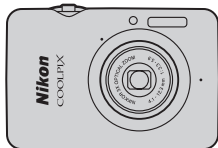


Nikon

DIGITALKAMERA

COOLPIX S02

Komplett bruksanvisning



Innholdsfortegnelse

For sikkerhets skyld

Klargjør

Ta bilder

Vise

Koble til

Oppsettsmenyen

Tekniske merknader

Stikkordregister

No

Takk for at du valgte et Nikon COOLPIX S02 digitalkamera. For å få mest ut av ditt Nikon-produkt, sørg for at du leser "For sikkerhets skyld" (📖 iii–iv) og alle andre instruksjoner grundig, og oppbevar dem et sted der de kan leses av alle som bruker kameraet.

Symboler og begreper

For å gjøre det enklere å finne den informasjonen du trenger, brukes følgende symboler og begreper:



Dette ikonet angir forholdsregler: informasjon som du bør lese før du bruker kameraet for å unngå at kameraet blir skadet.



Dette ikonet markerer merknader: informasjon du bør lese før du bruker kameraet.



Dette ikonet henviser deg til beslektede avsnitt i denne bruksanvisningen.



Dette ikonet angir referanser til andre sider i denne bruksanvisningen.

Menyer og annen tekst som vises av kameraet eller datamaskinapplikasjoner vises i **fet** skrift. Det kan hende at illustrasjonene i denne bruksanvisningen er av forklarende årsaker.

Innholdsfortegnelse

Før sikkerhets skyld	iii	Berøringsopptak	25
Merknader	v	Spesialeffekter	27
Klargjør	1	Autofokusmodus	28
Kameradelene	5	Filmalternativer	29
Bruke berøringsskjermen	6	Begynne med normalhastighet eller HS-opptak	32
Justere kamerainstillingene	7	Tilpasse Min meny	33
Ta bilder	8	Vise	35
Pek-og-skyt-fotografering og filmopptak	8	Enkel avspilling	35
Stillbilder	8	Vise fotografier på fullskjerm	35
Opptaksmodusdisplay	10	Vise filmer	36
Opptaksmenyen	12	Avspillingsvisningen	37
Filmer	15	Avspillingsmenyen	38
Filmmodusvisning	16	Mer om avspilling	39
Filmmenyen	17	Avspillingszoom	39
Mer om fotografering og filmopptak	19	Vise flere bilder (Miniatyravspilling)	40
Selvtløseren	19	Legge bilder til favoritter	41
Velge en blitsinnstilling	20	Vise favoritter	43
Motivvalg	22	Vise bilder etter dato	44
Eksponeringskompensasjon	23	Lysbilde fremvisninger	45
Bildestørrelse	24	Filtereffekter	47
		Slette bilder	49

Koble til	52	Tekniske merknader	75
Kopiere bilder til en datamaskin	52	Filnavn	75
Installere ViewNX 2	52	Vedlikeholde kameraet: Forholdsregler	76
Bruke ViewNX 2: Laste ned bilder	53	Rengjøring og oppbevaring	79
Skrive ut fotografier	54	Feilsøking	80
Utskriftsordrer (DPOF)	57	Feilmeldinger	85
Vise bilder på TV	59	Spesifikasjoner	87
Oppsettsmenyen	61	Stikkordregister	91
Velge en HOME-utforming	62		
Velkomsts skjerm	63		
Tidssone og dato	64		
Lyddinnstillinger	67		
Formatering	68		
Velge et språk	69		
Videostandard	70		
Lading med en datamaskin	71		
Gjenopprette standardinnstillingene	73		
Firmware-versjon	74		

For sikkerhets skyld

For å unngå skader på ditt Nikon-produkt, skader på deg selv eller andre, les følgende sikkerhetsregler i sin helhet før du bruker dette utstyret. Oppbevar disse sikkerhetsreglene på et sted der alle som bruker produktet, kan lese dem.

Konsekvensene av å overse forholdsreglene som er oppført i denne delen, angis med følgende symboler:



Advarsler er merket med dette ikonet. For å unngå skader bør du lese alle advarslene før du bruker dette Nikon-produktet.

■ ■ ADVARSLER

- ⚠ **Slå av øyeblikkelig i tilfelle funksjonsfeil.** Koble fra adapteren dersom du oppdager at det kommer røyk eller en uvanlig lukt fra utstyret eller nettadapteren for lading. Fortsatt drift kan føre til personskade. Etter at du har slått utstyret av, vent til det har kjølt seg ned og ta det med til et Nikon-autorisert servicesenter for inspisering.
- ⚠ **Må ikke brukes i nærheten av antennelige gasser.** Elektronisk utstyr må ikke brukes i nærheten av antennelige gasser. Det kan forårsake eksplosjon eller brann.
- ⚠ **Må ikke demonteres.** Berøring av produktets indre deler kan føre til personskade. Ved funksjonsfeil må produktet kun repareres av en kvalifisert tekniker. Hvis produktet åpner seg som følge av et fall eller annet uhell, kobler du fra nettadapteren for lading og tar med produktet til et Nikon-autorisert servicesenter for inspisering.
- ⚠ **Må holdes tørr.** Hvis du ikke følger denne forholdsregelen kan det resultere i brann eller elektriske støt.
- ⚠ **Du må ikke håndtere støpselet eller nettadapteren for lading med våte hender.** Dersom denne forholdsregelen ikke overholdes, kan det føre til elektrisk støt.
- ⚠ **Du må ikke være i nærheten av støpselet under tordenvær.** Dersom denne forholdsregelen ikke overholdes, kan det føre til elektrisk støt.
- ⚠ **Støv på eller rundt metalldelene på støpselet til nettadapteren for lading må fjernes med en våt klut.** Fortsatt drift kan føre til brann.
- ⚠ **Holdes utenfor barns rekkevidde.** Hvis du ikke overholder denne forholdsregelen, kan det resultere i skade. Vær også klar over at små deler utgjør kvelningsfare. Kontakt lege umiddelbart hvis et barn skulle svelge en del av dette utstyret.
- ⚠ **Du må ikke plassere nakkeremmen rundt nakken til et spedbarn eller et lite barn.** Dersom denne forholdsregelen ikke overholdes, kan det føre til kvelning.
- ⚠ **Vær forsiktig når du bruker blitsen.**
 - Hvis du bruker kameraet med blitsen nær huden eller andre objekter, kan det oppstå brannskår.
 - Bruk av blitsen nær motivets øyne kan føre til midlertidig synsvekkelse. Blitsen bør være 1 m eller mer unna motivet. Vær spesielt oppmerksom når du fotograferer spedbarn.
 - Du må ikke peke blitsen mot føreren av et motorkjøretøy. Dersom denne forholdsregelen ikke overholdes, kan det føre til ulykker.
- ⚠ **Unngå kontakt med flytende krystaller.** 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.

- ⚠ **Du må ikke bruke nettdapteren for lading sammen med reisekonvertere eller -adaptere som er laget for å transformere fra en spenning til en annen eller sammen med likestrøm-til-vekselstrømrettere.** Dersom denne forholdsregelen ikke overholdes, kan det skade produktet eller føre til overoppheting eller brann.
- ⚠ **Bruk riktige kabler.** For å overholde produktbestemmelsene når du kobler til kabler, må du bare bruke kabler som leveres eller selges av Nikon til dette formålet.
- ⚠ **Du må ikke skade, varme opp, modifisere eller dra eller bøye kabler med makt eller plassere dem under tunge gjenstander.** Dersom disse forholdsreglene ikke overholdes, kan det føre til brann eller elektrisk støt.
- ⚠ **Du må ikke dekke over produktet under bruk.** Oppbygningen av varme kan deformere kamerahuset eller føre til brann.
- ⚠ **Avbryt bruken øyeblikkelig hvis du merker noen forandringer på produktet, som deformering eller misfarging.** Hvis denne forholdsregelen ikke overholdes, kan det føre til lekkasje fra det innebygde batteriet, overoppheting eller brann.
- ⚠ **Du må ikke være i kontakt med kameraet eller nettdapteren for lading over lengre perioder når enhetene er på eller i bruk.** Deler av enheten kan bli varme. Dersom du lar enheten være i direkte kontakt med huden over lengre perioder, kan det føre til mindre brannskader.
- ⚠ **Du må ikke forlate produktet på steder der det vil bli utsatt for ekstremt høye temperaturer, som i en lukket bil eller i direkte sollys.** Dersom denne forholdsregelen ikke overholdes, kan det føre til skade eller brann.
- ⚠ **Bruk angitte nettdaptere for lading.** Når du lader opp kameraet fra et uttak, bruk kun nettdaptere for lading som er angitt for bruk sammen med dette produktet.
- ⚠ **Må ikke oppbevares i direkte sollys.** Når produktet ikke er i bruk, må du slå det av og forsikre deg om at objektivet er dekket over før du oppbevarer det unna direkte sollys. Dersom objektivet fokuserer på sollys kan det føre til brann.
- ⚠ **Følg anvisningene til fly- og sykehuspersonell.** Slå av produktet under avgang og landing eller når du får anvisninger fra fly- og sykehuspersonell. Radiobølger som sendes ut av enheten kan forstyrre flyets navigasjon eller sykehusets medisinske utstyr.
- ⚠ **Dersom kamerabatteriet skulle komme til å lekke, eller dersom væske fra kamerabatteriet skulle komme i kontakt med klærne eller huden din, må du øyeblikkelig rense det berørte området med vann.**

Merknader

- Ingen del av håndbøkene som følger med dette produktet, kan reproduseres, overføres, omskrives, lagres i et søkesystem eller oversettes til et annet språk i noen som helst form, uansett metode, uten at det på forhånd er innhentet skriftlig tillatelse fra Nikon.
- Nikon forbeholder seg retten til når som helst og uten forvarsel 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 brukerhåndbøkene er nøyaktig og fullstendig, setter vi pris på om du melder fra om eventuelle feil eller mangler til Nikons representant i ditt område (adresser er angitt for seg selv).

Melding til forbrukere i Europa

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

Det følgende gjelder bare for kunder i europeiske land:

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



Merknad om forbud mot kopiering eller reproduksjon

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

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

Ikke kopier eller reproduser papirpenger, mynter, verdipapirer, obligasjoner utstedt av stat eller annen myndighet, selv om slike kopier eller reproduksjoner merkes "Prøveeksemplar".

Kopiering eller reproduksjon av sedler, mynter eller verdipapirer som sirkuleres i utlandet, er forbudt.

Med mindre tillatelse er forhåndsinnhentet fra myndighetene, er det forbudt å kopiere eller reproducere ubrukte frimerker eller postkort som er utstedt av myndighetene.

Det er forbudt å kopiere eller reproducere frimerker utstedt av myndighetene og dokumenter med lovmessig sertifisering.

• Vær forsiktig med kopiering og reproduksjon av visse dokumenter

Myndighetene har utstedt forholdsregler om kopier eller reproduksjoner av verdipapirer utstedt av private selskaper (aksjer, vekslar, sjekker, gavekort osv.), transportbevis (f.eks. månedskort o.l.) eller klippekort, unntatt når et minimum av nødvendige kopier skal tilveiebringes for forretningsmessig bruk av et firma. I tillegg er det forbudt å kopiere eller reproducere pass utstedt av politiet, lisensert utstedt av offentlige organer eller private grupper samt identitetskort og billetter, slik som passersedler eller matkuponger.

• Overhold opphavsretten

Kopiering eller reproduksjon av opphavsrettslig beskyttet arbeid som bøker, musikk, malerier, tresnitt, trykk, kart, tegninger, filmer og fotografier er regulert av nasjonale og internasjonale lover om opphavsrett. Ikke bruk dette produktet til å lage ulovlige kopier eller bryte lover om opphavsrett.

Kassering av datalagringsutstyr

Vær oppmerksom på at selv om du sletter bilder eller formaterer kameraminne eller annet datalagringsutstyr, slettes ikke de opprinnelige bilde-dataene fullstendig. Slettede filer kan noen ganger gjenopprettes fra kassert lagringsutstyr. Dette kan føre til misbruk av personlig bilde-data. Det er brukerens ansvar å sikre personvernet for denne typen data.

Før du kaster en datalagringsenhet eller overfører eierskapet til en annen person, må du formatere enheten og så fylle den helt opp med bilder som ikke inneholder privat informasjon (for eksempel bilder av himmelen). Sørg også for at du erstatter alle bilder som er valgt for HOME-visningen.

Bruk bare originalt elektronisk utstyr fra Nikons

Nikon-kameraer er utviklet med de høyeste standardene og bruker kompleks, elektronisk kretsteknikk. Det er kun elektronisk tilbehør fra Nikon (inklusive nettadapere for lading) spesifikt sertifisert av Nikon til bruk sammen med dette Nikon-digitalkameraet som er utviklet og som har bevist at de kan brukes innenfor drifts- og sikkerhetskravene til dette elektroniske kretssystemet.

Bruk av elektronisk ekstrautstyr som ikke er produsert av Nikon kan skade kameraet og gjøre garantien ugyldig.

Hvis du vil ha mer informasjon om originalt Nikon-tilbehør, kontakter du en autorisert Nikonforhandler.

✔ **Bruk kun originalt Nikon tilbehør:** Bare originalt Nikon tilbehør som er sertifisert av Nikon og spesielt beregnet for bruk med dette digitalkameraet, fyller Nikons driftsmessige og sikkerhetsmessige krav. Bruk av tilbehør fra andre produsenter enn Nikon kan skade kameraet og gjøre Nikon-garantien ugyldig.

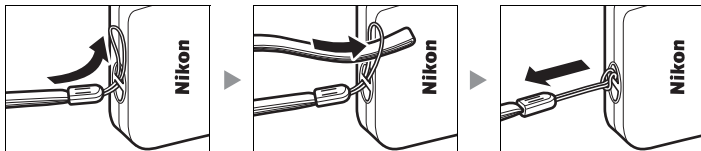
🔗 **Før du skal ta bilder ved viktige anledninger** (for eksempel i bryllup eller på reise), bør du ta et prøvebilde for å kontrollere at kameraet fungerer normalt. Nikon kan ikke holdes ansvarlig for skader eller tapt fortjeneste som kan være et resultat av produktfeil.

🔗 **Livslang læring:** Som et ledd i Nikons forpliktelse om "livslang læring" ved produktstøtte og opplæring finner du kontinuerlig oppdatert informasjon på følgende webområder:

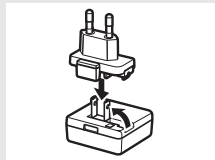
- For brukere i USA: <http://www.nikonusa.com/>
- For brukere i Europa og Afrika:
<http://www.europe-nikon.com/support/>
- For brukere i Asia, Oseania og Midtøsten:
<http://www.nikon-asia.com/>

Besøk disse nettsidene med oppdatert informasjon om produkter, nyttige tips, svar på ofte stilte spørsmål fra brukerne (FAQ) og generelle råd om digital bildebehandling og fotografering. Du finner mer informasjon hos den lokale Nikon-representanten. Du finner kontaktinformasjon ved å gå til webadressen nedenfor:
<http://imaging.nikon.com/>

1 Fest bærestroppen.



ⓘ Dersom en **universaladapter** er inkludert, fester du den godt til nettadapteren for lading; merk deg at med en gang adapteren er festet, kan produktet skades dersom du forsøker å fjerne universaladapteren med makt.



Formen på universaladapteren varierer med kjøpslandet eller -regionen.

Du kan hoppe over dette trinnet dersom universaladapteren leveres med nettadapteren for lading permanent festet til seg.

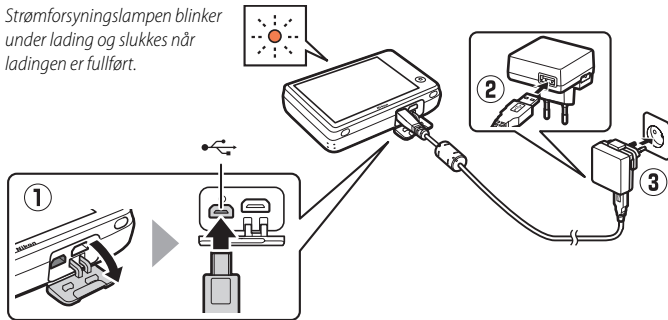
2 Lad opp kameraet.

Bruk den medfølgende nettadapteren for lading når du lader opp kameraet for første gang.

2.1 Slå av kameraet og koble USB-kabelen til kameraet (①) og nettadapteren for lading (②).

2.2 Sett inn adapteren i (③).

Strømforsyningslampen blinker under lading og slukkes når ladingen er fullført.



2.3 Når ladingen er fullført, ta ut nettadapteren for lading og koble fra USB-kabelen.

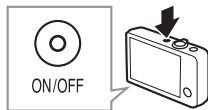
ⓘ Strømforsyningslampen blinker langsomt oransje under lading og slukker når ladingen er fullført (opplading av et helt utladet batteri tar cirka 2 timer og 50 minutter). Dersom strømforsyningslampen blinker oransje i hurtig tempo, har en feil inntruffet. Kontroller at USB-kabelen er riktig koblet til og at omgivelsestemperaturen er mellom 5 °C og 35 °C.

ⓘ Bilder kan ikke tas mens nettadapteren for lading er koblet til.

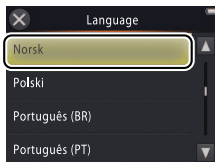
ⓘ Med en gang klokken har blitt stilt (📖 3), vil kameraet også lades opp når det er koblet til en datamaskin via en USB-kabel (📖 71).

3 Gjør kameraet klart for opptak.

3.1 Slå på kameraet.



3.2 Trykk på ønsket språk.

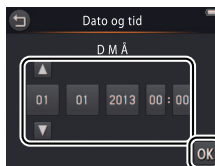


3.3 Still klokken.

Når du blir bedt om å velge om du skal stille kameraklokken, trykker du på **Ja**. Trykk på ◀ eller ▶ for å markere din tidssone hjemme, og trykk på **OK** for å velge.



Trykk for å velge et datoformat. Alternativene til høyre vises; trykk for å markere elementer og trykk på ▲ eller ▼ for å endre. En bekreftelsesdialogboks vises når du trykker på **OK**; trykk på **Ja** for å stille klokken.



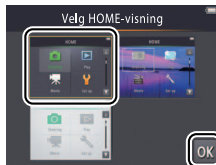
🔗 For å slå **sommertid** på eller av, trykker du på ☀️.

🔗 **Klokken får strøm** fra kameraets innebygde batteri. Dersom batteriet er helt utladet, vil du bli bedt om å skrive inn dato og tid på nytt neste gang kameraet slås på. Still klokken før du fortsetter.

🔗 **For å velge et annet språk eller justere klokken**, bruk alternativet **Språk/Language** (📖 69) eller **Tidssone og dato** (📖 64) i oppsettsmenyen.

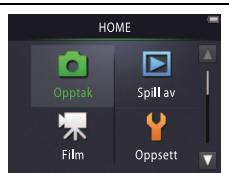
3.4 Velg utformingen på HOME-visningen.

Trykk for å markere en HOME-utforming, og trykk på **OK** for å velge.

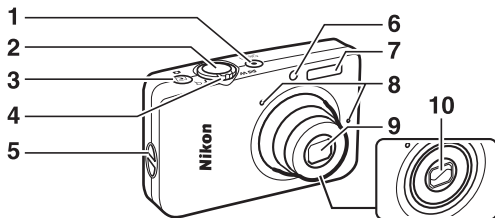


Kameraet går tilbake til HOME-visningen når oppsettet er fullført.

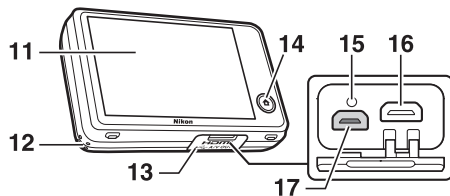
➔ HOME-visningen.....📖 7



Kameradelene



1	Strømbryter/strømforsyningslampe	2
2	Utløser	9
3	▶ (avspilling)-knapp	35
4	Zoomkontroll	9, 39, 40
5	Festeøye for bærestropp	1
6	Selvutløserlampe	19
7	AF-lampe	13
8	Blits	20
9	Mikrofon (stereo)	15
10	Objektiv	
	Objektivdeksel	



11	Skjerm/berøringsskjerm	6
12	Høytaler	36, 46
13	Kontaktdeksel	2, 53, 59
14	HOME-knapp	7
15	Nullstillingsknapp	80, 86
16	HDMI-mikrokontakt (type D)	59
17	USB- og AV-utgang	2, 53, 54, 59

🔍 **For å slå kameraet på eller av**, trykker du på strømbryteren. Dersom kameraet er av, kan du trykke og holde nede ▶-knappen for å slå kameraet på og starte avspilling uten at objektivet trekkes ut.

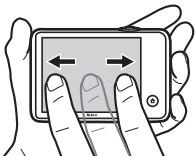
Bruke berøringskjermen

Følgende betjeninger kan utføres ved at du rører ved eller lar en finger gli over skjermen:

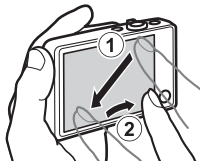
Trykk på: Trykk lett på skjermen.



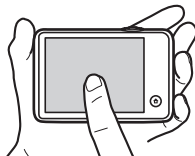
Dra: Dra en finger over skjermen.



Dra og slipp: Rør ved et element på displayet, dra det til ønsket plassering (1) og løft fingeren din vekk fra skjermen (2).




Berør og hold: Rør ved skjermen og la fingeren din være i ro en kort stund.

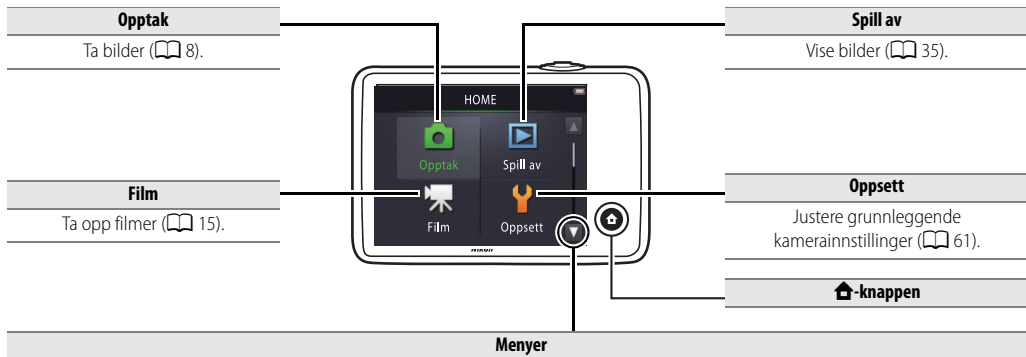



✔ **Berøringskjermen:** Ikke bruk overdreven makt eller ta på skjermen med skarpe gjenstander (skrivestiften TP-1 (ekstraustyr) kan brukes). Det kan hende at berøringskjermen ikke er kompatibel med enkelte typer beskyttelsesfilm.

✔ **Bruke berøringskjermen:** Det kan hende at enheten ikke reagerer som forventet dersom du sveiper fingeren din for å dra elementer over displayet, drar elementer kun over en kort avstand, lar fingeren din gli lett over displayet eller beveger fingeren din for hurtig. Det kan hende at skjermen ikke reagerer som forventet dersom du rører ved to eller flere steder samtidig.

Justere kamerainnstillingene

Bruk HOME-visningen når du justerer kamerainnstillingene eller bytter mellom modusene for fotografering, film og avspilling. Rør ved -knappen for å vise på HOME-visningen.



Innstillingene justeres via menyene. Trykk på  eller dra HOME-visningen opp for å vise menyen for aktuell modus.

- ↪ Opptaksmeny.....📖 12
- ↪ Filmmeny.....📖 17
- ↪ Avspillingsmeny.....📖 38

Ta bilder

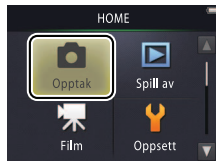
Pek-og-skyt-fotografering og filmopptak

Stilbilder

1 Rør ved -knappen.

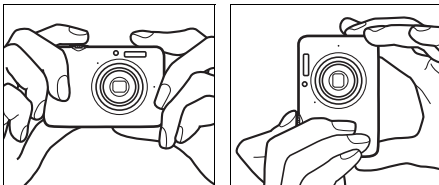


2 Trykk på **Opptak**.



➔ Batterinivå og gjenværende minne.....		10
➔ Utløseren		9
➔ Selvtløseren		19
➔ Blitsen		20
➔ Motivvalg		22
➔ Eksponeringskompensasjon		23
➔ Bildestørrelse		24
➔ Berøringsopptak		25
➔ Spesialeffekter		27
➔ Mer om fotografering		13

3 Gjør kameraet klart og komponer bildet.

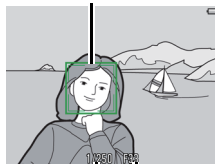


4 Fokuser.

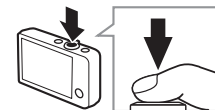
Trykk utløseren halvveis ned for å låse fokus og eksponering. Fokusområdet lyser grønt når kameraet fokuserer.



Fokusområde



Lukkertid Blenderåpning

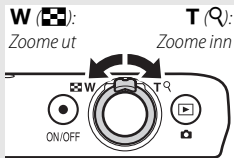


5 Ta bildet.

Trykk utløseren helt ned.

ⓘ Holde kameraet: Vær forsiktig så du ikke blokkerer objektivet, blitsen, AF-lampen eller mikrofonen. Hold kameraet slik at blitsen er over objektivet når du komponerer bilder i høydeformat (portrett).

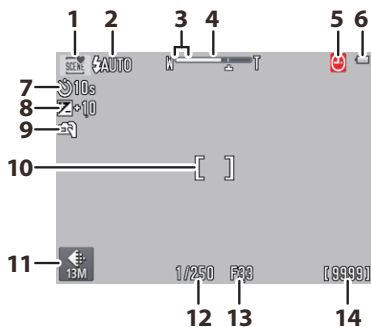
ⓘ Zoom: Bruk zoomkontrollen til å zoome inn eller ut.





ⓘ For å fokusere, trykk lett på **utløseren** og stopp når du kjenner motstand. Dette kalles å "trykke utløseren halvveis ned". Trykk knappen helt ned for å løse ut lukkeren.


➔ Vise bilder	📖 35
➔ Slette bilder	📖 49




Opptaksmodusdisplay



1	Scene	22
2	AUTO Blitsindikator	20
3	Makrozoomområde	14
4	Zoomindikator.....	9, 13
5	Indikator for "dato ikke angitt"	11, 61
	Reisemål.....	66
6	Batterinivå	11
7	10s Selvtløser	19
8	Eksponeringskompensasjon.....	23
9	Nattlandskap, håndholdt	22
	HDR Motlys HDR.....	22
10	Fokusområde	11, 13
11	"Min meny"	33
12	Lukkertid	
13	Blenderåpning	
14	Antall gjenværende eksponeringer	11




 **Indikatorene som vises** varierer etter kamerainnstillinger og opptaksforhold. Noen indikatorer vises kun i noen få sekunder etter at kameraet er slått på eller etter at en betjening utføres; trykk på  for å vise indikatorene igjen.

 Når utløseren trykkes halvveis ned, vises **fokusstatus** som følger:


	Ansikt oppdaget
	Ikke noe ansikt oppdaget
	Digital zoom aktiv




Fokusområdet eller fokusindikatoren lyser grønt når kameraet fokuserer. Dersom kameraet ikke er i stand til å fokusere, blinker fokusområdet eller fokusindikatoren rødt; komponer bildet på nytt og forsøk igjen.

 **Batterinivået** vises som følger:

	Batteriet er oppladet.
	Lavt batteri. Lad opp kameraet.
 Batteriet er tomt.	Batteriet er tomt. Lad opp kameraet.

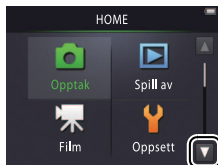
 **Antall gjenværende eksponeringer** varierer ut i fra tilgjengelig minne og alternativet valgt for **Bildeinnstillinger** (📖 24). Antall over 10 000 vises som "9999".

 **Bevegelsessensor:** Dersom kameraet registrerer at motivet beveger seg eller kamerabevegelse, vil det heve ISO-følsomheten for kortere lukkertid, og lukkertiden og blenderåpningen vil vises i grønt.

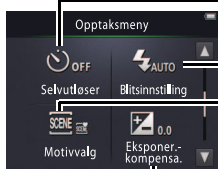
 Som standard blitsinnstilling for  **AUTO Automatisk**, avfyres blitsen for å gi ekstra lys etter behov. For å slå av blitsen, velger du  **Av** for **Blitsinnstilling** (📖 20).

 Dersom  blinker på skjermen under opptak, må du nullstille klokken (📖 64).

Opptaksmenyen



Opptaksmenyen kan vises ved å røre ved -knappen når kameraet er i opptaksmodus og ved å trykke på . Trykk på eller for å vise ønsket element og trykk for å vise alternativer.





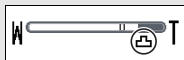
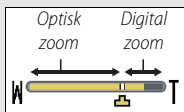
Selvutløser	Utløs lukkeren ti sekunder etter at utløseren er trykket inn.	19
Blitsinnstilling	Velg en blitsinnstilling.	20
Motivvalg	Tilpass innstillingene til motivet eller situasjonen.	22
Eksponer.-kompensa.	Juster eksponeringen for å gjøre bilder lysere eller mørkere.	23
Bildeinnstillinger	Velg en bildestørrelse.	24
Berøringsopptak	Velg om bilder kan tas ved å trykke på displayet.	25
Spesialeffekter	Ta bilder med spesialeffekter.	27
Tilpass Min meny	Velg menyelementet som du vil ha tilgang til via "Min meny".	33

■ Ta fotografier

☞ Dersom du holder zoomkontrollen på **T** etter at du har zoomet inn på den maksimale optiske zoomposisjonen, kan du øke forstørrelsen ytterligere med opp til 4× med **digital zoom**. Digital zoom er kun tilgjengelig når

Automatisk motivvalg er valgt for **Motivvalg** (☞ 22); **SCENE**-funksjonen velges automatisk når digital zoom er aktiv.

Ved innstillinger etter -ikonet i zoomdisplayet, blir zoomdisplayet gult for å indikere at bilder kan bli merkbart "kornete". -ikonet flyttes til høyre ved mindre bildestørrelser (☞ 24).





☞ **Autofokus:** Dersom ansikter oppdages, vil kameraet fokusere på det ansiktet som er nærmest kameraet. Dersom det ikke oppdages noe ansikt eller dersom digital zoom er aktiv, vil kameraet fokusere på motivet midt i displayet.

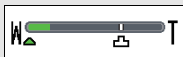
AF-lampen (☞ 5) kan lyse for å hjelpe til med fokusoperasjonen dersom motivet er dårlig opplyst.


Lampen har en rekkevidde på omtrent 1,7 m ved maksimal vidvinkelposisjon og omtrent 1,5 m ved maksimal teleobjektivposisjon.


☞ Selv om fokusområdet fortsatt vises eller fokusindikatoren lyser grønt, **kan det hende at kameraet ikke kan fokusere** dersom motivet er veldig mørkt, beveger seg raskt, bildefeltet har blandede områder med skarp kontrasterende lysstyrke (f.eks. halvveis i skyggen), hvis det er gjenstander i nærheten og langt unna (f.eks. bak stengslene i et bur), bildefeltet domineres av regelmessige geometriske mønstre (f.eks. persiener eller en rekke med vinduer på en skyskraper) eller motivet er i dårlig kontrast med bakgrunnen (f.eks. har samme farge som bakgrunnen). Dersom dette skulle forekomme, forsøk å trykke utløseren halvveis ned en gang til eller komponer fotografiet på nytt.



🔗 Ved zoomposisjonen der  og zoomindikatoren lyser i grønt, kan kameraet fokusere på motiver som er så nærme som ca. 20 cm eller lenger unna objektivet. Med en zoomposisjon med en bredere vinkel enn det som indikeres av , kan det fokusere på motiver så nærme som ca. 5 cm eller lenger unna objektivet.



🔗 **Berøringsopptak:** Ved standardinnstillingene kan du ta bilder ved å simpelthen trykke på motivene på displayet ( 25). Dersom ansikter oppdages, kan du fokusere og ta bilder ved å trykke innenfor de doble firkantene.

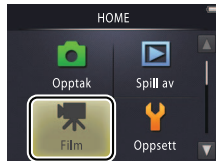
🔗 **Beredskap:** Dersom det ikke utføres noen operasjoner innenfor en fastsatt periode, vil displayet slå seg av og strømforsyningslampen vil blinke. Displayet vil reaktiveres ved at du trykker på utløseren, strømbryteren eller -knappen. Dersom ingen operasjoner utføres på ytterligere tre minutter, vil kameraet slå seg av.

Filmer

1 Rør ved -knappen.



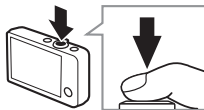
2 Trykk på **Film**.



3 Komponer bildet.



4 Start opptaket.

Trykk utløseren helt ned.




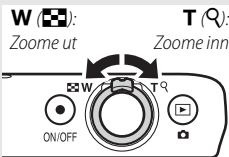
5 Avslutt opptaket.

Trykk utløseren helt ned en gang til for å avslutte opptaket.

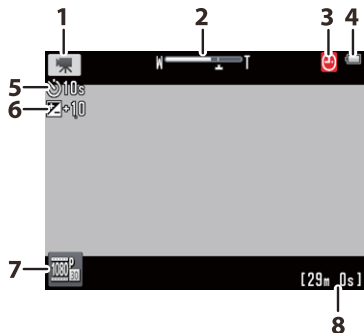
- ➔ Vise filmer.....  36
- ➔ Slette filmer.....  49

- ➔ Selvtløseren.....  19
- ➔ Eksponeringskompensasjon.....  23
- ➔ Berøringsopptak.....  25
- ➔ Spesialeffekter.....  27
- ➔ Autofokusmodus.....  28
- ➔ Filmtype og bildestørrelse.....  29
- ➔ Mer om filmer.....  18
- ➔ HS-filmer.....  30

 **Zoom:** Bruk zoomkontrollen til å zoome inn eller ut.



Filmmodusvisning

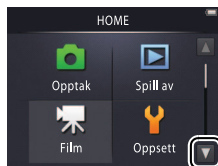


1	Indikator for filmmodus	15
2	Zoomindikator.....	15, 18
3	🕒 Indikator for "dato ikke angitt"	11, 61
	➔ Reisemål.....	66
4	🔋 Batterinivå.....	11
5	🕒 10s Selvtløser	19
6	📏 Eksponeringskompensasjon.....	23
7	"Min meny"	33
8	Tilgjengelig tid	18

📎 Kameraet fokuserer på motivet i midten av bildefeltet. Fokusindikatoren lyser grønt når kameraet fokuserer og rødt dersom kameraet er ute av stand til å fokusere.











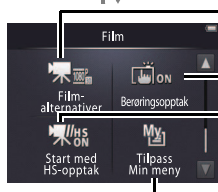
Filmmenyen



Filmmenyen kan vises ved å røre ved -knappen når kameraet er i filmmodus og ved å trykke på . Trykk på  eller  for å vise ønsket element og trykk for å vise alternativene.



Selvtløser	Start opptaket omtrent ti sekunder etter at utløseren er trykket inn.	 19
Autofokus-modus	Velg hvordan kameraet skal fokusere under filmopptak.	 28
Spesialeffekter	Ta opp filmer med spesialeffekter.	 27
Eksponer.-kompensa.	Juster eksponeringen for å gjøre filmer lysere eller mørkere.	 23
Filmalternativer	Velg filmtype og bildestørrelse.	 29
Berøringsopptak	Velg om filmer kan tas opp ved å trykke på displayet.	 25
Start med HS-opptak	Velg om HS-filmer skal begynne med høy- eller normalhastighetsopptak.	 32
Tilpass Min meny	Velg menyelementet som du vil ha tilgang til via "Min meny".	 33



■ Ta opp filmer

✓ Skjermen viser den omtrentlige tilgjengelige **opptakstiden**; merk deg at den faktiske lengden som kan tas opp varierer med motivet som tas opp og motivets bevegelse. Opptaket kan avsluttes før det indikerte tidspunktet for å forhindre overoppheting. Den maksimale lengden for individuelle klipp er 29 minutter eller 4 GB.

✓ Kameraet kan komme til å ta opp lyder fra kamerakontroller eller fra objektivet under fokusering eller når blenderåpningen justeres for å korrigere for endringer i motivets lysstyrke. Digital zoom kan brukes, men opptak tatt med digital zoom vil være merkbart "kornete" (📖 13); optisk zoom er ikke tilgjengelig.

Fortegning kan være synlig på skjermen og i den endelige filmen dersom kameraet panoreres horisontalt eller dersom en gjenstand beveger seg med høy hastighet gjennom bildefeltet. Sterke lyskilder kan etterlate etterbilder når kameraet panoreres, mens flimmer og bånd kan være synlig under belysning med lysstoffrør, kvikksølvldamp- eller natriumlamper. Avhengig av zoomforholdet og avstanden til motivet, kan "moaré" også være synlig når motivet inneholder regelmessige repeterende mønstre; dette er et helt naturlig forstyrrelsesmønster som oppstår ved samspillet mellom bildebrikkens rutenett og et regelmessig repeterende rutemønster i motivet og tyder ikke på en funksjonsfeil.


🔧 **Kameraets temperatur** kan komme til å stige dersom det brukes over lengre perioder i varme omgivelser. Dersom det er en risiko for overoppheting under filmopptak, vil en nedtellingstidsbryter vises; opptaket vil avsluttes automatisk og kameraet vil slå seg av når tidsbryteren går ut. Vent til kameraet har kjølt seg ned.

✓ **Autofokus**: Når **Enkeltbilde AF** (standardinnstillingen; 📖 28) er valgt for **Autofokus-modus** i filmmenyen, vil kameraet fokusere når utløseren trykkes halvveis ned og fokus og eksponering er låst under filmopptak. Dersom kameraet ikke klarer å fokusere (📖 13), forsøk følgende metode:

- 1 Velg **Enkeltbilde AF** for **Autofokus-modus** i filmmenyen.
- 2 Finn en gjenstand som har samme avstand til kameraet som motivet ditt og komponer den i midten av displayet.
- 3 Trykk utløseren halvveis ned for å fokusere.
- 4 Hold knappen trykket halvveis ned, og komponer bildet på nytt med ditt opprinnelige motiv i ønsket posisjon.
- 5 Trykk knappen helt ned for å starte opptaket.

Mer om fotografering og filmopptak

Selvutløseren

Modus:  eller  Trykk på:  →  → **Selvutløser**

Utløsing av lukkeren forsinkes til omtrent ti sekunder etter at utløseren trykkes ned.

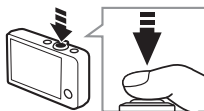
1 Trykk på **Selvutløser**.



2 Trykk på **På**.

3 Still inn fokus og eksponering.


Trykk utløseren halvveis ned.





4 Start tidsbryteren.



Trykk deretter utløseren helt ned for å starte timeren.

Selvutløserlampen vil blinke, og vil stanse cirka et sekund før bildet blir tatt.


 Trykk ned utløseren igjen hvis du vil avbryte tidsbryteren før bildet tas.

 Selvutløseren slår seg av når lukkeren utløses eller kameraet slås av.

 Dersom **Berøringsopptak** (25) er på, kan tidsbryteren startes ved at du trykker på displayet.

 For å avslutte uten å endre innstillinger, trykk på .

Velg en blitsinnstilling

Modus: 




Trykk på:  →  → **Blitsinnstilling**

Velg en blitsinnstilling som følger:

1 Trykk på **Blitsinnstilling**.





2 Trykk på et alternativ.

 Automatisk (standard)	Blitsen avfyres automatisk etter behov.
 Av	Blitsen avfyres ikke.
 Utfyllingsblits	Blitsen avfyres hver gang du tar et bilde.

 **Blitsindikatoren** viser blitsstatus når utløseren trykkes halvveis ned.




- **På:** Blitsen avfyres når bildet tas.
- **Blinker:** Blitsen lades opp. Ingen bilder kan tas.
- **Av:** Blitsen avfyres ikke når bildet tas.

 For å avslutte uten å endre innstillinger, trykk på .

✓ Blitsen vil ikke avfyres når **Nattlandskap, håndholdt** eller **Motlys HDR** er valgt for **Motivvalg** (📖 22). Avhengig av opptaksforhold, kan det hende at blitsen noen ganger ikke avfyres i funksjonen **Automatisk motivvalg**.

🔗 **Reduksjon av rød øyerefleks:** Dersom kameraet oppdager røde øyne, vil det behandle bildene etterhvert som de lagres for å redusere effektene av dem og øke opptakstidene noe. Det kan være at ønskede resultater ikke oppnås i alle tilfeller, og i sjeldne tilfeller kan det hende at reduksjon av rød øyerefleks anvendes på områder av bildet der det er ingen rød øyerefleks.

Motivvalg

Modus: 











Trykk på:  →  → **Motivvalg**

Følg trinnene nedenfor for å tilpasse innstillingene til motivet eller situasjonen.

1 Trykk på Motivvalg.







2 Trykk på et alternativ.

 Automatisk motivvalg (standard)	Kameraet velger automatisk mellom følgende motivprogrammer i samsvar med motivtypen:  (portretter),  (landskap),  (nattportretter),  (nattlandskap),  (nærbilder),  (motiver i motlys) og  (andre motiver). Merk deg at avhengig av opptaksforhold, kan det hende at ønsket motiv ikke kan velges i alle tilfeller.
 Nattlandskap, håndholdt	Velg for å redusere kamerauskarphet og støy i håndholdt fotografering av nattemotiver.
 Motlys HDR	Anbefalt for landskapsmotiver med høy kontrast. Kameraet skaper en bildekomposisjon med et stort dynamisk område (HR) som bevarer detaljer i høylys og skygger. En ubehandlet kopi blir også lagret.

 I funksjonene **Nattlandskap, håndholdt** og **Motlys HDR**, vil ikke blitsen avfyres, spesialeffekter og digital zoom kan ikke brukes, og det kan hende at kantene blir beskåret.

Etter at du har trykket utløseren helt ned for å utløse lukkeren, må du ikke flytte kameraet før bildet vises på skjermen, og du må ikke slå av kameraet før bildet har blitt lagret og opptaksinformasjon vises.

Eksponeringskompensasjon



Modus:  eller  Trykk på:  →  → Eksponer.-kompensa.




Juster eksponeringen for å gjøre bilder lysere eller mørkere.

1 Trykk på Eksponer.-kompensa.



2 Juster eksponeringen.


Trykk på  eller  for å justere eksponeringen.




 Trykk på  for å gjøre bilder lysere og på  for å gjøre bilder mørkere. Eksponeringen kan også justeres ved å trykke på søylen eller dra i glideren.

 Trykk på  for å avslutte.

3 Trykk på .

Bildestørrelse

Modus: 

Trykk på:  →  →  → **Bildeinnstillinger**


Velg størrelsen (målt i piksler) på fotografiene som tas med kameraet.


1 Trykk på **Bildeinnstillinger**.





2 Trykk på et alternativ.



Alternativ	Beskrivelse
13_M 4160 × 3120 (standard)	Større bilder kan skrives ut med større format, men krever også mer minne, noe som reduserer antallet bilder som kan lagres.
4_M 2272 × 1704	
2_M 1600 × 1200	

 Det omtrentlige antall bilder som kan tas med gjeldende innstillinger vises i opptaksdisplayet (10). Merk deg at på grunn av JPEG-komprimering, varierer filstørrelsen fra bilde til bilde, hvilket gir store variasjoner i antall bilder som kan tas.

 Alle bilder har et sideforhold på 4 : 3.

 For å avslutte uten å endre innstillinger, trykk på .

Berøringsopptak


Modus:  eller  Trykk på:  →  →  → Berøringsopptak

Velg om bilder kan tas og om filmer kan tas opp ved å trykke på displayet.





1 Trykk på Berøringsopptak.



 **Dersom du trykker for hardt**, kan det få kameraet til å bevege seg og gjøre bildene uskarpe.

 **Utløseren** kan brukes uavhengig av alternativet som er valgt.

2 Trykk på et alternativ.

ON På (standard)	Dersom du trykker på displayet, utløses lukkeren (modus ) eller filmopptak startes eller avsluttes (modus  <p> For å avslutte uten å endre innstillinger, trykk på .</p>
-------------------------	--

📌 Dersom et fokusområde (⌂ ⌂) vises når du trykker på displayet, må du for å ta bildet enten trykke på innsiden av fokusområdet, eller dersom ansikter oppdages, inne i en av firkantene som indikerer ansikter.



📌 Dersom **selvutløseren** (📖 19) er på, vil trykking på displayet låse fokus og eksponering og starte tidsbryteren, og lukkeren vil utløses etter omtrent ti sekunder.



Spesialeffekter

Modus:  eller  Trykk på:  →  →  (kun ) → **Spesialeffekter**

Ta opp fotografier eller filmer med spesialeffekter.



1 Trykk på **Spesialeffekter**.





 Visning av alternativet **Spesialeffekter** krever to trykk på -knappen i opptaksfunksjonen og ett trykk i filmfunksjonen.

2 Velg et alternativ.


Trykk på et alternativ og trykk på **OK**.

OFF	Av (standard)	Opptak uten spesialeffekter.
	Speil	Ta fotografier der den ene halvparten av bildefeltet gjenspeiles i den andre halvdel. Ikke tilgjengelig med filmer.
SEPIA	Nostalgisk bruntone	Sepiafarger og lave kontraster gir kombinert et gammeldags uttrykk.
	Høykontrast monokrom	Ta bilder i svart og hvitt med høykontrast.
HI	Lyse toner	Ta bilder eller filmer som er lyse og fylte med lys.
LO	Dempede toner	Ta mørke, dystre fotografier eller filmer.

 For å gå tilbake til normalt opptak, trykk på **OFF** og trykk på **OK**.

 For å avslutte uten å endre innstillinger, trykk på .

Autofokusmodus

Modus: 

Trykk på:  →  → **Autofokus-modus**

Velg hvordan kameraet fokuserer i filmmodus.



1 Trykk på **Autofokus-modus**.




2 Trykk på et alternativ.

AF-S Enkeltbilde AF (standard)	Velg dersom avstanden til motivet ikke vil endres særlig mye under opptaket. Fokus låses når opptaket starter.
AF-F Kontinuerlig AF	Velg dersom avstanden til motivet sannsynligvis endres under opptaket. Fokus justeres under opptaket.

 Velg **AF-S Enkeltbilde AF** for å forhindre at lyder som lages av kameraet som fokuserer tas opp sammen med filmer.

 For å avslutte uten å endre innstillinger, trykk på .

Filmalternativer

Modus: 






Trykk på:  →  →  → **Filmalternativer**

Velg bildestørrelse og filmtype som skal tas opp med kameraet.

1 Trykk på **Filmalternativer**.




2 Trykk på et alternativ.

Alternativ*	Bildestørrelse	Beskrivelse
 1080/30p (standard)	1920 × 1080	Ta bilder med normalhastighetsopptak. Velg iFrame 540/30p for å ta opp filmer i et format som støttes av Apple Inc.
 720/30p	1280 × 720	
 iFrame 540/30p	960 × 540	
 HS 720/2×	1280 × 720	Ta opp HS- (høyhastighet) filmer med høy filmfrekvens for senere avspilling i sakte film.
 HS 1080/0,5×	1920 × 1080	Ta opp HS- (høyhastighet) filmer med lav filmfrekvens for senere avspilling i rask bevegelse.

- ➔ Opptak av filmer 15
- ➔ HS-filmer 30
- ➔ Begynn HS-filmer med normal eller HS-opptak 32

* Bildestørrelse/filmfrekvens (format).

 Filmer har et sideforhold på 16 : 9.

■ Ta opp HS-filmer

For å ta opp HS-filmer:

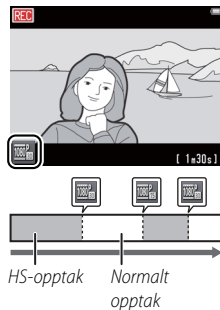
1 Velg en HS-filmmodus.

I **Filmalternativer**-menyen (📖 29), velg **HS 720/2x** eller **HS 1080/0,5x**.

2 Komponer åpningsbildet.

3 Start opptaket.

Trykk utløseren helt ned. For å veksle mellom normalt og HS-opptak, trykker du på ikonet i nedre venstre hjørne av skjermen.



4 Avslutt opptaket.

Trykk utløseren helt ned en gang til for å avslutte opptaket.

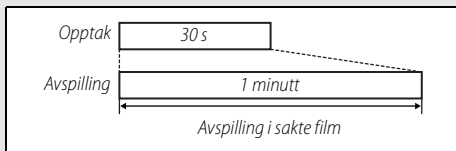
🔗 Kameraet veksler automatisk til å ta opp normalhastighetsopptak når den maksimale lengden for HS-opptak er nådd (📖 31).

🔗 For å begynne med normalhastighetsopptak, velger du **Av** for **Start med HS-opptak** (📖 32).

🔗 Lyd tas ikke opp med HS-opptak. **Autofokus-modus** (📖 28) er fastsatt på **Enkeltbilde AF**; optisk zoom, fokus, eksponering og hvitbalanse er fastsatt ved starten av opptaket og digital zoom kan brukes.

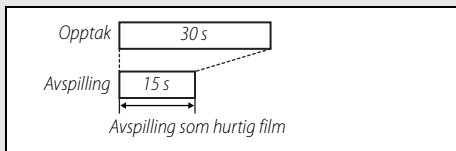
✓ **HS 720/2× kontra HS 1080/0,5×**

HS-opptaksbilde ved bruk av **HS 720/2×** spilles av som sakte film og tar to ganger så lang tid å spille av som det tar å tas opp.




Kameraet kan ta opp til 30 sekunder med HS-opptak, noe som tar ett minutt å spille av.




HS-opptak ved bruk av **HS 1080/0,5×** spilles av som hurtig film og tar halvparten så lang tid å spille av som det tar å tas opp.



Kameraet kan ta opp til to minutter med HS-opptak, noe som tar ett minutt å spille av.

Begynne med normalhastighet eller HS-opptak


Modus: 

Trykk på:  →  →  → Start med HS-opptak

For å velge om HS-filmer skal begynne med HS- eller normalhastighetsopptak:

1 Trykk på **Start med HS-opptak**.



➔ Filmalternativer	 29
➔ HS-filmer	 30



2 Trykk på et alternativ.

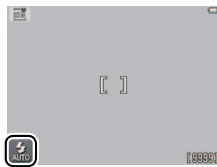
ON	På (standard)	HS-filmer begynner med HS-opptak.
OFF	Av	HS-filmer begynner med opptak i normal hastighet.

Tilpasse Min meny

Modus:  eller  Trykk på: "Min meny"-ikonet


For hurtig tilgang kan en hyppig brukt innstilling tildeles "Min Meny"-ikonet i nedre venstre hjørne av opptaksdisplayet som beskrevet nedenfor.

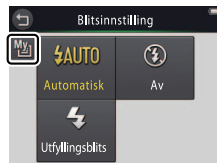
Funksjonene for opptak- og filmfunksjonene tildeles hver for seg i opptaks- og filmmenyene. Du kan også bruke alternativet **Tilpass Min meny** i menyene for opptak ( 12) og film ( 17).




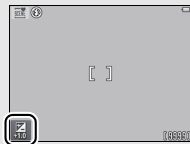
"Min meny"-ikon

■ Tildele et alternativ til Min meny

- 1 Trykk på "Min meny"-ikonet i nedre venstre hjørne av skjermen.
- 2 Trykk på .



 "Min meny"-ikonet viser alternativet som for øyeblikket er valgt for "Min meny".



 I standardinnstillingen er "Min meny" innstilt på **Blitsinnstilling** (opptaksfunksjon) eller **Filmalternativer** (filmfunksjon).

3 Trykk på elementet du ønsker å tildele til "Min meny".



■ ■ Bruke Min meny

1 Trykk på "Min meny"-ikonet i nedre venstre hjørne av skjermen.








2 Trykk på et alternativ.




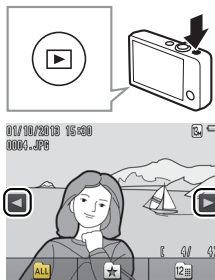
Vise

Enkel avspilling


Vise fotografier på fullskjerm

Trykk på -knappen for å starte avspilling. Dra bilder til venstre eller høyre eller trykk på  eller  for å vise andre bilder, eller berør og hold  eller  for å raskt kikke gjennom bildene.




For å avslutte avspillingen, trykk på  igjen eller trykk utløseren halvveis ned.

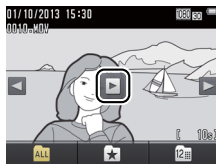


➔ Vise filmer	36
➔ Avspillingszoom	39
➔ Vise flere bilder	40
➔ Legge til favoritter	41
➔ Vise favoritter	43
➔ Vise bilder etter dato	44
➔ Lysbilde fremvisninger	45
➔ Filtereffekter	47
➔ Slette bilder	49

 Du kan også vise bilder ved å trykke på **Spill av** på HOME-visningen.

Vise filmer

For å vise filmer, trykk på  for å vise bilder og rull deretter gjennom bildene som beskrevet på side 35 til du finner et bilde som er markert med et -ikon. Trykk på  for å starte avspillingen.



Filmavspillingskontroller

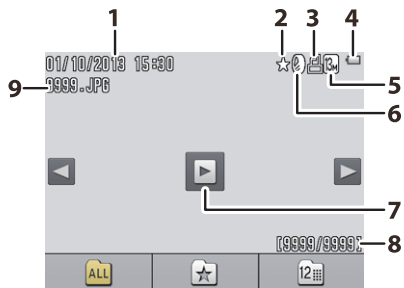
Følgende kontroller vises når du trykker på skjermen:

	Pause: Trykk på for å sette avspillingen på pause.
	Fortsett: Trykk for å fortsette avspilling.
	Spol bakover/fremover: Berør og hold for å spole bakover eller fremover. Dersom avspillingen er satt på pause, trykk på ikonet for å spole tilbake eller fremover ett bildefelt om gangen.
	Lydstyrke: Trykk for å justere lydstyrken.*
	Avslutt: Trykk for å avslutte til avspilling på full skjerm.



* Lydstyrken kan også justeres ved bruk av zoomkontrollen.

Avspillingsvisningen

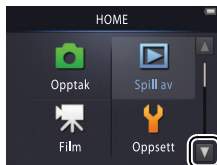


1	Dato/tid for opptak	64
2	★ Favoritt	41, 43
3	📄 Utskriftsordreikon	57
4	🔋 Batterinivå	11
5	📷 Bildeinnstillinger	24
	📺 1080 60p Filmalternativer	29
6	🌀 Filtereffekt	47
7	Filmikon	36
8	Bildenummer/totalt antall bilder Filmlengde	
9	Filnavn	75

🔗 **Indikatorene som vises** varierer etter bildetype og kamerainnstillinger. Noen indikatorer vises kun i noen få sekunder etter at en betjening utføres. Trykk på displayet for å vise eller gjemme indikatorer.

🔗 Når avspillingen er begrenset til favoritter (📖 41) eller bilder tatt på en valgt dato (📖 44), **er det totale antallet bilder** det antall bilder som er tilgjengelig for visning.

Avspillingsmenyen



Avspillingsmenyen kan vises ved å røre ved -knappen under avspilling og ved å trykke på . Trykk på eller for å vise ønsket element og trykk på for å vise alternativene.

Slett	Slett flere bilder.	51
Favoritter	Legg bilder til favoritter.	42
Filtereffekter	Lag en retusjert kopi av gjeldende bilde.	47
Lysbilde-fremvisning	Se på en lysbilde-fremvisning. Det spilles av ett bilde om gangen og etter rekkefølgen bildene er tatt i.	45
Utskriftsordre	Velg bilder for utskrift og velg antall kopier.	57

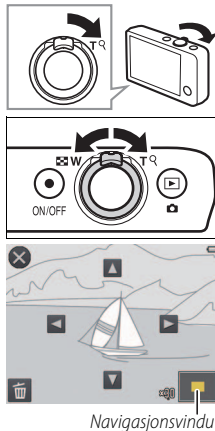
Mer om avspilling

Avspillingszoom

For å zoome inn på et bilde i avspilling på full skjerm, pek to ganger på bildet eller velg **Q** (**T**) med zoomkontrollen.

Bruk zoomkontrollen til å zoome inn eller ut.

For å rulle bildet, kan du dra det eller trykke på **▲**, **▼**, **◀** eller **▶**. For å avbryte zoom, pek to ganger på bildet eller trykk på **✕**.



Navigasjonsvindu


- ⓘ Avspillingszoom er ikke tilgjengelig med filmer.
- ⓘ Dersom ansikter oppdages, zoomer kameraet inn på det nærmeste ansiktet; for å velge andre ansikter, trykker du på **☺** eller **☹**.






For å zoome inn på andre områder, zoom inn eller ut og trykk deretter på **▲**, **▼**, **◀** eller **▶**.

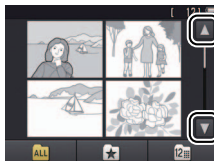
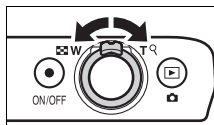
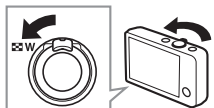
- ⓘ For å slette bilder, trykker du på **🗑️** (50).

Vise flere bilder (Miniatyrbildespilling)

For å vise bilder i en miniatyrbildeliste, velger du  (W) med zoomkontrollen når et bilde vises på fullskjerm.

Bruk zoomkontrollen til å velge antall bilder som skal vises.

For å vise flere bilder, dra displayvisningen opp eller ned eller trykk på  eller . Trykk på et bilde for å vise det på fullskjerm eller velg  (T) med zoomkontrollen når fire bilder vises.



Legge bilder til favoritter

Legg bilder til favoritter for enkel visning (📖 43, 45) og for å beskytte dem fra å bli slettet ved en feiltagelse.

■ ■ Legge et bilde til favoritter

For å legge enkeltbilder til favoritter under avspilling:

1 Vis bildet.

Vis bildet du ønsker å legge til favoritter.



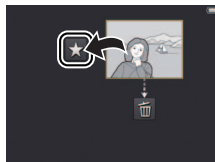
2 Vis ★-ikonet.

Berør og hold bildet til ★-ikonet vises.



3 Trykk på ★.

Trykk på ★ eller dra og slipp bildet på ★-ikonet.



➔ Legge flere bilder til favoritter
..... 📖 42

🔗 Merk deg at **favoritter slettes** når minnet formateres.

🔗 Maksimum antall bilder i favoritter er 999.

🔗 ★-ikonet kan ikke vises under **avspillingszoom**. Trykk på ✕ for å avbryte zoom før du går videre til trinn 2.

🔗 Dersom bildet allerede er en favoritt, vil et trykk på ★ fjerne det fra favorittene.

Legge flere bilder til favoritter

Modus: 



Trykk på:  →  → Favoritter

Bruk alternativet **Favoritter** på avspillingsmenyen for å legge flere bilder til favoritter.


1 Trykk på Favoritter.

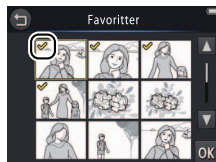


➔ Legge det gjeldende bildet til favoritter.....  41
➔ Vise favoritter.....  43

 For å avslutte uten å legge bilder til favoritter, trykker du på .


2 Velg bilder.

Trykk på bilder for å legge dem til favoritter. Valgte bilder indikeres av -ikoner; du kan trykke på dem igjen for å velge dem bort.



3 Trykk på **OK**.


Vise favoritter

For å gjemme bilder som ikke er i "favoritter"-listen, trykker du på .




Vise favoritter

 Legge bilder til favoritter
.....  41

 For å gjøre alle bilder tilgjengelige for visning, trykker du på **ALL**.

Vise bilder etter dato



Følg trinnene nedenfor for å begrense avspillingen til bilder som er tatt på en valgt dato.

1 Trykk på  under avspilling.




Liste etter dato


2 Velg en dato.


Trykk på  eller  for å rulle gjennom datoer og trykk på en dato for å velge den.



 Kun de 30 siste opptaksdatoene er listet opp individuelt; andre bilder er listet opp under **Andre**.

 Kun de 9000 siste bildene som ble tatt på den valgte datoen er tilgjengelige for visning.

 Bilder som er tatt før klokken ble stilt har datostempelet 1. januar 2013.

 For å gjøre alle bilder tilgjengelige for visning, trykker du på **ALL**.

Lysbildefremvisninger



Modus: 

Trykk på:  →  → **Lysbildefremvisning**

Vise bilder som en lysbildefremvisning. Det vises ett bilde om gangen og etter rekkefølgen bildene er tatt i.

1 Trykk på **Lysbildefremvisning**.



-  Filmavspilling er ikke tilgjengelig under lysbildefremvisning. Filmer vises med sitt første bildefelt.
-  Lysbildefremvisninger avsluttes automatisk etter 30 minutter.

2 Velg bildene som vises.



-  Trykk på **Alt** for å vise bilder eller **Kun favoritter** for å kun vise favoritter (📖 43), eller trykk på **Velg bilder etter dato** og velg en dato fra en liste for å kun vise bilder som ble tatt på den datoen.
-  Trykk på  hvis du vil avslutte uten å starte lysbildefremvisningen.

Avspillingskontroller for lysbildeframvisning

Følgende kontroller vises når du trykker på skjermen:

	Pause: Trykk for å sette framvisningen på pause.
	Fortsett: Trykk for å fortsette avspilling.
	Hopp tilbake/hopp frem: Trykk for å hoppe ett bildefelt tilbake eller frem.
	Lydstyrke: Trykk for å justere lydstyrken. *
	Avslutt: Trykk for å avslutte framvisningen.



* Lydstyrken kan også justeres ved bruk av zoomkontrollen.

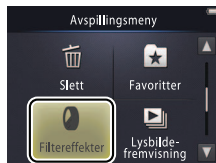
Filtereffekter

Modus: 



Trykk på:  →  → **Filtereffekter**

Anvend filtereffekter for å lage retusjerte kopier av bilder under avspilling:

1 Trykk på **Filtereffekter**.



2 Velg et bilde.

Trykk på  eller  for å vise bilder, trykk deretter på et bilde og trykk på **OK**.











 **Filtereffekter** kan ikke anvendes på filmer eller på kopier som er laget med filtereffekter. Det kan kun opprettes kopier dersom det er nok gjenværende minne.

 **Originalen og kopien** deler samme tidspunkt og dato for opprettelse.

3 Velg et filter.

Trykk på et filter og trykk på **OK**.

🔒 For å avslutte uten å lage en retusjert kopi, trykker du på 🔄.

	Leketøyskameraeffekt	Vignettering og farge justeres for en leketøyskameraeffekt.
	Softfokus	Anvend en softfokus-filtereffekt fra midten av bildet og utover og i nærheten av ansikter som er registrert av kameraet.
	Fiskeøyne	Opprett effekten av et bilde som er tatt med et fiskeøyneobjektiv.
	Miniatyreffekt	Scener fra virkeligheten viser seg som dioramaer.
	Sterk farge	Lag en kopi med friske og mettede farger.
	Svart-hvitt	Lag en svart-hvitt kopi.
	Sepia	Lag en sepia-tonet monokrom kopi.
	Blåkopi	Lag en blå-hvitt og monokrom kopi.

4 Trykk på Ja.



Slette bilder

Slett bilder som beskrevet nedenfor. Legg merke til at bilder ikke kan gjenopprettes så snart de er slettet.

■ Slette enkelte bilder

For å slette enkelte bilder under avspilling:

1 Vis bildet.

Vis bildet du ønsker å slette.





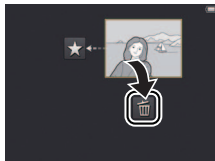
2 Vis -ikonet.

Berør og hold bildet til -ikonet vises.






3 Trykk på .

Trykk på  eller dra og slipp bildet på -ikonet.



➔ Slette flere bilder  51


 **Favoritter** kan ikke slettes. Fjern bilder fra favoritter før du sletter dem ( 41).

 Trinn 2 og 3 kan utelates under **avspillingszoom**. I stedet for å berøre og holde bildet, kan du trykke på -ikonet nederst på displayet ( 39).

4 Slett bildet.



En bekreftelsesdialogboks vises; trykk på **Ja**.



 Hvis du vil avbryte uten å slette bildet, trykker du på **Nei**.

■ Slette flere bilder

Modus: 


Trykk på:  →  → **Slett**

Bruk alternativet **Slett** på avspillingsmenyen for å slette flere bilder.








1 Trykk på Slett.




➔ Slette enkelte bilder  49

 Dersom antallet påvirkede bilder er veldig høyt, kan det ta noe tid.

2 Trykk på et alternativ.

 Slett valgte bilder	Slett valgte bilder. Trykk på  eller  for å vise bilder og trykk for å velge eller velge bort. Valgte bilder indikeres av  -ikoner. Trykk på OK for å gå videre.
ALL Alle bilder	Slett alle bilder.
 Velg bilder etter dato	Slett alle bilder som er tatt på en valgt dato. Trykk på  eller  for å vise ønsket dato og trykk for å velge.

3 Trykk på Ja.

 Når bilder er slettet, kan de ikke gjenopprettes.

 **For å avslutte uten å slette bilder,** trykk på  eller trykk på **Nei** i bekreftelsesdialogboksen.

Koble til

Kopiere bilder til en datamaskin

Installere ViewNX 2

Installer ViewNX 2 for å laste opp, vise, redigere og dele bilder og filmer. Det er nødvendig med en internett-tilkobling. For systemkrav og annen informasjon, se Nikon-nettsiden for din region.

1 Last ned ViewNX 2-installasjonsverktøyet.

Start datamaskinen og last ned installasjonsverktøyet fra:
<http://nikonimglib.com/nvnx/>

2 Dobbeltklikk på den nedlastede filen.

3 Følg instruksjonene på skjermen.

4 Avslutt installasjonsverktøyet.

Klikk på **Yes (Ja)** (Windows) eller **OK** (Mac OS).



Dine fotoverktøy

➔ Bruke ViewNX 2.....	📖 53
➔ Skrive ut bilder.....	📖 54
➔ Utskriftsordrer	📖 57
➔ Vise bilder på TV	📖 59

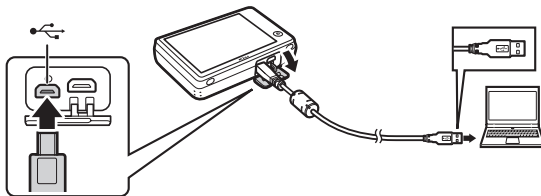
📖 For hjelp til installasjon av ViewNX 2, klikk på **Install Guide (Installer veiledning)**.

Bruke ViewNX 2: Laste ned bilder

1 Slå kameraet av.

2 Koble til USB-kabelen.

Koble kameraet til datamaskinen med den medfølgende USB-kabelen. Kameraet vil slå seg på og oppladingen vil starte automatisk (📖 71).



3 Start Nikon Transfer 2-komponenten til ViewNX 2.

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

Bilder vil bli kopiert til datamaskinen.

5 Koble fra kameraet.

Slå av kameraet og koble fra USB-kabelen.



🔗 Dersom du blir bedt om å velge et program, velg Nikon Transfer 2. Dersom **Windows 7** viser følgende dialogboks, velg Nikon Transfer 2 som beskrevet nedenfor.



1 Under **Import pictures and videos (Importer og videoer)** klikker du på **Change program (Endre program)**. Når du blir bedt om det, velg **Import File using Nikon Transfer 2 (Importer fil ved bruk av Nikon Transfer 2)** og klikk på **OK**.

2 Dobbeltklikk på **Import File (Importer fil)**.

🔗 **For å starte ViewNX 2 manuelt**, dobbeltklikk på ViewNX 2-snarveien på skrivebordet (Windows) eller klikk på ViewNX 2-ikonet på docken (Mac OS).

🔗 **For mer informasjon om bruk av ViewNX 2**, se netthjelp.

Skrive ut fotografier

Valgte bilder kan skrives ut på en PictBridge-skriver som er direkte tilkoblet kameraet.

■ Koble til kameraet

1 Slå kameraet av.

2 Koble til USB-kabelen.

Slå skriveren på og koble den til kameraet ved bruk av den medfølgende USB-kabelen. Kameraet vil slå seg på automatisk.

■ Skrive ut enkelte bilder

1 Velg et bilde.


Trykk på  eller  for å vise det ønskede bildet og trykk på .

2 Juster innstillingene.


Når du blir bedt om det, velg antall kopier (opp til ni) og sidestørrelse.


3 Trykk på **Start utskrift**.





 Utskriftsordre.....  57

 **Forsikre deg om at kameraet er helt ladet opp** for å forhindre at det slår seg av uventet.

 **Koble kameraet direkte til skriveren**, ikke via en USB-hub.

 Kameraet lades ikke når det er koblet til en skriver. Merk deg at noen skrivere kanskje ikke kan vise PictBridge-dialogboksen dersom **Auto** er valgt for **Lad opp med PC** ( 71). Dersom PictBridge-dialogboksen ikke vises, slå av kameraet, koble fra USB-kabelen, velg **Av** for **Lad opp med PC** og koble til kameraet på nytt.

 **For å avslutte uten å skrive ut bilder**, trykker du på .

■ ■ Skrive ut flere bilder

1 Trykk på **MENU**.

2 Velg en sidestørrelse.



3 Trykk på et alternativ.

- **Skriv ut utvalg:** Trykk på **▲**- og **▼**-pilene til høyre for å vise bilder, og trykk på et bilde for å velge det, trykk deretter på **▲**- og **▼**-pilene til venstre for å velge antall kopier (opp til ni). Maksimum 99 bilder kan skrives ut på samme tid; valgte bilder indikeres av **✓**-ikoner. For å velge bort et bilde, trykker du på **▼** til antall kopier er null. For å fjerne utskriftmarkeringen fra alle bilder, trykk på **RESET**. Når du er ferdig med å velge, trykker du på **OK**. En bekreftelsesdialogboks vises; trykk på **Start utskrift**.



- **Skriv ut alle bilder:** Trykk på **Start utskrift** for å skrive ut én kopi av alle bildene på minnet.
- **DPOF-utskrift:** Trykk på **Start utskrift** for å skrive ut bilder i utskriftsordren som ble opprettet med alternativet **Utskriftsordre** i avspillingsmenyen. For å vise utskriftsordren, trykker du på **Vis bilder**.

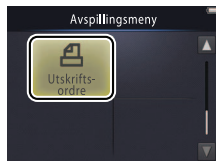
Utskriftsordrer (DPOF)

Modus: 


Trykk på:  →  →  → Utskriftsordre

Opprett en digital "utskriftsordre" for PictBridge-skrivere og for enheter som støtter DPOF (**D**igital **P**rint **O**rdre **F**ormat).








1 Trykk på Utskriftsordre.

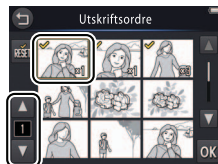




→ Skrive ut bilder.....  54

 Noen skrivere kan kanskje ikke skrive ut datoen eller optaksinformasjon.

2 Velg bilder.

Trykk på - og -pilene til høyre for å vise bilder, og trykk på et bilde for å velge, trykk deretter på - og -pilene til venstre for å velge antall kopier (opp til ni). Maksimum 99 bilder kan skrives ut på samme tid; valgte bilder indikeres av -ikoner. For å velge bort et bilde, trykker du på  til antall kopier er null. For å fjerne utskriftmarkeringen fra alle bilder, trykk på . Når du er ferdig med å velge, trykker du på **OK**.



 For å avslutte uten å endre utskriftsordren, trykker du på .


3 Velg alternativer for merking.

Trykk på følgende alternativer for å velge eller velge bort:

- **Dato:** Skriv ut datoen bildet ble tatt på alle bilder.
- **Info:** Skriv ut opptaksinformasjon på alle bilder.

4 Trykk på **OK**.

Trykk på **OK** for å fullføre utskriftsordren.

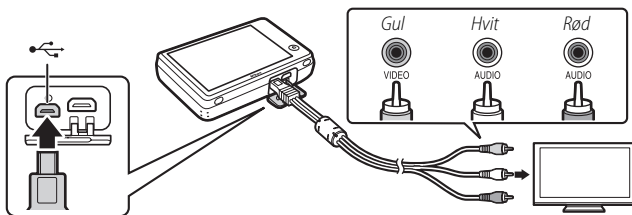
 Datoen er datoen som ble lagret da bildet ble tatt. Alternativene **Dato** og **Info** nullstilles hver gang menyen for utskriftsordre vises.

Vise bilder på TV

For å vise bilder på en TV, kobler du til kameraet ved bruk av AV-kabelen EG-CP16 (ekstrautstyr) eller en tredjeparts HDMI-kabel.

1 Slå av kameraet og koble til kabelen.

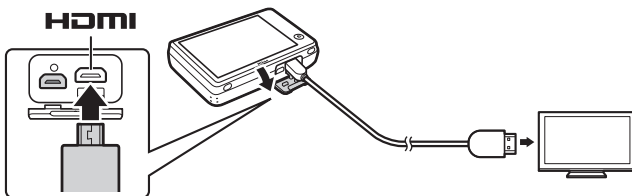
• Lyd-/videokabel



✓ Sørg for at **kontaktene** er i riktig retning, og ikke sett inn eller fjern kontaktene i en vinkel.


✓ **Det kan hende at kantene på bildene** ikke er synlige når bildene vises på TV'en.

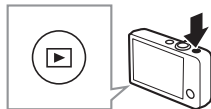
• HDMI-kabel



2 Still inn fjernsynet på video- eller den HDMI-innmatede kanalen.


3 Slå på kameraet.


Trykk og hold nede -knappen for å slå kameraet på. Bilder vil vises på TV'en.






 **Dersom bilder ikke vises på TV'en når kameraet er koblet til via en lyd-/videokabel**, kontroller at riktig alternativ er valgt for **Videostandard** i oppsettsmenyen (📖 70).

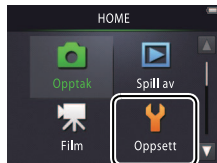
 **Kontrollene på kameraet** brukes for avspilling. I avspilling på full skjerm kan du vise andre bilder ved å dra en finger mot venstre eller høyre over skjermen eller vise filmer ved å trykke på skjermen. Hvis du bruker skjermen, vil skjermen slå seg på og TV-avspillingen vil bli avbrutt; visningen på TV'en fortsetter etter en kort pause når skjermen ikke lenger er i bruk.











 **Lydstyrken** kan kun justeres ved bruk av kontrollene på TV'en.

 Dersom kameraet er koblet til via HDMI, kan en **HDMI-CEC-kompatibel** fjernkontroll brukes til å rulle gjennom bilder, spille av og sette filmer på pause og til å veksle mellom avspilling på full skjerm og miniatyrvspilling.

Oppsettsmenyen

Bruk oppsettsmenyen til å justere grunnleggende kamerainnstillinger. For å vise oppsettsmenyen, rør ved -knappen og trykk på **Oppsett**. Trykk på  eller  for å vise det ønskede elementet og trykk for å vise alternativene.



Velg HOME-visning	Velg utformingen på HOME-visningen.	 62
Velkomstskjerm	Velg om kameraet skal vise en velkomstmelding ved oppstart.	 63
Tidssone og dato	Still kameraklokken.	 64
Lyddinnstillinger	Bring pipene som kommer fra kameraet til taushet.	 67
Formater minne	Formater kameraminnnet.	 68
Språk/Language	Velg et språk for kameradisplayet.	 69
Videostandard	Velg en videostandard for tilkobling til en TV eller videoenhet.	 70
Lad opp med PC	Velg om kameraet skal lades når det er koblet til en datamaskin.	 71
Nullstill alle	Gjenopprett standardinnstillingene.	 73
Firmware-versjon	Vis kameraets firmware-versjon.	 74



Velge en HOME-utforming

Trykk på:  →  Oppsett → Velg HOME-visning


Velg utformingen på HOME-visningen.

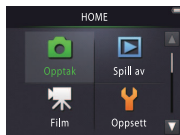
1 Trykk på Velg HOME-visning.



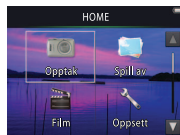
 For å avslutte uten å endre innstillinger, trykker du på .

2 Velg en utforming.

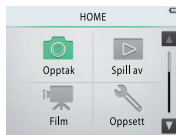
Trykk på et alternativ og trykk på .






(Standard)



Bakgrunnsbilde



 **Velge bakgrunnsbilde** viser en liste med bilder. For å velge standard bakgrunnsbilde, velger du **Standard** og trykker på . For å velge et bilde fra minnet som skal brukes som bakgrunnsbilde, velger du **Velg et bilde** og trykker på .





Velkomstskjerm

Trykk på:  →  Oppsett → Velkomstskjerm


Velg om kameraet skal vise en velkomstmelding når det slås på.

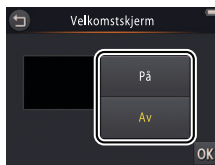
1 Trykk på Velkomstskjerm.



 For å avslutte uten å endre innstillinger, trykker du på .

2 Velg et alternativ.

Trykk på **På** eller **Av** (standard) og trykk på .

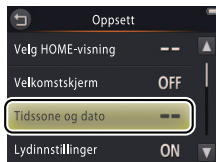




Tidssone og dato

Trykk på:  →  Oppsett → Tidssone og dato






Still kameraklokken.

1 Trykk på Tidssone og dato.



 For å avslutte uten å endre innstillinger, trykker du på .




2 Trykk på et alternativ.

<p>Dato og tid</p>	<p>Trykk på elementer og trykk på  eller  for å redigere. Trykk på  for å lagre endringene og avslutte.</p>	
<p>Datoformat</p>	<p>Velg i hvilken rekkefølge året, måneden og dagen skal vises.</p>	
<p>Tidssone</p>	<p>Velg en tidssone eller slå sommertid av eller på. Etter at du har valgt tidssone hjemme () , kan du velge en reisemålstidssone () og veksle frem og tilbake når du reiser mellom to tidssoner. Kameraet vil automatisk regne ut gjeldende tid i den sonen som er valgt og lagre den med hvert bilde som tas.</p>	




■ Velge en tidssone

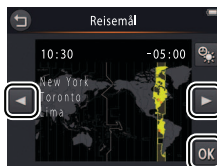
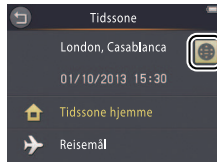
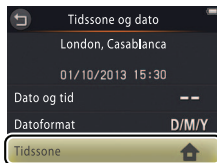
1 Trykk på Tidssone.



2 Trykk på .

Trykk på  for å velge din tidssone hjemme (for å velge tidssonen for et reisemål, trykker du på  **Reisemål** før du trykker på .


3 Velg en tidssone.

Trykk på  eller  for å markere en tidssone, og trykk på  for å velge.



 For å avslutte uten å endre innstillingene, trykker du på .



 For å slå **sommertid** på eller av, trykker du på .

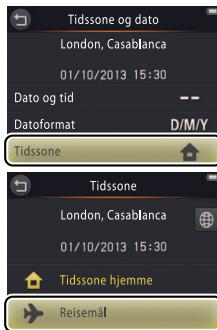
 For å stille inn klokken på riktig tid og dato i valgt tidssone, bruker du alternativet **Dato og tid**.



■ ■ Veksle mellom tidssoner for hjemme og reisemål

1 Trykk på Tidssone.

2 Trykk på Tidssone hjemme eller Reisemål.

For å endre tiden for det valgte elementet, trykk på  ( 65).



 For å avslutte uten å endre innstillingene, trykker du på .

Lydinnstillinger

Trykk på:  →  **Oppsett** → **Lydinnstillinger**


Velg om kameraet skal gi fra seg et pip når en operasjon utføres.



1 Trykk på **Lydinnstillinger**.



2 Velg et alternativ.


Trykk på **På** (standard) eller **Av**.

 **Dersom På er valgt**, vil du høre et pip når lukkeren utløses, skjermen berøres, kameraet fokuserer eller strømmen slås på. Et pip vil også lyde for å gjøre deg oppmerksom på feil og andre potensielle problemer.

 For å avslutte uten å endre innstillingene, trykker du på .


Formatering


Trykk på:  →  **Oppsett → Formater minne**

Formatter kameraminnets. *Merk deg at dette sletter all data på minnet permanent.* Kopier alle bilder og annen data som du ønsker å beholde til en datamaskin før du fortsetter ( 52).

1 Trykk på **Formater minne**.



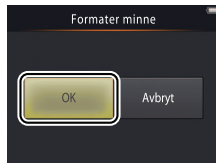
✓ Favoritter ( 41) slettes når minnet formateres.

✎ For å avslutte uten å endre innstillingene, trykker du på .

2 Trykk på **Ja**.



3 Trykk på **OK**.



✓ Ikke slå av kameraet før formateringen er fullført og oppsettsmenyen vises.



Velge et språk

Trykk på:  →  Oppsett → Språk/Language

Velg hvilket språk kameramenyer og skjermbilder skal vises på.

1 Trykk på Språk/Language.



 For å avslutte uten å endre innstillingene, trykker du på .

2 Trykk på et språk.



Videostandard

Trykk på:  →  **Oppsett** → **Videostandard**

Før du kobler kameraet til en TV, må du stille inn kameraet på korrekt videostandard.

1 Trykk på Videostandard.




 For å avslutte uten å endre innstillingene, trykker du på .

2 Trykk på et alternativ.

NTSC	Velg når du kobler til NTSC-enheter.
PAL	Velg når du kobler til PAL-enheter.



Lading med en datamaskin

Trykk på:  →  **Oppsett** → **Lad opp med PC**

Velg om kameraet skal lades når det er koblet til en datamaskin ( 53).

1 Trykk på **Lad opp med PC**.



 For å avslutte uten å endre innstillingene, trykker du på .

2 Trykk på et alternativ.

Auto (standard)	Kameraet lades automatisk når datamaskinen og kameraet er på.
Av	Kameraet vil ikke lades opp når det er koblet til en datamaskin.

✓ Kameraet vil slå seg på automatisk og begynne lading når det kobles til en datamaskin. Oppladingen avsluttes dersom kameraet slås av.

Slå av kameraet før du kobler til eller fra USB-kabelen.

Det tar omtrent 2 timer og 50 minutter for å lade opp batteriet med en datamaskin når det er helt utladet. Kopiering av bilder til datamaskinen øker ladetiden. Med en gang batteriet er fullt oppladet, vil kameraet slå seg av automatisk dersom det ikke blir utvekslet data med datamaskinen i 30 minutter.



⚠ Kameraet kan ikke lades opp dersom **strømforsyningslampen blinker i hurtig tempo**. Forsikre deg om at omgivelsestemperaturen er innenfor korrekt temperaturområde (5 °C–35 °C), at USB-kabelen er koblet til som den skal og at datamaskinen ikke er i sparemodus og er konfigurert for å forsyne kameraet med strøm (merk deg at noen datamaskiner, avhengig av deres spesifikasjoner, kanskje ikke er i stand til å forsyne kameraet med strøm).

Gjenopprette standardinnstillingene

Trykk på:  →  Oppsett → Nullstill alle

For å gjenopprette kamerainnstillingene til sine standardverdier, trykk på **Nullstill alle**. En bekreftelsesdialogboks vil vises; trykk på **Nullstill**.



-  Kameraklokken, språkvalg og andre grunnleggende innstillinger påvirkes ikke.
-  For å avslutte uten å endre innstillingene, trykker du på **Nei**.

Firmware-versjon

Trykk på:  →  **Oppsett** → **Firmware-versjon**

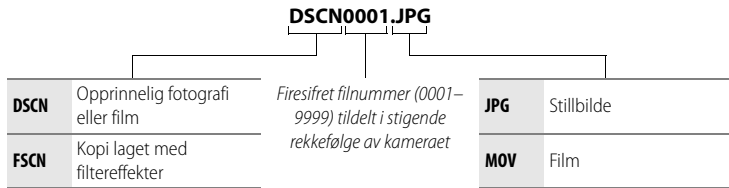
Vis kameraets firmware-versjon.

 Trykk på  for å avslutte.

Tekniske merknader

Filnavn

Bildefiler opprettet av kameraet navngis som følger:



➔ Vedlikehold av kameraet	📖 76
➔ Rengjøring og oppbevaring	📖 79
➔ Feilsøking	📖 80
➔ Feilmeldinger	📖 85
➔ Spesifikasjoner	📖 87

📎 Filer lagres i **mapper**, som opprettes automatisk av kameraet, og har navn som begynner med et tresifret mappennummer etterfulgt av "NIKON" (f.eks. "100NIKON").

Vedlikeholde kameraet: Forholdsregler

For å sørge for at du kan fortsette å ha glede av ditt Nikon-produkt, merk deg forholdsreglene som er nevnt i dette avsnittet og i "For sikkerhets skyld" (📖 iii–iv) når du oppbevarer eller bruker enheten.

■ Vedlikehold av kameraet

Må ikke falle: Funksjonsfeil kan oppstå hvis produktet utsettes for harde støt eller vibrasjoner. Ikke rør eller legg trykk på objektivet.

Holdes tørt: Produktet er ikke vanntett, og det kan oppstå funksjonsfeil hvis det havner under vann eller utsettes for høy fuktighet. Rust på den innvendige mekanismen kan forårsake uopprettelig skade.

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

Holdes borte fra sterke magnetfelt: Ikke bruk eller oppbevar denne enheten i nærheten av utstyr som genererer sterk elektromagnetisk stråling eller magnetfelt. Sterke statiske utladninger eller magnetfelt som dannes av for eksempel radiosendere, kan påvirke skjermbildene, skade data eller påvirke produktets interne kretser.

Ikke forlat objektivet mens det peker mot solen: Ikke la objektivet være rettet mot solen eller andre sterke lyskilder i en lengre periode. Sterkt lys kan svekke bildebrikken eller skape en hvit tåkeeffekt på fotografiene.

Slå av produktet før du kobler fra nettdapteren for lading: Ikke ta ut kontakten til produktet mens det er på eller mens bilder lagres eller slettes. Hvis strømmen kobles fra under slike omstendigheter, kan det resultere i tap av data eller skade på produktminnet eller indre kretser.

Skjermen: Skjermen er konstruert med ekstremt høy presisjon; minst 99,99 % av pikslene er effektive, og ikke mer enn 0,01 % mangler eller er defekte. Følgelig kan skjermen inneholde piksler som alltid lyser (hvite, røde, blå eller grønne) eller alltid er slukket (sorte). Dette er ikke en feil og påvirker ikke bildene som tas med enheten.

Bilder på skjermen kan være vanskelige å se i sterkt lys.

Ikke legg trykk på skjermen, siden den kan bli skadet eller slutte å virke som den skal. Støv og rusk på displayene kan du fjerne med en blåsebørste. Du kan fjerne flekker ved å tørke overflaten forsiktig med en myk klut eller et semsket skinn. Hvis skjermen skulle gå i stykker, må du være forsiktig slik at du unngår skader fra glasskår eller at flytende krystall fra skjermen berører huden eller kommer inn i øynene og munnen.

■ Kamerabatteriet og nettadapteren for lading

Bruk ikke kameraet ved omgivelsestemperaturer under 0 °C eller over 40 °C; dersom denne forholdsregelen ikke følges, kan kamerabatteriet skades eller ytelsen svekkes. Det kan være at batterikapasiteten svekkes ved kameratemperaturer på 45 °C til 60 °C.

Batteriets levetid kan forkortes dersom kameraet slås av og på gjentatte ganger når batteriet er helt utladet. Dersom kamerabatteriet er helt utladet, lad opp kameraet på nytt før bruk.

Batteriets kapasitet har en tendens til å svekkes på kalde dager. Det er derfor viktig at kameraet er helt oppladet før du tar fotografier utendørs i kaldt vær, og pass på å holde kameraet varmt. Noe av kapasiteten som ble mistet på grunn av kulde kan gjenvinnes når kameraet blir varmt igjen.

Dersom kameraet ikke skal brukes på en stund, kjør batteriet flatt og oppbevar kameraet på et sted der omgivelsestemperaturen er 15 °C til 25 °C (unngå veldig varme eller ekstremt kalde steder). Gjenta denne prosessen minst én gang hver sjetten måned.

Et markert fall i tiden for hvor lenge kameraet holder på ladingen når det brukes ved romtemperatur, viser at batteriet må byttes. Batteriet må ikke byttes av brukeren, men det kan byttes ved et gebyr av en Nikon-autorisert servicerepresentant.

Opplading: Kameraet er utstyrt med et innebygd oppladbart litium-ion batteri som ikke er ladet opp når det sendes fra fabrikk; lad derfor opp kameraet ved bruk av den medfølgende nettadapteren for lading før bruk (📖 2). Lad ved omgivelsestemperaturer på mellom 5 °C og 35 °C; kameraet vil ikke lades opp ved temperaturer under 0 °C eller over 60 °C. Forsøk på å lade kameraet mens den innvendige temperaturen er hevet svekker ytelsen, og det kan være at kameraet ikke lades opp eller bare lades delvis. Vent til kameraet har kjølnet før du lader det.

Hvis du fortsetter å lade kameraet når det er helt oppladet, kan det gå ut over batteriytelsen.

Det kan hende at kameraets temperatur stiger under oppladingen, men dette tyder ikke på funksjonsfeil.

Nettadapteren for lading: Bruk EH-70P kun sammen med kompatible enheter. Du må ikke forsøke å lade kameraet med andre nettadaptere eller USB-nettadaptere. Hvis denne forholdsregelen ikke overholdes, kan det skade kameraet eller føre til overoppheting.

EH-70P er bare til bruk i innkjøpslandet. Kontakt ditt reisebyrå for informasjon om støpselsadaptere før du reiser til andre land.

■ ■ **Minne**

Minnekort kan ikke brukes.

Formatering av kameraminnet sletter all data det inneholder permanent. Pass på å kopiere alle bilder og andre data som du ønsker å beholde til en datamaskin før formateringen.

Ikke slå av kameraet eller koble fra nettadapteren for lading når minnet formateres, når bilder lagres eller slettes, eller når data kopieres til en datamaskin. Hvis du unnlater å ta hensyn til denne forholdsregelen, kan det føre til tap av data og skade på kameraet.

■ ■ **Avhending**

Kontakt en Nikon-autorisert servicerepresentant for informasjon om avhending av Nikon-kameraer med innebygde batterier. Før du avhender kameraet, pass på at du sletter all bildedata fra kameraet som beskrevet på side vii.

Rengjøring og oppbevaring

■ Rengjøring

Objektiv: Unngå å ta på glasset med fingrene dine. Fjern støv og rusk med en *blåsebørste* (vanligvis en liten enhet med en gummikolbe i den ene enden, som pumpes opp for å produsere en strøm med luft fra den andre enden). For å fjerne fingeravtrykk og andre flekker, tørk av objektivet med en myk klut og jobb deg utover i en spiral fra midten, og bruk objektivrengjøringsmiddel (tilgjengelig fra tredjepartsleverandører) på kluten ved behov.

Skjerm: Fjern støv og rusk med en blåsebørste. Bruk en myk, tørr klut for å fjerne fingeravtrykk og andre flekker, og vær forsiktig så du ikke trykker for hardt.

Kamerahus: Bruk en blåsebørste til å fjerne støv og rusk, og tørk deretter forsiktig av med en myk, tørr klut. Etter at du har brukt kameraet på stranden eller ved sjøen, bruk en klut som er lett fuktet i friskt vann for å tørke av eventuell sand og salt, og tørk deretter kameraet grundig.

Ikke bruk alkohol, tynner eller andre flyktige kjemikalier.

Viktig: Støv eller andre fremmedlegemer inne i kameraet kan medføre skader som ikke dekkes av garantien.

■ Oppbevaring


Du må ikke oppbevare kameraet i nærheten av utstyr som produserer sterke elektromagnetiske felt (som for eksempel fjernsynsapparater og radioer) eller på steder som er dårlig ventilerte, utsatt for luftfuktighet over 60 % eller utsatt for temperaturer over 50 °C eller under -10 °C.

For å forhindre mugg, ta kameraet ut av oppbevaring minst én gang i måneden, slå det på og utløs lukkeren noen ganger før du setter kameraet vekk igjen.

Feilsøking


Hvis kameraet ikke virker som forventet, se listen over vanlige problemer nedenfor før du kontakter forhandleren eller et Nikon-verksted.


■ Batteri/visning/oppsett

Problem	Årsak/løsning	
Kameraet er på, men reagerer ikke.	Vent på at opptaket skal ta slutt. Dersom problemet vedvarer, slå av kameraet. Dersom kameraet ikke slår seg av, trykk på nullstillingsknappen ved bruk av en spiss gjenstand ( 5). Merk deg at selv om data som for øyeblikket tas opp vil mistes, vil ikke data som allerede har blitt tatt opp påvirkes av at du trykker på nullstillingsknappen.	—
Kameraet lader seg ikke opp.	Bekreft at nettadapteren for lading er koblet til og plagget inn.	2
Kameraet lades ikke opp når det er koblet til en datamaskin.	Bekreft at: <ul style="list-style-type: none"> • Auto er valgt for Lad opp med PC i oppsettsmenyen, • USB-kabelen er koblet til, • kameraet er på og • datamaskinen er på og ikke i beredskapsstilling (når datamaskinen er i sparemodus, vil kameraet fortsette å drives med batteristrøm til det slås av). 	71 53 72 72
	Merk deg at nettadapteren for lading må brukes første gang kameraet lades opp eller når du lader opp kameraet etter at klokken har blitt initialisert på nytt; dersom klokken ikke er stilt, vil kameraet ikke lades opp når det er koblet til en datamaskin. Det kan hende at noen datamaskiner ikke forsyner kameraet med strøm selv når klokken er stilt, avhengig av datamaskinens spesifikasjoner eller innstillinger.	2
Kameraet slår seg ikke på.	Batteriet er utladet.	2, 11

Problem	Årsak/løsning	
Kameraet slår seg av uten grunn.	<ul style="list-style-type: none"> • Kameraet er kaldt. • Kameraets interne temperatur er høy. Vent til kameraet har kjølt seg ned. • USB-kabelen ble koblet fra mens kameraet var koblet til en datamaskin eller skriver. Koble til USB-kabelen på nytt. 	77 2 53
Skjermen er blank.	<ul style="list-style-type: none"> • Kameraet er av. • Kameraet er i beredskapsstilling. Trykk utløseren halvveis ned. • Kameraet er tilkoblet en datamaskin eller en TV. 	5 14 53, 59
Det er vanskelig å lese hva som står på skjermen.	Skjermen er skitten.	79
Kameraet er varmt å ta på.	Kameraets temperatur kan komme til å stige dersom det brukes over lengre perioder i varme omgivelser. Dette er normalt og tyder ikke på funksjonsfeil.	—
Dato og tid er ikke korrekt.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at klokken er stilt riktig. Merk deg at kameraklokken er mindre nøyaktig enn de fleste husklokker og at den må nullstilles med jevne mellomrom. • Fotografier som tas når ikonet "klokke ikke stilt" blinker på skjermen, har en tidsmerking på "00/00/0000 00:00", mens filmer har en tidsmerking på "01/01/2013 00:00". 	64 —
Kameraet ber deg om å stille klokken.	Klokkebatteriet er tomt og innstillingene har blitt nullstilt.	3
Kamerainnstillingene blir nullstilt.		
Det kommer støy fra kameraet.	Lyden av kameraet som fokuserer kan være hørbar i noen tilfeller, for eksempel når kameraet brukes for  (nærbilder) i funksjonen Automatisk motivvalg eller når filmer tas opp med Kontinuerlig AF valgt for Autofokus-modus .	—

■■ Opptak

Problem	Årsak/løsning	
Ingen bilder kan tas.	<ul style="list-style-type: none"> • Bilder eller menyer vises: Trykk på utløseren for å avslutte. • Batteriet er utladet. • Blitsindikatoren blinker: Blitsen lades opp. • Maksimalt antall filer nådd. Kopier alle bilder som du ønsker å beholde til en datamaskin og formater minnet. 	9 2, 11 20 68
Opptak ikke tilgjengelig.	Koble fra alle kabler.	53, 54, 59
Bilder er ute av fokus.	<ul style="list-style-type: none"> • Motivet er for nær kameraet. • Kameraet er ute av stand til å fokusere. Fokuser på nytt eller slå kameraet av og så på igjen. 	87 5, 13
Bildene er uskarpe.	<ul style="list-style-type: none"> • Slå blitsen på. • Gjør kameraet stødig ved å bruke en ertepose eller en lignende gjenstand og bruk selvutløseren. 	20 19
Lyse prikker kommer til syne på bilder tatt med blitsen.	Blitsens lys reflekteres fra støv i luften. Slå blitsen av.	20
Blitsen avfyres ikke.	<ul style="list-style-type: none"> • Blitsen er av. • Kameraet er i filmmodus. • Nattlandskap, håndholdt eller Motlys HDR er valgt for Motivvalg. 	20 — 22


Ta bilder	Vise	Koble til	Oppsettsmenyen	Tekniske merknader
Problem	Årsak/løsning			
Lukkeren er lydløs.	<ul style="list-style-type: none"> • Av er valgt for Lydinstillinger i oppsettsmenyen. • Kameraet er i filmmodus. • Høytaleren er dekket over. 			67 15 5
AF-lampen lyser ikke.	Det kan hende at AF-lampen ikke lyser, avhengig av opptaksforholdene eller motivets plassering i bildefeltet.			13
Bildene er flekkede.	Objektivet er skittent. Rengjør objektivet.			79
"Bildestøy" i fotografiene.	"Støy" (lyse prikker, lyse piksler vilkårlig spredt i bildet, slør eller streker) kan komme til syne når motivet er dårlig opplyst. Bruk blitsen.			20
Bildene er mørke.	<ul style="list-style-type: none"> • Blitsen er av. • Blitsvinduet er blokkert. • Motivet er for langt unna eller i motlys. • Eksponeringskompensasjonen er for liten. 			20 9 88 23
Bildene er for lyse.	Eksponeringskompensasjonen er for høy.			23
Reduksjon av rød øyerefleks anvendes på områder uten rød øyerefleks.	Reduksjon av rød øyerefleks kan i svært sjeldne tilfeller bli anvendt på områder uten rød øyerefleks.			21
Opptaket er langsomt.	Kameraet behandler bilder for å redusere støy eller røde øyne eller for å kombinere eksponeringer som er tatt ved bruk av Nattlandskap, håndholdt eller Motlys HDR .			—
Ringformede bånd eller regnbuestriper kommer til syne på fotografier.	Solen eller andre veldig sterke lyskilder er i bildefeltet. Komponer bildet på nytt uten at lyskilden er i bildefeltet eller med en annen plassering.			—

■ Avspilling

Problem	Årsak/løsning	
Avspillingszoom er ikke tilgjengelig.	Avspillingszoom er ikke tilgjengelig med filmer.	—
Filtereffekter er ikke tilgjengelige.	Bekreft at bildet oppfyller kravene på side 47; merk deg at filtereffekter ikke er tilgjengelige med filmer.	47
Bilder vises ikke på fjernsynet.	<ul style="list-style-type: none"> • Gal Videostandard er valgt. • Kameraet inneholder ikke noen bilder. 	70 —
Nikon Transfer 2 starter ikke når kameraet kobles til en datamaskin.	<ul style="list-style-type: none"> • Kameraet er av. • Kamerabatteriet er tomt. • USB-kabelen er ikke koblet til korrekt eller datamaskinen har ikke registrert kameraet. • Datamaskinen oppfyller ikke systemkravene for ViewNX 2. For mer informasjon, se netthjelp for ViewNX 2 ( 53).	5 11 53 —
PictBridge-dialogboksen vises ikke når kameraet er koblet til en skriver.	Dersom Auto er valgt for Lad opp med PC , velg Av og koble til kameraet på nytt.	71
Ingen bilder tilgjengelig for utskrift.	Kameraet inneholder ikke noen bilder.	—
Bilder skrives ikke ut med valgt sidestørrelse.	Skriveren støtter ikke sidestørrelsen som er valgt med kameraet eller den bruker automatisk sidestørrelsesvalg. Bruk skriverkontrollene til å velge sidestørrelse.	—

Feilmeldinger

Dette avsnittet gir tips om hva du skal gjøre når følgende meldinger vises.

Melding	Årsak/løsning	
Kameraet slås av for å unngå overoppheting.	Kameraets interne temperatur er høy. Vent til kameraet har kjølt seg ned.	—
Ikke nok minne.	Minnet er fullt. Velg en annen bildeinnstilling eller slett bilder etter at du har kopiert de du vil beholde på en datamaskin.	24, 49, 53
Bildet kan ikke lagres.	En feil inntraff under opptaket, eller kameraet har gått tom for filnumre. Formater minnet etter at du har kopiert alle bilder som du ønsker å beholde til en datamaskin.	68
Kan ikke ta opp film.	Opptakstiden utløp før opptaket var ferdig.	—
Kortet inneholder ingen bilder.	<ul style="list-style-type: none"> • Kameraet inneholder ikke noen bilder. • Avspilling av favoritter ble valgt når favoritter ikke inneholder noen bilder. 	— 41, 43
Filen inneholder ikke bildedata.	Filen er ødelagt.	—
Alle bilder er skjulte.	Ingen bilder av den valgte typen er tilgjengelige for visning i en lysbildefremvisning.	—
Albumet er fullt. Ingen flere bilder kan legges til.	Maksimum antall bilder i favoritter har blitt nådd. Fjern noen av de eksisterende bildene fra dine favoritter.	41

Ta bilder	Vise	Koble til	Oppsettsmenyen	Tekniske merknader
Melding	Årsak/løsning			
Objektivfeil	En objektivfeil har inntruffet. Slå kameraet av og så på igjen. Dersom problemet vedvarer, trykk på nullstillingsknappen med en spiss gjenstand ( 5). Skulle problemet fortsatt vedvare, ta kontakt med en Nikon-autorisert servicerepresentant.			—
Kommunikasjonsfeil	En feil inntraff under utskrift. Slå av kameraet og koble til USB-kabelen på nytt.			54
Systemfeil	Det har oppstått en feil i kameraets interne kretser. Slå kameraet av og så på igjen. Dersom problemet vedvarer, trykk på nullstillingsknappen med en spiss gjenstand ( 5). Skulle problemet fortsatt vedvare, ta kontakt med en Nikon-autorisert servicerepresentant.			—
Utskriftsfeil: kontroller skriverstatus.	Trykk på Fortsett for å fortsette utskriften når problemet er løst. *			—
Skriverfeil: sjekk papiret.	Sett inn papir med korrekt størrelse * og trykk på Fortsett for å fortsette å skrive ut.			—
Skriverfeil: papirstopp.	Ordne papirstoppen * og trykk på Fortsett for å fortsette å skrive ut.			—
Skriverfeil: tomt for papir.	Sett inn papir med korrekt størrelse * og trykk på Fortsett for å fortsette å skrive ut.			—
Skriverfeil: sjekk blekk.	Kontroller blekkforsyningen * og trykk på Fortsett for å fortsette utskriften når problemet er løst.			—
Skriverfeil: tomt for blekk.	Fyll på med blekk * og trykk på Fortsett for å fortsette å skrive ut.			—
Skriverfeil: korrupt fil.	Det gjeldende bildet er ødelagt. Trykk på Avbryt for å avbryte utskriften.			—

* Se skriverens bruksanvisning for mer informasjon.

Spesifikasjoner

■ Nikon COOLPIX S02 digitalkamera

Type	Kompakt digitalkamera
Antall effektive piksler	13,2 millioner
Bildebrikke	$\frac{1}{3}$,1 tomme, type CMOS; totalt antall piksler: ca. 14,17 millioner
Objektiv	3× optisk zoom, NIKKOR-objektiv
Brennvidde	4,1–12,3 mm (bildevinkelen tilsvarer 30–90 mm på et 35 mm [135]-formats objektiv)
f/-tall	f/3,3–5,9
Oppbygging	6 elementer i 5 grupper
Digital zoomforstørrelse	Opp til 4× (bildevinkelen tilsvarer ca. 360 mm på et 35 mm [135]-formats objektiv)
Bildestabilisator	Elektronisk VR (filmer)
Reduksjon av uskarp bevegelse	Bevegelsessensor (stillbilder)
Autofokus (AF)	Kontrastsøkende AF
Fokusavstand (målt fra midten av objektivets frontoverflate)	<ul style="list-style-type: none"> • W: Ca. 30 cm–∞, • T: Ca. 50 cm–∞ • Ca. 5 cm–∞ (W) eller ca. 50 cm–∞ (T) med funksjonen makro-nærbilde
Valg av fokusområde	Midtre, ansiksprioritet, manuell (trykk for å velge)

Skjerm

6,7 cm (2,7 tommer), ca. 230 000 punkters TFT LCD-berøringsskjerm
 Ca. 96 % vertikalt og horisontalt
 Ca. 100 % vertikalt og horisontalt

Motivdekning (opptak)

Motivdekning (avspilling)

Lagring

Medium

Internt minne (ca. 7,3 GB)
 DCF, Exif 2.3, DPOF-kompatibelt

Filsystem

Filformater

- **Stillbilder:** JPEG
- **Filmer:** MOV (H.264/MPEG-4 AVC med LPCM-stereo)

Bildestørrelse (piksler)

- **13 M** (4160 × 3120)
- **4 M** (2272 × 1704)
- **2 M** (1600 × 1200)
- **1080/30p** (1920 × 1080)
- **720/30p** (1280 × 720)

Filmbildestørrelse (piksler)

- **iFrame 540/30p** (960 × 540)
- **HS 720/2x** (1280 × 720)
- **HS 1080/0,5x** (1920 × 1080)

Ta bilder	Vise	Koble til	Oppsettsmenyen	Tekniske merknader
ISO-følsomhet (standard utgangsfølsomhet)	ISO 125–1600			
Eksposering				
Lysmåling	Matrise, sentrumsdominert (ved under 2× digital zoom), punktmåling (ved 2× digital zoom og større)			
Kontroll	Programautomatikk med eksponeringskompensasjon (± 2 EV i trinn på $\frac{1}{3}$ EV)			
Lukker	Mekanisk og CMOS elektronisk lukker			
Lukkertid	$\frac{1}{2000}$ – 1 s			
Blenderåpning	Elektronisk valgt neutral density (ND) filter (–2 AV)			
Innstillingsområde	2 posisjoner (f/3,3 og f/6,6 [W])			
Selvutløser	Ca. 10 sekunder			
Innebygd blits				
Rekkevidde (ca.; automatisk ISO)	<ul style="list-style-type: none"> • W: 0,3–1,4 m • T: 0,5–0,8 m 			
Kontroll	TTL-automatikk med forhåndsblink			
		Grensesnitt	Høyhastighets-USB	
		Dataoverføringsprotokoller	MTP, PTP	
		Videoutgang	NTSC, PAL	
		I/O-kontakt	<ul style="list-style-type: none"> • Lyd-/videoutgang/digital I/O (USB) • HDMI-mikrokontakt (Type D) (HDMI-utgang) 	
		Språk	Arabisk, bengalsk, bulgarsk, kinesisk (forenklet og tradisjonell), tsjekkisk, dansk, nederlandsk, engelsk, finsk, fransk, tysk, gresk, hindi, ungarsk, indonesisk, italiensk, japansk, koreansk, marathi, norsk, persisk, polsk, portugisisk (europeisk og brasiliansk), rumensk, russisk, serbisk, spansk, svensk, tamil, telugu, thai, tyrkisk, ukrainsk, vietnamesisk	
		Strømkilder	Innebygd oppladbart litium-ion batteri	
		Ladetid	Ca. 2 t 50 min (ved bruk av Nettadapter for lading EH-70P; batteriet helt utladet)	

Batteriets levetid¹**Stillbilder**

Ca. 210 (med innebygd batteri)

Filmer (batteriets faktiske levetid for opptak)²

Ca. 1 t 15 min (med innebygd batteri)

Ytre mål (B × H × D)

Ca. 77,1 × 51,3 × 17,5 mm, eksklusive fremspring

Vekt

Ca. 100 g

Driftsforhold**Temperatur**

0 °C–40 °C

Luftfuktighet

85 % eller mindre (ingen kondens)

Dersom noe annet ikke er oppgitt, er alle tallene for et fullt oppladet batteri og en omgivelsestemperatur på 23 ±3 °C som spesifisert av

Camera and Imaging Products Association (CIPA).

- 1 Batteriets levetid varierer etter bruk, intervallet mellom opptak og hvor lenge menyer og bilder vises.
- 2 Individuelle filmfiler kan ikke være lengre enn 29 minutter eller større enn 4 GB. Det kan være at opptaket avsluttes før denne grensen nås dersom kameratemperaturen blir for høy.

Nettadapter for lading EH-70P**Nominell inngangsspenning**

100–240 V vekselstrøm, 50/60 Hz, 0,07–0,044 A

Nominell utgangsspenning

5,0 V likestrøm, 550 mA

Driftstemperatur

0 °C–40 °C

Ytre mål (B × H × D)

Ca. 55 × 22 × 54 mm, eksklusive universaladapter

Vekt

Ca. 47 g, eksklusive universaladapter

Tilleggsutstyr**Lyd-/videokabler**

EG-CP16

Skrivestifter

TP-1

Etui

CS-CP4-1 (med bærestropp)

Tilgjengelighet kan variere, avhengig av land eller region. Se nettsiden vår eller brosjyrer for nyeste informasjon.

Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel. Nikon kan ikke holdes ansvarlig for skader som kan være et resultat av eventuelle feil i denne bruksanvisningen.

■ ■ AVC Patent Portfolio License

Dette produktet er lisensert under AVC Patent Portfolio License for personlig og ikke-kommersiell bruk av en konsument for å (i) kode video i samsvar med AVC-standarden ("AVC-video") og/eller (ii) avkode AVC-video som ble kodet av en konsument som var engasjert i personlig og ikke-kommersiell aktivitet og/eller ble innhentet fra en videotilbyder som har lisens til å yte AVC-video. Ingen lisens gis eller antydes for noen annen bruk. Du kan få mer informasjon fra MPEG LA, L.L.C. Se <http://www.mpegla.com>

■ ■ FreeType-lisens (FreeType2)

Deler av denne programvaren er opphavsrettslig beskyttet under copyright © for 2013 The FreeType Project (<http://www.freetype.org>). Ettertrykk forbudt.

■ ■ MIT-lisens (HarfBuzz)

Deler av denne programvaren er opphavsrettslig beskyttet under copyright © for 2013 The HarfBuzz Project (<http://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz>). Ettertrykk forbudt.

■ ■ Informasjon om varemerker












iFrame-logoen og -symbolet er varemerker, og Macintosh, Mac OS og QuickTime er registrerte varemerker som tilhører Apple Inc. i USA og/eller andre land. Microsoft, Windows og Windows Vista er enten registrerte varemerker eller varemerker som tilhører Microsoft Corporation i USA og/eller andre land. PictBridge-logoen er et varemerke. Adobe og Acrobat er registrerte varemerker som tilhører Adobe Systems Inc. HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing LLC.

HDMI

Alle andre varenavn som er nevnt i denne bruksanvisningen eller i annen dokumentasjon som fulgte med ditt Nikon-produkt er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører sine respektive eiere.

Stikkordregister

Symboler

 (HOME)	7, 62
 (fotografi/opptak)	8
 (avspilling)	35
 (film)	15, 36
 (oppsett).....	61
 (vise favoritter).....	43
 (liste etter dato).....	44
 (favoritter).....	41
 (slett).....	49
 (avspillingszoom).....	39
 (miniatyrvavspilling).....	40

A

Ansiktsgjenkjenning	11, 13
Antall gjenværende eksponeringer	10
Autofokus	13, 18, 28
Autofokusmodus	28
Automatisk blits	20
Automatisk motivvalg	22
Avspilling	35
Avspilling på full skjerm	35
Avspillingsknapp	5, 35
Avspillingsmeny.....	38
Avspillingszoom.....	39

B

Batterinivå.....	11
Berør og hold	6
Berøringsopptak.....	25
Berørings skjerm.....	6
Bildeinnstillinger.....	24
Bildestørrelse	24
Blitsinnstilling	20
Blåkopi.....	48
Bærestropp.....	1

D

Datamaskin.....	52
Dato og tid	64
Datoformat	64
Dempede toner.....	27
Digital zoom	13
DPOF	57
Dra	6
Dra og slipp	6

E

Eksponeeringskompensasjon	23
Enkeltbilde AF.....	28

F

Favoritter	41, 43
------------------	--------

Filmalternativer	29
Filmbildestørrelse	29
Filmer.....	15, 36
Filmmeny	17
Filnavn.....	75
Filtereffekter	47
Firmware-versjon	74
Fiskeøye.....	48
Fjernsyn	59
Fokus	9
Fokusområde.....	11
Formater minne	68

H

HDMI-kabel	59
HDMI-mikrokontakt (type D)	5, 59
HOME-visning	7, 62
HS-film	29, 30, 32
Høyhastighetsfilm	29, 30, 32
Høykontrast monokrom	27
Høytaler	5

I

iFrame	29
--------------	----

J

JPG.....	75
----------	----

Ta bilder	Vise	Koble til	Oppsettsmenyen	Tekniske merknader
K				
Konstant AF	28			
Kontaktdeksel	5			
L				
Lad opp med PC	71			
Lade opp kameraet	2			
Landskap	22			
Leketøyskameraeffekt	48			
Liste etter dato	44			
Lyd-/videokabel	59			
Lydinnstillinger	67			
Lydstyrke	36, 46			
Lysbildefremvisning	45			
Lyse toner	27			
M				
Menyer	7			
Mikrofon	5			
Min meny	33			
Miniatyrvavspilling	40			
Miniatyreffekt	48			
Motiver i motlys	22			
Motivvalg	22			
Motlys HDR	22			
MOV	75			
N				
Nattlandskap	22			
Nattlandskap, håndholdt	22			
Nattportretter	22			
Nettadapter for lading	2			
Nikon Transfer 2	53			
Nostalgisk bruntone	27			
Nullstill alle	73			
Nullstillingsknapp	5			
Nærbilder	14, 22			
O				
Objektiv	5			
Oppsettsmeny	61			
Opptaksmeny	12			
P				
PictBridge	54			
Portretter	22			
R				
Reduksjon av rød øyerefleks	21			
S				
Selvutløser	19			
Sepia	48			
Skjerm	6, 10, 16, 37			
Skrive ut	54			
Slett	49			
			Softfokus	48
			Sommertid	65
			Speil	27
			Spesialeffekter	27
			Språk/Language	69
			Start med HS-opptak	32
			Sterk farge	48
			Strømbryter	5
			Strømforsyningslampe	2
			Svart-hvitt	48
T				
			T (zooome inn)	9
			Ta bilder	8
			Tidssone	64
			Tidssone og dato	64
			Tilgjengelig tid	16
			Tilpass Min meny	33
			Trykk på	6
			Trykk utløseren halvveis ned	9
			Trykk utløseren helt ned	9
U				
			USB- og AV-utgang	2, 5, 53, 59
			USB-kabel	53, 54
			Utløser	9
			Utskriftsordre	57

V

Velg HOME-visning	62
Velkomstskjerm.....	63
Videostandard	70
ViewNX 2.....	52

W

W (zooome ut)	9
----------------------------	---

Z

Zoom.....	9
Zooome inn.....	9
Zooome ut.....	9
Zoomkontroll	9

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



SB3H01(1A)
6MN2641A-01