinnstilling for lysbildevisninger (🔍34)	Av

- Hvis du velger **Nullstill alle**, nullstilles også kameraets filnummerering (🔍62). Etter en nullstilling avgjør kameraet det største filnummeret i internminnet eller på minnekortet og lagrer bilder ved å bruke det neste tilgjengelige filnummeret. For å nullstille filen til "0001" sletter du alle bildene som er lagret i internminnet eller på minnekortet (📖 28) før du velger **Nullstill alle**.
- Følgende menyinnstillinger forblir uendret når menyer nullstilles med **Nullstill alle**.
 - Opptaksmeny: Manuell innstilling-data (🔍25) som er hentet for **Hvitbalanse**
 - Oppsettsmeny: Innstillinger for bilde registrert for **Velkomstskjerm** (🔍43), **Tidssone og dato** (🔍44), **Språk/Language** (🔍54), **Videostandard** (🔍55) og **Batteritype** (🔍61)

Batteritype

MENU-knappen → Y-kategorien → Batteritype → OK-knappen

Velg batteritypen som stemmer overens med batteriene i bruk for å sikre at kameraet viser riktig batterinivå (📖 18).

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

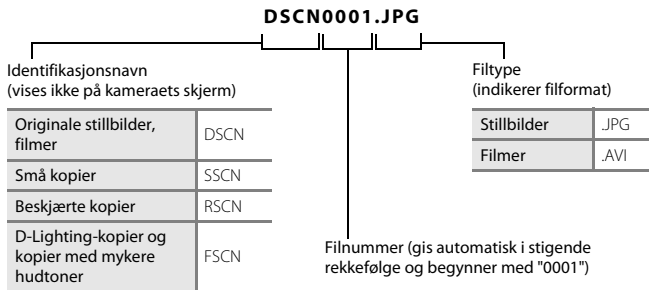
MENU-knappen → Y-kategorien → Firmware-versjon → OK-knappen

Du kan vise kameraets gjeldende firmware-versjon.



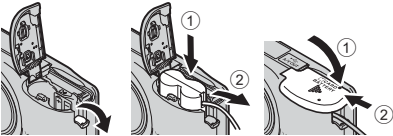
Navn på filer og mapper

Bilder og filmer tildeles filnavn som følger.








- Filer lagres i mapper med navn som består av et mappenummer etterfulgt av "NIKON" (f.eks. "100NIKON"). En enkelt mappe har plass til opptil 200 bilder. Hvis den gjeldende mappen allerede inneholder 200 bilder, opprettes det en ny mappe som navngis ved å legge til én i det gjeldende mappenavnet neste gang du tar et bilde (f.eks. "100NIKON" → "101NIKON"). Når antall filer i en mappe når 9999, opprettes det en ny mappe. Filnumrene tilordnes automatisk og begynner med "0001".
- I Panoramahjelp (👁️2) opprettes en mappe for hver opptaksøkt med følgende navngivning: "Mappennummer + P_XXX" (f.eks. "101P_001"). Bilder lagres i rekkefølge, der filnumrene starter på 0001.
- Filer som kopieres ved hjelp av **Kopi > Valgte bilder** kopieres til gjeldende mappe, hvor de blir tilordnet numre i stigende rekkefølge fra det høyeste mappenummeret i målmediet. **Kopi > Alle bilder** kopierer alle mappene fra kildemediet. Filnavnene blir ikke endret, men nye mappenumre blir tildelt i stigende rekkefølge med start fra det største mappenummeret i målmediet (👁️38).
- Hvis den gjeldende mappen har nummeret 999 og inneholder 200 bilder, eller dersom et bilde har nummeret 9999, kan du ikke ta flere bilder før du formaterer interminnet eller minnekortet (👁️53), eller setter i et nytt minnekort.










Ekstraustyr








Oppladbart batteri	Oppladbare Ni-MH-batterier EN-MH2-B2 (sett med to EN-MH2-batterier)* Oppladbare Ni-MH-batterier EN-MH2-B4 (sett med fire EN-MH2-batterier)*
Batterilader	Batterilader MH-72 (inkluderer to oppladbare Ni-MH-batterier EN-MH2)* Batterilader MH-73 (inkluderer fire oppladbare Ni-MH-batterier EN-MH2)*
Nettadapter	Nettadapter EH-65A (koble til som vist)  Nettadapteren EH-62B kan ikke brukes.
A/V-kabel	AV-kabel EG-CP14

* Bruk kun batterilader MH-72 eller MH-73 for å lade opp EN-MH2-batterier. Ikke bruk disse batteriladerne til å lade opp noen annen type batteri.

Feilmeldinger

På skjermen	Årsak/løsning	
 (blinker)	Klokken er ikke stilt. Still dato og tid.	 44
Batteriet er tomt.	Skift batteriene.	10
 (blinker rødt)	Kameraet kan ikke fokusere. <ul style="list-style-type: none">• Fokuser på nytt.• Bruk fokuslås.	24, 59 58
Vent til kameraet er ferdig med opptaket.	Vent til bildet er lagret og meldingen forsvinner fra displayet.	–
Minnekortet er skrivebeskyttet.	Bryteren for skrivebeskyttelse er i låsestilling. Skyv bryteren til skrivestilling.	–
Ikke tilgjengelig hvis Eye-Fi-kort er låst.	Eye-Fi-bryteren for skrivebeskyttelse er i låsestilling. Skyv bryteren til skrivestilling.	–
	Feil ved tilgang til Eye-Fi-kort. <ul style="list-style-type: none">• Kontroller at polene er rene.• Kontroller at kortet er riktig satt inn.	12 12
Dette kortet kan ikke brukes.	Feil under kommunikasjon med minnekort. <ul style="list-style-type: none">• Bruk et godkjent minnekort.• Kontroller at polene er rene.	 18 12
Dette kortet kan ikke leses.	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller at kortet er riktig satt inn.	12

På skjermen	Årsak/løsning	
Kortet er ikke formatert. Formater kort? Ja Nei	Minnekortet har ikke blitt formatert for bruk med dette kameraet. Formatering av minnekortet sletter alle data som er lagret på kortet. Velg Nei og ta kopier av bilder du ønsker å beholde, før du formaterer minnekortet. Velg Ja og trykk deretter på  -knappen for å formatere minnekortet.	 6
Ikke nok minne.	Minnekortet er fullt. <ul style="list-style-type: none"> • Endre bildeinnstillinger. • Slett bilder. • Sett inn nytt minnekort. • Ta ut minnekortet og bruk internminnet. 	 22 28, 79 12 13
Bildet kan ikke lagres.	Det oppsto en feil ved lagring av bildet. Formater internminnet eller minnekortet.	 53
	Kameraet har ikke nok filnumre. Sett inn et nytt minnekort, eller formater internminnet eller minnekortet.	 62
	Kan ikke bruke bildet på velkomstskjermen. Følgende bilder kan ikke registreres som velkomstskjerm. <ul style="list-style-type: none"> • Bilder som tas med en Bildeinnstillinger-innstilling på  4608x2592 • Bilder redusert til en mindre størrelse enn 320 x 240 ved beskjæring eller endring av lite bilde 	 43
	Ikke nok plass til å lagre en kopi. Slett bilder fra målmappen.	28
Noen blunket i bildet som akkurat ble tatt.	Ett eller flere portrettmotiver kan ha blunket mens bildet ble tatt. Sjekk bildet i avspillingsmodus.	26,  30

På skjermen	Årsak/løsning	
Bildet kan ikke endres.	Kan ikke endre det valgte bildet. <ul style="list-style-type: none"> • Velg bilder som kan endres. • Du kan ikke endre filmer. 	 6 –
Kan ikke ta opp film.	Tidsavbruddsfeil under filmopptak eller på minnekortet. Velg et minnekort med høyere skrivehastighet.	12
Kortet inneholder ingen bilder.	Det er ingen bilder i internminnet eller på minnekortet. <ul style="list-style-type: none"> • Ta ut minnekortet fra kameraet for å spille av bildene som er lagret i kameraets internminne. • Trykk på MENU-knappen for å kopiere bilder fra internminnet til minnekortet. Kopieringsskjermen vises og bildene i internminnet kan kopieres til minnekortet. 	12  38
Filen inneholder ikke bildedata.	Filen er ikke opprettet med dette kameraet. Filen kan ikke vises på dette kameraet. Vis filen med en datamaskin eller enheten som ble brukt til å opprette eller endre filen.	–
Alle bilder er skjulte.	Ingen bilder er tilgjengelige for en lysbildefremvisning.	 34
Dette bildet kan ikke slettes.	Bildet er beskyttet. Deaktiver beskyttelsen.	 35
Reisemålet er i samme tidssone.	Hjem og reisemål er i samme tidssone.	 45
Objektivfeil	Objektivfeil. Slå av og på kameraet. Kontakt forhandleren eller et Nikon-verksted hvis feilen vedvarer.	18
Kommunikasjonsfeil	Feil som oppstod under kommunikasjon med skriveren. Slå kameraet av og koble fra USB-kabelen.	 15

På skjermen	Årsak/løsning	
Systemfeil	Det har oppstått en feil i kameraets interne kretser. Slå av kameraet, ta ut og sett inn igjen batteriene, og slå på kameraet igjen. Kontakt forhandleren eller et Nikon-verksted hvis feilen vedvarer.	10, 19
Utskriftsfeil: kontroller skriverstatus.	Skriverfeil. Kontroller skriveren. Når du har løst problemet, velger du Fortsett og trykker deretter på  -knappen for å fortsette utskriften.*	–
Skriverfeil: sjekk papiret	Den angitte papirstørrelsen er ikke lagt i skriveren. Legg i den angitte papirstørrelsen, velg Fortsett , og trykk på  -knappen for å fortsette utskriften.*	–
Skriverfeil: papirstopp	Papir har kjørt seg fast i skriveren. Fjern det tilstoppede papiret, velg Fortsett og trykk på  -knappen for å fortsette utskriften.*	–
Skriverfeil: tomt for papir	Det er ikke lagt papir i skriveren. Legg i den angitte papirstørrelsen, velg Fortsett , og trykk på  -knappen for å fortsette utskriften.*	–
Skriverfeil: sjekk blekk	Blekkfeil. Kontroller blekket, velg Fortsett , og trykk deretter på  -knappen for å fortsette utskriften.*	–
Skriverfeil: tomt for blekk	Snart tomt for blekk eller blekkpatronen er tom. Bytt ut blekket, velg Fortsett , og trykk på  -knappen for å fortsette utskriften.*	–
Skriverfeil: korrupt fil	Bildefilen har forårsaket en feil. Velg Avbryt og trykk på  -knappen for å avbryte utskrift.	–

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



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



Tekniske merknader og stikkordregister

Vedlikeholde produktet	2
Kameraet	2
Batterier	4
Minnekort.....	6
Rengjøring og lagring	7
Rengjøring	7
Oppbevaring.....	7
Feilsøking	8
Spesifikasjoner	14
Godkjente minnekort	18
Standarder som støttes.....	19
Stikkordregister	20

Vedlikeholde produktet

Kameraet

Merk deg følgende forholdsregler og forholdsreglene i "For din sikkerhet" (📖 x - xiv) når du bruker eller oppbevarer Nikon-kameraet for å sikre trygg og fortsatt bruk.

✔ Ikke utsett produktet for kraftige støt

Funksjonsfeil kan oppstå hvis produktet får slag eller slippes i bakken. I tillegg må du ikke berøre eller bruke makt på objektivet eller objektivdekslet.

✔ Hold produktet tørt

Hvis det kommer vann inn i kameraet, kan interne komponenter ruste eller få andre skader. Dette kan gjøre det dyrt, eller til og med umulig, å reparere kameraet.

✔ Unngå brå temperaturendringer

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

✔ Hold kameraet unna sterke magnetfelter

Ikke bruk eller oppbevar kameraet i nærheten av utstyr som genererer sterk elektromagnetisk stråling eller magnetfelt. Sterke statiske utladninger eller magnetfelt som dannes av for eksempel radiosendere, kan påvirke skjermen, skade data som er lagret på minnekortet, 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. Sterkt lys kan skade bildesensoren eller andre komponenter, og gi hvite uklarheter i bilder som tas.

Slå av kameraet før du fjerner batteriene, nettadapteren eller minnekortet

Fjerning av batteriene, nettadapteren eller minnekortet mens kameraet er på kan gi skade på kameraet eller minnekortet. Hvis de fjernes mens kameraet lagrer eller sletter data, kan data gå tapt, og kameraets interminne eller minnekortet kan bli skadet.

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.
- Skraping eller trykking på skjermens overflate kan gi skade eller feilfunksjon. Hvis skjermen knuses, er det viktig at du unngår å få flytende krystaller fra skjermen på huden eller i øynene eller munnen. Pass også på at du ikke skjærer deg på knust glass.
- 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 om flekker

Hvite eller fargede streker kan være synlige når lyse motiver innrammes på skjermen. Dette kalles "flekker", og oppstår når ekstremt sterkt lys treffer bildesensoren. Dette er en egenskap bildesensorer har, og er ikke en feil. Flekker kan også bli synlige i form av delvis misfarging på skjermen under opptak. Det vises ikke på bilder som er lagret med kameraet, med unntak av filmer og bilder som er lagret med **Flere bilder 16** valgt for **Kontinuerlig**. Ved opptak i disse modusene anbefaler vi at du unngår lyse motiver, slik som solen, reflektert sollys og elektriske lys.

Batterier

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

✓ Merknader om bruk av batterier

- Brukte batterier kan overopphetes. 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 bilder eller tar opp film. 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 med COOLPIX L27 må batteriene lades to om gangen ved bruk av batteriladeren MH-72. Lad to eller fire batterier om gangen ved bruk av batteriladeren MH-73. Bruk kun batteriladeren MH-72 eller MH-73 til å lade opp EN-MH2-batteriene.
- Lad kun opp EN-MH2-batterier med batteriladerne MH-72 eller MH-73.

✓ Merknader om oppladbare EN-MH1-batterier og batteriladeren MH-70/71

- Du kan også bruke EN-MH1 oppladbare Ni-MH-batterier med dette kameraet.
- Bruk kun batteriladeren MH-70 eller MH-71 til å lade opp EN-MH1-batteriene.
- Lad kun opp EN-MH1-batterier med batteriladerne MH-70 eller MH-71.
- Still **Batteritype**-innstillingen (📖 83, 🎚️61) til **COOLPIX (Ni-MH)**.

✓ Merknader om oppladbare Ni-MH-batterier

- Hvis du gjentatte ganger lader opp oppladbare Ni-MH-batterier når de fremdeles ikke er helt utladede, kan meldingen **Batteriet er tomt**, vises for tidlig ved bruk av batteriene. Dette skyldes "minneeffekten", der ladningsgraden batteriene kan romme reduseres midlertidig. Bruk batteriene til de er helt utladede. 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 terminalene 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). Godkjente minnekort →  18
- 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.
- Før et minnekort som har blitt brukt tidligere i en annen enhet, brukes med dette kameraet, bør minnekortet formateres ved hjelp av dette kameraet. Før et nytt minnekort brukes med dette kameraet, anbefaler vi å formatere det ved hjelp av kameraet.
- Legg merke til at hvis **et minnekort formateres permanent, slettes alle bilder og andre data på minnekortet**. 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 du setter inn et minnekort, må minnekortet formateres. Hvis det finnes data på minnekortet som du ikke vil slette, velg **Nei**. Kopier de dataene til en datamaskin før du formaterer. For å formatere minnekortet, velg **Ja**, og trykk deretter på -knappen.
- 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 batterikammeret/dekselet på minnekortsporet eller fjern minnekortet eller batteriene.
 - Ikke slå av kameraet
 - Ikke koble fra nettdapteren

Rengjøring og lagring

Rengjøring

Bruk aldri alkohol, tynner eller andre flyktige kjemikalier.

Objektiv	Unngå å ta direkte på objektivet ved rengjøring. Fjern støv eller lo ved hjelp av en blåsebørste. Fingeravtrykk og andre flekker du ikke kan fjerne med en blåsebørste, fjerner du ved å gni av objektivet med en myk, tørr klut eller en brilleklut. Gni forsiktig i en spiralbevegelse fra midten og utover mot kantene. Ikke tørk hardt av eller bruk en grov klut, da dette kan føre til skade eller feilfunksjon på kameraet. Hvis du fremdeles ikke kan fjerne skitten, kan du fukte en myk klut med et objektivrengjøringsmiddel og tørke skitten lett av.
Skjerm	Fjern støv eller lo ved hjelp av en blåsebørste. Tørk av området med en myk og tørr klut eller en brilleklut for å fjerne fingeravtrykk, olje eller annen skitt. Ikke tørk hardt av eller bruk en grov klut, da dette kan føre til skade eller feilfunksjon på kameraet.
Kamerahus	<ul style="list-style-type: none">• Fjern støv eller lo ved hjelp av en blåsebørste. Tørk av med en myk og tørr klut.• Etter at kameraet har vært brukt på stranden eller ved sjøen, tørker du av eventuell sand, støv eller salt med en lett fuktet (ferskvann) klut før du tørker kameraet grundig. <p>Merk at fremmedlegemer inni kameraet kan forårsake skader som ikke dekkes av garantiseddelen.</p>

Oppbevaring












Ta ut batteriene hvis kameraet ikke skal brukes over lengre tid. Vi anbefaler å sette inn batteriene og bruke kameraet minst én gang i måneden for å forhindre dannelse av mugg og feilfunksjon og sikre lang, problemfri bruk av kameraet. Ikke oppbevar kameraet med naftalin eller kamfermøllkuler eller på følgende steder:







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

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.	<ul style="list-style-type: none">Vent på at opptaket skal ta slutt.Dersom problemet vedvarer, slå av kameraet.Dersom kameraet ikke slår seg av, ta ut og sett inn batteriet eller batteriene på nytt, eller, dersom du bruker en nettdapter, koble fra og koble til nettdapteren på nytt. Merk deg at selv om data som for øyeblikket tas opp går tapt, vil ikke data som allerede har blitt tatt opp påvirkes av at du tar ut eller kobler fra strømkilden.	– 10, 11, 19,  63
Kameraet slår seg uventet av uten varsel.	<ul style="list-style-type: none">Batteriene er tomme.Kameraet har slått seg av automatisk for å spare strøm.Kameraet og batteriene har blitt for kalde og fungerer ikke ordentlig.	18 82,  52  5
Skjermen er blank.	<ul style="list-style-type: none">Kameraet er av.Batteriene er tomme.Beredskapsmodus for å spare strøm: trykk på strømbryteren, utløseren, -knappen, -knappen eller -knappen ( filmopptak).Etter at blitsens klarsignal blinker, vent til blitsen lades opp.Kameraet og datamaskinen er sammenkoblet med USB-kabelen.Kameraet og TV-apparatet er tilkoblet via A/V-kabelen.	19 18 2, 19 46 65, 70 65,  12
Skjermen er vanskelig å lese.	<ul style="list-style-type: none">Juster skjermens lysstyrke.Skjermen er skitten. Rengjør skjermen.	82,  47  7

Problem	Årsak/løsning	
Dato og tid for opptak er ikke korrekt.	<ul style="list-style-type: none"> • Hvis kameraklokken ikke har blitt stilt inn, blinker  under bildeopptak og filmopptak. Bilder og filmer som lagres før klokken stilles inn, dateres hhv. "00/00/0000 00:00" eller "01/01/2013 00:00". Still inn riktig dato og tid ved å bruke Tidssone og dato i oppsettsmenyen. • Kontroller kameraklokken regelmessig mot mer nøyaktige klokker, og still den til riktig klokkeslett. 	14, 82,  44
Ingen indikatorer vises på skjermen.	Du har valgt Skjul info for Bildeinfo . Velg Vis info .	82,  47
Datomerking er ikke tilgjengelig.	Tidssone og dato i oppsettsmenyen er ikke stilt inn.	14, 82,  44
Bildene er ikke datomerket, selv om Datomerking er aktivert.	<ul style="list-style-type: none"> • Den gjeldende opptaksfunksjonen støtter ikke Datomerking. • Datoen kan ikke merkes på filmer. 	82,  49
Skjermen for innstilling av tidssone og dato vises når kameraet er på. Kamerainnstillinger nullstilles.	Klokkebatteriet er tomt. Alle innstillingene ble gjenopprettet til standardverdiene.	14, 17
Kameraet blir varmt.	Kameraet kan bli varmt under opptak 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.	–


Opptaksproblemer









Problem	Årsak/løsning	
Kan ikke bytte til opptaksfunksjon.	Koble fra USB-kabelen.	65, 70,  15
Du kan ikke ta bilder når utløseren trykkes ned.	<ul style="list-style-type: none"> Når kameraet er i avspillingsmodus, trykk på -knappen eller -knappen (* filmopptak). Trykk på MENU-knappen når det vises menyer. Batteriene er tomme. Blitsen lades opp når blitsens klarsignal blinker. 	26 3 18 46
Kameraet kan ikke fokusere.	<ul style="list-style-type: none"> Motivet er for nært. Prøv å ta opp i enkel automodus, Nærbilde-motivprogram eller makro. Autofokus fungerer ikke tilfredsstillende med det aktuelle motivet. Slå av og på kameraet. 	32, 36, 49 24 19
Bildene er uskarpe.	<ul style="list-style-type: none"> Bruk blits. Aktiver bevegelsessensor. Bruk BSS (velger for best bilde). Bruk et stativ og selvutløseren. 	44  50 36, 55,  27 47
Lysstreker eller delvis misfarging er synlig på skjermen.	Flekker oppstår når ekstremt sterkt lys treffer bildesensoren. Unngå lyse objekter som solen, solrefleksjoner eller elektriske lys ved opptak med Kontinuerlig stilt inn på Flere bilder 16 og filmopptak.	55,  27,  3
Bilder som er tatt med blitsen på, kan ha lyse flekker.	Lyset fra blitsen reflekteres fra partikler i luften. Still blitsfunksjoninnstillingen til  (av).	45
Blitsen virker ikke.	<ul style="list-style-type: none"> Blitsfunksjoninnstillingen er  (av). Det er valgt motivvalg som blitsen ikke utløses med. Du har valgt På for Blunkefilter i Smart portrett-menyen. En annen funksjon, som begrenser blitsen, er aktivert. 	44 52 55,  30 56

Problem	Årsak/løsning	
Optisk zoom kan ikke brukes.	Optisk zoom kan ikke brukes ved filoppptak.	75
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 motivprogram Når Smart portrett-modus er valgt Når Kontinuerlig i opptaksmenyen er satt til Flere bilder 16 	34, 35, 38 39 55,  27
Bildeinnstillinger er ikke tilgjengelig.	Andre funksjoner som begrenser Bildeinnstillinger -alternativet, er aktivert.	56
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 opptaksfunksjoner og innstillinger, selv når du har valgt På. Ikke dekk til høyttaleren. 	82,  51 3
Bildene er skitne.	Objektivet er skittent. Rengjør objektivet.	 7
Fargene er unaturlige.	Hvitbalanse eller nyanse er ikke riktig justert.	36, 55,  24
Lyse piksler ("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 bruke blits.	44
Bildene er for mørke (undereksponert).	<ul style="list-style-type: none"> Blitsfunksjoninnstillingen er  (av). Blitsen dekkes til med fingeren eller et annet objekt. Motivet er utenfor blitsens rekkevidde. Juster eksponeringskompensasjon. Motivet er i motlys. Velg Motlys-motivprogram eller still blitsfunksjoninnstillingen inn på  (utfyllingsblits). 	44 22 46 51 37, 44
Bildene er for lyse (overeksponert).	Juster eksponeringskompensasjon.	51

Problem	Årsak/løsning	
Områder uten røde øyne korrigeres.	Hvis du tar bilder med  (auto med reduksjon av rød øyerefleks) eller utfyllingsblits med synkron. på lang lukkertid og reduksjon av rød øyerefleks i Nattportrett (enten i enkel automodus eller motivprogrammet), kan kameraets funksjon for reduksjon av rød øyerefleks i sjeldne tilfeller brukes på områder som ikke er påvirket av røde øyne. Bruk automodus eller et annet motivprogram enn Nattportrett , endre blitsfunksjonen til en annen enn  (auto med reduksjon av rød øyerefleks), og prøv å ta et bilde igjen.	35, 44
Hudtoner har ikke blitt mykere.	<ul style="list-style-type: none"> Under visse opptaksforhold kan ikke hudtoner gjøres mykere. Bruk Mykere hudtoner i avspillingsmenyen for bilder som inneholder fire eller flere ansikter. 	41 64, 
Det tar tid å lagre bilder.	<p>Det kan ta mer tid å lagre bildene i følgende situasjoner.</p> <ul style="list-style-type: none"> Når funksjonen for støyreduksjon er i drift, for eksempel ved opptak i mørke omgivelser Når blitsfunksjonen er stilt inn på  (auto med reduksjon av rød øyerefleks) Når funksjonen Mykere hudtoner brukes under opptak 	– 46 34, 35


Avspillingsproblemer

Problem	Årsak/løsning	
Filen kan ikke spilles av.	<ul style="list-style-type: none"> Filen eller mappen ble overskrevet eller fikk nytt navn av datamaskinen eller et annet kameramerke. Dette kameraet kan ikke avspille filmer som er tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell. 	– 79
Kan ikke zoome inn på enkeltbilder.	<ul style="list-style-type: none"> Avspillingszoom kan ikke brukes på filmer, små bilder eller bilder som er beskåret til en størrelse på 320 × 240 eller mindre. Det er ikke sikkert at dette kameraet kan på bilder som er tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell. 	–

Problem	Årsak/løsning	
Kan ikke bruke D-Lighting, mykere hudtoner, lite bilde eller beskjær.	<ul style="list-style-type: none"> Disse alternativene kan ikke brukes for filmer. Bilder som tas med en Bildeinnstillinger-innstilling på  4608x2592 kan ikke endres, og den samme endringsfunksjonen kan ikke brukes flere ganger. Dette kameraet kan ikke endre bilder som er tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell. 	– 64,  64, 
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 i oppsettsmenyen er ikke stilt inn riktig. Minnekortet inneholder ingen bilder. Bytt minnekortet. Ta ut minnekortet for å spille av bildene fra internminnet. 	82,  12
Nikon Transfer 2 starter ikke når kameraet er tilkoblet.	<ul style="list-style-type: none"> Kameraet er av. Batteriene er tomme. USB-kabelen er ikke riktig tilkoblet. Kameraet registreres ikke av datamaskinen. Bekreft systemkrav. 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. 	19 18 65, 70 – 67 70
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 internminnet. 	12
Kan ikke velge papirstørrelse med kameraet.	Papirstørrelsen kan ikke velges fra kameraet i følgende situasjoner, selv ved utskrift fra en PictBridge-kompatibel skriver. Bruk skriveren for å velge papirstørrelse. <ul style="list-style-type: none"> Skriveren støtter ikke papirstørrelsene som spesifiseres av kameraet. Skriveren velger papirstørrelse automatisk. 	65,   18,  19 –

Spesifikasjoner

Nikon COOLPIX L27-digalkamera

Type	Kompakt digalkamera
Antall effektive piksler	16,1 millioner
Bildesensor	¹ / ₂ ,3-tommers type CCD; ca. 16,44 millioner piksler totalt
Objektiv	NIKKOR-objektiv med 5x optisk zoom
Brennvidde	4,6–23,0 mm (bildevinkel tilsvarende 26–130 mm objektiv i 35mm [135] format)
f-tall	f/3,2–6,5
Oppbygging	6 elementer in 5 grupper
Digital zoomforstørrelse	Opptil 4x (bildevinkel som tilsvarer omtrent 520 mm objektiv i 35mm [135]-format)
Redusering av bevegelsesuskarphet	Elektronisk VR (stillbilder, auto), bevegelsessensor (stillbilder)
Autofokus (AF)	Kontrastsøkende AF
Fokusområde	<ul style="list-style-type: none">• [W]: Ca. 50 cm –∞, [T]: Ca. 80 cm –∞• Makro: Ca. 10 cm (vidvinkelposisjon relativ til )–∞ (Alle avstander er målt fra overflaten midt frempå objektivet)
Valg av fokusområde	Midtstilt, ansiktsregistrering
Skjerm	6,7 cm (2,7-tommers), ca. 230k-punkt, TFT LCD med antirefleksbelegg og lysstyrkejustering på 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. 20 MB), SD/SDHC/SDXC-minnekort
Filsystem	Overholder DCF, Exif 2.3 og DPOF
Filformater	Stillbilder: JPEG Filmer: AVI (Motion-JPEG-kompatibelt)
Bildestørrelse (piksler)	<ul style="list-style-type: none"> • 16M (Høy) [4608 × 3456★] • 16M [4608 × 3456] • 8M [3264 × 2448] • 4M [2272 × 1704] • 2M [1600 × 1200] • VGA [640 × 480] • 16:9 [4608 × 2592]
ISO-følsomhet (standard utgangsfølsomhet)	ISO 80–1600
Eksponering	
Lysmålingsmodus	Matrix, sentrumsdominert (digital zoom på mindre enn 2×), punkt (digital zoom på 2× eller mer)
Eksponeringskontroll	Programmert autoeksponering og eksponeringskompensasjon (–2,0 – +2,0 EV i trinn på $\frac{1}{3}$ EV)
Lukker	
Hastighet	<ul style="list-style-type: none"> • $\frac{1}{2000}$–1 s • 4 s (Fyrverkeri motivprogram)
Blenderåpning	
Rekkevidde	2 trinn (f/3.2 og f/8 [W])
Selvutløser	Ca. 10 sek
Innebygd blits	
Rekkevidde (ISO-følsomhet: Auto)	[W]: Ca. 0,5–3,6 m [T]: Ca. 0,8–1,7 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)
Språk som støttes	Arabisk, dansk, engelsk, finsk, fransk, gresk, hindi, indonesisk, italiensk, japansk, kinesisk (forenklet og tradisjonelt), koreansk, nederlandsk, norsk, polsk, portugisisk (europeisk og brasiliansk), rumensk, russisk, spansk, svensk, thai, tsjekkisk, tyrkisk, tysk, ukrainsk, ungarsk, vietnamesisk
Strømforsyning	<ul style="list-style-type: none"> • To LR6/L40 alkaliske batterier (størrelse AA) • To FR6/L91 litumbatterier (størrelse AA) • To EN-MH2 oppladbare Ni-MH-batterier (kan kjøpes separat) • Nettadapter EH-65A (kan kjøpes separat)
Batteriets levetid ¹	
Stillbilder	<ul style="list-style-type: none"> • Ca. 200 bilder ved bruk av alkaliske batterier • Ca. 650 bilder ved bruk av litumbatterier • Ca. 360 bilder ved bruk av EN-MH2-batterier
Filmer (batteriets faktiske levetid for opptak) ²	<ul style="list-style-type: none"> • Ca. 1 t ved bruk av alkaliske batterier • Ca. 3 t 10 min ved bruk av litumbatterier • Ca. 2 t ved bruk av EN-MH2-batterier
Stativfeste	1/4 (ISO 1222)
Mål (B x H x D)	Ca. 96,4 x 59,2 x 28,9 mm (ikke medregnet utstikkende deler)
Vekt	Ca. 161 g (inkludert batterier og SD-minnekort)
Bruksforhold	
Temperatur	0–40°C
Luftfuktighet	85% eller mindre (ingen kondens)

- Med mindre annet er oppgitt antar alle tall nye alkaliske LR6/L40-batterier (størrelse AA) og en omgivelsestemperatur på 23 ±3 °C, som oppgitt av CIPA (Camera and Imaging Products Association; Forening for kamera- og bildeprodukter).

- ¹ Tall basert på standardene til CIPA (Camera and Imaging Products Association; Forening for kamera- og bildeprodukter) for måling av utholdenhet for kamerabatterier. Ytelse for stillbilder målt under følgende testforhold: **4608x3456** valgt for **Bildeinnstillinger**, zoom justert for hvert bilde, og blits brukt for annet hvert bilde. Opptakstid for film antar at ~~720p~~ **HD 720p (1280x720)** er valgt for **Filmalternativer**. Tallene kan variere med bruk, intervallet mellom bilder og hvor lenge tidsmenyer og bilder vises. De medfølgende batteriene er kun til prøvebruk. Tallene som er oppgitt for litiumbatterier måles ved hjelp av kommersielt tilgjengelige FR6/L91 (AA-størrelse) Energizer(R) Ultimate-litiumbatterier.
- ² Individuelle filfiler kan ikke være større enn 4 GB og lengre enn 29 minutter. Opptaket kan bli avsluttet før denne grensen nås 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 utprøvde 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	2 GB ¹	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 brukes i en kortleser eller lignende, kontroller at enheten støtter 2 GB-kort.

² SDHC-kompatibelt.

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

³ SDXC-kompatibelt.

Hvis minnekortet 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.



Standarder som støttes

- **DCF:** Design Rule for Camera File System (designregler for kamera-filssystemer) er en mye brukt standard blant digitalkameraer.
- **DPOF:** Digital Print Order Format (Definisjon av bilder for utskrift) er en bransjestandard som muliggjør utskrift av bilder fra utskriftsordrer lagret på minnekortet.
- **Exif-versjon 2.3:** Exchangeable image file format (Exif) versjon 2.3 for digitale stillbildekameraer er en standard som gjør det mulig å bruke informasjon som er lagret sammen med bildene, til optimalisering av fargegjengivelsen når bildene skrives ut på en Exif-kompatibel skriver.
- **PictBridge:** En standard som er utviklet i samarbeid med bransjene for digitalkameraer og skrivere. Den gjør det mulig å skrive ut bilder direkte på en skriver uten å koble kameraet til en datamaskin.

Informasjon om varemerker

- Microsoft, Windows og Windows Vista er enten registrerte varemerker eller varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.
- Macintosh, Mac OS og QuickTime er varemerker for Apple Inc. og er registrert 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.

Stikkordregister

Symboler

AE/AF-L.....	3
Automodus.....	42
Avspillingsknapp.....	3, 26
Avspillingsmodus.....	26
Avspillingszoom.....	62
Blitsfunksjon.....	44
Eksponeringskompensasjon.....	51
Enkel automodus.....	32
Filmopptaksknapp.....	3
Hjelp.....	34
MENU -knapp.....	3, 4, 54, 64, 77, 82
Knapp for å lagre valg.....	3
Makro.....	49
Meny for oppsett.....	82, 43
miniatyravspilling.....	63
Modusen Smart portrett.....	39
Motivprogram.....	33
Opptaksfunksjonsknapp.....	3
Selvtløser.....	47
Slett-knapp.....	3, 28
T Teleobjektiv.....	23
W Vidvinkel.....	23
A Alkaliske batterier.....	10
Alternativ for utskriftsordre.....	17, 32, 33

Ansiktsgjenkjenning.....	57
Antall gjenværende eksponeringer.....	18, 23
Audio-/videoinngang.....	12
Audio/ videokabel.....	66
Audio-in/video-in-kontakt.....	66
Auto av.....	19, 82, 52
Autofokus.....	50, 59
Autofokus-modus.....	77, 42
Automatisk blits.....	45
Automatisk utløser for kjæledyr.....	38
Automodus.....	42
AVI.....	62
Av-kabel.....	12, 63
Avspilling.....	26, 78
Avspilling på full skjerm.....	26
Avspillingsknapp.....	3, 26
Avspillingsmeny.....	64, 31
Avspillingsmodus.....	26
Avspillingszoom.....	62
B Batteriet.....	10, 17
Batterikammer.....	3
Batterilader.....	63
Batterinivå.....	18
Batteritype.....	83, 61
Beskjæring.....	62, 10
Beskytt.....	64, 35

Bevegelsessensor	82,
Bildeinfo.....	47
Bildeinnstillinger.....	55,
Blåkopi.....	55,
Blenderåpningsverdi.....	25
Blits	2, 44
Blits av.....	45
Blitsens klarsignal.....	3, 46
Blitsfunksjon.....	44
Blunkefilter.....	55,
Blunkevarsel.....	83,
BSS (valg av beste bilde)	36,

D

Datamaskin.....	66, 70
Dato og klokkeslett.....	82
Dato og tid.....	14,
Datoformat	15,
Datomerking	17, 82,
Deksel til batterikammer/minnekortspor	3, 12

Digital zoom	23
Direct print.....	14
Direkteutskrift.....	66
D-Lighting.....	64,
DPOF	19
DPOF-utskrift	21
DSCN	62

E

Eksponeringskompensasjon	51
Ekstraustyr	63

Enkel automodus.....	32
Enkeltbilde AF.....	77,
EN-MH1	4
EN-MH2	10,
Eye-Fi-opplasting.....	83,

E

Fargealternativer.....	55,
Fest/innendørs 	35
Festeøye for bærestropp	2
Filmalternativer.....	77,
Filmavspilling	78
Filmmeny.....	77,
Filmopptak.....	74
Filmopptaksknapp.....	3
Filmopptakstid	74,
Filnavn.....	62
Filtype	62
Firmware-versjon.....	83,
Flere bilder 16.....	27
Fokus.....	24, 57
Fokusindikator.....	7
Fokuslås	58
Fokusområde	24
Formatere det interne minnet	82,
Formatere minnekort.....	13, 82,
Formaterer.....	13, 82,
FSCN	62
Fyrverkeri 	36



H

Hjelp.....	34
------------	----

Høytaler.....	3	Manuell innstilling.....	25
Hvilemodus.....	52	Mappenavn.....	62
Hvitbalanse.....	55, 24	Mat	36
I		Mikrofon.....	2
Identifikasjonsnavn.....	62	Miniatyrvising.....	63
Internminne.....	13	Minnekapasitet.....	18
J		Minnekort.....	12, 18
JPG.....	62	Minnekortspor.....	3, 12
K		Modusen Smart portrett.....	39
Kalendervisning.....	63	Motivprogram.....	33
Kjæledyrportrett	38	Motlys	37
Knappelyd.....	51	Multivelger.....	3
Komprimeringsforhold.....	22	Museum	36
Kontaktdeksel.....	3	Mykere hudtoner.....	55, 64, 8, 29
Kontinuerlig AF.....	77, 42	N	
Kopi.....	64, 38	Nattlandskap	35
L		Nattportrett	35
Lader.....	63	Nærbilde	36
Landskap	34	Nettadapter.....	11, 63
Lite bilde.....	64, 9	Nikon Transfer 2.....	69, 70
Litiumbatterier.....	10	Nullstill alle.....	83, 58
Lukkerhastighet.....	25	O	
Lukkerlyd.....	51	Objektiv.....	2, 14
Lydinstillinger.....	82, 51	Objektivdeksel.....	2
Lydstyrke.....	79	Oppladbare nikkelmetallhydridbatterier	
Lysbildefremvisning.....	64, 34	10
Lysstyrke.....	47	Oppladbart batteri.....	63
M		Oppsettsmenyen.....	82, 43
Makro.....	49	Opptak.....	18, 22, 24
		Opptak av enkeltbilder.....	55, 27

Opptaksfunksjonsknapp	3
Opptaksmeny	54,
Optisk zoom	23
P	
Panorama Maker	37, 69,
Panoramahjelp	37,
Papirstørrelse	18, 19
PictBridge	66, 14, 19
Portrett	34
R	
Reduksjon av rød øyerefleks	45, 46
Roter bilde	64, 37
RSCN	62
S	
Selvtløser	47
Selvtløserlampe	2, 48
Sepia	55, 28
Serieopptak	55, 27
Skjerm	3, 6, 7
Skjerminnstillinger	82, 47
Skriv ut	64, 66, 17, 19, 31
Skriver	66, 14
Skumring/soloppgang	35
Slett	28
Smart portrett-menyen	54, 29
Smilutløser	55, 30
Snø	35
Solnedgang	35
Sommertid	15, 46
Sport	34

Språk/Language	82, 54
SSCN	62
Standardfarge	55, 28
Stativfeste	3, 16
Sterk farge	55, 28
Strand	35
Stropp	iii
Strøm	18, 19
Strømbryter/strømforsyningslampe	2, 18, 19
Svart/hvitt-kopi	37
Svart-hvitt	55, 28
Synkronisering på lang lukkertid	45
T	
Ta opp filmer	74
Tidsforskjell	45
Tidssone	15, 44
Tidssone og dato	14, 82, 44
Trykke halvveis ned	25
TV	66, 12
U	
USB kontakt og A/V-utgang	65, 70
USB-/AV-utgangskontakt	12
USB-/AV-videoutgangskontakt	3, 14
USB-kabel	66, 70, 16
Utfyllingsblits	45
Utløser	2, 24
Utskriftsordre	64, 31
V	
Valg av beste bilde	36, 27

Velkomstskjerm.....	82, 	43
Videostandard	82, 	55
ViewNX 2.....	67, 68	
Z		
Zoom.....		23
Zoom inn		23
Zoom ut.....		23
Zoomkontroll		2, 23



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

© 2013 Nikon Corporation



CT3A01(1A)
6MN1681A-01