

Nikon

DIGITALKAMERA

COOLPIX S31

Komplett bruksanvisning




No



Hovedfunksjoner til COOLPIX S31

Overlat jobben til kameraet ditt

Pek og ta bilde **34**

Når du stiller inn kameraet på  **Pek og ta bilde**, vil kameraet automatisk gå inn i modus for automatisk motivvalg. Du trenger ikke endre modusen selv. Alt du trenger å gjøre er å rette kameraet mot motivet. Kameraet fastslår opptaksforholdene, og endrer innstillingene deretter. Denne funksjonen gjør at du kan bruke mindre tid på å endre kamerainnstillingene, og mer på å ta bilder!

Ta bilder under vann

Ta bilde under vann **45**

Still **Velg stil** inn på **Ta bilde under vann** for å ta lyse, skarpe bilder under vann, selv ved svak belysning. Innstillingene for hvitbalanse justeres for opptak av bilder under vann, slik at fargene blir reproduisert nøyaktig. Slik vil du få mange bilder av dine undervannseventyr!

Legg talemeldinger til bildene dine

Utveksle meldinger **66**

Du kan legge meldinger til bildene dine. Lytt til meldinger som er tatt opp og svar på meldinger. Bruk denne funksjonen til å utveksle meldinger med venner og familie, eller formidle lydene og atmosfæren i bildene, slik at andre kan ta del i opplevelsene dine.

Ha det gøy med å dele bilder

Lysbildefremvisning **66**

Legg effekter og musikk til bildene dine, og skap en unik lysbildefremvisning. Tre effekter er tilgjengelige. Du kan sprite opp lysbildefremvisningene dine ved å bruke innebygde animasjoner i bildene dine. Det har aldri vært mer moro å dele bilder med familie og venner!

Innledning

Kameradeler og grunnleggende operasjoner

Grunnregler for opptak og avspilling

Opptaksfunksjoner

Avspillingsmuligheter

Ta opp og spille av filmer

Generelt kameraoppsett

Referansedel

Tekniske merknader og indeks

Les dette først

Takk for at du kjøpte digitalkameraet Nikon COOLPIX S31. Før du bruker kameraet, ber vi deg om å lese informasjonen under "For din sikkerhet" (📖 ix) og "<Viktig> Støtsikker, vanntett, støvtett, kondens" (📖 xiv) og gjøre deg kjent med informasjonen i denne bruksanvisningen. Når du har lest bruksanvisningen, bør du oppbevare den lett tilgjengelig slik at du kan slå opp i den og få mest mulig ut av det nye kameraet ditt.

Om denne bruksanvisningen

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

Hvis du vil lære mer om kameraets deler og grunnleggende operasjoner, kan du gå til "Kameradeler og grunnleggende operasjoner" (📖 1).

Annen informasjon

- Symboler og konvensjoner

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

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

- Minnekortene SD, SDHC og SDXC omtales som "minnekort" i denne håndboken.
- Innstillingen ved kjøpstidspunktet refereres til som "standardinnstillingen".
- Navnene på menyelementer som vises på kameraskjermen, og navnene på knapper eller meldinger som vises på en dataskjerm, vises i fet skrift.
- I denne bruksanvisningen utelates bilder noen ganger fra skjermutdrag slik at skjermindikatorer kommer tydeligere fram.
- Illustrasjoner og skjerminnhold som vises i denne bruksanvisningen, kan variere i forhold til det faktiske produktet.

Informasjon og forholdsregler

Livslang læring

Som et ledd i Nikon's engasjement i "livslang læring" ved produktstøtte og opplæring, finner du kontinuerlig oppdatert informasjon på følgende nettsteder:

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

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

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

Bruk bare originalt elektronisk tilbehør fra Nikon

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

BRUK AV ELEKTRONISK TILLEGGSTUTYR FRA ANDRE PRODUSENTER ENN NIKON KAN SKADE KAMERAET OG GJØRE NIKON-GARANTIEEN UGYLDIG.

Bruk av oppladbare Li-ion-batterier som ikke har påstemplet Nikons holografiske segl, kan forstyrre normal bruk av kameraet eller forårsake at batteriene kan bli overopphetet, antenne, sprekke eller lekk.

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

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



Før du tar viktige bilder

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

Om håndbøkene

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

Merknad om forbud mot kopiering eller reproduksjon

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

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

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

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

• Vær forsiktig med kopiering og reproduksjon av visse dokumenter

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

• Overhold merknadene om opphavsrett.

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

Kassering av datalagringsenheter

Merk at selv om du sletter bilder eller formaterer datalagringsenheter, for eksempel minnekort eller innebygd kameraminne, slettes ikke de opprinnelige bildedataene fullstendig. Slettede filer kan noen ganger gjenopprettes fra kasserte lagringsenheter ved hjelp av kommersiell programvare. Dette kan potensielt føre til misbruk av personlige bildedata. Det er brukerens ansvar å sørge for at dataene er sikret. Før du kasserer en datalagringsenhet eller overfører eierskapet til en annen person, bør du slette alle dataene ved hjelp av kommersiell programvare for sletting, eller formatere enheten og deretter fylle den opp med bilder som ikke inneholder privat informasjon (for eksempel bilder av blå himmel). Du må passe nøye på å unngå skade på eiendom når du fysisk ødelegger datalagringsenheter.

For din sikkerhet

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



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

ADVARSLER

Slå av ved en feilfunksjon

Skulle du legge merke til røyk eller en uvanlig lukt som kommer fra kameraet eller batteriladeren, drar du ut nettadapteren fra stikkkontakten og fjerner batteriet øyeblikkelig. Pass på så du ikke brenner deg. Fortsatt bruk kan forårsake skader. Når du har tatt ut eller koblet fra strømkilden, tar du med utstyret til et Nikon-verksted for inspeksjon.

Ikke demonter kameraet

Berøring av kameraets eller batteriladerens indre deler kan føre til personskade. Reparasjoner bør kun foretas av kvalifiserte teknikere. Skulle kameraet eller batteriladeren bli ødelagt som resultat av fall eller annen ulykke, tar

du med produktet til en Nikon-autorisert servicerepresentant for kontroll etter at du har dratt produktet ut av stikkkontakten og/eller fjernet batteriet.

Ikke bruk kameraet eller batteriladeren i nærvær av brennbar gass

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

Håndter bærestroppen forsiktig

Du må aldri henge bærestroppen rundt halsen på barn.

Holdes utenfor barns rekkevidde

Pass spesielt godt på at barn ikke får sjansen til å stikke batteriet, børsten eller andre smådeler i munnen.

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

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

Vær forsiktig når du håndterer batteriet

Batteriet kan lekke, overopphetes eller eksplodere hvis det ikke behandles på riktig måte. Overhold følgende forholdsregler når du håndterer batteriet for bruk i dette produktet:

- Slå av produktet før du bytter batteriet. Hvis du bruker batteriladeren/ nettadapteren, må du sørge for at den er dratt ut av stikkontakten.
- Bruk kun et oppladbart litium-ion batteri EN-EL12 (medfølger). Lad opp batteriet ved å sette det inn i en batterilader MH-65 (medfølger).

- Prøv aldri å sette inn et batteri opp ned eller baklengs.
- Ikke kortslutt eller demonter batteriet, og ikke prøv å fjerne eller ødelegge isolasjonen eller dekket på batteriet.
- Ikke utsett batteriet for åpen ild eller sterk varme.
- Batteriet må ikke senkes ned i vann eller utsettes for vann.
- Sett på batteripoldekslet når batteriet transporteres. Batteriet må ikke transporteres eller oppbevares sammen med metallgjenstander, for eksempel halsbånd eller hårnåler.
- Batteriet er mer utsatt for lekkasje når det er helt utladet. For å unngå skader på kameraet må du passe på å ta batteriet ut av kameraet når det er utladet.
- Avbryt bruken øyeblikkelig hvis du merker at batteriet har blitt misfarget, deformert eller endret på andre måter.
- Hvis du får batterivæske fra skadede batteri på klærne eller huden, skyller du øyeblikkelig av med rikelige mengder vann.

Etterlev følgende forholdsregler når du håndterer batteriladeren

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

- Ikke bruk produktet sammen med reiseomformere, adaptere utformet for å forme om fra en spenning til en annen, eller likestrøm- til vekselstrømmøttere. Hvis disse forholdsreglene ikke følges kan det skade produktet eller føre til overoppheting eller brann.

Bruk de riktige kablene

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

Vær forsiktig når du håndterer bevegelige deler

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

CD-ROM-plater

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

Vær forsiktig når du bruker blitsen

Hvis du fyrer av blitsen i kort avstand fra motivets øyne, kan den forårsake midlertidig synssvekkelse. Vær spesielt oppmerksom hvis du skal fotografere småbarn. Da må blitsen være minst 1 m fra motivet.

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

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

Unngå kontakt med flytende krystaller

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

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

Slå av kameraet mens du befinner deg ombord på et fly under avgang eller landing. Følg sykehusets instruksjoner når du bruker kameraet på et sykehus. De elektromagnetiske bølgene som sendes ut av dette kameraet kan forstyrre flyets elektroniske systemer eller instrumentene på sykehuset.

Merknader

Melding til forbrukere i Europa

FORHOLDSREGLER

EKSPLOSJONSFARE DERSOM BATTERI BYTTES MED FEIL TYPE.

KAST BRUKTE BATTERIER I HENHOLD TIL INSTRUKSJONENE.

Dette symbolet angir at dette produktet skal kasseres separat.

Det følgende gjelder bare for kunder i europeiske land:

- Dette produktet er beregnet for separat kassering ved et passende kasseringssted. Ikke kasser dette produktet sammen med vanlig husholdningsavfall.
- Hvis du vil ha mer informasjon, kontakter du forhandleren eller de lokale myndighetene som har ansvaret for avfallshåndtering.



Dette symbolet betyr at batteriet skal kasseres separat.

Det følgende gjelder bare for kunder i europeiske land:



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

<Viktig> Støtsikker, vanntett, støvtett, kondens

- Sørg for å lese følgende instruksjonene samt instruksjonene i "Vedlikeholde produktet" (☺:2).

Merknader om støtsikkerhet

Kameraet har bestått Nikons interne test (falltest fra en høyde på 1,2 m ned på et 5 cm tykt kryssfinerpanel) i samsvar med MIL-STD 810F Method 516.5-Shock*.

Testen garanterer ikke at kameraet er vanntett eller fritt for skader eller problemer under alle forhold.

Endringer i utseende, som maling som flasser av, og deformering av delen som har vært utsatt for fallet, er ikke med i Nikons interne test.

* Det amerikanske forsvarsdepartementets testmetodestandard.

I denne falltesten slippes 5 kameraer i 26 retninger (8 kanter, 12 hjørner og 6 forsider) fra en høyde på 122 cm for å sikre at fra 1 til 5 kameraer består testen (hvis det oppdages en feil under testen, testes ytterligere fem kamera for å sørge for at testkriteriene er oppfylt for fra 1-5 kameraer).

● Ikke utsett kameraet for voldsomme støt, vibrasjoner eller trykk ved fall eller slag.

Hvis du ikke overholder denne forholdsregelen, kan det føre til at vann siver inn i kameraet og forårsaker funksjonsfeil.

- Ikke bruk kameraet dypere enn 5 m under vann.
- Ikke utsett kameraet for vanntrykk ved å utsette det for rennende vann med høyt trykk.
- Ikke sett deg med kameraet i bukselommen.
Ikke bruk makt til å trykke kameraet ned i en pose.

Merknader om vann- og støv tetthet

Kameraet tilsvarer IEC/JIS-vann tetthet, nivå 8 (IPX8), og IEC/JIS-støv tetthet, nivå 6 (IP6X) og lar deg ta bilder under vann på en dybde av 5 m i opptil 60 minutter.*

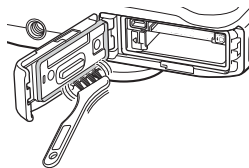
Graderingen garanterer ikke at kameraet er vanntett eller fritt for skader eller problemer under alle forhold.

* Graderingen indikerer at kameraet er konstruert for å tåle det angitte vanntrykket for det angitte tidsrommet hvis kameraet brukes i henhold til metodene som er definert av Nikon.

● Hvis kameraet utsettes for voldsomme støt, vibrasjoner eller trykk ved fall eller slag, garanteres ikke vanntettheten.

- Hvis kameraet utsettes for støt, anbefales du å kontakte forhandleren eller en Nikon-autorisert servicerepresentant for å kontrollere vanntettheten (mot betaling).
 - Ikke bruk kameraet dypere enn 5 m under vann.
 - Ikke utsett kameraet for vanntrykk ved å utsette det for hurtigstrømmende vann eller vannfall.
 - Nikon-garantien dekker kanskje ikke problemer forårsaket av vann som siver inn i kameraet på grunn av feil håndtering av kameraet.
- Kameraets vanntetthet er bare konstruert for ferskvann og sjøvann.
- Kameraets indre del er ikke vanntett. Hvis vann siver inn i kameraet, kan det føre til funksjonsfeil.
- Ekstraustyret er ikke vanntett.
- Hvis væske eller vannråper kommer i kontakt med utsiden av kameraet eller innsiden av dekselet til batterikammeret/minnekortsporet, må du straks tørke av væsken med en myk og tørr klut. Ikke sett inn våte minnekort eller vått batteri.
Hvis dekselet til batterikammeret/minnekortsporet åpnes eller lukkes under våte forhold nær sjøen eller under vann, kan dette føre til at vann siver inn i kameraet, eller til funksjonsfeil. Ikke åpne eller lukke dekselet med våte hender. Dette kan føre til at det kommer vann inn i kameraet eller føre til funksjonsfeil på kameraet.

- Hvis det sitter et fremmedelement på utsiden av kameraet eller på innsiden av dekslet til batterikammeret/ minnekortsporet (f.eks. på hengselen, minnekortsporet og kontakter), må dette fjernes umiddelbart med blåsebørsten. Hvis et fremmedlegeme fester seg til den vanntette tetningen på innsiden av dekslet til batterikammeret/ minnekortsporet, fjerner du det med den medfølgende børsten. Ikke bruk den medfølgende børsten til noe annet enn rengjøring av den vanntette tetningen.
- Hvis et fremmedlegeme som solkrem, sololje, partikkel fra varm kilde, badepulver, vaskemiddel, såpe, organisk løsemiddel, olje eller alkohol fester seg til kameraet, må du tørke det av med en gang.
- Ikke la kameraet være i varme omgivelser med temperaturer på 40°C eller mer (spesielt i direkte sollys, i kupeen på en bil, på en båt, på stranden eller i nærheten av et varmeapparat) over en lengre tidsperiode. Dette kan svekke den vanntette ytelsen.



Før du bruker kameraet under vann

1. Pass på at det ikke finnes fremmedlegemer inne i dekslet til batterikammeret/ minnekortsporet.

- Fremmedelementer som sand, støv eller hår på innsiden av dekslet til batterikammeret/ minnekortsporet skal fjernes med blåsebørsten.
- Eventuell væske som vandrdåper inne i dekslet til batterikammeret/minnekortsporet bør tørkes av med en myk, tørr klut.

2. Påse at den vanntette tetningen (📖3) på dekslet til batterikammeret/ minnekortsporet ikke har sprekker eller er deformert.

- Vanntetningsfunksjonen til den vanntette tetningen kan begynne å forringes etter ett år. Hvis den vanntette tetningen begynner å forringes, skal du kontakt forhandleren eller Nikon-verksted for inspeksjon.

3. Sørg for at dekslet til batterikammeret/minnekortsporet er fullstendig lukket.

- Skyv dekslet til det festes på plass med et klikk.

Merknader om bruk av kameraet under vann

Overhold følgende forholdsregler for å hindre at vann siver inn i kameraet.

- Ikke dykk dypere enn 5 m med kameraet.
- Ikke bruk kameraet kontinuerlig under vann i 60 minutter eller mer.
- Ved bruk av kameraet under vann, skal vanntemperaturen være mellom 0°C og 40°C. Ikke bruk kameraet ved varme kilder.
- Ikke åpne eller lukk dekselet til batterikammeret/minnekortsporet under vann.
- Ikke utsett kameraet for støt når du bruker det under vann. Ikke hopp ut i vannet med kameraet eller utsett det for høyt vanntrykk under forhold som stryk eller fosser.
- Kameraet flyter ikke i vann. Pass på ikke å slippe kameraet under vann.

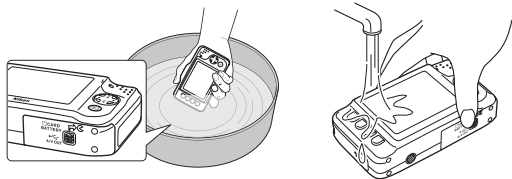
Rengjøring av kameraet etter at det er brukt under vann

- Etter å ha brukt kameraet under vann, må du rengjøre det innen 60 minutter. Hvis du lar kameraet være i våte omgivelser hvor saltpartikler eller andre fremmedlegemer fester seg til det, kan det føre til skade, misfarging, korrosjon, vond lukt eller forringelse av vanntettingen.
- Før du rengjør kameraet, fjern vanndråper, sand, saltpartikler eller andre fremmedlegemer grundig fra hender, kropp og hår.
- Det anbefales å rengjøre kameraet innendørs for å unngå steder der det kan utsettes for vannsprut eller sand.
- Ikke åpne dekselet til batterikammeret/minnekortsporet før alle fremmedlegemer er vasket av med vann og all fuktighet er tørket av.

1. Hold dekselet til batterikammeret/minnekortsporet lukket og tørk av kameraet med ferskvann.

Skyll kameraet lett med springvann, eller legg kameraet ned i en grunn balje fylt med ferskvann i ca. 10 minutter.

- Hvis knapper eller brytere ikke fungerer som de skal, kan det hende at fremmedlegemer har festet seg til kameraet. Fremmedlegemer kan føre til funksjonsfeil på kameraet; vask kameraet grundig.



2. Tørk av vandråpene med en myk klut, og tørk kameraet på et godt ventilert og skyggefullt sted.

- Plasser kameraet på en tørr klut for å tørke det. Vann vil strømme ut fra åpninger i mikrofonen eller høyttalerne.
- Ikke tørk kameraet med varm luft fra en hårføner eller tørketrommel.
- Ikke bruk kjemikalier (for eksempel bensin, fortynningsmiddel, alkohol eller rensmiddel), såpe eller nøytralt vaskemiddel. Dersom kameraets vanntette pakning eller hus blir deformert, vil vanntettheten svekkes.

3. Påse at det ikke finnes vanndråper på kameraet, åpne dekslet til batterikammeret/minnekortsporet, tørk forsiktig av vann inni kameraet med en tørr, myk klut og bruk blåsebørsten til å fjerne fremmedelemerter.

- Hvis du åpner dekslet før kameraet er helt tørt, kan det falle vanndråper på minnekortet eller batteriet.
Vanndråpene kan også sive inn i dekselet til batterikammeret/minnekortsporet (på steder som den vannette pakningen, hengslene, minnekortsporet eller polene).
Hvis dette skjer, må du tørke av vannet med en tørr, myk klut.
- Hvis dekselet er lukket når innsiden er våt, kan dette føre til kondens eller funksjonsfeil.
- Hvis mikrofon- eller høyttaleråpningene er tilstoppet med vanndråper, kan lyden forringes eller forvrenges.
 - Hvis dette skjer, må du tørke vannet av med en tørr, myk klut.
 - Ikke stikk hull på mikrofon- eller høyttaleråpningene med et skarpt redskap. Hvis kameraets innside er ødelagt, vil vannettheten svekkes.

Merknader om brukstemperatur og luftfuktighet og kondens

Kameraets funksjonalitet er testet ved temperaturer mellom -10°C og $+40^{\circ}\text{C}$.

Når du bruker kameraet i regioner med kaldt klima, må du ta følgende forholdsregler. Oppbevar kameraet og de ekstra batteriene på et varmt sted før bruk.

- Batteriytelsen (antall bilder som tas, samt opptakstid) faller midlertidig.
- Hvis kameraet er svært kaldt, kan ytelsen falle midlertidig. For eksempel kan skjermen være mørkere enn normalt umiddelbart etter at kameraet er slått på, eller streker kan etterlates.
- Hvis snøfnugg eller vandrdåper fester seg til utsiden av kameraet, må du straks tørke dem av.
 - Dersom knappene eller bryterne er frose, vil de kanskje ikke fungere problemfritt.
 - Hvis mikrofon- eller høyttaleråpningene er tilstoppet med vandrdåper, kan lyden forringes eller forvrenses.

- **Bruksforhold som temperatur og luftfuktighet, kan føre til dugging (kondens) på innsiden av skjermen, objektivet eller blitsvinduet.**

Dette er ikke en funksjonsfeil på kameraet eller en defekt.

- **Miljøforhold som sannsynligvis vil føre til kondens på kameraets innside**

Dugging (kondens) kan forekomme inni skjermen, objektivet eller blitsvinduet under følgende miljøforhold hvor det er raske temperaturendringer eller høy luftfuktighet.

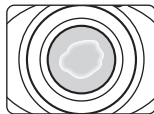
- Kameraet senkes plutselig ned i lav temperatur under vann fra høy temperatur på land.
- Kameraet tas fra kalde til varme omgivelser, f.eks. inn i en bygning.
- Dekselet til batterikammeret/minnekortsporet er åpent eller lukket i et miljø med høy luftfuktighet.

- **Fjerne dugg**

- Åpne dekselet til batterikammeret/minnekortsporet etter at du har slått av kameraet, på et sted der omgivelsestemperaturen er stabil (unngå ethvert sted med høy temperatur / høy luftfuktighet, sand eller støv).

Du fjerner dugg ved å ta ut batteriet og minnekortet og la kameraet ligge med dekselet til batterikammeret/minnekortsporet åpent, slik at kameraet kan tilpasse seg til omgivelsestemperaturen.

- Hvis duggen ikke forsvinner, må du kontakte forhandleren eller en Nikon-autorisert servicerepresentant.



Innholdsfortegnelse

Innledning	ii	Kameradeler og grunnleggende operasjoner	1
Les dette først	ii	Kamerahuset	2
Om denne bruksanvisningen	iii	Feste nakkeremmen	4
Informasjon og forholdsregler	v	Skjermen	5
For din sikkerhet	ix	Opptaksfunksjon	5
ADVARSLER	ix	Avspillingsmodus	6
Merknader	xiii	Bruke de fleksible knappene	7
<Viktig> Støtsikker, vanntett, støvtett, kondens	xiv	Grunnregler for opptak og avspilling	9
Merknader om støtsikkerhet	xiv	Forberedelser 1: Lade opp batteriet	10
Merknader om vann- og støvtetthet	xv	Forberedelser 2: Sette inn batteriet	12
Før du bruker kameraet under vann	xvi	Forberedelser 3: Sette inn et minnekort	14
Merknader om bruk av kameraet under vann	xvii	Internminne og minnekort	15
Rengjøring av kameraet etter at det er brukt under vann	xvii	Forberedelser 4: Stille inn visningspråk, dato og tid	16
Merknader om brukstemperatur og luftfuktighet og kondens	xx	Trinn 1: Slå på kameraet	20
		Slå kameraet på og av	21
		Trinn 2: Komponere et bilde	22
		Bruke zoom	23
		Trinn 3: Fokusere og ta bildet	24
		Utløseren	25
		Trinn 4: Spille av bilder	26
		Trinn 5: Slette bilder	28

Opptaksfunksjoner	31	Avspillingsmuligheter	63
Funksjoner som er tilgjengelige i opptaksmodus (opptaksmenyen)	32	Avspillingszoom	64
📷 Pek og ta bilde	34	Miniatyrbilde	65
Bruke blitsen	35	Funksjoner som er tilgjengelige i opptaksmodus (opptaksmenyen)	66
Bruke selvutløseren	37	Koble kameraet til en TV, datamaskin eller skriver	68
Bruke Ta bilde med et smil	39	Bruke ViewNX 2	70
Bruke hudmykningsfunksjonen	41	Installere ViewNX 2	70
Velg stil (Opptak for motiver og effekter)	42	Overføre bilder til datamaskinen	73
Kjennetegnet for hver stil	43	Vise bilder	75
Pynt	48	<hr/>	
Endre farger	49	Ta opp og spille av filmer	77
Endre lyder	52	Ta opp filmer	78
Velg en størrølse	54	Spille av filmer	81
Velg en bildestørrølse	54	<hr/>	
Velg et filmformat	56	Generelt kameraoppsett	83
Funksjoner som ikke kan brukes samtidig	58	Meny for kamerainnstillinger	84
Fokus	60		
Bruke ansiktsgjenkjenning	60		
Fokuslås	61		

Referansedel	01	Innstillinger	27
Gøy med bilder	02	Flere avspillingsalternativ	27
Utveksle meldinger	02	Vis etter dato	27
Legg igjen en melding	02	Vis favoritter	29
Legg igjen et svar	04	Utskriftsordre/Retusjer	30
Spill av meldinger	05	Retusjer	30
Slett meldinger	05	Utskriftsordre	35
Bildelek	07	Kamerainnstillinger	38
Bildelekkfunksjoner	07	Velkomstskjerm	38
Gjør bilder litt uskarpe	09	Dato og tid	39
Legg til stjerner	10	Lysstyrke	40
Legg til en bobleeffekt	11	Datomerking	41
Legg til miniatyreffekt	12	Elektronisk VR	42
Leketøyskamera	13	AF-hjelp	43
Endre farger	14	Formater minne/Formater kort	44
Velg én farge	15	Språk/Language	45
Pynt	16	Menybakgrunn	46
Lag fotoalbum	17	Videostandard	46
Lage fotoalbum	17	Nullstill alle	47
Vis	19	Firmware-versjon	49
Favoritter	19	Tilkoblinger	50
Legge bilder til favoritter	19	Koble kameraet til en TV	50
Fjerne bilder fra favoritter	20	Koble kameraet til en skriver	52
Lysbildefremvisning	21	Koble kameraet til en skriver	53
Velg bilder	21	Skrive ut individuelle bilder	55
Velg et tema	25	Skrive ut flere bilder	57
Vis film	26	Tilleggsinformasjon	61
		Navn på filer og mapper	61
		Ekstraustyr	63
		Feilmeldinger	64

Tekniske merknader og indeks		1
Vedlikeholde produktet		2
Kameraet		2
Batteriet		5
Batteriladeren		6
Minnekort		7
Rengjøring og lagring		8
Rengjøring		8
Oppbevaring		9
Feilsøking		10
Spesifikasjoner		17
Godkjente minnekort		22
Standarder som støttes		23
Stikkordregister		24



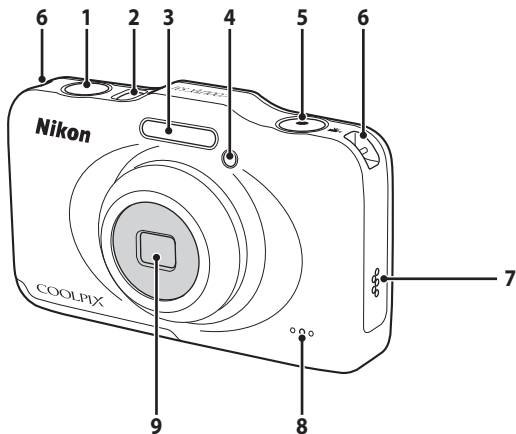
Kameradeler og grunnleggende operasjoner


Dette kapittelet beskriver kameradelene og forklarer bruk av de grunnleggende kamerafunksjonene.

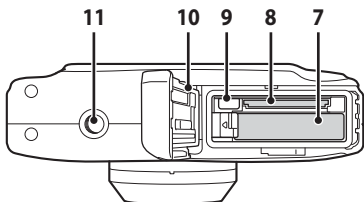
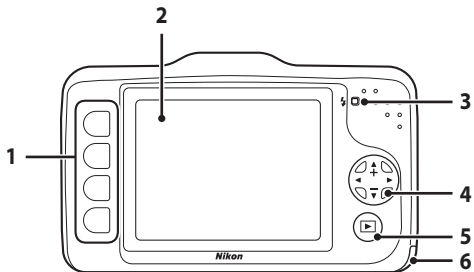
Kamerahuset	2
Feste nakkeremmen	4
Skjermen.....	5
Opptaksfunksjon	5
Avspillingsmodus.....	6
Bruke de fleksible knappene	7


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

Kamerahuset



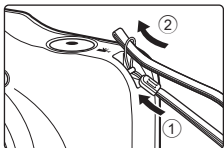
1	Utløser	24	5	●-knapp ( filmopptak)	78
2	Strømbryter/strømforsyningslampe.....	20	6	Festeøyne for nakkerem	4
3	Blits	35	7	Høytaler	82
4	Selvutløserlampe	37	8	Mikrofon	78
	AF-lampe	84	9	Objektiv (med beskyttelsesglass)	



1	Fleksible knapper.....	7, 32, 66	6	Deksel til batterikammer/ minnekortspor.....	12, 14
2	Skjerm.....	5	7	Batterikammer.....	12
3	Blitsens klarsignal.....	35	8	Minnekortspor.....	14
4	Multivelger		9	USB/A/V-utgangskontakt.....	68
	▲: Teleobjektiv.....	23	10	Vanntett tetning.....	xv, xvi
	▼: Vidvinkel.....	23	11	Stativfeste.....	19 
5	▶-knapp (opptaks-/avspillingsmodus).....	26			

Feste nakkeremmen

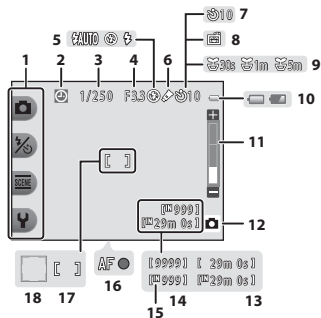
Før nakkeremmen gjennom venstre eller høyre festeøyne for bærestroppen og fest den.



Skjermen

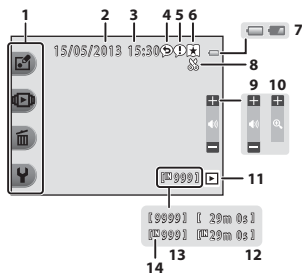
- Informasjonen som vises på skjermen under opptak og avspilling, endres i henhold til kameraets innstillinger og bruksstatus.

Opptaksfunksjon



1	Fleksible ikoner	7	10	Indikator for batterinivå	20
2	Indikator for "dato ikke angitt" ... 19, 84,	64	11	Zoomindikator.....	23
3	Lukkertid	25	12	Opptaksfunksjon.....	34, 42
4	Blenderåpningsverdi	25	13	Filmopptakstid.....	57, 78
5	Blitsmodus	35	14	Antall gjenværende eksponeringer	20, 55
6	Endre farger -ikon.....	49	15	Indikator for internminne	20
7	Selvutløserindikator	37	16	Fokusindikator	24
8	Ta bilde med et smil.....	39	17	Fokusområde.....	24
9	Pause mellom bildene -ikon	44	18	Fokusområde (ansiktsgjenkjenning).....	24

Avspillingsmodus



1	Fleksible ikoner	7	8	Indikator for beskjæring.....	64
2	Opptaksdato.....	16	9	Volum.....	82
3	Opptakstid	16	10	Bytte til full skjerm	65
4	Melding (svar).....	66, 4	11	Avspillingsmodus	66
5	Melding.....	66, 2	12	Opptakstid for film/melding.....	66, 5
6	Indikator for favoritter.....	66, 19	13	Gjeldende bildenummer	26
7	Indikator for batterinivå.....	20	14	Indikator for internminne	26

Hvis informasjon ikke vises under opptaksmodus eller avspillingsmodus

Bortsett fra visse typer informasjon som batterinivå, fokusindikator eller fokusområde, vises ikke informasjon hvis kameraet ikke brukes på flere sekunder. Informasjon vises igjen når du trykker på enten en fleksibel knapp eller multivalgeren.

Bruke de fleksible knappene

Hvis du trykker på en fleksibel knapp mens opptaks- eller avspillings skjermen vises, vises menyen for gjeldende funksjon. Når menyen vises kan du endre ulike innstillinger.

I dette dokumentet omtales de fleksible knappene som "fleksibel knapp 1" til "fleksibel knapp 4", i synkende rekkefølge.

Opptaksmodus

Fleksibel knapp 1

Fleksibel knapp 2

Fleksibel knapp 3

Fleksibel knapp 4



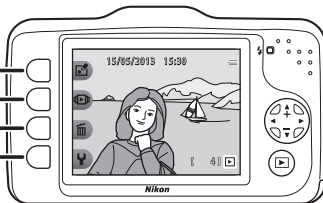
Avspillingsmodus

Fleksibel knapp 1


Fleksibel knapp 2

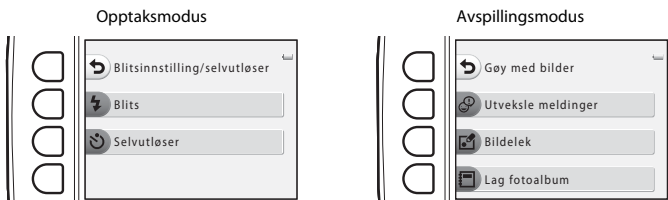
Fleksibel knapp 3



Fleksibel knapp 4

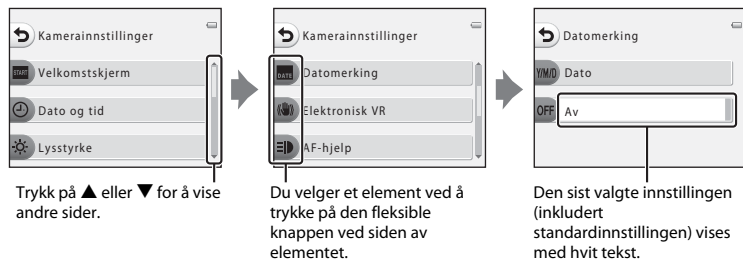


Velge elementer

- Du velger et element ved å trykke på den fleksible knappen ved siden av elementet.
- Hvis  vises, trykk på fleksibel knapp 1 for å gå tilbake til forrige skjerm.



- Når menyinnholdet fortsetter på en annen side, kommer det opp en veiledning som viser sideposisjonen. Trykk på  eller  på multivalgeren for å vise andre sider.



Merknader om innstilling av menyelementer

Noen menyelementer kan ikke velges avhengig av kameraets oppsett. Disse menyelementene vises med grå tekst.



Grunnregler for opptak og avspilling

Forberedelser

Forberedelser 1: Lade opp batteriet	10
Forberedelser 2: Sette inn batteriet	12
Forberedelser 3: Sette inn et minnekort	14
Forberedelser 4: Stille inn visningspråk, dato og tid.....	16



Opptak

Trinn 1: Slå på kameraet	20
Trinn 2: Komponere et bilde	22
Trinn 3: Fokusere og ta bildet	24

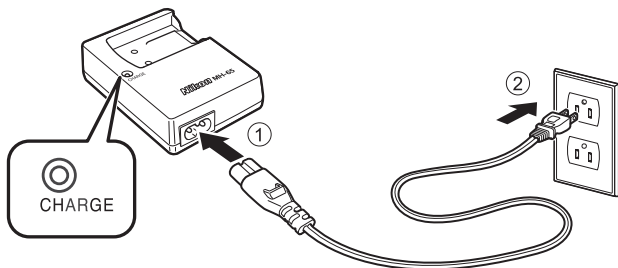


Avspilling

Trinn 4: Spille av bilder	26
Trinn 5: Slette bilder.....	28

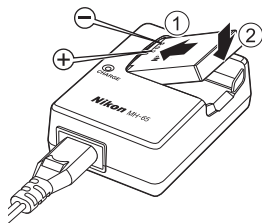
Forberedelser 1: Lade opp batteriet

- 1** Koble til strømkabelen i rekkefølgen oppgitt nedenfor.



- 2** Sett det oppladbare Li-ion-batteriet EN-EL12 (inkludert) i batteriladeren MH-65 (inkludert) ved å skyve batteriet fremover (1) og trykke det ned til det låses på plass (2).

- Lampen CHARGE blinker når oppladingen starter.
- Det vil ta ca. 2 timer og 30 minutter å lade opp et helt tomt batteri.
- Lampen CHARGE tennes når oppladingen er utført.
- Se "Forståelse av CHARGE-lampen" (11).



- 3** Ta ut batteriet og koble ut batteriladeren når laderen er fullført.

Forståelse av CHARGE-lampen

Status	Beskrivelse
Blinker	Batteriet lades opp.
På	Batteriet er fullstendig oppladet.
Blinker raskt	<ul style="list-style-type: none">• Batteriet er ikke satt inn riktig. Fjern batteriet, og sett det inn i batteriladeren igjen slik at det ligger flatt.• Omgivelsestemperaturen er uegnet for opplading. Lad batteriet innendørs med en omgivelsestemperatur på 5°C–35°C før bruk.• Batteriet er defekt. Stopp oppladingen umiddelbart, frakoble batteriladeren og ta både batteriet og batteriladeren med til din forhandler eller Nikon-autoriserte servicerepresentant.

Merknader om batteriladeren

- Les og følg advarslene i "For din sikkerhet" (📖 ix) før du bruker batteriladeren.
- Les og følg advarslene i "Batteriladeren" (🔌6) før du bruker batteriladeren.

Merknader om batteriet

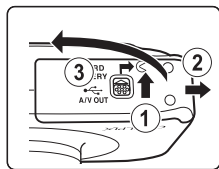
- Les og følg advarslene i "For din sikkerhet" (📖 ix) før du bruker batteriet.
- Les og følg advarslene i "Batteriet" (🔌5) før du bruker batteriet.

Vekselstrømforsyning

- Du kan bruke nettadapteren EH-62F (selges separat; 🔌63) til å tilføre kameraet strøm fra en stikkontakt for å ta og spille av bilder.
- Du må ikke, under noen omstendigheter, bruke en annen nettadapter enn EH-62F. Dette kan føre til overoppheting eller skade på kameraet.

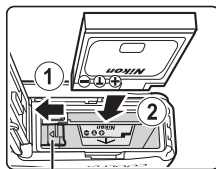
Forberedelser 2: Sette inn batteriet

- 1** Åpne dekselet til batterikammeret/
minnekortsporet.



- 2** Sett inn det medfølgende
batteriet.

- Bruk batteriet til å skyve den oransje batterilåsen i retningen angitt av pilen (1), og sett batteriet helt inn (2).
- Når batteriet er satt riktig inn, vil batterilåsen låse batteriet på plass.



Batterilås

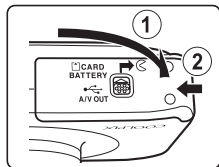


✓ Sett batteriet inn riktig

Å sette inn batteriet opp ned eller baklengs kan skade kameraet. Kontroller at batteriet er satt inn riktig vei.

- 3** Lukk dekselet til batterikammeret/
minnekortsporet.

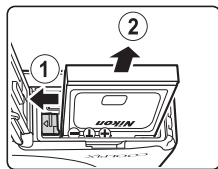
- Lade opp batteriet før førstegangsbruk eller når batteriet holder på å bli tomt (10).



Ta ut batteriet

Slå av kameraet (📖 21) og sjekk at strømforsyningslampen og skjermen er slått av, før du åpner dekselet til batterikammeret/minnekortsporet.

Utløs batteriet ved å åpne dekslet til batterikammeret/minnekortsporet og skyve den oransje batterilåsen i retningen som vises med pilen (①). Batteriet kan deretter fjernes for hånd (②). Ikke dra det ut i vinkel.



❑ Advarsel om høy temperatur

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

❑ Åpne og lukke dekselet til batterikammeret/minnekortsporet

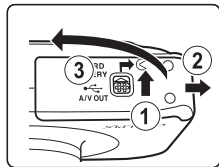
Ikke åpne og lukk dekselet til batterikammeret/minnekortsporet i støvete og sandfylte omgivelser eller med våte hender. Hvis dekselet lukkes uten at fremmedpartikler har blitt fjernet, kan vann lekke inn i kameraet eller skade på kameraet oppstå.

- Hvis fremmedpartikler kommer inn i dekselet eller kameraet, må du fjerne dem umiddelbart med en blåseborste eller børste.
- Hvis væske kommer inn i dekselet eller kameraet, må du tørke det av umiddelbart med en myk og tørr klut.

Forberedelser 3: Sette inn et minnekort

- 1 Kontroller at strømforsyningslampen ikke lyser og skjermen er slått av, og åpne deretter dekselet til batterikammeret/minnekortsporet.

- Slå av kameraet før du åpner dekselet.



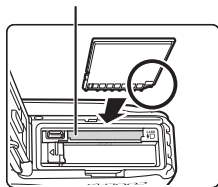
- 2 Sett inn et minnekort.

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

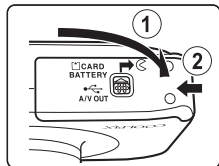
Sette inn et minnekort

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

Minnekortspor



- 3 Lukk dekselet til batterikammeret/minnekortsporet.



✓ **Formatere et minnekort**

- Første gang du setter et minnekort som har vært brukt i en annen enhet, inn i dette kameraet, må du passe på å formatere det med dette kameraet.
- **Alle data som er lagret på minnekortet, slettes for godt når kortet formateres.**
Husk å lagre viktige bilder ved å overføre dem til en datamaskin før du formaterer.
- Hvis du vil formatere et minnekort, setter du kortet inn i kameraet og velger **Formater kort** (84) i menyen kamerainnstillinger (84).

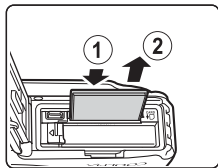
✓ **Merknader om minnekort**

Se "Minnekort" (87) og dokumentasjonen som fulgte med minnekortet, for mer informasjon.

Ta ut minnekortet

Før du åpner dekselet til batterikammeret/minnekortsporet, må du slå av kameraet og bekrefte at strømforsyningslampen og skjermen er slått av.

Trykk minnekortet inn lett med fingeren (1) for å delvis løse det ut, og trekk det deretter rett ut (2).



✓ **Advarsel om høy temperatur**

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

Internminne og minnekort

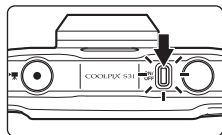
Kameradata, inkludert bilder og filmer, kan enten lagres i kameraets internminne (ca. 26 MB) eller på et minnekort. Hvis du vil bruke kameraets internminne for opptak eller avspilling, må du først fjerne minnekortet.

Forberedelser 4: Stille inn visningspråk, dato og tid

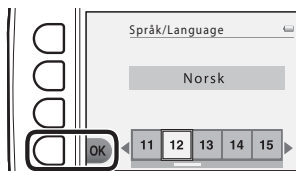
Første gang kameraet slås på, vises språkvalgskjermen, dato- og tidsinnstillingskjermen for kameraklokken samt innstillingsskjermen for menybakgrunn.

1 Trykk på strømbryteren for å slå på kameraet.

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



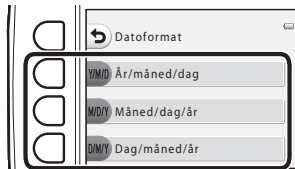
2 Trykk på ◀ eller ▶ på multivelgeren for å velge ønsket språk/language, og trykk deretter på fleksibel knapp 4 (OK).



3 Trykk på fleksibel knapp 3 (O Ja).

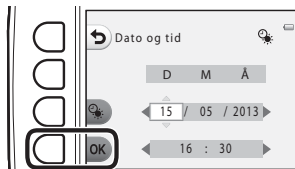


- 4** Bruk fleksibel knapp 2, 3 eller 4 for å velge datoformat.



- 5** Trykk ▲, ▼, ◀ eller ▶ for å velge dato og tid, og trykk på fleksibel knapp 4 (OK).

- Velg et element: Trykk på ▶ eller ◀ (veksler mellom **D, M, Å**, time og minutt).
- Endre dato og tid ved å trykke på ▲ eller ▼.
- Aktiver innstillingene: Velg minuttinnstillingen og trykk på fleksibel knapp 4 (OK).
- Trykk på fleksibel knapp 3 (☀) for å aktivere sommertid. ☀ vises på skjermen når sommertid er aktivert. Trykk på fleksibel knapp 3 (☀) på nytt for å deaktivere sommertidfunksjonen.

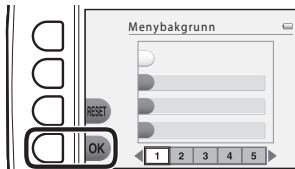


- 6** Trykk på fleksibel knapp 3 (O Ja).



7 Trykk ◀ eller ▶ for å velge bakgrunnsbildet som skal vises når en meny eller innstilling vises, og trykk deretter på fleksibel knapp 4 (OK).

- Trykk på fleksibel knapp 3 (RESET) for å gjenopprette standard bakgrunnsbilde.
- Kamera går inn i opptaksmodus, og du kan nå ta bilder ved bruk av 📷 Pek og ta bilde (📖 20).





Endre språkinnstillingen, innstillingen for dato og tid samt innstillingen for menybakgrunn

- Du kan endre innstillingene **Språk/Language** (🔊45), **Dato og tid** (🔊39), og **Menybakgrunn** (🔊46) i **⚙️** menyen for kamerainnstillinger (📖 84).
- Du kan aktivere og deaktivere sommertid ved å velge **Dato og tid** (🔊39) i **⚙️** menyen for kamerainnstillinger. Når sommertid er slått på, stilles klokken én time frem, og når sommertid er slått av, stilles klokken én time tilbake.
- Hvis du avslutter uten å stille inn dato og tid, blinker 📷 når opptaksskjermen vises. Hvis du tar stillbilder uten å stille inn dato og tid, vises ikke opptaksdato og -tid under avspilling. Bruk **Dato og tid**-innstillingen i menyen for kamerainnstillinger for å stille inn dato og tid (📖 84, 🔊39).



Klokkebatteriet

- Kameraets klokke får strøm fra et internt reservebatteri. Dette reservebatteriet lades opp når hovedbatteriet settes inn i kameraet, eller når kameraet kobles til en valgfri nettadapter, og kan gi flere dagers reservestrøm etter ti timers opplading.
- Hvis kameraets ekstrabatteri tømmes, vises skjermen for innstilling av dato og tid når kameraet slås på. Still inn dato og tid på nytt. → Trinn 3 for "Forberedelser 4: Stille inn visningsspråk, dato og tid" (📖 16)



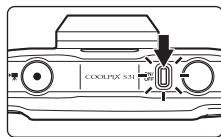
Merke utskrevne bilder med opptaksdato

- Still inn dato og tid før opptak.
- Du kan merke bildene permanent med opptaksdatoen etter hvert som de tas, ved å angi **Datomerking** (🔊41) i menyen for kamerainnstillinger (📖 84).
- Hvis du vil at opptaksdatoen skal skrives ut uten bruk av **Datomerking**-innstillingen, kan du skrive den ut ved hjelp av ViewNX 2-programvaren (📖 70).

Trinn 1: Slå på kameraet



1 Trykk på strømbryteren for å slå på kameraet.

- Skjermen slås på.

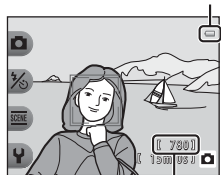


2 Kontroller indikator for batterinivå og antall gjenværende eksponeringer.

Indikator for batterinivå

Skjerm	Beskrivelse
	Batterinivået er høyt.
	Batterinivået er lavt. Forbered opplading eller utskifting av batteriet.
Batteriet er tomt.	Kan ikke ta bilder. Lad opp eller skift ut batteriet.



Indikator for batterinivå




Antall gjenværende eksponeringer

Antall gjenværende eksponeringer

Antallet bilder som kan tas, vises.

-  vises når det ikke har blitt satt inn minnekort i kameraet, og bildene vil bli lagret i internminnet (ca. 26 MB).
- Antall gjenværende eksponeringer avhenger av mengden tilgjengelig minne i det interne minnet eller minnekortet, og varierer også avhengig av **Bildestørrelse**-innstillingen under **Velg en størrelse** ( 54).



Slå kameraet på og av

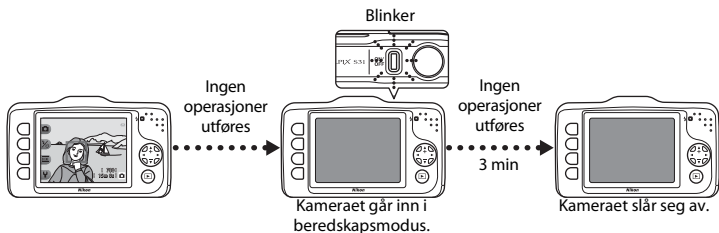
- Når kameraet slås på, tennes strømforsyningslampen (grønn) og skjermen slår seg på (strømforsyningslampen slukner når skjermen slår seg på).
- Trykk på strømbryteren for å slå av kameraet. Når kameraet slår seg av, slår strømforsyningslampen og skjermen seg av.
- Trykk på og hold inne -knappen (opptaks-/avspillingsmodus) for å slå på kameraet og skifte til avspillingsmodus.

Strømsparingsfunksjon (auto avstengning)

- Hvis ingen operasjoner utføres over en periode, slås skjermen automatisk av. Kameraet går inn i beredskapsmodus, og strømforsyningslampen blinker. Hvis du ikke utfører noen handlinger i løpet av ca. tre minutter til, slås kameraet automatisk av.

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

→ Trykker på strømbryteren, utløseren, -knappen (opptaks-/avspillingsmodus) eller -knappen ( filmopptak)

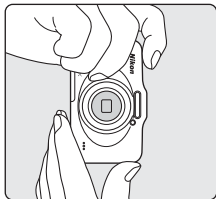
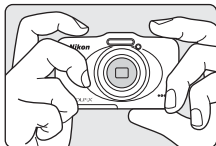


- Kameraet går inn i beredskapsmodus innen 30 minutter under en lysbildeframvisning.
- Hvis du bruker den valgfrie nettadapteren EH-62F, vil kameraet gå inn i beredskapsmodus etter 30 minutter (fast).

Trinn 2: Komponere et bilde

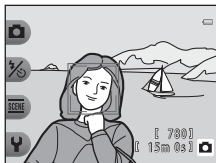
1 Hold kameraet i ro.

- Hold fingre, hår, bærestropp og andre gjenstander borte fra objektivet, blitsen og mikrofonen.



2 Komponer bildet.

- Rett kameraet mot det ønskede motivet.



Ved bruk av stativ

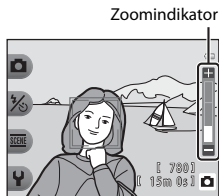
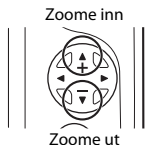
Vi anbefaler deg å bruke et stativ for å stabilisere kameraet i følgende situasjoner:

- Ved bildeopptak i dårlig belysning med blitsfunksjon (📖 35) angitt til  **Blits av**
- Når du zoomer inn på motivet

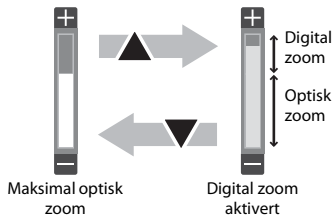
Bruke zoom

Når du trykker på ▲ eller ▼, vises zoomindikatoren på høyre side på skjermen, og den optiske zoomen aktiveres.

- Du kan zoome inn nærmere på motivet ved å trykke ▲ (teleobjektiv).
 - Du kan zoome ut og vise et større område ved å trykke ▼ (vidvinkel).
- Zoomen beveger seg til maksimal vidvinkel når du slår på kameraet.





- Hvis du trykker ▲ når kameraet er zoomet inn til maksimal optisk zoomposisjon, kan du bruke den digitale zoomen til å forstørre bildet ytterligere opptil ca. 4x.



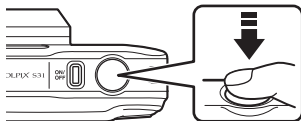
Digital zoom og interpolering

Til forskjell fra optisk zoom bruker digital zoom en digital bildebehandlingsprosess kalt interpolering til å forstørre bilder, noe som gir en svak forringelse av bilde kvaliteten avhengig av bildestørrelsen og den digitale zoomforstørrelsen.

Ved bruk av digital zoom anbefaler vi å redusere bildestørrelsen i  **Bildestørrelse** under  **Velg en størrelse** for å minimere forringelse av bilde (📖 54).

Trinn 3: Fokusere og ta bildet

1 Trykk utløseren halvveis ned (📖 25).



- Når det registreres ansikter: Kameraet fokuserer på ansiktet innenfor den gule dobbeltrammen (fokusområdet). Når motivet er i fokus, lyser dobbeltrammen grønt.
- Når ingen ansikter registreres: Kameraet fokuserer på motivet i midten av rammen. Når kameraet har fokusert, blir fokusområdet grønt.
- Når du bruker digital zoom, fokuserer kameraet på motivet midt i rammen, og fokusområdet vises ikke. Når kameraet har fokusert, lyser fokusområdet (📖 5) grønt.
- Når du trykker utløseren halvveis ned, kan det hende at fokusområdet eller fokusområdet blinker rødt. Dette betyr at kameraet ikke kan fokusere. Endre komposisjonen, og trykk utløseren halvveis ned igjen.





2 Trykk utløseren helt ned (📖 25).

- Lukkeren utløses, og bildet lagres.



Utløseren

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

✓ Merknader om å lagre data

Når du har tatt bilder eller tatt opp film, blinker antallet gjenværende eksponeringer eller gjenværende opptakstid mens bildet eller filmen lagres. **Ikke åpne dekselet til batterikammeret/minnekortsporet.** Bilde- og filmdata kan gå tapt, og kameraet eller minnekortet kan bli skadet.

✓ Merknader om fokusering

Motiver som ikke er egnet for autofokus →  62

Blits

Hvis motivet er dårlig belyst, kan du aktivere blitsen ( 35) ved å trykke utløseren helt ned.

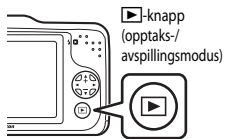
Sørg for at du ikke går glipp av en bildemulighet

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




Trinn 4: Spille av bilder

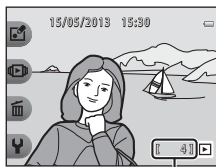
1 Trykk på -knappen (opptaks-/avspillingsmodus).

- Kameraet går tilbake til avspillingsmodus, og det siste bildet som ble lagret vises på full skjerm.




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

- Vis forrige bilde: ◀
- Vis neste bilde: ▶
- Trykk på og hold inne ◀ eller ▶ for å rulle hurtig gjennom bilder.
- Ta ut minnekortet fra kameraet for å spille av bildene som er lagret i kameraets internt minne.  vises nær visningen av gjeldende bildenummer.
- Du kan gå tilbake til opptaksmodus ved å trykke på -knappen (opptaks-/avspillingsmodus), utløseren eller -knappen (◀ filmopptak).






Gjeldende bildenummer

Vise bilder

- Bilder kan vises for en kort tid med lav oppløsning umiddelbart etter at du går fra forrige bilde til neste.
- Når det vises bilder der ansiktet ( 60) ble gjenkjent på opptakstidspunktet, kan det hende at bildene roteres automatisk for avspillingsvisning, avhengig av det gjenkjente ansiktets retning (unntatt bilder som er tatt med funksjonene **Pause mellom bildene** og **Ta mange bilder**).

Mer informasjon

- Avspillingszoom →  64
- Miniatyrbilde →  65
- Funksjoner som er tilgjengelige i opptaksmodus (opptaksmenyen) →  66

Trinn 5: Slette bilder

- 1** Vis bildet du vil slette på skjermen, og trykk deretter på fleksibel knapp 3 (🗑️).



- 2** Trykk på fleksibel knapp 2, 3 eller 4 for å velge slettemetoden.

- 🗑️ **Slett bare dette bildet:** Kun det aktuelle bildet slettes.
- 🗑️ **Slett merkede bilder:** Flere bilder kan velges og slettes (📖 29).
- **ALL Slett alle bilder:** Alle bilder som er lagret for øyeblikket slettes.
- Trykk på fleksibel knapp 1 (➡️) hvis du vil avslutte uten å slette.



- 3** Trykk på fleksibel knapp 3 (○ Ja).

- Slettede bilder kan ikke gjenopprettes.
- Trykk på fleksibel knapp 4 (✗ Nei) hvis du vil avslutte uten å slette.



Velg hvilke bilder du vil slette

1 Trykk på ◀ eller ▶ på multivalgeren for å velge et bilde du vil slette, og trykk deretter på fleksibel knapp 2 (✓).

- En hake vises ved siden av det valgte bildet.
- En hake vises eller fjernes hver gang du trykker på fleksibel knapp 2 (✓).
- Trykk på fleksibel knapp 3 (RESET) for å fjerne alle hakene.



2 Legg til haker for alle bilder du vil slette, og trykk deretter på fleksibel knapp 4 (OK) for å bekrefte valget.

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

✓ Merknader om sletting


- Slettede bilder kan ikke gjenopprettes. Kopier viktige bilder til en datamaskin før du sletter dem fra kameraet.
- Hvis du sletter et bilde som har et tilknyttet meldingsopptak, blir både bildet og meldingen slettet (📖 66).
- Bilder som er lagt til favoritter (📖 66) kan ikke velges.




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











Opptaksfunksjoner



Dette kapittelet beskriver  Pek og ta bilde, samt funksjonene som er tilgjengelige under opptak. Du kan justere innstillingene i henhold til opptaksforholdene og typen bilder du ønsker å ta.

Funksjoner som er tilgjengelige i opptaksmodus (opptaksmenyen).....	32
 Pek og ta bilde	34
Bruke blitsen	35
Bruke selvutløseren	37
Bruke Ta bilde med et smil.....	39
Velg stil (Opptak for motiver og effekter)	42
Pynt	48
Endre farger	49
Endre lyder	52
Velg en størrelse	54
Funksjoner som ikke kan brukes samtidig	58
Fokus.....	60

Funksjoner som er tilgjengelige i opptaksmodus (opptaksmenyen)

Trykk på en fleksibel knapp for å vise en meny. Du kan endre følgende innstillinger.


Fleksibel knapp	Alternativ	Beskrivelse	
 Pek og ta bilde	–	Angir opptaksmodus som  Pek og ta bilde.	34
 Blitsinnstilling/ selvtløser	Blits	Gir deg mulighet til å stille inn blitsfunksjonen.	35
	Selvtløser	Kameraets selvtløser kan utløse lukkeren ca. ti sekunder etter at du trykker ned utløseren. Du kan også stille inn Ta bilde med et smil.	37, 39
 Flere bildealternativer	Velg stil	Lar deg velge motivinnstillingene og effektene som skal brukes for opptak.	42
	Pynt	Lar deg legge til en ramme rundt bildene når du tar bilder. Sju ulike rammer er tilgjengelige.	48
	Endre farger	Lar deg velge  Lysere/mørkere eller  Mer/mindre friske farger fra menyen, eller bruke  Velg én farge for å velge én farge som skal beholdes på bildene, mens resten gjøres om til nyanser av svart og hvit.	49

Flexibel knapp	Alternativ	Beskrivelse	
 Innstillinger	Endre lyder	Lar deg konfigurere knappe- og lukkerlyder.	52
	Velg en størrelse	Angi bildestørrelsen (stillbilder) og filmstørrelsen.	54
	Kamerainnstillinger	Lar deg endre en rekke generelle innstillinger.	84



Funksjoner som ikke kan brukes samtidig

Noen innstillinger kan ikke brukes sammen med andre funksjoner ( 58).

Pek og ta bilde

Når kamera brukes første gang, vil opptaksmodus være  Pek og ta bilde. Når du komponerer et bilde, vil kameraet automatisk fastslå motivet og velge optimale innstillinger, slik at du enkelt kan ta bilder.

 Pek og ta bilder er standard opptaksmodus for dette kameraet.

- Området av bildeutsnittet som kameraet fokuserer på, varierer avhengig av bildekomposisjonen.
- Når et kamera registrerer ansiktet til et person, fokuserer det på dette ansiktet ( 60). Hudmykningsfunksjonen gjør hudtoner i ansikter jevnere ( 41).
- Blitsen kan bli utløst ved opptak i dårlig lys.
- Ved opptak i dårlig lys, anbefales det å bruke stativ.
- Kameraet registrerer ikke motivet når den digitale zoomen brukes.


Merknader om bevegelsessensor

I  Pek og ta bilde og **Ta nærbilde** ( 43) økes ISO-følsomhet og lukkertid for å redusere uskarphet når kameraet oppdager motivbevegelse eller kamerabevegelse.

Bruke blitsen


Du kan stille inn blitsfunksjonen slik at den passer til opptaksforholdene.

Blitsfunksjonen som brukes i  Pek og ta bilde ( 34) lagres i minnet til kameraet, selv etter at kameraet har blitt slått av.

Gå inn i opptaksmodus → fleksibel knapp 2 () → fleksibel knapp 2 ( Blits)

Tilgjengelige blitsfunksjoner

AUTO Automatisk blits


- Blitsen utløses automatisk når lysforholdene er dårlige.
-  vises på opptaksskjermen når denne funksjonen er aktivert.

Blits av

Blitsen virker ikke.

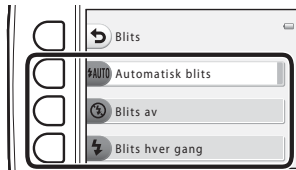
- Vi anbefaler deg å bruke et stativ for å stabilisere kameraet ved opptak i mørke omgivelser.
-  vises på opptaksskjermen når denne funksjonen er aktivert.

Blits hver gang

- Blitsen utløses når du tar et bilde. Bruk for å "lyse opp" (belyse) skygger og motiver med motlys.
-  vises på opptaksskjermen når denne funksjonen er aktivert.

- 1** Trykk på fleksibel knapp 2 (⚡**AUTO** **Automatisk blits**), fleksibel knapp 3 (🚫 **Blits av**) eller fleksibel knapp 4 (⚡ **Blits hver gang**).

- Avbryt ved å trykke på fleksibel knapp 1 (↩).



- 2** Komponer motivet og ta bildet.

✓ Funksjoner som ikke kan brukes samtidig

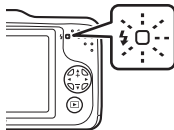
Noen innstillinger kan ikke brukes sammen med andre funksjoner (📖 58).

🔪 Blitsens klarsignal

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

- På: Blitsen utløses når du tar et bilde.
- Blinker: Blitsen lades. Kameraet kan ikke ta bilder.
- Av: Blitsen utløses ikke når du tar et bilde.

Ved lavt batterinivå slås skjermen av når blitsen lades.



🔪 Effektiv blitsrekkevidde



Blitsen har en rekkevidde på ca. 0,5–3,5 m ved maksimal vidvinkelzoomposisjon, og en rekkevidde på ca. 0,5–2,0 m ved maksimal telezoom.

Bruke selvttløseren

Kameraets selvttløser kan utløse lukkeren ca. ti sekunder etter at du trykker ned uttløseren. Selvttløseren er nyttig når du vil være med på bildet du tar, eller når du vil unngå effektene av kamerabevegelse som oppstår når du trykker på uttløseren. Vi anbefaler at du bruker stativ sammen med selvttløseren.

Gå inn i opptaksmodus → fleksibel knapp 2 (⌘) → fleksibel knapp 3 (⌘ Selvttløser)

1 Trykk på fleksibel knapp 2 (10s 10 sek).

-  vises.
- Når  **Ta bilde med et smil** er valgt, bruker kameraet ansiktsgjenkjenning til å registrere et ansikt, og uttløser lukkeren automatisk når et smil registreres (📖 39).



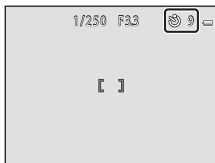
2 Komponer bildet, og trykk uttløseren halvveis ned.

- Fokus og eksponering er stilt inn.



3 Trykk utløseren helt ned.

- Selvtløseren begynner, og skjermen viser antall sekunder som gjenstår før lukkeren utløses. Selvtløserlampen blinker mens utløseren teller ned. Omtrent ett sekund før lukkeren utløses, lyser lampen uavbrutt og slutter å blinke.
- Selvtløseren stilles inn på **OFF Av** når lukkeren utløses.
- Hvis du vil stoppe selvtløseren før bildet tas, trykker du på utløseren på nytt.



Funksjoner som ikke kan brukes samtidig

Noen innstillinger kan ikke brukes sammen med andre funksjoner (📖 58).

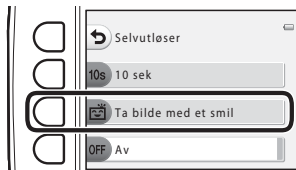
Bruke Ta bilde med et smil

Hvis kameraet registrerer smil, utløses lukkeren automatisk uten at utløseren må trykkes ned. Hudmykningsfunksjonen gjør hudtoner i ansikter mykere.

Gå inn i opptaksmodus → fleksibel knapp 2 (📷) → fleksibel knapp 3 (📷 Selvtløser)

1 Trykk på fleksibel knapp 3 (📷 **Ta bilde med et smil**).

- 📷 vises.



2 Komponer bildet.

- Pek kameraet mot en persons ansikt. → "Bruke ansiktsgjenkjenning" (📖 60)

3 Vent til motivet smiler. Ikke trykk ned utløseren.

- Hvis kameraet registrerer det smilende ansiktet til personen som er innrammet av den doble kantlinjen, utløses lukkeren automatisk.
- Når kameraet har utløst lukkeren, fortsetter det å registrere ansikter og smil, og utløser lukkeren igjen hvis det registrerer et smilende ansikt.

4 Stopp opptaket.

- Du kan slå av Ta bilde med et smil ved å slå kameraet av eller stille selvtløseren til **OFF Av**.

✓ Merknader om Ta bilde med et smil

- Digital zoom kan ikke brukes.
- Under visse opptakssforhold kan det hende at kameraet ikke er i stand til å registrere ansikter eller smil.
- Merknader om ansiktsgjenkjenning → (📖 60)

✓ Funksjoner som ikke kan brukes samtidig

Noen innstillinger kan ikke brukes sammen med andre funksjoner (📖 58).

📎 Automatisk avstengning ved bruk av Ta bilde med et smil

Hvis du bruker Ta bilde med et smil, slår automatisk avstengning (📖 21) kameraet av hvis det ikke utføres noen handlinger i følgende situasjoner:

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

📎 Når selvutløserlampen blinker

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


📎 Manuell lukkerutløsning

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

📎 Mer informasjon

Motiver som ikke er egnet for autofokus → (📖 62)

Bruke hudmykningsfunksjonen

Når lukkeren utløses ved bruk av  Pek og ta bilde eller Ta bilde med et smil, registrerer kameraet ett eller flere ansikter (opptil tre) og behandler bildet for å gjøre hudtonene i ansiktet mykere.

Merknader om hudmykningsfunksjonen

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

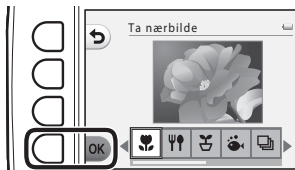
Velg stil (Opptak for motiver og effekter)

Når et av de følgende stilene (opptaksmotiv og effekter) er valgt, optimaliseres kamerainnstillingene automatisk for det valgte motivet.

Gå inn i opptaksmodus → fleksibel knapp 3 (SCENE) → fleksibel knapp 2 (SCENE) Velg stil

Trykk på ◀ eller ▶ på multivelgeren for å velge ønsket stil (opptaksmotiv og effekt), og trykk deretter på fleksibel knapp 4 (OK).

- Avbryt ved å trykke på fleksibel knapp 1 (↵).



Ta nærbilde (📖 43) (standardinnstilling)	Fotografer mat (📖 43)
Pause mellom bildene (📖 44)	Ta bilde under vann (📖 45)
Ta mange bilder (📖 45)	Fotografer fyrverkeri (📖 46)
Speil (📖 46)	Ta litt uskarpe bilder (📖 47)
Lag en miniatyreffekt (📖 47)	

✓ Funksjoner som ikke kan brukes samtidig






Noen innstillinger kan ikke brukes sammen med andre funksjoner (📖 58).

Bildestørrelse








Uansett hvilken innstilling du velger for **Velg stil** kan du fortsatt endre bildestørrelsen (📖 54).

Kjennetegn for hver stil

Ta nærbilde

- Kameraet zoomer automatisk til den nærmeste avstanden det kan ta bilde på.
- Den nærmeste avstanden som kameraet kan fokusere på, varierer avhengig av zoomposisjonen. Når zoomposisjonen er angitt til en posisjon der zoomindikatoren lyser grønt, kan kameraet fokusere på motiver så nær som rundt 20 cm fra forsiden av beskyttelsesglasset. Når zoomposisjonen er angitt til maksimal vidvinkel, kan kameraet fokusere på motiver så nær som rundt 5 cm fra forsiden av beskyttelsesglasset.
- Kameraet fokuserer på området i midten av rammen. Bruk fokuslåsen til å holde fokus på et objekt utenfor midten av rammen ( 61).
- Kameraet fokuserer selv om utløseren ikke er trykt halvveis ned. Du hører kanskje lyden av kameraet som fokuserer.
- Det kan hende at blitsen ikke klarer å lyse opp hele motivet på avstander mindre enn 50 cm.
- Blitsen er stilt inn på  **Blits av**, men dette kan endres ( 35).
- Selvtløseren kan stilles inn, men  **Ta bilde med et smil** er ikke tilgjengelig ( 37, 39).



Fotografer mat

- Kameraet zoomer automatisk til den nærmeste avstanden det kan ta bilde på.
- Den nærmeste avstanden som kameraet kan fokusere på, varierer avhengig av zoomposisjonen. Når zoomposisjonen er angitt til en posisjon der zoomindikatoren lyser grønt, kan kameraet fokusere på motiver så nær som rundt 20 cm fra forsiden av beskyttelsesglasset. Når zoomposisjonen er angitt til maksimal vidvinkel, kan kameraet fokusere på motiver så nær som rundt 5 cm fra forsiden av beskyttelsesglasset.
- Trykk på  eller  på multivalgeren for å velge ønsket nyanseinnstilling, og trykk deretter på fleksibel knapp 4 (**OK**). Nyanseinnstillingen lagres i kameraets minne selv etter at kameraet er slått av.
- Kameraet fokuserer på området i midten av rammen. Bruk fokuslåsen til å holde fokus på et objekt utenfor midten av rammen ( 61).
- Kameraet fokuserer selv om utløseren ikke er trykt halvveis ned. Du hører kanskje lyden av kameraet som fokuserer.
- Blitsinnstillingen er fastsatt til  **Blits av** ( 35).
- Selvtløseren kan stilles inn, men  **Ta bilde med et smil** er ikke tilgjengelig ( 37, 39).



☞ Pause mellom bildene

- Kameraet kan ta stillbilder automatisk til forhåndsdefinerte intervaller. Bilder som tas i ett opptak lagres i én mappe, og kan vises i en lysbildefremvisning (📖 66).
- Trykk på fleksibel knapp 2 (**30s Ta bilde hvert 30. sekund**), fleksibel knapp 3 (**1m Ta bilde hvert minutt**) eller fleksibel knapp 4 (**5m Ta bilde hvert 5. minutt**) for å angi opptaksintervall.
- Maksimalt antall bilder som kan tas, avhenger av det valgte intervallet.
 - **Ta bilde hvert 30. sekund:** Ca. 400 bilder
 - **Ta bilde hvert minutt:** Ca. 210 bilder
 - **Ta bilde hvert 5. minutt:** Ca. 40 bilder
- Når denne funksjonen brukes, må du bruke et helt oppladet batteri for å unngå at kameraet slår seg av uventet.
- Når et kamera registrerer ansiktet til et person, fokuserer det på dette ansiktet (📖 60).
- Hvis det ikke registreres noen ansikter, fokuserer kameraet på motivet i midten av rammen.
- Trykk utløseren helt ned for å ta det første bildet. Skjermen slår seg av mellom hvert bilde, og strømforsyningslampen blinker. Skjermen slår seg automatisk på igjen like før neste bilde blir tatt.
- Trykk utløseren halvveis inn for å stoppe opptak.
- Blitsen er stilt inn på **⚡AUTO Automatisk blits**, men dette kan endres (📖 35).
- Selvtløser er ikke tilgjengelig (📖 37).

Ta bilde under vann

- Bruk når du tar bilder under vann.
- Den nærmeste avstanden som kameraet kan fokusere på, varierer avhengig av zoomposisjonen. Når zoomposisjonen er angitt til en posisjon der zoomindikatoren lyser grønt, kan kameraet fokusere på motiver så nær som rundt 20 cm fra forsiden av beskyttelsesglasset. Når zoomposisjonen er angitt til maksimal vidvinkel, kan kameraet fokusere på motiver så nær som rundt 5 cm fra forsiden av beskyttelsesglasset.
- Kameraet fokuserer på motivet i midten av rammen.
- Digital zoom kan ikke brukes.
- Se "<Viktig> Støtsikker, vanntett, støvtett, kondens" (📖 xiv) for mer informasjon om bruk av kameraet under vann.
- Kameraet fokuserer selv om utløseren ikke er trykt halvveis ned. Du hører kanskje lyden av kameraet som fokuserer.
- Det kan hende at blitsen ikke klarer å lyse opp hele motivet på avstander mindre enn 50 cm.
- Blitsen er stilt inn på  **Blits av**, men dette kan endres (📖 35).
- Selvtløseren kan stilles inn, men  **Ta bilde med et smil** er ikke tilgjengelig (📖 37, 39).

Ta mange bilder

- Kameraet tar en serie stillbilder slik at du tydelig kan se detaljerte bevegelser i et motiv i bevegelse.
- Når et kamera registrerer ansiktet til et person, fokuserer det på dette ansiktet (📖 60).
- Hvis det ikke registreres noen ansikter, fokuserer kameraet på motivet i midten av rammen.
- Trykk helt ned og hold utløseren for å ta fire bilder med en hastighet på 1,5 bilder per sekund (b/s) (når **Velg en størrelse > Bildestørrelse** er stilt inn til  **Stort (10 megapiksler)**) (📖 54).
- Fokus, eksponering og nyanse er fastsatt til verdiene angitt for første bilde i hver serie.
- Bildehastighet med serieopptak kan variere i henhold til gjeldende innstillinger for bildestørrelse, minnekortet som brukes eller opptaksforholdene.
- Blitsinnstillingen er fastsatt til  **Blits av** (📖 35).
- Selvtløser er ikke tilgjengelig (📖 37).



- Kameraet fokuserer på uendelighet.
- Fokusindikatoren (📖 5) lyser alltid grønt når du trykker utløseren halvveis ned.
- Blitsinnstillingen er fastsatt til ⚡ **Blits av** (📖 35).
- Selvtløser er ikke tilgjengelig (📖 37).

🌀 Speil

- Du kan ta bilder med lateral symmetri over midten av rammen.
- Den nærmeste avstanden som kameraet kan fokusere på, varierer avhengig av zoomposisjonen. Når zoomposisjonen er angitt til en posisjon der zoomindikatoren lyser grønt, kan kameraet fokusere på motiver så nær som rundt 20 cm fra forsiden av beskyttelsesglasset. Når zoomposisjonen er angitt til maksimal vidvinkel, kan kameraet fokusere på motiver så nær som rundt 5 cm fra forsiden av beskyttelsesglasset.
- Kameraet fokuserer på området i midten av rammen.
- Høyre halvdel av skjermen er skyggelagt. Venstre halvdel uten skygge snus for å bli den høyre halvdelens bilde. Komponer motivet slik at bildet blir symmetrisk lateralt over skjermens midtlinje.
- Kameraet fokuserer selv om utløseren ikke er trykt halvveis ned. Du hører kanskje lyden av kameraet som fokuserer.
- Det kan hende at blitsen ikke klarer å lyse opp hele motivet på avstander mindre enn 50 cm.
- Blitsen er stilt inn på **AUTO Automatisk blits**, men dette kan endres (📖 35).
- Selvtløseren kan stilles inn, men 📸 **Ta bilde med et smil** er ikke tilgjengelig (📖 37, 39).

🚶: Lukkertid reduseres ved bruk av stiler med 🚶; derfor anbefales det å bruke et stativ.

🕒 Ta litt uskarpe bilder

- Gjør bildet litt uskarpt ved å legge til litt uklarhet i områdene utenfor anviseren som vises på skjermen.
- Den nærmeste avstanden som kameraet kan fokusere på, varierer avhengig av zoomposisjonen. Når zoomposisjonen er angitt til en posisjon der zoomindikatoren lyser grønt, kan kameraet fokusere på motiver så nær som rundt 20 cm fra forsiden av beskyttelsesglasset. Når zoomposisjonen er angitt til maksimal vidvinkel, kan kameraet fokusere på motiver så nær som rundt 5 cm fra forsiden av beskyttelsesglasset.
- Kameraet fokuserer på området i midten av rammen.
- Digital zoom kan ikke brukes.
- En anviser vises på skjermen. Komponer bildet slik at hovedmotivet er innenfor anviseren.
- Kameraet fokuserer selv om utløseren ikke er trykt halvveis ned. Du hører kanskje lyden av kameraet som fokuserer.
- Det kan hende at blitsen ikke klarer å lyse opp hele motivet på avstander mindre enn 50 cm.
- Blitsen er stilt inn på **🔆 AUTO Automatisk blits**, men dette kan endres (📖 35).
- Selvtløseren kan stilles inn, men **📷 Ta bilde med et smil** er ikke tilgjengelig (📖 37, 39).

📷 Lag en miniatyreffekt

- Denne effekten passer godt til bilder som er tatt ovenfra med hovedmotivet midt i bildet.
- Den nærmeste avstanden som kameraet kan fokusere på, varierer avhengig av zoomposisjonen. Når zoomposisjonen er angitt til en posisjon der zoomindikatoren lyser grønt, kan kameraet fokusere på motiver så nær som rundt 20 cm fra forsiden av beskyttelsesglasset. Når zoomposisjonen er angitt til maksimal vidvinkel, kan kameraet fokusere på motiver så nær som rundt 5 cm fra forsiden av beskyttelsesglasset.
- Kameraet fokuserer på motivet i midten av rammen.
- Digital zoom kan ikke brukes.
- En anviser vises på skjermen. Komponer bildet slik at hovedmotivet er innenfor anviseren.
- Kameraet fokuserer selv om utløseren ikke er trykt halvveis ned. Du hører kanskje lyden av kameraet som fokuserer.
- Det kan hende at blitsen ikke klarer å lyse opp hele motivet på avstander mindre enn 50 cm.
- Blitsen er stilt inn på **🔆 Blits av**, men dette kan endres (📖 35).
- Selvtløseren kan stilles inn, men **📷 Ta bilde med et smil** er ikke tilgjengelig (📖 37, 39).

Pynt

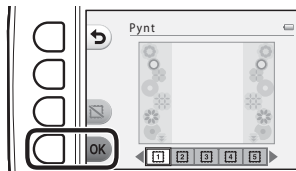
Du kan legge til en ramme rundt bildene når du tar bilder. Sju ulike rammer er tilgjengelige.

Gå inn i opptaksmodus → trykk på fleksibel knapp 3 (SCENE) → trykk på fleksibel knapp 3 (Pynt)

- Innstillingen **Velg en størrelse** > **Bildestørrelse** er fastsatt til **Lite (2 megapiksler)** (📖 54).

1 Trykk på ◀ eller ▶ på multivelgeren for å velge en ramme, og trykk deretter på fleksibel knapp 4 (OK).

- Avbryt ved å trykke på fleksibel knapp 1 (↵).
- Du kan trykke på fleksibel knapp 3 (🗑️) for å avbryte rammen.



2 Komponer motivet og ta bildet.

- Rammen blir lagt til på bildet.

✓ Merknader om Pynt

- Bildeområdet blir mindre når det velges et tykkere bildefelt.
- Hvis du bruker utskrift uten kantlinjer når du skriver ut bilder som du har lagt til rammer på, skrives kanskje ikke rammene ut.
- Bilder som ble tatt med **Pynt** kan ikke redigeres ved bruk av **Bildelek** (📖 66)-funksjoner, og kan heller ikke beskjæres (📖 64).

✓ Funksjoner som ikke kan brukes samtidig

Noen innstillinger kan ikke brukes sammen med andre funksjoner (📖 58).

Endre farger

Du kan justere lysstyrken (eksponeringskompensasjon) og fargeintensiteten når du tar bilder.

Du kan også velge én farge som skal beholdes i bildene, mens resten gjøres om til nyanser av svart og hvitt.

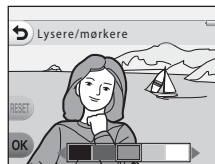
Gå inn i opptaksmodus → fleksibel knapp 3 (RESE) → fleksibel knapp 4 (↻ Endre farger)

- 1 Trykk på fleksibel knapp 2 (☑ **Lysere/mørkere**), fleksibel knapp 3 (⬠ **Mer/mindre friske farger**), eller fleksibel knapp 4 (↻ **Velg én farge**).



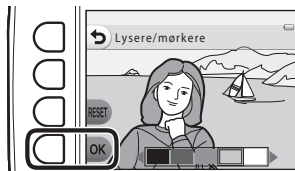
- 2 Trykk på multivalgerknappen ◀ eller ▶ for å velge lysstyrke, fargeintensitet eller fargemarkering.

- Skjermen som vises når ☑ **Lysere/mørkere** er valgt i trinn 1 er brukt som eksempel her. Se følgende informasjon for flere opplysninger om hver innstilling.
 - ☑ Justere lysstyrken (eksponeringskompensasjon) (📖 51)
 - ⬠ Justere fargeintensiteten (metningen) (📖 51)
 - ↻ Velg én farge (📖 51)
- Trykk fleksibel knapp 3 (RESE) for å slå effekten av.



3 Trykk på fleksibel knapp 4 (OK).

- Avbryt ved å trykke på fleksibel knapp 1 (↵).



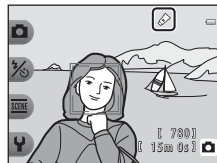
4 Komponer motivet og ta bildet.

Funksjoner som ikke kan brukes samtidig

Noen innstillinger kan ikke brukes sammen med andre funksjoner (📖 58).

Merknader om endring av farger

- Innstillingene for **Lysere/mørkere**, **Mer/mindre friske farger** og **Velg én farge** lagres i kameraets minne selv etter at kameraet er slått av.
- Bilder som er justert med **Endre farger** indikeres med .



Justere lysstyrken (eksponeringskompensasjon)

Du kan justere generell lysstyrke for bildet.

- Trykk på ◀ og flytt markøren mot venstre for å gjøre bildet mørkere. Trykk på ▶ og flytt markøren mot høyre for å gjøre bildet mørkere.



Markør

◆ Justere fargeintensiteten (metningen)

Du kan justere generell fargeintensitet for bildet.

- Trykk på ◀ og flytt markøren mot venstre for å redusere bildets fargeintensitet. Trykk på ▶ og flytt markøren mot høyre for å øke fargeintensiteten.



Markør

Velg én farge

Behold én spesifisert farge i bildet, og endre de andre fargene til svart og hvitt.

- Trykk på ◀ eller ▶ på multivalgeren for å flytte markøren og velge hvilken fargemarkering.



Markør

Endre lyder

Lar deg konfigurere knappe- og lukkerlyder. Du kan velge én av åtte ulike lyder, eller slå av lyder.

Gå inn i opptaksmodus → fleksibel knapp 4 (👉) → fleksibel knapp 2 (🎵 Endre lyder)

📷 Velg lukkerlyd

Lar deg velge hvilken lyd som skal spilles av når lukkeren utløses og når fokus er låst.

Lukkerlyden høres ikke når du bruker **Ta mange bilder** (📷 45) eller under filmopptak.

- Hvis du velger 📷, dempes lukkerlyden og lyden du hører når fokus har blitt låst.

📷 Velg knappelyd

Lar deg velge lyden som høres når kameraet veksler mellom opptaks- og avspillingsmodus, når du bruker menyer, når kameraet kobles til en datamaskin eller skriver over.

- Uavhengig av denne innstillingen, høres standardlyder når det oppstår en feil og når kameraet slås på.
- Hvis du velger 📷, dempes knappelyder samt lyden som høres når det oppstår en feil og når kameraet slås på.

📷 Slå av lyden

Når dempingen oppheves, brukes lukker- og knappelyden som ble brukt før dempingen, igjen.

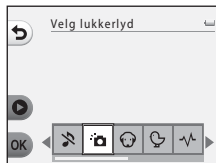
1 Trykk på fleksibel knapp 2 eller fleksibel knapp 3.

- 📷 **Velg lukkerlyd:** Stille inn lukkerlyd.
- 📷 **Velg knappelyd:** Stille inn knappelyd.
- Trykk på fleksibel knapp 4 (👉 **Slå av lyden**) for å dempe alle lyder.
Trykk på knappen igjen for å avbryte dempingen.



2 Trykk på ◀ eller ▶ på multivelgeren for å velge bilder.

- 📷: Still inn standardlyder.
- 🚫: Ingen lyder avspilles.
- Trykk på fleksibel knapp 3 (🔊) for å spille den valgte lyden.
- Avbryt ved å trykke på fleksibel knapp 1 (🔇).
- Skjermen som vises når 📷 **Velg lukkerlyd** velges i trinn 1 vises som eksempel her, men prosedyren er den samme om du velger 📷 **Velg knappelyd**.



3 Trykk på fleksibel knapp 4 (OK).

- Lyden stilles inn.



✓ **Funksjoner som ikke kan brukes samtidig**

Noen innstillinger kan ikke brukes sammen med andre funksjoner (📖 58).

Velg en størrelse

Angi bildestørrelsen (stillbilder) og filmstørrelsen.

Velg en bildestørrelse

Du kan velge kombinasjonen av bildestørrelse og bildekvalitet (dvs. bildekomprimeringsforhold) som brukes ved lagring av bilder. Jo høyere bildemodusinnstillingen er, jo større er størrelsen som bilder kan skrives ut i, og jo lavere komprimeringsforholdet er, jo høyere blir bildekvaliteten, dog med lavere antall bilder som kan lagres, totalt (📖 55).

Gå inn i opptaksmodus → fleksibel knapp 4 (👉) → fleksibel knapp 3 (📷 Velg en størrelse) → fleksibel knapp 2 (📏 Bildestørrelse)

Bildestørrelse ¹	Størrelse ¹ (piksler)	Komprimeringsforhold	Sideforhold	Utskriftsstørrelse ² (cm)
■ Stort (10 megapiksler) (standardinnstilling)	3648 × 2736	omtrent 1:4	4:3	omtrent 31 × 23
■ Middels (4 megapiksler)	2272 × 1704	omtrent 1:8	4:3	omtrent 19 × 14
■ Lite (2 megapiksler)	1600 × 1200	omtrent 1:8	4:3	omtrent 13 × 10

¹ Totalt antall piksler som ble tatt, og antallet piksler som ble tatt horisontalt og vertikalt.

Eksempel: ■ **Stort (10 megapiksler)** = omtrent 10 megapiksler, 3648 × 2736 piksler

² Utskriftsstørrelse med en utskriftsoppløsning på 300 ppt.

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

✓ Funksjoner som ikke kan brukes samtidig

Noen innstillinger kan ikke brukes sammen med andre funksjoner (📖 58).

📌 Stille inn bildestørrelse

- Denne innstillingen gjelder også for **Velg stil** og **Endre farger**.
- Når **Pynt** (📖 48) er valgt, kan **Bildestørrelse** ikke velges.



Antall bilder som kan lagres

Følgende tabell oppgir det omtrentlige antall bilder som kan lagres på et 4 GB minnekort. Merk at på grunn av JPEG-komprimering kan antallet bilder som kan lagres, variere veldig avhengig av komposisjonen av bildet, selv når minnekapasiteten og innstillingene til bildemodusen ikke endres. Antallet bilder som kan lagres, kan også variere avhengig av hvilken type minnekort som brukes.

Bildestørrelse	Antall bilder som kan lagres (4 GB)
■ Stort (10 megapiksler) (standardinnstilling)	780
■ Middels (4 megapiksler)	3820
■ Lite (2 megapiksler)	7250



- Skjermen viser "9999" hvis antall gjenværende eksponeringer er 10 000 eller mer.
- For å bekrefte antallet bilder som kan lages i interminnet (omtrent 26 MB), fjern minnekortet fra kameraet og kontroller antallet gjenværende eksponeringer som vises på skjermen, ved opptak.


Velg et filmformat

Velg den ønskede filmtypen som skal tas opp.

Større bildestørrelser betyr bedre bilde kvalitet og større filmfilstørrelser.

Gå inn i opptaksmodus → fleksibel knapp 4 (F) → fleksibel knapp 3 (F) Velg en størrelse → fleksibel knapp 3 (F) Filmformat

Filmformat	Bildestørrelse (antall piksler) Sideforhold
 Stor (720p) (standardinnstilling)*	1280 × 720 16:9
 Liten (640)	640 × 480 4:3

* Hvis det ikke er satt inn minnekort (dvs. når kameraets internminne brukes), er innstillingen fastsatt til  **Liten (640)**.

- Filmfrekvensen er omtrent 30 bilder per sekund for alle filmformater.





Merknad om filmfrekvenser

Filmfrekvensen er antall bilder per sekund.

Maksimal opptakstid for film

Følgende tabell oppgir omtrentlig opptakstid som er tilgjengelig med et 4 GB minnekort. Reell opptakstid og filstørrelse kan variere avhengig av motivbevegelse og bildekomposisjon, selv når minnekapasiteten og filmformatet forblir uendret.

Tilgjengelig opptakstid kan også variere avhengig av type minnekort som blir brukt.


Filmformat	Maksimal opptakstid (4 GB) ²
 Stor (720p) ¹	15 min
 Liten (640)	45 min

¹ Hvis det ikke er satt inn minnekort (dvs. når kameraets internuminne brukes), er innstillingen fastsatt til

 **Liten (640).**

- ² Maksimal filstørrelse for én enkelt film er 4 GB, og maksimal opptakstid for én enkelt film er 29 minutter. Dette gjelder uavhengig om det er nok plass på minnekortet til lengre opptak. Når du tar opp en film, er den gjenværende opptakstiden som vises, opptakstiden som er tilgjengelig for én film. Hvis kameraet blir varmt, kan filmopptaket bli avsluttet før disse grensene har blitt nådd.
- For å bekrefte maksimumslengden av film som kan lages i internuminet (omtrent 26 MB), fjern minnekortet fra kameraet og kontroller maksimal opptakstid som vises på skjermen når du tar opp film.

Mer informasjon

Navn på filer og mapper →  61

Funksjoner som ikke kan brukes samtidig

Visse funksjoner kan ikke brukes samtidig.

Begrenset funksjon	Alternativ	Beskrivelse
Blits	Velg stil (📖 42)	Blits kan ikke brukes når det tas bilder ved bruk av Fotografer mat, Ta mange bilder eller Fotografer fyrverkeri .
Selvtløser	Velg stil (📖 42)	Selvtløser kan ikke brukes når det tas bilder ved bruk av Pause mellom bildene, Ta mange bilder eller Fotografer fyrverkeri .
Ta bilde med et smil	Velg stil (📖 42)	Ta bilde med et smil kan ikke brukes når et alternativ i Velg stil er aktivert.
	Velg én farge (📖 51)	Ta bilde med et smil kan ikke brukes når alternativet Velg én farge er aktivert.
Pynt	Ta bilde med et smil (📖 39)	Pynt kan ikke brukes når det tas bilder med Ta bilde med et smil.
	Velg stil (📖 42)	Pynt kan ikke brukes når et alternativ i Velg stil er aktivert.
Endre farger	Ta bilde med et smil (📖 39)	Endre farger kan ikke brukes når det tas bilder med Ta bilde med et smil.
	Velg stil (📖 42)	Endre farger kan ikke brukes når et alternativ i Velg stil er aktivert.
Velg lukkerlyd	Ta mange bilder (📖 45)	Lukkerlyd vil ikke høres når det tas bilder med Ta mange bilder .
Bildestørrelse	Pynt (📖 48)	Bildestørrelse -innstillingen er fastsatt til Lite (2 megapiksler) når det tas bilder med Pynt .
Datomerking	Ta mange bilder (📖 45)	Opptaksdatoen er ikke vist på bildene når du tar bilder med Ta mange bilder .

Begrenset funksjon	Alternativ	Beskrivelse
Elektronisk VR	Velg stil (📖 42)	Elektronisk VR er ikke tilgjengelig når du tar bilder med Pause mellom bildene, Ta mange bilder eller Fotografer fyrverkeri .
Digital zoom	Ta bilde med et smil (📖 39)	Digital zoom kan ikke brukes når det tas bilder med Ta bilde med et smil.
	Velg stil (📖 42)	Den digitale zoomen kan ikke brukes når det tas bilder med Ta bilde under vann, Ta litt uskarpe bilder eller Lag en miniatyreffekt .

Bruke ansiktsgjenkjenning

Når følgende opptaksfunksjoner og innstillinger brukes, bruker kameraet ansiktsgjenkjenning til å fokusere automatisk på menneskeansikt. Hvis kameraet registrerer mer enn ett ansikt, vises en dobbelramme rundt det ansiktet som kameraet fokuserer på, og enkle rammer vises rundt de andre ansiktene.




Opptaksmodus	Antall ansikter som kan registreres	Fokusområde (dobbelt ramme)
Pek og ta bilde (📖 34)	Opptil tolv	Ansiktet som er nærmest kamera
Pause mellom bildene (📖 44) og Ta mange bilder (📖 45) ved bruk av Velg stil		
Ta bilde med et smil (📖 39)	Opptil tre	Ansiktet som er nærmest midten av rammen

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

Merknader om ansiktsgjenkjenning

- Kameraets evne til å registrere ansikter avhenger av en rekke faktorer, inkludert om motivet er vendt mot kameraet eller ikke. Det kan hende at kameraet ikke registrerer ansikter i følgende situasjoner:
 - Når ansiktene er delvis skjult bak solbriller eller andre ting
 - Når ansiktene opptar et for stort eller for lite område av rammen
- Når rammen inneholder mer enn ett ansikt, er det flere faktorer som avgjør hvilke ansikter som registreres av kameraet og hvilket ansikt kameraet fokuserer på, inkludert hvilken retning ansiktene vender.
- I enkelte sjeldne tilfeller, slik som dem beskrevet i "Motiver som ikke er egnet for autofokus" (📖 62), er motivet ikke i fokus selv om dobbelrammen blir grønn. Hvis dette skjer, prøv å ta bilde med fokuslås (📖 61) ved å fokusere på et annet motiv som er like langt unna kameraet.

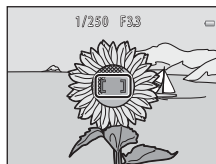
Fokuslås

Når kameraet fokuserer på et objekt midt i rammen, kan du bruke fokuslåsen for å holde fokus på motiver utenfor midten av rammen. Følgende forklarer hvordan man bruker fokuslåsen når  Pek og ta bilde er aktivert og fokusområdet vises midt i rammen.

1 Rett kameraet mot motivet slik at det er midt i rammen.

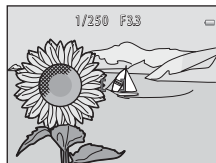
2 Trykk utløseren halvveis ned.

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



3 Mens du fortsatt holder utløseren halvveis nede, komponerer du bildet på nytt.

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



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



Motiver som ikke er egnet for autofokus

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

- Motivet er veldig mørkt
- Gjenstander med svært ulik lysstyrke er med i motivet (hvis for eksempel solen bak motivet får motivet til å fremstå meget mørkt)
- Det er ingen kontrast mellom motivet og omgivelsene (hvis for eksempel portrettmotivet har på seg en hvit T-skjorte og står foran en hvit vegg)
- Mange gjenstander er i forskjellige avstander fra kameraet (f.eks. hvis motivet er inni et bur)
- Motiver med repeterende mønstre (persiener, bygninger med flere rader vinduer med lignende form osv.)
- Motivet er i rask bevegelse

I situasjoner nevnt ovenfor, prøv å trykke utløseren halvveis ned gjentatte ganger, eller prøv opptak med fokuslås ved å fokusere på et annet motiv som er like langt unna kameraet (☐ 61).

Avspillingsmuligheter

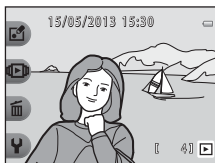
Dette kapitlet beskriver funksjonene som er tilgjengelige ved avspilling av bilder.



Avspillingszoom	64
Miniatyrbilde.....	65
Funksjoner som er tilgjengelige i opptaksmodus (opptaksmeny).....	66
Koble kameraet til en TV, datamaskin eller skriver	68
Bruke ViewNX 2.....	70
Installere ViewNX 2.....	70
Overføre bilder til datamaskinen.....	73
Vise bilder.....	75

Avspillingszoom

Trykk på ▲ på multivelgeren ved avspilling på full skjerm (📖 26) for å zoome inn på midten av bildet som vises på skjermen eller på et eventuelt ansikt som ble registrert ved opptak.



Bildet vises på full skjerm.



Bildet er zoomet inn.

Veiledning for vist område

- Du kan endre zoomforholdet ved å trykke på ▲ eller ▼. Bilder kan zoomes opptil ca. 10x.
- Du kan flytte det viste området ved å trykke på fleksibel knapp 3 (🔒) for å låse zoomforholdet og deretter trykke på ▲, ▼, ◀ eller ▶.

Hvis du vil endre zoomforholdet, trykker du på fleksibel knapp 3 (🔒) og endrer deretter zoomforholdet etter behov.

- Hvis du viser et bilde som ble tatt med funksjonen for ansiktsgjenkjenning (📖 60), zoomer kameraet inn på ansiktet som registreres på opptakstidspunktet (unntatt hvis du viser et bilde som er tatt med **Pause mellom bildene** eller **Ta mange bilder**). Hvis kameraet registrerte flere ansikter da bildet ble tatt, trykker du på ▲, ▼, ◀ eller ▶ for å vise et annet ansikt. Du kan zoome inn på et område av bildet der det ikke er noen ansikter, ved å trykke på fleksibel knapp 3 (🔒) og deretter trykke på ▲.
- Trykk på fleksibel knapp 1 (✕) for å gå tilbake til avspilling på full skjerm.

✂ Beskjær: Opprette en beskjært kopi

Ved bruk av avspillingszoom kan du beskjære bildet og lagre det viste området av bildet som en separat fil ved å trykke på fleksibel knapp 4 (✂). Det opprettede bildet indikeres med ✂ under avspilling.

- Etter hvert som du reduserer området som skal lagres, reduseres også bildestørrelsen (pikslene) til den beskårne kopien.

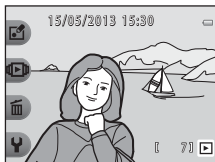


Mer informasjon

Navn på filer og mapper → 🗂 61

Miniatyrbilde

Trykk på ▼ på multivalgeren i avspilling på full skjerm (📖 26) for å vise bilder i sammenhengende miniatyrbildevisning.



Visning på full skjerm



















Miniatyrbildevisning

- Du kan vise flere bilder på én skjerm, noe som gjør det enkelt å finne bildet du ønsker.
- Trykk på ◀ eller ▶ for å velge et bilde. Det valgte bildet forstørres og vises midt på skjermen. Velg et bilde og trykk på ▲. Det valgte bildet vises i avspilling på full skjerm.

Funksjoner som er tilgjengelige i opptaksmodus (opptaksmenyen)

Når du viser bilder i avspilling på full skjerm, kan du trykke på en av de fleksible knappene (📖 7) for å vise den tilsvarende menyen.

Avspillingsmeny	Alternativ	Beskrivelse	📖
🔇 Gøy med bilder	Utveksle meldinger ¹	Lar deg legge en talemelding til bildene.	👁️ 2
	Bildelek ¹	Lar deg redigere bildene med ulike egenskaper.	👁️ 7
	Lag fotoalbum ¹	Lar deg vise bilder på samme måte som i et fotoalbum.	👁️ 17
🔊 Vis	Favoritter	Lar deg legge til bilder som favoritter. Dette gjør det lettere å finne bildene du leter etter. Du kan også beskytte utvalgte bilder mot uønsket sletting.	👁️ 19
	Lysbildefremvisning	Lar deg vise ett bilde om gangen i en automatisk lysbildefremvisning av bildene som er lagret i interminnet, eller på et minnekort.	👁️ 21
	Vis film ²	Lar deg spille av filmer (📖 81).	📖 81

Avspillingsmeny	Alternativ	Beskrivelse	
 Slett	Slett bare dette bildet	Lar deg slette kun bildet som vises for øyeblikket ( 28).	 28
	Slett merkede bilder	Lar deg velge flere bilder, og deretter slette dem ( 29).	 29
	Slett alle bilder	Lar deg slette alle bilder ( 28).	 28
 Innstillinger	Flere avspillingsalternativ.	Lar deg velge en dato og vise bilder som ble tatt på denne datoen eller spille av bilder som ble lagt til favoritter.	 27,  29
	Utskriftsordre/retusjer	Lar deg kopiere eller rotere bilder, eller opprette en liten kopi av gjeldende bilde. Du kan også oppgi bildet og antallet kopier som skal skrives ut.	 30,  33,  34,  35
	Kamerainnstillinger	Lar deg endre en rekke generelle innstillinger.	 38

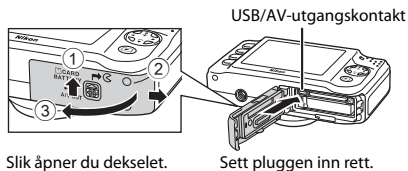
¹ Tilgjengelig når et stillbilde vises.

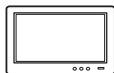
² Tilgjengelig når en film vises.

Koble kameraet til en TV, datamaskin eller skriver

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

- Før kameraet kobles til en ekstern enhet, kontrollerer du at det gjenstående batterinivået er tilstrekkelig, og slår av kameraet. For informasjon om tilkoblingsmetoder og påfølgende operasjoner, se dokumentasjonen som følger med enheten i tillegg til dette dokumentet.





Du kan vise kameraets bilder og filmer på en TV.

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



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

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

- Før du kobler til en datamaskin, må ViewNX 2 installeres på datamaskinen ved hjelp av vedlagte ViewNX 2 CD-ROM. For informasjon om hvordan du bruker ViewNX 2 CD-ROM og hvordan du overfører bilder til en datamaskin, se side 70.



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

Tilkoblingsmetode: Koble kameraet direkte til skriverens USB-inngangskontakt med den medfølgende USB-kabelen.

Bruke ViewNX 2

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



Installere ViewNX 2

- En Internett-tilkobling er påkrevd.

Kompatible operativsystemer

Windows

Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP

Macintosh

Mac OS X 10.6, 10.7, 10.8

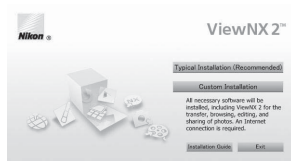
Se websiden Nikon for mer informasjon om systemkrav, inkludert den nyeste informasjonen om kompatibilitet med operativsystemer.

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

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

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

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



3 Start installasjonen.

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

4 Last ned programvaren.

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

5 Avslutt installasjonsprogrammet når skjermen for fullført installasjon vises.

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

Følgende programvare er installert:

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

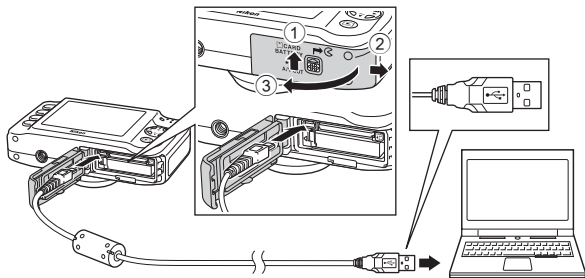
6 Fjern ViewNX 2 CD-ROM fra CD-ROM-stasjonen.

Overføre bilder til datamaskinen

1 Velg hvordan bilder vil bli kopiert til datamaskinen.

Velg en av følgende metoder:

- **Direkte USB-tilkobling:** Slå av kameraet og kontroller at minnekortet er satt inn i kameraet. Koble kameraet til datamaskinen ved hjelp av den vedlagte USB-kabelen. Slå på kameraet. Ta minnekortet ut av kameraet før du kobler det til datamaskinen hvis du vil overføre bilder som er lagret i kameraets internt minne.



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

Koble til USB-kabelen

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

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

• Når du bruker Windows 7

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

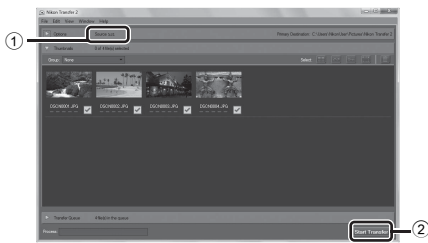
- 1 Under **Import pictures and videos (Importere bilder og filmer)**, klikk på **Change program (Endre program)**. En dialog for programvalg vil vises, velg **Import File using Nikon Transfer 2 (Importerer filen ved å bruke Nikon Transfer 2)** og klikk på **OK**.
- 2 Dobbelklikk på **Import File (Importerer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



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

2 Overføre bilder til datamaskinen.

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



- Med standardinnstillingene kopieres alle bilder på minnekortet til datamaskinen.

3 Avslutt tilkoblingen.

- Hvis kameraet er koblet til datamaskinen, slår du av kameraet og kobler fra USB-kabelen. Hvis du bruker kortleser eller minnekortspor, velger du det riktige alternativet i datamaskinens operativsystem for å utløse den utskiftbare stasjonen som tilsvarer minnekortet, og tar ut kortet for kortleseren eller minnekortsporet.

Vise bilder

Start ViewNX 2.

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



Start ViewNX 2 manuelt

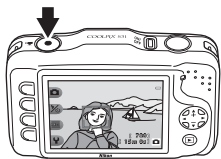
- **Windows:** Dobbelklikk på snarveisikonet **ViewNX 2** på skrivebordet.
- **Mac OS:** Klikk på ikonet **ViewNX 2** i dokken.



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

Ta opp og spille av filmer

Du kan ta opp filmer ved ganske enkelt å trykke på ●-knappen (📹 filmopptak).



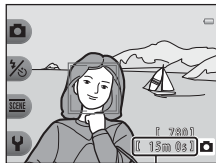
Ta opp filmer	78
Spille av filmer	81

Ta opp filmer

Du kan ta opp filmer ved ganske enkelt å trykke på ●-knappen (🎥 filmopptak). Hvis det ikke er satt inn minnekort (dvs. når kameraets internt minne brukes), er innstillingen for filmformatet (📖 56) fastsatt til 📺 **Liten (640)**. 📺 **Stor (720p)** er ikke tilgjengelig.

1 Vis opptaksskjermen.

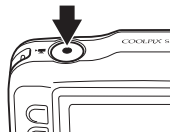
- Du kan velge filmformatet som det skal tas opp i. Standardinnstillingen er 📺 **Stor (720p)** (1280 × 720) (📖 56).
- Ved opptak av film er bildevinkelen (f.eks. det synlige området i rammen) smalere sammenlignet med stillbilder.



Maksimal filmopptakstid

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

- Kameraet fokuserer på motivet i midten av rammen. Fokuseringsområder vises ikke under avspilling.
- Når filmformatet er stilt inn på 📺 **Stor (720p)** (1280 × 720), vil skjermvisningen endres til et sideforhold på 16:9 ved filmopptak.
- 📺 vises under lagring til det interne minnet.



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

✓ Merknader om å lagre filmer

Når en film er tatt opp, er den ikke fullstendig lagret i interminnet eller minnekortet før skjermvisningen går tilbake til opptaksdisplayet. **Ikke åpne dekselet til batterikammeret/minnekortsporet.** Hvis minnekortet eller batteriet fjernes mens en film lagres, kan det føre til at filmen ikke lagres eller skader på kameraet eller minnekortet.

✓ Merknader om filmopptak

- Minnekort med en nominell SD-hastighetsklasse på seks eller raskere anbefales til filmopptak (🔋22). Filmopptak kan plutselig avbrytes når minnekort med en lavere nominell hastighetsklasse brukes.
- Optisk zoomforhold kan ikke endres når opptaket starter.
- Bruk ▲ eller ▼ på multivalgeren til å betjene den optiske zoomen under opptak av filmer. Zoomområdet er innenfor det optiske zoomforholdet før opptak av en film og opp til 4x.
- Bildekvaliteten reduseres ved bruk av digital zoom. Når opptaket er ferdig, slås den digitale zoomen av.
- Lydene fra multivalgerens funksjon, objektivbevegelse for autofokus og blenderåpningsfunksjon når lysstyrken endrer seg, kan bli tatt opp.
- Skjermflekker (🔍4) som er synlige på skjermen med filmopptak, vil tatt opp med filmene. Du bør forsøke å unngå lyse motiver, som solen, solrefleksjoner og elektrisk lys.
- Motiver med gjentakende mønstre (stoffer, gittervinduer osv.) kan, avhengig av avstanden til motivet eller hvor mye zoom som brukes, ha fargede striper (forstyrrende mønstre, vatring osv.) i seg under opptak og avspilling av film. Dette oppstår når mønsteret i motivet og oppsettet av bildesensoren forstyrrer hverandre. Dette er ikke en feilfunksjon.

✓ Kameratemperatur

- Kameraet kan bli varmt under opptak av filmer over en lengre tidsperiode, eller når kameraet brukes på et varmt sted.
- Hvis kameraet blir svært varmt innvendig under opptak av film, vil kameraet avbryte opptaket automatisk etter ti sekunder.
Gjenværende tid før kameraet avslutter opptaket (🔋10s) vises.
Kameraet slår seg selv av etter opptaket er avsluttet.
La kameraet være avslått til det har kjølt seg ned innvendig.

✓ Merknader om autofokus

Det kan hende at autofokus ikke fungerer som forventet (📖 62). Hvis dette skulle skje, prøv følgende: Komponer et annet motiv med samme avstand fra kameraet som det påtenkte motivet. I midten av rammen, trykk på ●-knappen (📷 filmopptak) for å starte opptaket, og endre deretter komposisjonen.


📌 Funksjoner som er tilgjengelige med filmopptak




- Gjeldende innstilling for **Ta nærbilde** (📖 43), **Fotografer mat** (📖 43), **Ta bilde under vann** (📖 45), **Lyser/mørkere** (📖 51) eller **Mer/mindre friske farger** (📖 51) brukes ved filmopptak. Bekreft innstillingene før du starter filmopptak.
- Selvutløseren (📖 37) kan brukes. Hvis selvutløseren er aktivert, starter kameraet opptaket ti sekunder etter at du trykker på ●-knappen (📷 filmopptak).
- Blitsen virker ikke.
- Du kan stille inn filmopptaksstørrelse (📖 56) før du starter filmopptak ved å trykke på en fleksibel knapp.


📌 Mer informasjon

- Maksimal opptakstid for film → 📖 57
- Navn på filer og mapper → 📷 61


Spille av filmer

1 Trykk på -knappen (opptaks-/avspillingsmodus) for å skifte til avspillingsmodus.

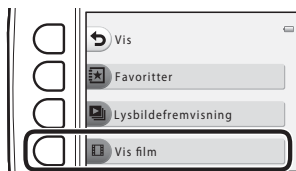
2 Trykk  eller  på multivelgeren for å velge en film, og trykk deretter på fleksibel knapp 2 (.

- Filmer kan identifiseres via tidsindikator for filmopptak ( 6).



3 Trykk på fleksibel knapp 4 ( **Vis film**).

- Du kan spille av filmer.

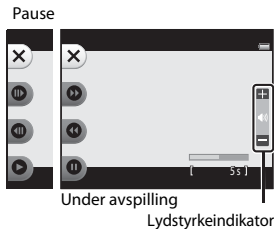


Slette filmer

Du kan slette en film ved å velge ønsket film i avspilling på full skjerm ( 26) og trykke på fleksibel knapp 3 (.

Tilgjengelige funksjoner under avspilling

Du kan bruke de fleksible knappene til å utføre følgende operasjoner.



Funksjon	Ikon	Beskrivelse
Spole fremover	▶▶	Hold nede knappen for å spole filmen fremover.
Spole bakover	◀◀	Hold nede knappen for å spole filmen bakover.
Pause	⏸	Trykk på knappen for å stanse avspillingen midlertidig. Følgende operasjoner kan utføres mens avspillingen er satt på pause.
		⏮ Trykk for å spole filmen ett bilde frem. Trykk og hold for å spole filmen frem bilde for bilde.
		⏭ Trykk for å spole filmen ett bilde tilbake. Trykk og hold for å spole filmen tilbake bilde for bilde.
		▶ Trykk på knappen for å fortsette avspillingen igjen.
Avslutte	✕	Trykk på knappen hvis du vil gå tilbake til avspilling på full skjerm.

Justere lydstyrken

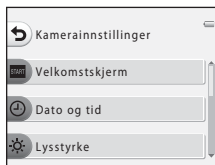
Trykk på ▲ eller ▼ på multivalgeren under avspilling.




Merknader om avspilling av filmer

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

Generelt kameraoppsett

Dette kapitlet beskriver de ulike innstillingene som kan justeres i menyen  for kamerainnstillinger.
















- Se "Bruke de fleksible knappene" ( 7) for informasjon om bruk av kameramenyene.
- For ytterligere detaljer om hver innstilling, se " Kamerainnstillinger" i referansedelen ( 38).

Meny for kamerainstillinger

Gå inn i opptaksmodus eller avspillingsmodus → fleksibel knapp 4 (4) → fleksibel knapp 4 (4) Kamerainstillinger

Følgende elementer kan stilles inn på menyen kamerainstillinger:

Alternativ	Beskrivelse	
Velkomsts skjerm	Her kan du velge om velkomsts skjermen skal vises når du slår på kameraet eller ikke.	 38
Dato og tid	Lar deg stille kameraklokken.	 39
Lysstyrke	Lar deg justere lysstyrken på skjermen.	 40
Datomerking	Lar deg merke bilder med tidspunkt og opptaksdato.	 41
Elektronisk VR	Lar deg velge om elektronisk VR (bildestabilisator) skal brukes ved opptak av stillbilder.	 42
AF-hjelp	Lar deg aktivere og deaktivere AF-lampen.	 43
Formater minne/ Formater kort	Her kan du formatere det interne minnet eller minnekortet.	 44
Språk/Language	Lar deg endre kameraets visningsspråk.	 45
Menybakgrunn	Lar deg endre bakgrunnen som brukes på menyskjermen.	 46
Videostandard	Lar deg justere tilkoblingsinnstillingene for TV.	 46
Nullstill alle	Her kan du nullstille kamerainstillingene til standardverdiene.	 47
Firmware-versjon	Lar deg bekrefte kameraets firmware-versjon.	 49



Referansedel

Referansedelen gir detaljert informasjon og tips for bruk av kameraet.

Gøy med bilder

Utveksle meldinger.....	17
Bildelek	7
Lag fotoalbum	17

Vis

Favoritter	19
Lysbildefremvisning	21
Vis film	26

Innstillinger

Flere avspillingsalternativ	27
Utskriftsordre/Retusjer.....	30
Kamerainnstillinger	38

Tilkoblinger

Koble kameraet til en TV	50
Koble kameraet til en skriver	52

Tilleggsinformasjon

Navn på filer og mapper.....	61
Ekstraustyr	63
Filmmeldinger	64

Utveksle meldinger

Du kan ta opp talemeldinger med kameraets mikrofon og vedlegge meldingene til bildene.

- Du kan vedlegge hvert bilde opptil to meldinger.

Gå inn i avspillingsmodus → velg et bilde → fleksibel knapp 1 (🗉) → fleksibel knapp 2 (🗉 Utveksle meldinger)

Legg igjen en melding

- 1 Trykk på fleksibel knapp 2 (🗉 Ta opp).



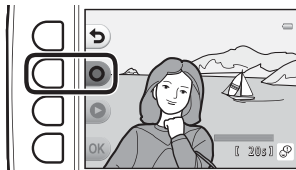
- 2 Trykk på fleksibel knapp 2 (🗉 Legg igjen en melding).

- Du kan ikke velge dette alternativet hvis bildet allerede har en vedlagt melding. → "Legg igjen et svar" (🗉)



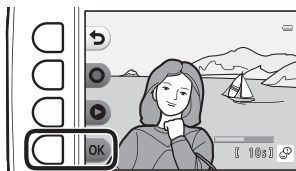
3 Trykk på fleksibel knapp 2 (○).

- Opptaket starter. Du kan ta opp en melding i ca. 20 sekunder.
- Trykk på fleksibel knapp 2 (○) igjen for å stoppe opptaket.
- Ikke berør kameraets mikrofon under opptaket.
- Hvis batteriet blir utladet, stopper opptaket automatisk.
- Meldingen lages når du trykker på fleksibel knapp 4 (OK) i trinn 4. Du kan ta opp meldingen på nytt så lenge du ikke trykker på fleksibel knapp 4.
- Trykk på fleksibel knapp 3 (○) for å spille av meldingen.
- Trykk på fleksibel knapp 1 (↶) før eller etter at du har tatt opp en melding, for å gå tilbake til trinn 2.

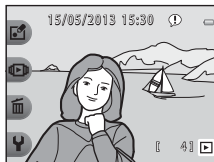


4 Trykk på fleksibel knapp 4 (OK).

- **Melding tatt opp** vises, og meldingen blir lagt ved bildet.



- Bilder med meldinger som er tatt opp angis med (📎) under avspilling.



Legg igjen et svar

1 Trykk på fleksibel knapp 2 (○ Ta opp).



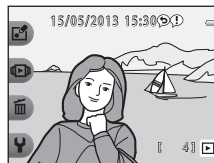
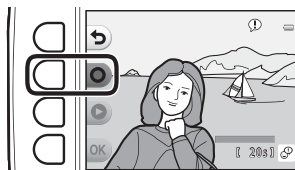
2 Trykk på fleksibel knapp 3 (☎ Legg igjen et svar).

- Du kan ikke velge dette alternativet hvis bildet ikke har en vedlagt melding. → "Legg igjen en melding" (📎2)



3 Trykk på fleksibel knapp 2 (○).

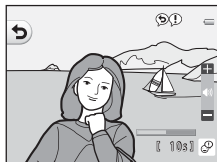
- Når du har startet opptaket, er operasjonene de samme som i "Legg igjen en melding" (📎2).
- Bilder med svar som er tatt opp angis med ikonet ☎ under avspilling.



Spill av meldinger

Trykk på fleksibel knapp 3 (🔊 **Spill av meldinger**).

- Kameraet spiller av meldingen. Hvis det er tatt opp to meldinger, blir de spilt av etter hverandre.
- Trykk på fleksibel knapp 1 (🔊) for å stanse avspillingen.
- Trykk på ▲ eller ▼ på multivalgeren under avspilling for å justere avspillingsvolumet.
- Hvis batteriet blir utladet, stopper avspillingen automatisk.



Slett meldinger

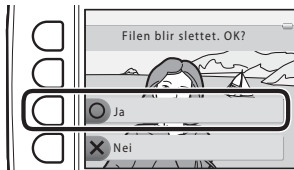
1 Trykk på fleksibel knapp 4 (🗑️ **Slett meldinger**).

- Hvis du velger et bilde som er lagt til favoritter (🔖19), vises en bekreftelsesmelding.
 - **Ja**: Fjern bildet fra favoritter og vis skjermen som vises i trinn 2.
 - **X Nei**: Gå tilbake til trinn 1.



2 Trykk på fleksibel knapp 3 (O Ja) når bekräftelsesmeldingen vises.

- Kun meldingen slettes. Hvis det er tatt opp både en melding og et svar, blir begge slettet.



Merknader om Utveksle meldinger

- Når et bilde med meldinger blir slettet, blir både bildet og meldingene slettet.
- Det kan ikke spilles inn meldinger for et bilde som allerede har to vedlagte meldinger. Slett meldingen og ta den opp på nytt for å endre opptakets innhold.
- Dette kameraet kan ikke legge meldinger til bilder som er tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell.

Mer informasjon

Navn på filer og mapper →  61

Du kan bruke følgende funksjoner til å redigere bildene dine. Redigerte bilder lagres som egne filer (🔗61).

Bildelekkfunksjoner

Redigeringsfunksjon	Beskrivelse
 Gjør bilder litt uskarpe (🔗9)	Du kan gjøre bildet mykere ved å legge til litt uklarhet midt i bildet.
 Legg til stjerner (🔗10)	Du kan lage stjernelignende lysstråler som stråler ut fra lyse motiver, som solreflekser eller gatelys. Denne effekten passer til nattlige motiver.
 Legg til en bobleeffekt (🔗11)	Du kan få et bilde til å se ut som det ble tatt med et fiskeøyeobjektiv. Denne effekten passer til bilder som er tatt med Ta nærbilde (📖 43).
 Legg til miniatyreffekt (🔗12)	Du kan få et bilde til å se ut som et miniatyrmotiv som er tatt i makromodus. Denne effekten passer godt til bilder som er tatt ovenfra med hovedmotivet midt i bildet.
 Leketøyskamera (🔗13)	Du kan få et bilde til å se ut som det ble tatt med et leketøyskamera. Denne effekten er velegnet for landskaper.
 Endre farger (🔗14)	Fire ulike farger er tilgjengelige.
 Velg én farge (🔗15)	Behold én spesifisert farge i bildet, og endre de andre fargene til svart og hvitt.
 Pynt (🔗16)	Legg til en ramme rundt bildet. Sju ulike rammer er tilgjengelige.

Merknader om bildelek

- Dette kameraet kan ikke redigere bilder som er tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell.
- Det kan hende at redigerte kopier som er opprettet med dette kameraet ikke kan vises på et digitalkamera av en annen modell eller et annet merke. Det kan også hende at det ikke vil være mulig å overføre bildene ved bruk av et digitalkamera av et annet merke eller modell.
- Redigeringsfunksjonene er ikke tilgjengelige når det ikke er nok ledig plass i internminnet eller på minnekortet til å lagre de redigerte kopiene.



Begrenset redigering

Følgende begrensninger gjelder når en redigert kopi endres ytterligere med en annen redigeringsfunksjon.

Redigeringsfunksjon som er brukt	Redigeringsfunksjoner som kan legges til
Gjør bilder litt uskarpe, Legg til stjerner, Legg til en bobleeffekt, Legg til miniatyreffekt, Leketøyskamera, Endre farger, Velg én farge	Pynt, Lag fotoalbum, Lite bilde, Roter bilder eller beskjæring kan legges til.
Pynt	Lag fotoalbum, Lite bilde eller Roter bilder kan legges til.
Lite bilde	Lag fotoalbum og Roter bilder kan legges til.
Beskjæring	Pynt, Lag fotoalbum og Roter bilder kan legges til.

- Kopier som er opprettet med redigeringsfunksjoner, kan ikke redigeres ytterligere med funksjonen de ble opprettet med.
- Hvis funksjonen **Lite bilde** kombineres med en annen redigeringsfunksjon, må du bruke den andre redigeringsfunksjonen først og funksjonen **Lite bilde** sist.
- Hvis beskjæringsfunksjonen kombineres med en annen redigeringsfunksjon enn **Pynt**, må du bruke beskjæringsfunksjonen sist.

Originalbilder og redigerte bilder

- Kopier du har laget med redigeringsfunksjonene, med unntak av **Roter bilder**, slettes ikke hvis du sletter originalbildene. Originalbildene slettes ikke hvis du sletter kopier du har laget med redigeringsfunksjonene.
- Redigerte kopier lagres med samme dato og tid for opptak som originalbildet.
- Hvis du redigerer et bilde som er merket for Utskriftsordre (35) eller er lagt til i favoritter (19), blir den redigerte kopien av bildet ikke merket for Utskriftsordre eller lagt til i favoritter.

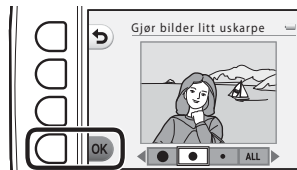
Gjør bilder litt uskarpe

Gå inn i avspillingsmodus → velg et bilde → fleksibel knapp 1 (📷) → fleksibel knapp 3 (📷Bildelek) → trykk på ◀ eller ▶ for å velge → fleksibel knapp 4 (OK)

Du kan gjøre bildet mykere ved å legge til litt uklarhet midt i bildet. Fire uskarphetsområder er tilgjengelige.

Trykk på ◀ eller ▶ på multivalgeren for å velge et bilde du vil skrive ut, og trykk deretter på fleksibel knapp 4 (OK).

- Trykk **ALL** for å gjøre hele bildet litt uskarpt.
- Avbryt ved å trykke på fleksibel knapp 1 (📷).



Mer informasjon

Navn på filer og mapper → 61

* Legg til stjerner

Gå inn i avspillingsmodus → velg et bilde → fleksibel knapp 1 (📎) → fleksibel knapp 3 (📎Bildelek) → trykk på ◀ eller ▶ for å velge * → fleksibel knapp 4 (OK)

Du kan lage stjernelignende lysstråler som stråler ut fra lyse motiver, som solreflekser eller gatelys. Denne effekten passer til nattlige motiver.

Bekreft effekten og trykk på fleksibel knapp 4 (OK).

- Avbryt ved å trykke på fleksibel knapp 1 (📎).



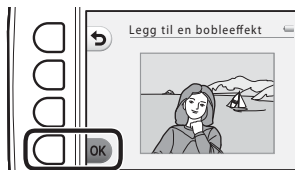
Legg til en bobleeffekt

Gå inn i avspillingsmodus → velg et bilde → fleksibel knapp 1 (📷) → fleksibel knapp 3 (🖼️ Bildelek) → trykk på ◀ eller ▶ for å velge 📷 → fleksibel knapp 4 (OK)

Du kan få et bilde til å se ut som det ble tatt med et fiskeøyeobjektiv. Denne effekten passer til bilder som er tatt med **Ta nærbilde** (📖 43) i opptaksmenyen.

Bekreft effekten og trykk på fleksibel knapp 4 (OK).


- Avbryt ved å trykke på fleksibel knapp 1 (📷).



Mer informasjon

Navn på filer og mapper → 📁61

Legg til miniatyreffekt

Gå inn i avspillingsmodus → velg et bilde → fleksibel knapp 1 (E) → fleksibel knapp 3 (Bildelek) → trykk på ◀ eller ▶ for å velge  → fleksibel knapp 4 (OK)

Du kan få et bilde til å se ut som et miniatyrmotiv som er tatt i makromodus. Denne effekten passer godt til bilder som er tatt ovenfra med hovedmotivet midt i bildet.

Bekreft effekten og trykk på fleksibel knapp 4 (OK).

- Avbryt ved å trykke på fleksibel knapp 1 (↶).



Mer informasjon

Navn på filer og mapper → 61

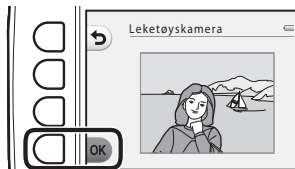
Leketøyskamera

Gå inn i avspillingsmodus → velg et bilde → fleksibel knapp 1 (🖼️) → fleksibel knapp 3 (🖼️ Bildelek) → trykk på ◀ eller ▶ for å velge 🖼️ → fleksibel knapp 4 (OK)

Du kan få et bilde til å se ut som det ble tatt med et leketøyskamera. Denne effekten er velegnet for landskaper.

Bekreft effekten og trykk på fleksibel knapp 4 (OK).

- Avbryt ved å trykke på fleksibel knapp 1 (🖼️).



Mer informasjon

Navn på filer og mapper → 📁61

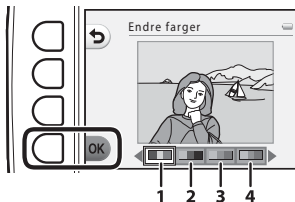
Endre farger

Gå inn i avspillingsmodus → velg et bilde → fleksibel knapp 1 (📄) → fleksibel knapp 3 (🖨️/Bildelek) → trykk på ◀ eller ▶ for å velge ➤ → fleksibel knapp 4 (OK)

Gir deg mulighet til å justere bildefargene.

Trykk på ◀ eller ▶ på multivelgeren for å velge ønsket innstilling, og trykk deretter på fleksibel knapp 4 (OK).

- Fire ulike innstillinger er tilgjengelige.
 - 1 Sterke farger (standardinnstilling): Brukes til å skape sterke farger, som på et bilde på fotopapir.
 - 2 Svart-hvitt: Lagrer bildene i svart-hvitt.
 - 3 Sepia: Lagrer bildene i sepia-toner.
 - 4 Blåkopi: Lagrer bildene som monokrome bilder med et blått skjær.
- Avbryt ved å trykke på fleksibel knapp 1 (↶).



Mer informasjon

Navn på filer og mapper → 📁61

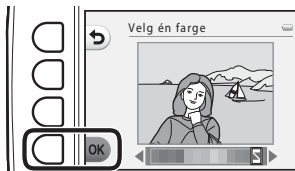
Velg én farge

Gå inn i avspillingsmodus → velg et bilde → fleksibel knapp 1 (📁) → fleksibel knapp 3 (🖼️Bildelek) → trykk på ◀ eller ▶ for å velge 🖋️ → fleksibel knapp 4 (OK)

Behold én spesifisert farge i bildet, og endre de andre fargene til svart og hvitt.

Trykk på ◀ eller ▶ på multivelgeren for å velge en farge, og trykk deretter på fleksibel knapp 4 (OK).


- Avbryt ved å trykke på fleksibel knapp 1 (📁).



Mer informasjon

Navn på filer og mapper → 🚗61

Pynt

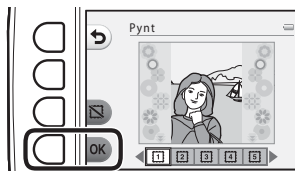
Gå inn i avspillingsmodus → velg et bilde → fleksibel knapp 1 (🖼️) → fleksibel knapp 3 (🖼️/Bildelek) → trykk på ◀ eller ▶ for å velge  → fleksibel knapp 4 (OK)

Du kan legge til en ramme rundt bildene. Sju ulike rammer er tilgjengelige. Bildestørrelsen til den redigerte kopien varierer avhengig av størrelsen til originalbildet, som beskrevet under.

- Hvis originalbildet er 2 megapiksler (1600 × 1200) eller større, lagres kopien med 2 megapiksler (1600 × 1200).
- Hvis originalbildet er mindre enn 2 megapiksler (1600 × 1200), lagres kopien med samme størrelse som originalbildet.

Trykk på ◀ eller ▶ på multivelgeren for å velge en ramme, og trykk deretter på fleksibel knapp 4 (OK).


- Rammen blir lagt til på bildet, som lagres som en ny kopi.
- Avbryt ved å trykke på fleksibel knapp 1 (↶).
- Trykk på fleksibel knapp 3 (🖼️/Bildelek) for å fjerne rammen.



Merknader om Pynt

- Rammen plasseres opp på bildet, og erstatter derfor bildeområdet under rammen. Tykkere rammer vil dekke et større område av bildet.
- Rammene skrives kanskje ikke ut hvis du bruker utskrift uten kantlinjer når du skriver ut bilder som du har lagt til rammer på.

Mer informasjon

Navn på filer og mapper →  61

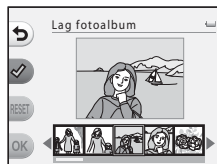
Lag fotoalbum

Du kan vise bilder på samme måte som i et fotoalbum. Fem ulike fotoalbumdesign er tilgjengelige. Det opprettede albumet lages som et separat bilde på 10 megapiksler (3648 × 2736).

Lage fotoalbum

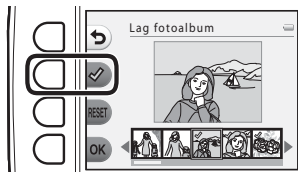
Gå inn i avspillingsmodus → trykk på fleksibel knapp 1 (📷) → trykk på fleksibel knapp 4 (📷 Lag fotoalbum)

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

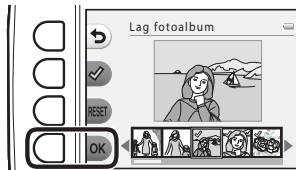


- 2 Trykk på fleksibel knapp 2 (✔).

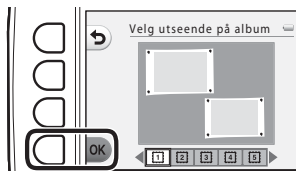
- Det vises et hakemerke.
- En hake vises eller fjernes hver gang du trykker på fleksibel knapp 2 (✔).
- Trykk på fleksibel knapp 3 (RESET) for å fjerne alle hakene.
- Bilder vil vises i albumet i rekkefølgen som hakene ble lagt til.
- Opptil 20 bilder kan velges.



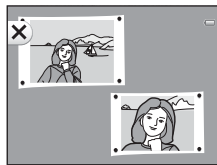
3 Trykk på fleksibel knapp 4 (OK).



4 Trykk på ◀ eller ▶ på multivalgeren for å velge ønsket fotoalbumdesign, og trykk deretter på fleksibel knapp 4 (OK).



- Fotoalbum vises med én side av gangen. Når alle sidene er vist, går kameraet tilbake til **Gøy med bilder**-menyen.
- Du kan avbryte før fotoalbumet er opprettet ved å trykke på fleksibel knapp 1 (X).





✓ Merknader om Lag fotoalbum

- Filmer kan ikke velges.
- Bilder som er tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell kan ikke velges.
- Andre redigeringsfunksjoner enn **Roter bilder** (6633) kan ikke legges til på bilder som er tatt med funksjonen **Lag fotoalbum**.

📎 Mer informasjon


Navn på filer og mapper → 661


Ved å legge bilder til favoritter kan du holde favorittbildene dine adskilt fra andre bilder. Når bildene har blitt lagt til, kan du bruke **Vis favoritter** for å kun spille av bildene som har blitt lagt til favorittene dine.

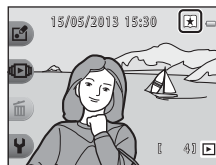
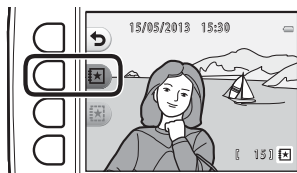
Gå inn i avspillingsmodus → trykk på fleksibel knapp 2 () → trykk på fleksibel knapp 2 ( Favoritter)

Legge bilder til favoritter

- Ved å kun vise bildene som har blitt lagt til favorittene dine er det enkelt å finne de ønskede bildene.

Trykk på ◀ eller ▶ på multivelgeren for å velge en farge, og trykk deretter på fleksibel knapp 2 (.

- Dette bildet er lagt til favorittene.
- Du kan ikke legge et bilde til favorittene hvis det allerede har blitt lagt til.
-  vises når du viser bilder som har blitt lagt til favorittene.
- Opptil 200 bilder kan legges til som favoritter.



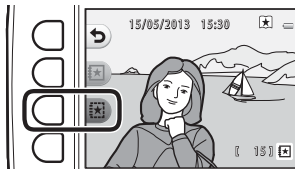
Legge bilder til favoritter

Når et bilde er lagt til favoritter, er det beskyttet mot utilsiktet sletting. Vær oppmerksom på at hvis du formaterer kameraets interminne eller minnekortet ()44), slettes bilder som er lagt til i favoritter permanent.

Fjerne bilder fra favoritter

Trykk på ◀ eller ▶ på multivalgeren for å velge et bilde du vil slette, og trykk deretter på fleksibel knapp 3 (🗑️).

- Det valgte bildet vil bli fjernet fra favoritter.



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

Bakgrunnsmusikk spilles ved avspilling. Bakgrunnsmusikken varierer avhengig av temaet som er valgt under **Velg et tema** (🔊25).

Gå inn i avspillingsmodus → trykk på fleksibel knapp 2 (🔊) → trykk på fleksibel knapp 3 (🖼️ Lysbildefremvisning)

Velg bilder

1 Trykk på fleksibel knapp 3 (🖼️ **Velg bilder**).

- Spille av alle bilder → trinn 3.



2 Trykk på fleksibel knapp 2, 3 eller 4 for å velge bildene du vil spille av.

- **🔖 Vis favoritter:** Kun bilder som er lagt til favoritter vil bli avspilt. Gå til trinn 3.
- **📅 Velg etter dato:** Kun bilder tatt samme dag spilles av. Velg en dato på kalenderen, trykk på fleksibel knapp 4 (OK) og fortsatt fra trinn 3.
- **⏸ Velg serie:** Bilder tatt ved bruk av **Pause mellom bildene** (📖 44) spilles av sammenhengende. Dette alternativet kan kun velges når bilder har blitt tatt med **Pause mellom bildene** (🔊23).



3 Trykk på fleksibel knapp 2 (▶ Start).

- Lysbildeframvisningen starter.



- Trykk på fleksibel knapp 4 (⏸) for å sette avspillingen på pause. Avslutt ved å trykke på fleksibel knapp 1 (↶).
- Mens lysbildeframvisningen er i gang, trykk på ▶ på multivalgeren for å vise det neste bildet, eller på ◀ for å vise det forrige bildet. Trykk og hold ▶ eller ◀ for å spole frem- eller bakover.
- Trykk på ▲ eller ▼ på multivalgeren under avspilling for å justere lydstyrken.



4 Avslutt eller gjenoppta lysbildeframvisningen.

- Skjermen til høyre vises når lysbildeframvisningen er satt på pause.
 - ✕: Går tilbake til skjermen vist i trinn 1.
 - ⏮: Viser neste bilde.
 - ⏪: Viser forrige bilde.
 - ▶: Gjenopptar avspilling.



Velg en serie

1 Trykk på fleksibel knapp 2 (☰ **Velg bilder**).

- Det første bildet i mappen der bilder ble tatt med **Pause mellom bildene** vises.



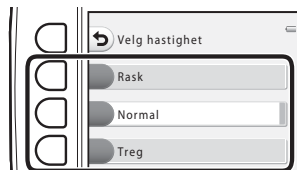
2 Trykk på fleksibel knapp 2 (▶) eller fleksibel knapp 3 (◀) for å velge mappe, og trykk deretter på fleksibel knapp 4 (OK).



3 Trykk på fleksibel knapp 3 (⌚ **Velg hastighet**).



4 Trykk på fleksibel knapp 2 (**Rask**), fleksibel knapp 3 (**Normal**) (standardinnstilling) eller fleksibel knapp 4 (**Treg**) for å velge ønsket hastighet.



5 Trykk på fleksibel knapp 4 (**OK**).



6 Trykk på fleksibel knapp 2 (▶ **Start**).

- Lysbildefremvisningen starter.



Velg et tema

- 1** Trykk på fleksibel knapp 4 (🏠 **Velg et tema**).



- 2** Trykk på fleksibel knapp 2, 3 eller 4 for å velge et avspillingstema.

- Du kan velge **Animert** (standardinnstilling), **Popkunst** eller **Klassisk**.



- 3** Trykk på fleksibel knapp 2 (▶ **Start**).



- Lysbildefremvisningen starter.




Merknader om lysbildefremvisning

- Bare det første bildet i filmer vises.
- Maksimal avspillingstid er opptil 30 minutter (📖 21).

Vis film

Gå inn i avspillingsmodus → trykk på fleksibel knapp 2 () → trykk på fleksibel knapp 4 ( Vis film)

Lar deg spille av filmer ( 81). Tilgjengelig når en film vises.

Flere avspillingsalternativ.

Lar deg velge en dato og vise bilder som ble tatt på denne datoen eller spille av bilder som ble lagt til favoritter.

Gå inn i avspillingsmodus → fleksibel knapp 4 (⏮) → fleksibel knapp 2 (📅) Flere avspillingsalternativ.)

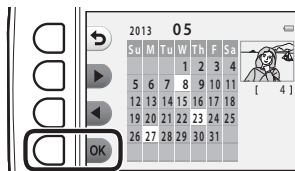
Vis etter dato

- 1 Trykk på fleksibel knapp 2 (📅 **Vis etter dato**).



- 2 Trykk på ▲, ▼, ◀ eller ▶ på multivelgeren for å velge ønsket innstilling, og trykk deretter på fleksibel knapp 4 (OK).

- Bilder velges på grunnlag av valgt dato. Det første bilde som ble tatt på den datoen vises.
- En hvit bakgrunn for en dato betyr at bildene ble tatt på denne datoen.
- Trykk på fleksibel knapp 2 (▶) for å vise neste måned. Trykk på fleksibel knapp 3 (◀) for å vise forrige måned.



3 Trykk på ◀ eller ▶ på multivalgeren for å vise bilder.


- Trykk ▲ for å forstørre bildet.
- Trykk ▼ for å bytte til modus for miniatyrvspilling.
- Trykk på fleksibel knapp 1 (↩) for å gå tilbake til skjermen som er vist i trinn 2.
- Trykk på fleksibel knapp 4 (X) for å gå tilbake til avspilling på full skjerm (📖 26).





Merknader om Vis etter dato





- De 9000 nyeste bildene kan vises.
- Bilder som ble tatt før datoen og tiden ble stilt inn på kameraet, blir tildelt datoen 1. januar 2013.
- Bare det første bildet i filmer vises.
- Bilder kan ikke redigeres ved avspilling med **Vis etter dato**.

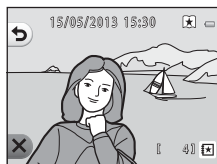
Vis favoritter

- 1 Trykk på fleksibel knapp 3 ( **Vis favoritter**).



- 2 Trykk på  eller  på multivelgeren for å vise bilder.

- Trykk  for å forstørre bildet.
- Trykk  for å bytte til modus for miniatyrvspilling.
- Trykk på fleksibel knapp 1 () for å gå tilbake til skjermen som er vist i trinn 1.
- Trykk på fleksibel knapp 4 () for å gå tilbake til avspilling på full skjerm ( 26).



Merknader om Vis favoritter

- Bilder kan ikke redigeres ved avspilling med **Vis favoritter**.
- Bare det første bildet i filmer vises.

Utskriftsordre/Retusjer

Kopier eller roter bilder, eller opprett en liten kopi av gjeldende bilde. Du kan også oppgi bildet og antallet kopier som skal skrives ut.

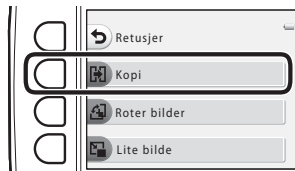
Retusjer

Gå inn i avspillingsmodus → fleksibel knapp 4 (👉) → fleksibel knapp 3 (📄 Utskriftsordre/retusjer) → fleksibel knapp 2 (📄 Retusjer)



Kopi

Kopier bilder mellom internminnet og et minnekort.

1 Trykk på fleksibel knapp 2 (**Kopi**).





2 Trykk på fleksibel knapp 2 eller 3 for å velge kopikilde og mål.

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



3 Trykk på fleksibel knapp 2 eller 3 for å velge kopieringsmetoden.

-  **Valgte bilder:** Kopierer bilder som er valgt fra skjermen for bildevalg. Gå til trinn 4.
-  **Alle bilder:** Kopierer alle bilder. Gå til trinn 7.

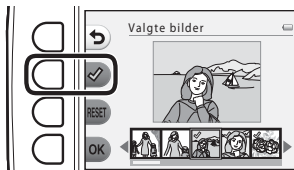


4 Trykk på ◀ eller ▶ på multivelgeren for å velge et bilde.



5 Trykk på fleksibel knapp 2 (✔).

- En hake vises ved siden av bildet.
- En hake vises eller fjernes hver gang du trykker på fleksibel knapp 2 (✔).
- Trykk på fleksibel knapp 3 (RESET) for å fjerne alle hakene.
- Gjenta trinn 4 og 5 for å velge flere bilder.



6 Trykk på fleksibel knapp 4 (OK) for å aktivere bildevalget.

- En bekreftelsesdialogboks vises.

7 Trykk på fleksibel knapp 3 (O Ja).

- Bildene kopieres.

Merknad om kopiering av bilder

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

Hvis "Kortet inneholder ingen bilder." vises

Hvis et minnekort uten bilder settes inn i kameraet, vil **Kortet inneholder ingen bilder.** vises når kameraet stilles til avspillingsfunksjonen. Du kan kopiere bilder fra kameraets interminne til minnekortet ved å trykke på hvilken som helst fleksibel knapp og deretter velge fleksibel knapp 3 (📄 Utskriftsordre/retusjer) → fleksibel knapp 2 (📄 Retusjer).

Mer informasjon

Navn på filer og mapper → 📄61

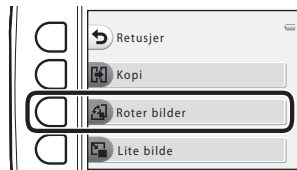
Roter bilder

Etter opptak kan du endre retningen som vil benyttes for visning av stillbilder.

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

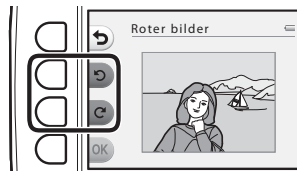
Bilder som ble tatt i portrett-retningen ("stående"), kan roteres opptil 180 grader i begge retninger.

1 Trykk på fleksibel knapp 3 (Roter bilder).



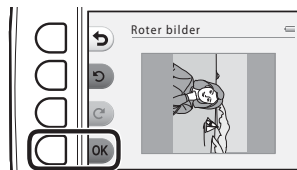
2 Trykk på fleksibel knapp 2 () eller fleksibel knapp 3 ().

- Bildet roteres 90 grader.



3 Trykk på fleksibel knapp 4 (OK).

- Vist retning tas i bruk, og retningsinformasjonen lagres sammen med bildet.



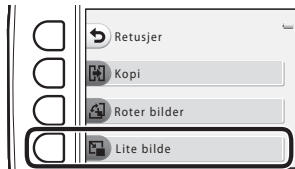
Merknader om roterte bilder



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


Lite bilde

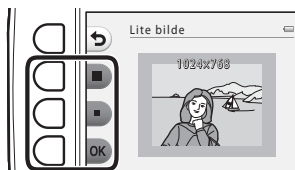
Lag en liten kopi av det gjeldende bildet.

- 1 Trykk på fleksibel knapp 4 ( **Lite bilde**).



- 2 Trykk på fleksibel knapp 2 () eller fleksibel knapp 3 () for å velge bildestørrelse, og trykk deretter på fleksibel knapp 4 (**OK**).

- En ny, redigert kopi lagres som et separat bilde med et komprimeringsforhold på 1:16.
- Avbryt ved å trykke på fleksibel knapp 1 ().



Mer informasjon

Navn på filer og mapper →  61

Utskriftsordre

Gå inn i avspillingsmodus → fleksibel knapp 4 (⏮) → fleksibel knapp 3 (📄 Utskriftsordre/retusjer) → fleksibel knapp 3 (📄 Utskriftsordre)

Ved utskrift av bilder som er lagret på minnekortet med en av følgende metoder, brukes alternativet **Utskriftsordre** i avspillingsmenyen til å opprette digitale "utskriftsordre".

- Sette inn et minnekort i minnekortsporet på en DPOF-kompatibel skriver (📄).
- Ta et minnekort med deg til et fotolaboratorium.
- Koble kameraet til en PictBridge-kompatibel (📄:23) skriver (📄:52). En utskriftsordre kan også opprettes for bilder som er lagret på det interne minnet hvis minnekortet fjernes fra kameraet.

1 Trykk på fleksibel knapp 2 (📄) **Velg bilder**).



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

- Trykk på ◀ eller ▶ på multivalgeren for å velge bilder, og trykk på fleksibel knapp 2 (⊕) eller fleksibel knapp 3 (⊖) for å spesifisere antall kopier for hvert bilde.
- Bildene du velger å skrive ut, indikeres med hakeikonet og tallet som angir antall kopier du vil skrive ut. Hvis ingen kopier er angitt for bilder, annulleres valget.
- Trykk på fleksibel knapp 4 (OK) når innstillingen er ferdig.



3 Trykk på fleksibel knapp 2 eller 3 for å velge om du skal skrive ut opptaksinformasjon om bildet og datoen det ble tatt.

- **Dato:** Skrive ut opptaksdato på alle bilder i utskriftsordren.
- **Info:** Skrive ut opptaksinformasjon (lukkertid og blenderåpningsverdi) på alle bilder i utskriftsordren.
- **Dato** og **Info** slås på og av hver gang du trykker på den tilsvarende fleksible knappen.
- Trykk på fleksibel knapp 4 (**OK**) for å fullføre utskriftsordren.



Når Dato er valgt

✓ Merknader om utskrift med opptaksdato og opptaksinformasjon

Når **Dato-** og **Info-**innstillingene er aktivert i alternativet for utskriftsordre, trykkes opptaksdato og opptaksinformasjon på bildene når en DPOF-kompatibel skriver (☎23) som støtter trykking av opptaksdato og opptaksinformasjon brukes.

- Opptaksinformasjon kan ikke skrives ut hvis kameraet er koblet til en DPOF-kompatibel skriver via den medfølgende USB-kabelen.
- Vær oppmerksom på at **Dato-** og **Info-**innstillingene nullstilles hver gang **Utskriftsordre**-valget vises.
- Datoen som vises, er den samme som bildets opptaksdato. Hvis du endrer **Dato og tid**-innstillingen i menyen for kamerainnstillinger etter at bildet er tatt, endres ikke datoen på bildet.



✎ Avbryter eksisterende utskriftsordre




Trykk på fleksibel knapp 3 (**RESET Slett utskriftsordre**) i trinn 1 (☎35) av "☎ Utskriftsordre" for å fjerne utskriftsmarkeringen fra alle bildene og avbryte utskriftsordren.

✎ Datomerking



Når opptaksdatoen vises på bildene ved å bruke **Datomerking**-alternativet (☎41) i menyen for kamerainnstillinger, lagres bildene med datoen de ble tatt på bildene under bildetaking. Bilder med datomerking kan skrives ut fra skrivere som ikke støtter datomerking.

Kun dato på bildene med alternativet for datomerking vil skrives ut, selv om datoalternativet **Utskriftsordre** er aktivert.

Velkomstskjerm

Gå inn i opptaksmodus eller avspillingsmodus → fleksibel knapp 4 () → fleksibel knapp 4 ( Kamerainnstillinger) → fleksibel knapp 2 ( Velkomstskjerm)

Velg om velkomstskjermen skal vises på skjermen eller ikke når du slår på kameraet.

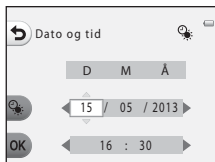
Alternativ	Beskrivelse
 Av	Kameraet går inn i opptaks- eller avspillingsmodus uten å vise velkomstskjermen.
 På (standardinnstilling)	Kameraet viser en animert velkomstskjerm og går deretter inn i opptaks- eller avspillingsmodus. Hvor ofte du bruker kameraet, og hvor mange bilder du har tatt med kameraet, vil påvirke tegnene som vises.

Dato og tid

Gå inn i opptaksmodus eller avspillingsmodus → fleksibel knapp 4 (⏸) → fleksibel knapp 4 (⏸ Kamerainnstillinger) → fleksibel knapp 3 (⌚ Dato og tid)

Stille kameraklokken.

Alternativ	Beskrivelse
🕒 Datoformat	De tilgjengelige datoformatene er År/måned/dag , Måned/dag/år og Dag/måned/år .
⌚ Dato og tid	<p>Lar deg stille inn kameraklokken til riktig dato og tid.</p> <p>Bruk multivalgeren til å stille inn alle elementene som vises på skjermen.</p> <ul style="list-style-type: none">• Velg et element: Trykk på ► eller ◀ (veksler mellom D, M, Å, time, minutt).• Endre det merkede elementet ved å trykke på ▲ eller ▼.• Aktiver innstillingene: Velg minuttinnstillingen og trykk på fleksibel knapp 4 (OK).• Hvis kameraet brukes i et område der det er sommertid, trykk på fleksibel knapp 3 (☀️) for å tilpasse kameraets tid til sommertid. ☀️ vises på skjermen når sommertid er aktivert, og klokken stilles én time fram. Trykk på fleksibel knapp 3 (☀️) på nytt for å deaktivere sommertidfunksjonen.

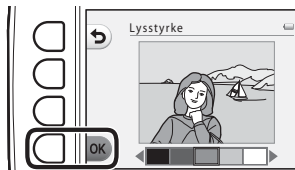


Lysstyrke

Gå inn i opptaksmodus eller avspillingsmodus → fleksibel knapp 4 (👉) → fleksibel knapp 4 (👉 Kamerainnstillinger) → fleksibel knapp 4 (⚙️ Lysstyrke)

Velg mellom fem innstillinger for skjermens lysstyrke.
Standardinnstillingen er 3.

- Trykk på ◀ eller ▶ på multivalgeren for å velge ønsket utforming, og trykk deretter på fleksibel knapp 4 (OK).



Datomerking

Gå inn i opptaksmodus eller avspillingsmodus → fleksibel knapp 4 (⏸) → fleksibel knapp 4 (⏸ Kamerainnstillinger) → trykk på ▼ → fleksibel knapp 2 (DATA Datomerking)

Bildene kan merkes med opptaksdato, slik at informasjonen kan skrives ut, selv på skrivere som ikke støtter datoutskrift (🔗37).



Alternativ	Beskrivelse
ON Dato	Bildene er merket med dato.
OFF Av (standardinnstilling)	Bildene er ikke merket med dato.

✓ Merknader om datomerking

- Datotrykket er en permanent del av bildedataene og kan ikke slettes. Bildene kan ikke merkes med dato etter at de er tatt.
- Datoen vises ikke på filmer og bilder som er tatt med **Ta mange bilder**.
- Datoen lagres i det formatet som er valgt i oppsettmenyens alternativ **Dato og tid** (📖 16, 🔗39).



📄 Datomerking og utskriftsordre

Når du skriver ut med en DPOF-kompatibel skriver som kan skrive ut opptaksdatoen og opptaksinformasjon, kan du bruke **Utskriftsordre**-alternativet (🔗35) for å skrive denne informasjonen ut på bilder, selv om **Datomerking**-funksjonen var angitt til **Av** på opptakstidspunktet.


Elektronisk VR

Gå inn i opptaksmodus eller avspillingsmodus → fleksibel knapp 4 (👉) → fleksibel knapp 4 (👉 Kamerainnstilling) → trykk på ▼ → fleksibel knapp 3 (👉) Elektronisk VR

Velg om elektronisk VR (bildestabilisator) skal brukes ved opptak av stillbilder.

Alternativ	Beskrivelse
 Auto	Virkingen av kamerabevegelse på stillbilder reduseres i følgende situasjoner. <ul style="list-style-type: none">• Når blitsfunksjon er stilt til  Blits av• Når lukkertiden er treg• Når motivet er for mørkt
OFF Av (standardinnstilling)	Elektronisk VR er deaktivert.

Merknader om elektronisk VR

- Elektronisk VR blir deaktivert når blitsen brukes.
- Hvis eksponeringsperioden overskrider en bestemt tidsperiode, vil elektronisk VR ikke fungere.
- Elektronisk VR kan ikke brukes med følgende stiler.
 - **Pause mellom bildene** (📖 44)
 - **Ta mange bilder** (📖 45)
 - **Fotografer fyrverkeri** (📖 46)
- Det kan hende at elektronisk VR ikke virker selv når det er stilt inn på **Auto**, avhengig av motivet (📖 34) som velges av kameraet automatisk ved bruk av  Pek og ta bilde-modus.
- Effektiviteten til elektronisk VR minsker jo større kamerabevegelsen blir.
- Bildene som blir tatt, kan bli noe kornete.

AF-hjelp

Gå inn i opptaksmodus eller avspillingsmodus → fleksibel knapp 4 (⏏) → fleksibel knapp 4 (⏏ Kamerainnstillinger) → trykk på ▼ → fleksibel knapp 4 (☰ AF-hjelp)

Aktivere eller deaktivere AF-lampe, som gir støtte til bruk av autofokus når motivet er dårlig belyst.

Alternativ	Beskrivelse
Auto (standardinnstilling)	<p>AF-lampen lyser automatisk når motivet er dårlig belyst. Lampen har en rekkevidde på 3,5 m ved maksimal vidvinkelposisjon og omtrent 2,0 m ved maksimal teleobjektivposisjon.</p> <ul style="list-style-type: none">Når Fotografer fyrverkeri (☰ 46) er valgt under Velg stil, vil ikke AF-lampen lyse.Det kan hende at AF-lampen ikke lyser avhengig av motivet som velges automatisk av kameraet (☰ 34) når  Pek og ta bilde-modus brukes.
Av	AF-lampen lyser ikke. Kameraet klarer ikke å fokusere i dårlig belysning.

Formater minne/Formater kort

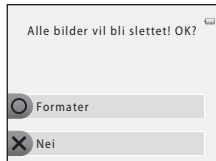
Gå inn i opptaksmodus eller avspillingsmodus → fleksibel knapp 4 (👉) → fleksibel knapp 4 (👉 Kamerainnstillinger) → trykk på ▼ to ganger → fleksibel knapp 2 (📷 Formater minne/ Formater kort)

Bruk dette alternativet til å formatere internminnet eller minnekortet.

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

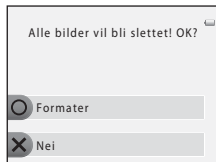
Formaterer internminnet

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



Formater et minnekort

Når minnekortet er satt inn i kameraet, vises alternativet **Formater kort** i menyen for kamerainnstillinger.



✓ Merknader om å formatere internminne og minnekort

- Ikke slå av kameraet eller åpne dekselet til batterikammeret/minnekortsporet før formateringen er fullført.
- Første gang du setter et minnekort som har vært brukt i en annen enhet, inn i dette kameraet, må du passe på å formatere det med dette kameraet.

Språk/Language

Gå inn i opptaksmodus eller avspillingsmodus → fleksibel knapp 4 (👉) → fleksibel knapp 4 (👉 Kamerainnstillinger) → trykk på ▼ to ganger → fleksibel knapp 3 (👉 Språk/Language)

Velg ett av de 34 språkene som er tilgjengelige for visning av kameramenyer og meldinger.

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

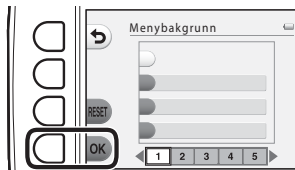
Suomi	Finsk
Svenska	Svensk
Tiếng Việt	Vietnamesisk
Türkçe	Tyrkisk
Українська	Ukrainsk
عربي	Arabisk
বাংলা	Bengalsk
简体中文	Kinesisk, forenklet
繁體中文	Kinesisk, tradisjonelt
हिन्दी	Hindi
日本語	Japansk
한국	Koreansk
मराठी	Marathi
فارسی	Persisk
தமிழ்	Tamilsk
తెలుగు	Telugu
ภาษาไทย	Thai

Menybakgrunn

Gå inn i opptaksmodus eller avspillingsmodus → fleksibel knapp 4 (F) → fleksibel knapp 4 (F Kamerainnstillinger) → trykk på ▼ to ganger → fleksibel knapp 4 (M Menybakgrunn)

Velg én av fem bakgrunnsutforminger som skal brukes for menyskjermer eller miniatyravspillingsmodus.

- Trykk på ◀ eller ▶ på multivalgeren for å velge ønsket utforming, og trykk deretter på fleksibel knapp 4 (OK).
- Trykk på fleksibel knapp 3 (RESET) for å gjenopprette standard bakgrunnsbilde.



Videostandard

Gå inn i opptaksmodus eller avspillingsmodus → fleksibel knapp 4 (F) → fleksibel knapp 4 (F Kamerainnstillinger) → trykk på ▼ tre ganger → fleksibel knapp 2 (TV Videostandard)

Juster innstillinger for tilkobling til et TV-apparat.

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

Nullstill alle

Gå inn i opptaksmodus eller avspillingsmodus → fleksibel knapp 4 (⏮) → fleksibel knapp 4 (⏮ Kamerainstillinger) → trykk på ▼ tre ganger → fleksibel knapp 3 (CLEAR Nullstill alle)

Når du velger fleksibel knapp 3 (○ Nullstill), nullstilles kamerainstillingene til standardverdiene.

Opptaksmeny

Alternativ	Standardverdi
Blitsfunksjon (📖 35)	Automatisk blits
Selvtøser (📖 37)	Av
Velg stil (📖 42)	Ta nærbilde
Nyansejustering i Fotografer mat (📖 43)	Midten
Pause mellom bildene (📖 44)	Ta bilde hvert 30. sekund
Pynt (📖 48)	Bilde 1
Justeringer som gjøres med Endre farger (📖 49)	Lysere/mørkere: ±0 Mer/mindre friske farger: Normal Velg én farge: Uendret
Velg lukkerlyd i Endre lyder (📖 52)	Standardlyder
Velg knappelyd i Endre lyder (📖 52)	Standardlyder
Velg en størrelse (Bildestørrelse) (📖 54)	■ Stort (10 megapiksler)
Velg en størrelse (Filmformat) (📖 56)	Ved bruk av minnekort: 📷 Stor (720p) (1280x720)

Meny for kamerainnstillinger

Alternativ	Standardverdi
Lysstyrke (🔍40)	3
Datomerking (📅41)	Av
Elektronisk VR (📷42)	Av
AF-hjelp (🔍43)	Auto
Menybakgrunn (📷46)	1

Andre

Alternativ	Standardverdi
Papirstørrelse (📷56, 📷57)	Standard

- Ved å velge **Nullstill alle** nullstilles også kameraets filnummerering (📷61). Etter nullstilling fastslår kameraet det største filnummeret i internminnet eller på minnekortet, og lagrer bilder under neste tilgjengelige filnummer. For å nullstille filen til "0001" sletter du alle bildene som er lagret i internminnet eller på minnekortet (📖 28) før du velger **Nullstill alle**.
- Følgende menyinnstillinger forblir uendret når menyer nullstilles med **Nullstill alle**.
Meny for kamerainnstillinger
Velkomstskjerm (📷38), **Dato og tid** (📷39), **Språk/Language** (📷45) og **Videostandard** (📷46)

Firmware-versjon

Gå inn i opptaksmodus eller avspillingsmodus → fleksibel knapp 4 (⏮) → fleksibel knapp 4 (⏮ Kamerainnstillinger) → trykk på ▼ tre ganger → fleksibel knapp 4 (Ver. Firmware-versjon)

Vis kameraets gjeldende firmware-versjon.



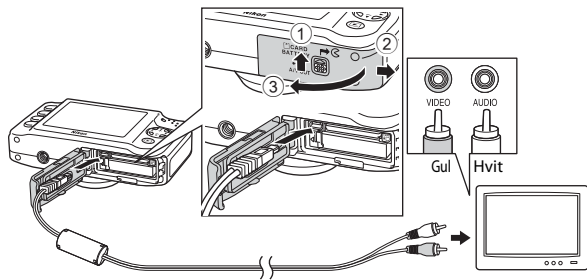
Koble kameraet til en TV

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

1 Slå av kameraet.

2 Koble kameraet til TV-apparatet.

- Koble den gule pluggen på AV-kabelen i video inn og den hvite pluggen i audio inn på TV-apparatet.

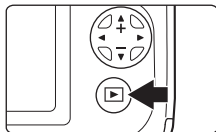


3 Still TV-apparatets inngang til ekstern videoinngang.

- Se dokumentasjonen som fulgte med TV-en for mer informasjon.

4 Hold inne -knappen (opptaks-/avspillingsmodus) for å slå på kameraet.


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



Merknader om tilkobling av kabelen

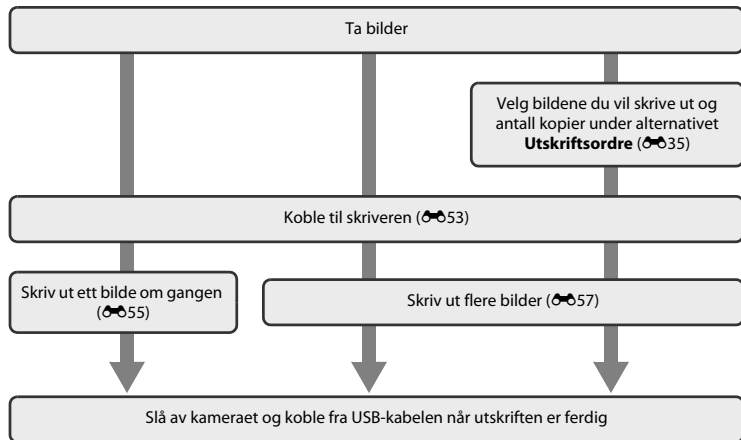
Kontroller at kamerakoblingen er riktig innrettet når du kobler til kabelen. Ikke sett inn kabelen på skrå, og ikke bruk makt. Når du kobler fra kabelen, må du ikke bøye eller vri på kontakten.

Hvis bildene ikke vises på TV-apparatet

Kontroller at kameraets **Videostandard** (46)-innstilling i menyen kamerainnstillinger samsvarer med standarden på TV-en.

Koble kameraet til en skriver

Hvis du har en PictBridge-kompatibel skriver (☞23), kan du koble kameraet direkte til skriveren og skrive ut bilder uten å bruke en datamaskin. Følg prosedyrene som er beskrevet nedenfor, for å skrive ut bilder.





Merknader om strømkilde

- Når du kobler kameraet til en skriver, må du bruke et tilstrekkelig oppladet batteri for å unngå at kameraet slår seg av uventet.
- Hvis nettdapteren EH-62F (tilgjengelig separat) (🔌63) brukes, kan kameraet tilføres strøm fra en stikkontakt. Du må ikke, under noen omstendigheter, bruke en annen nettdapter enn EH-62F. Dette kan føre til overoppheting eller skade på kameraet.



Skrive ut bilder

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

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

Når du bruker disse utskriftsmetodene, kan du bruke alternativet **Utskriftsordre** i avspillingsmenyen for å oppgi hvilke bilder og hvor mange kopier av hvert bilde som skal skrives ut, samt lagre disse innstillingene på minnekortet (🔌35).

Koble kameraet til en skriver

1

Slå av kameraet.

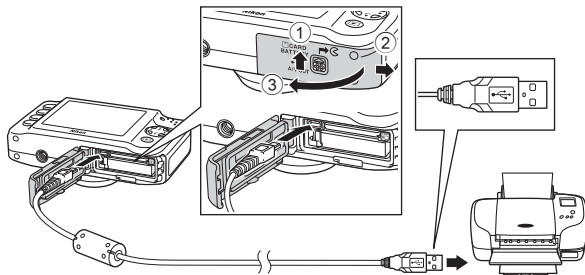
2

Slå på skriveren.

- Kontroller skriverinnstillingene.

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

- Kontroller at koblingene er riktig innrettet. Ikke sett kabelen inn på skrå, og ikke bruk makt. Når du kobler fra kabelen, må du ikke ta ut kabelen på skrå.



4 Slå på kameraet.

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



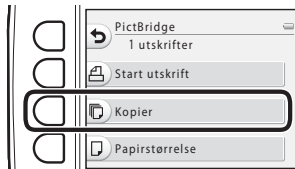
Skrive ut individuelle bilder

Når du har koblet kameraet til skriveren (53), følger du prosedyrene nedenfor for å skrive ut et bilde.

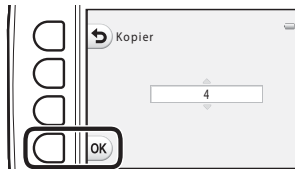
- 1 Trykk på ◀ eller ▶ på multivelgeren for å velge et bilde du vil skrive ut, og trykk deretter på fleksibel knapp 4 (OK).



- 2 Trykk på fleksibel knapp 3 (Kopier).





- 3 Trykk ▲ eller ▼ for å velge ønsket antall kopier (opptil ni), og trykk deretter på fleksibel knapp 4 (OK).

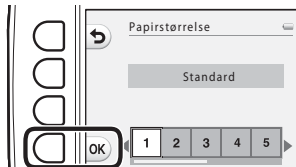



- 4** Trykk på fleksibel knapp 4 ( **Papirstørrelse**).



- 5** Trykk  eller  for å velge papirstørrelse, og trykk deretter på fleksibel knapp 4 (**OK**).

- Velg **Standard** for å oppgi papirstørrelse ved bruk av innstillingene på skriveren.

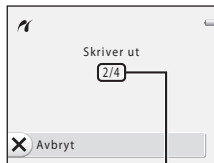


- 6** Trykk på fleksibel knapp 2 ( **Start utskrift**).



- 7** Utskriften starter.

- Skjermen går tilbake til trinn 1 når utskriften er ferdig.

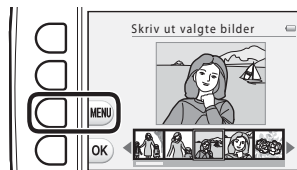


Gjeldende/totalt antall kopier

Skrive ut flere bilder

Når du har koblet kameraet til skriveren (53), følger du prosedyrene nedenfor for å skrive ut flere bilder.

- 1 Når skjermen **Skriv ut valgte bilder** vises, trykk på fleksibel knapp 3 (**MENU**).



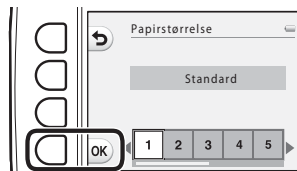
- 2 Trykk på ▼ på multivalgeren og trykk deretter på fleksibel knapp 2 (**Papirstørrelse**).

- Hvis du vil gå ut av utskriftsmenyen, trykker du på fleksibel knapp 1 (↶).



- 3 Trykk ◀ eller ▶ for å velge papirstørrelse, og trykk deretter på fleksibel knapp 4 (**OK**).

- Velg **Standard** for å oppgi papirstørrelse ved bruk av innstillingene på skriveren.



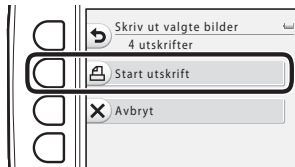
- 4 Trykk ▲, og deretter på fleksibel knapp 2 (🖨️ **Skriv ut utvalg**), fleksibel knapp 3 (**ALL** **Skriv ut alle bilder**) eller fleksibel knapp 4 (**DPOF** **DPOF-utskrift**).



Skriv ut utvalg

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

- Trykk på ◀ eller ▶ på multivalgeren for å velge bilder. Trykk på fleksibel knapp 2 (+) eller fleksibel knapp 3 (−) for å angi antall kopier av hvert bilde.
- Bildene du velger å skrive ut, indikeres med en hake og tallet som angir antall kopier du vil skrive ut. Hvis ingen kopier er angitt for bilder, annulleres valget.
- Trykk på fleksibel knapp 4 (OK) når innstillingen er ferdig.
- Når skjermbildet til høyre vises, trykk på fleksibel knapp 2 (🖨️ **Start utskrift**) for å starte utskriften. Trykk på fleksibel knapp 1 (↶) for å gå tilbake til skjermen **Skriv ut valgte bilder**. Trykk på fleksibel knapp 3 (✕ **Avbryt**) for å gå tilbake til utskriftsmenyen.



Skriv ut alle bilder

Det skrives ut én kopi av hvert bilde som er lagret i internminnet eller på minnekortet.

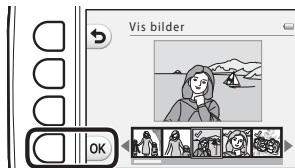
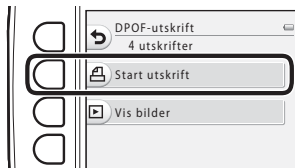
- Når skjermbildet til høyre vises, trykk på fleksibel knapp 2 (**Start utskrift**) for å starte utskriften. Trykk på fleksibel knapp 1 (**←**) for å gå tilbake til utskriftsmenyen.



DPOF-utskrift

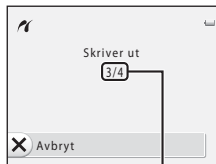
Skriv ut bildene i utskriftsordren under **Utskriftsordre** (35).

- Når skjermbildet til høyre vises, trykk på fleksibel knapp 2 (**Start utskrift**) for å starte utskriften. Trykk på fleksibel knapp 1 (**←**) for å gå tilbake til utskriftsmenyen.
- Trykk på fleksibel knapp 3 (**▶ Vis bilder**) for å vise gjeldende utskriftsordre. Start utskriften ved å trykke på fleksibel knapp 4 (**OK**).



5 Utskriften starter.

- Skjermen går tilbake til trinn 2 når utskriften er ferdig.



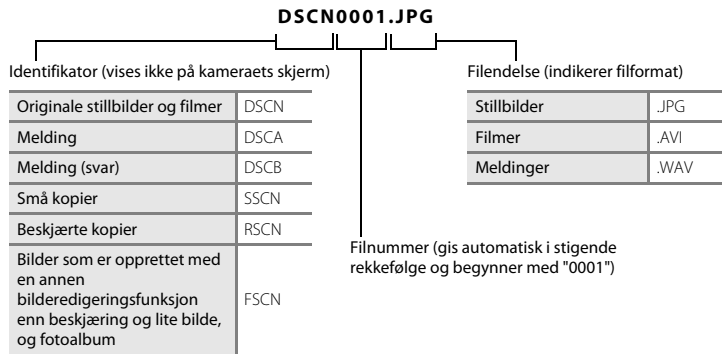
Gjeldende antall kopier /
totalt antall kopier

Papirstørrelse

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

Navn på filer og mapper

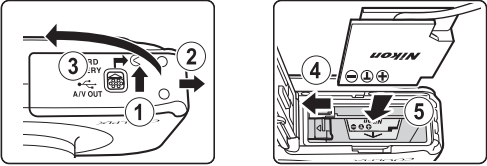
Bilder, filmer og meldinger tildeles filnavn som følger.



- Filer lagres i mapper som navngis med et mappennummer etterfulgt av "NIKON" (f.eks. "100NIKON"). Når antall filer i en mappe når 999, opprettes det en ny mappe ("101NIKON" opprettes for eksempel etter "100NIKON"). Når antall filer i en mappe når 9999, opprettes det en ny mappe. Filnumrene tilordnes automatisk og begynner med 0001. Under opptak blir det opprettet en ny mappe hver gang kameraets interne klokke endrer dato. Vær imidlertid oppmerksom på at hvis datoen endres under kontinuerlig opptak med **Pause mellom bildene** eller **Ta mange bilder**, blir det ikke opprettet en ny mappe før opptaket stopper.
- Filnumre for talemeldinger er de samme numrene som bildene som meldingene hører til.




- Filer som kopieres ved hjelp av **Kopi>Valgte bilder** kopieres til gjeldende mappe, hvor de blir tilordnet nye numre i stigende rekkefølge fra det høyeste mappennummeret i minnet. **Kopi>Alle bilder** kopierer alle mappene fra kildemediet. Filnavnene blir ikke endret, men nye mappennumre blir tilordnet i stigende rekkefølge med start fra det største mappennummeret i målmediet (0030).
- Når den gjeldende mappen har nummeret 999 og filnummeret når 9999, kan du ikke ta flere bilder før du formaterer internminnet eller minnekortet (0044), eller setter i et nytt minnekort.








Ekstraustyr







Nettadapter	<p>Nettadapter EH-62F (koble til som vist)</p>  <p>Sett ledningen til nettadapteren helt inn i sporet på nettadapteren, og sett deretter nettadapteren inn i batterikammeret.</p> <ul style="list-style-type: none">• Dekselet til batterikammeret/minnekortsporet kan ikke lukkes mens nettadapteren brukes. Ikke trekk i ledningen til nettadapteren. Hvis du trekker i ledningen, kan koblingen mellom kameraet og strømkilden bli brutt, og kameraet vil da slås av.
AV-kabel	AV-kabel EG-CP14


Ekstraustyr er ikke vannrett.

Feilmeldinger

Skjerm	Årsak/løsning	
 (blinker)	Klokken er ikke stilt. Still dato og tid.	 39
Batteriet er tomt.	Lad opp eller skift ut batteriet.	10, 12
Høy batteritemperatur	Høy batteritemperatur. Slå av kameraet, og la batteriet kjøle seg ned før du bruker det igjen. Etter fem sekunder vil skjermen slå seg av og strømforsyningslampen begynne å blinke raskt. Når lampen har blinket i tre minutter, vil kameraet slå seg av automatisk. Du kan også slå av kameraet ved å trykke på strømbryteren.	21
Batteriet er for varmt. Kameraet skrur av.	Batteriet har blitt varmt. Kameraet slås av automatisk. La batteriet kjøle seg ned før du slår det på igjen.	21
Kameraet slås av for å unngå overoppheting.	Kameraet har blitt varmt innvendig. Kameraet slås av automatisk. La kameraet kjøle seg ned før du slår det på igjen.	21
Vent litt.	Vent til bildet er lagret og meldingen forsvinner fra displayet.	–
Minnekortet er skrivebeskyttet.	Bryteren for skrivebeskyttelse er i låsestilling. Skyv bryteren til skrivestilling.	–

Skjerm	Årsak/løsning	
Dette kortet kan ikke brukes.	Feil under kommunikasjon med minnekortet. <ul style="list-style-type: none"> • Bruk et godkjent minnekort. • Kontroller at polene er rene. • Kontroller at minnekortet er riktig satt inn. 	 :22 14 14
Dette kortet kan ikke leses.		
Kortet er ikke formatert. Formater kort? Ja Nei	Minnekortet har ikke blitt formatert for bruk med kameraet. Formatering av minnekortet sletter alle data som er lagret på kortet. Velg fleksibel knapp 4 (X Nei) og ta kopier av bilder du ønsker å beholde før du formaterer minnekortet. Velg fleksibel knapp 3 (O Ja) for å formatere minnekortet.	 :7
Ikke nok minne.	Minnekortet er fullt. <ul style="list-style-type: none"> • Endre innstillingen for Velg en størrelse > Bildestørrelse. • Slett bilder. • Sett inn nytt minnekort. • Ta ut minnekortet og bruk interminnet. 	54 28, 81 14 15
Bildet kan ikke lagres.	Det oppsto en feil ved lagring av bildet. Formater interminnet eller minnekortet.	 44
	Kameraet har ikke nok filnumre. Sett inn et nytt minnekort, eller formater interminnet eller minnekortet.	14,  44,  61
	Ikke nok plass til å lagre en kopi. Slett bilder fra målmappen.	28
Albumet er fullt. Ingen flere bilder kan legges til.	200 bilder er allerede lagt til favorittene. Fjern noen bilder fra favorittene.	 20

Skjerm	Årsak/løsning	
Bildet kan ikke endres.	Kan ikke redigere det valgte bildet. Velg bilder som kan redigeres.	 8
Kan ikke ta opp film.	Tidsavbruddsfeil under filmopptak eller på minnekortet. Velg et minnekort med høyere skrivehastighet.	14,  22
Kortet inneholder ingen bilder.	Det er ingen bilder i internminnet eller på minnekortet. <ul style="list-style-type: none"> • Ta ut minnekortet fra kameraet for å spille av bildene som er lagret i kameraets internminne. • Velg Kopi i menyen for utskriftsordre/retusjering for å kopiere bilder fra internminnet til minnekortet. 	15  30
Filen inneholder ikke bildedata.	Filen er ikke opprettet med dette kameraet. Filen kan ikke vises på dette kameraet. Vis filen med en datamaskin eller enheten som ble brukt til å opprette eller redigere filen.	-
Alle bilder er skjulte.	Ingen bilder tilgjengelige for lysbildefremvisning.	 21
Objektivfeil	Objektivfeil. Slå av og på kameraet. Kontakt forhandleren eller et Nikon-verksted hvis feilen vedvarer.	20
Kommunikasjonsfeil	Feil som oppstod under kommunikasjon med skriveren. Slå kameraet av og koble fra USB-kabelen.	 53
Systemfeil	Det har oppstått en feil i kameraets interne kretser. Slå av kameraet, ta ut og sett inn igjen batteriet, og slå på kameraet igjen. Kontakt forhandleren eller et Nikon-verksted hvis feilen vedvarer.	12, 21

Skjerm	Årsak/løsning	
Utskriftsfeil: kontroller skriverstatus.	Skriverfeil. Kontroller skriveren. Når du har løst problemet, trykk på fleksibel knapp 3 (O Fortsett) for å fortsette utskriften.*	-
Skriverfeil: sjekk papiret	Den angitte papirstørrelsen er ikke lagt i skriveren. Legg i den angitte papirstørrelsen og trykk på fleksibel knapp 3 (O Fortsett) for å fortsette utskriften.*	-
Skriverfeil: papirstopp	Papir har kjørt seg fast i skriveren. Ta ut det fastkjørte papiret og trykk på fleksibel knapp 3 (O Fortsett) for å fortsette utskriften.*	-
Skriverfeil: tomt for papir	Det er ikke lagt papir i skriveren. Legg i den angitte papirstørrelsen og trykk på fleksibel knapp 3 (O Fortsett) for å fortsette utskriften.*	-
Skriverfeil: sjekk blekk	Blekkfeil. Kontroller blekket og trykk på fleksibel knapp 3 (O Fortsett) for å fortsette utskriften.*	-
Skriverfeil: tomt for blekk	Snart tomt for blekk eller blekkpatronen er tom. Skift blekkpatronen og trykk på fleksibel knapp 3 (O Fortsett) for å fortsette utskriften.*	-
Skriverfeil: korrupt fil	Bildefilen har forårsaket en feil. Velg fleksibel knapp 4 (X Avbryt) for å avbryte utskrift.	-

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



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



Tekniske merknader og indeks

Vedlikeholde produktet	2
Kameraet	2
Batteriet	5
Batteriladeren	6
Minnekort.....	7
Rengjøring og lagring	8
Rengjøring	8
Oppbevaring.....	9
Feilsøking	10
Spesifikasjoner.....	17
Godkjente minnekort	22
Standarder som støttes.....	23
Stikkordregister	24

Vedlikeholde produktet

Kameraet

Merk deg følgende forholdsregler og forholdsreglene i "For din sikkerhet" (📖 ix-xii) og "<Viktig> Støtsikker, vanntett, støvtett, kondens" (📖 xiv-xx) når du bruker eller oppbevarer Nikon-kameraet for å sikre trygghet og fortsatt bruk.

✔ Ikke utsett produktet for kraftige støt

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

✔ Ikke la det komme fuktighet inn i kameraet

COOLPIX S31 leveres vanntett tilsvarende JIS/IEC beskyttelsesklasse 8 (IPX8). Hvis det kommer vann inn i kameraet, kan det føre til at komponentene ruster, noe som kan medføre høye reparasjonskostnader eller at kameraet ikke kan repareres.

Når du har brukt kameraet på stranden eller under vann, må du kontrollere at batterikammeret/dekselet til minnekortsporet er tett lukket, og deretter legge kameraet i en grunn beholder fylt med ferskvann i ti minutter.

Når du har brukt kameraet under vann, må du ikke la kameraet være vått i 60 minutter eller mer. Dette kan føre til at vanntettingen svekkes.

✔ Hindre at det kommer vann inn i kameraet

Hvis innsiden til kameraet blir våt, kan det føre til funksjonsfeil på kameraet, og til at kameraet kanskje ikke kan repareres. For å hindre at vann trenger inn (nedsenking i vann), vær nøye med å følge følgende forholdsregler når du bruker kameraet.

- Mens dekselet til batterikammeret/minnekortsporet er lukket, kontroller at det ikke er hår, lo, støv, sandkorn, andre fremmedmaterialer eller smuss på den vanntette tetningen og deler som kommer i kontakt med den vanntette tetningen, og at ikke nakkeremmen er i kontakt med den vanntette tetningen og deler som kommer i kontakt med den vanntette tetningen.
- Ikke åpne eller lukk dekselet til batterikammeret/minnekortsporet i områder der det er vannsprut, sterk vind, støv eller sand.

- Når krefter utenfra virker på kameraet, kan det bli deformert, eller de lufttette pakningene kan bli skadet og føre til at det kommer vann inn i kameraet. Ikke plasser tunge gjenstander på kameraet, ikke mist kameraet, og ikke bruk unødig makt på kameraet.
- Hvis det kommer vann inn i kameraet, må du straks slutte å bruke det. Tørk av fuktighet fra kameraet, og ta omgående kameraet med til din Nikon-autoriserede servicerepresentant.

Støt og vibrasjon

Ikke mist kameraet i bakken, ikke slå det mot harde gjenstander som steiner, og ikke kast det mot en vannflate.

Ikke la kameraet være i et område der det er vibrasjon. Hvis kameraet utsettes for kraftig støt, kan det føre til funksjonsfeil eller skade på kameraet.

Maksimal dybde

COOLPIX S31 er laget for å tåle vanntrykk opptil en dybde på 5 m i ca. 60 minutter. På større dyp kan det komme vann inn i kameraet, noe som kan føre til funksjonsfeil på kameraet.

Unngå brå temperaturendringer

- Raske endringer i temperaturen, for eksempel når du går inn i eller ut av et varmt hus på en kald dag, kan forårsake kondens i kameraet. Den enkleste måten å unngå kondens på er å legge kameraet i en tett veske eller plastpose før det utsettes for raske endringer i temperaturen.
- Ikke eksponer kameraet for høye temperaturer ved å la det ligge på stranden eller i direkte sollys før du går ut i vannet.

Hold kameraet unna sterke magnetfelter

Ikke bruk eller oppbevar kameraet i nærheten av utstyr som genererer sterk elektromagnetisk stråling eller magnetfelt. Sterke statiske utladninger eller magnetfelt som dannes av for eksempel radiosendere, kan påvirke skjermen, skade data som er lagret på minnekortet, eller påvirke kameraets interne kretser.

Ikke pek objektivet mot sterke lyskilder over lengre tid

Unngå å peke objektivet mot solen eller andre sterke lyskilder over lengre perioder når du bruker eller oppbevarer kameraet. Sterkt lys kan skade bildesensoren eller andre komponenter, og gjøre bilder som tas uskarpe.

Slå av produktet før du fjerner eller kobler fra strømkilden

Hvis batteriet eller minnekortet fjernes mens kameraet er på, kan det føre til skade på kameraet eller minnekortet. Hvis de fjernes mens kameraet lagrer eller sletter data, kan data gå tapt, og kameraets interminne eller minnekortet kan bli skadet.

Merknader på skjermen

- Skjermer og elektroniske søkere er konstruert med ekstrem høy nøyaktighet, der minst 99,99% fungerer og mindre enn 0,01% av pikslene mangler eller er defekte. Følgelig kan disse skjermene inneholde piksler som alltid lyser (hvitt, rødt, blått eller grønt) eller som alltid er av (sort). Dette er ikke en feil, og påvirker heller ikke bilder som tas opp med dette utstyret.
- Skraping eller trykking på skjermens overflate kan gi skade eller feilfunksjon. Hvis skjermen knuses, er det viktig at du unngår å få flytende krystaller fra skjermen på huden eller i øynene eller munnen. Pass også på at du ikke skjærer deg på knust glass.
- Bildene på skjermen kan være vanskelige å se i sterkt lys.
- Skjermen har LED-bakgrunnsbelysning. Kontakt et Nikon-verksted hvis skjermen begynner å flimre, eller hvis den blir mørkere.

Merknader om skjermflekker

Hvite eller fargede striper kan vises på skjermen ved komponering av lyse motiver. Dette fenomenet, som kalles "skjermflekker", forekommer når ekstremt skarpt lyst treffer bildesensoren; det er en egenskap for bildesensorer og antyder ingen feil. Skjermflekker kan også forårsake delvis misfarging på skjermen ved opptak. Det vises ikke blant lagrede stillbilder, men kan være synlig i filmer. Ved filmopptak anbefales det at du forsøker å unngå lyse motiver som solen, solrefleksjon og elektrisk lys.

Batteriet

- Les og følg advarene i "For din sikkerhet" (📖 ix-xii) før du bruker batteriet.
- Kontroller batterinivået før du bruker kameraet, og erstatt eller lad opp batteriet om nødvendig. Ikke fortsett å lade opp batteriet når det er fullstendig oppladet. Dette vil føre til redusert batteriytelse. Hvis mulig, ha alltid med deg et fullt oppladet ekstrabatteri når du skal ta bilder for viktige anledninger.
- Ikke bruk batteriet i omgivelsestemperaturer under 0°C eller over 40°C.
- Ved en batteritemperatur på mellom 0°C og 10°C eller 45°C–60°C, kan ladningskapasiteten bli redusert.
- Batteriet lades ikke ved omgivelsestemperaturer under 0°C eller over 60°C.
- Merk at batteriet kan bli varmt ved bruk. La batteriet avkjøles før opplading. Hvis disse forholdsreglene ikke overholdes, kan batteriet bli skadet, få dårligere ytelse eller ikke bli ladet opp som det skal.
- På kalde dager er det vanlig at batterienes kapasitet minker. Sørg for at batteriet er helt oppladet før du går ut for å ta bilder i kaldt vær. Oppbevar reservebatteriene på et varmt sted, og skift ut etter behov. Når det er oppvarmet kan et kaldt batteri gjenvinne en del av ladningen det hadde.
- Smuss på batteripolene kan føre til at kameraet ikke virker. Hvis batteripolene blir skitne, kan du tørke dem av med en ren, tørr klut før bruk.
- Hvis batteriet ikke skal brukes på en stund, sett det inn i kameraet og utlad det før du legger det til oppbevaring. Batteriet skal lagres på et kjølig sted med en omgivelsestemperatur mellom 15°C–25°C. Ikke oppbevar batteriet på varme eller ekstremt kalde steder.
- Fjern alltid batteriet fra kameraet eller batteriladeren når det ikke brukes. Ørsmå mengder strøm brukes selv når batteriet ikke er i bruk. Dette kan føre til unødig tømming av batteriet og fullstendig tap av funksjon. Det å skru av eller på kameraet når batteriet er tomt kan redusere batteriets levetid. Husk å lade opp batteriet før bruk ved lavt batterinivå.
- Lad batteriet minst én gang hvert halvår, og utlad det fullstendig før du setter det til lagring.
- Fest medfølgende batteripoldeksel på batteriet og sett det til lagring på et kjølig sted etter at du har fjernet det fra kameraet eller batteriladeren.

- En merkbar reduksjon av tiden et fullt oppladet batteri holder på ladningen ved bruk i romtemperatur er et tegn på at batteriet må skiftes ut. Kjøp et nytt EN-EL12-batteri.
- Skift ut batteriet når det ikke lengre har en ladning. Brukte batterier er en verdifull ressurs. Gjenvinn batteriene i samsvar med lokale miljøvernbestemmelser.

Batteriladeren

- Les og følg advarslene i "For din sikkerhet" (📖 ix-xii) før du bruker batteriladeren.
- Den inkluderte batteriladeren må kun brukes med et oppladbart litium-ion batteri EN-EL12.

Minnekort

- Bruk bare SD-minnekort (Secure Digital). Godkjente minnekort →  22
- Legg merke til forholdsreglene som er angitt i dokumentasjonen som følger med minnekortet.
- Ikke sett etiketter eller klistremerker på minnekortet.
- Ikke formater minnekortet ved hjelp av en datamaskin.
- Før bruk av et minnekort som har blitt brukt i en annen enhet, bør minnekortet formateres ved hjelp av dette kameraet. Før et nytt minnekort brukes med dette kameraet, anbefaler vi at det formateres ved hjelp av dette kameraet.
- Legg merke til at hvis **et minnekort formateres permanent, slettes alle bilder og andre data på minnekortet**. Dersom det finnes lagrede data på minnekortet som du ønsker å beholde, må du kopiere disse dataene til en datamaskin før formatering.
- Hvis meldingen **Kortet er ikke formatert. Formater kort?** vises når du setter inn et minnekort, må minnekortet formateres. Trykk på fleksibel knapp 4 (**X Nei**) hvis det er data på minnekortet som du ikke vil slette. Kopier disse dataene til en datamaskin før du formaterer. Trykk på fleksibel knapp 3 (**O Ja**) for å formatere minnekortet.
- Legg merke til følgende forholdsregler mens du formaterer minnekortet, lagrer og sletter bilder og kopierer bilder til en datamaskin for å unngå at data eller selve minnekortet blir skadet.
 - Ikke åpne dekselet til batterikammeret/minnekortsporet, og ikke fjern minnekortet eller batteriet.
 - Ikke slå av kameraet.
 - Ikke koble fra nettdapteren.

Rengjøring og lagring

Rengjøring

Bruk aldri alkohol, tynner eller andre flyktige kjemikalier.

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



Mer informasjon

Se "Merknader om vann- og støvtetthet" (📖 xv) og "Rengjøring av kameraet etter at det er brukt under vann" (📖 xvii) for mer informasjon.

Oppbevaring

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





- nær elektriske apparater som genererer sterke elektromagnetiske felt, for eksempel fjernsynsapparater eller radioer
- steder med temperaturer under $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ eller over $50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- steder som er dårlig ventilert eller utsatt for fuktighet over 60%











Les og følg advarslene i "Batteriet" (🔋:5) under "Vedlikeholde produktet" før du oppbevarer batteriet.



Feilsøking

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









Problemer med strøm, visning og innstillinger








Problem	Årsak/løsning	
Kameraet er på, men svarer ikke.	<ul style="list-style-type: none">• Vent til opptaket stopper.• Slå kameraet av hvis problemet vedvarer. Hvis kameraet ikke slår seg av, fjern og sett inn batteriet eller batteriene på nytt, eller koble fra og til igjen ved bruk av nettadapter. Selv om data som er i ferd med å bli registrerte vil gå tapt, vil data som allerede har blitt lagret ikke bli påvirket ved fjerning eller frakobling av strømtilførselen.	– 12, 21,  63
Kameraet kan ikke slås på.	Batteriet er tomt.	20
Kameraet slår seg uventet av uten varsel.	<ul style="list-style-type: none">• Batteriet er tomt.• Kameraet har slått seg av automatisk for å spare strøm.• Kameraet slår seg selv av hvis USB-kabelen som kobler det til en datamaskin eller skriver blir frakoblet. Koble USB-kabelen til på nytt.• Kamera har blitt varmt innvendig. La kameraet være avslått til det har kjølt seg ned innvendig.• Kameraet eller batteriet har blitt for kaldt og fungerer ikke ordentlig.	20 21 68, 73,  53 –  5





Problem	Årsak/løsning	
Skjermen er blank.	<ul style="list-style-type: none"> • Kameraet er av. • Batteriet er tomt. • Beredskapsmodus for å spare strøm: trykk på strømbryteren, utløseren, -knappen (opptaks-/avspillingsmodus), eller -knappen ( filmopptak). • Når blitsens klarsignal blinker, venter du til blitsen er oppladet. • Kameraet og datamaskinen er sammenkoblet med USB-kabelen. • Kamera og TV er tilkoblet via AV-kabel. 	21 20 2, 21 36 68, 73 68,  50
Skjermen er vanskelig å lese.	<ul style="list-style-type: none"> • Juster skjermens lysstyrke. • Skjermen er skitten. Rengjør skjermen. 	84,  40  8
Dato og tid for opptak er ikke korrekt.	<ul style="list-style-type: none"> • Hvis kameraklokken ikke har blitt stilt inn, vil  blinke ved opptak av bilder og film. Bilder og filmer som lagres før klokken stilles inn, dateres henholdsvis "00/00/0000 00:00" eller "01.01.13 00:00". Opptaksdato og -tid for stillbilder vises ikke under avspilling. Still inn riktig tidspunkt og dato med Dato og tid i menyen for kamerainnstillinger. • Kontroller kameraklokken regelmessig mot mer nøyaktige klokker, og nullstill den ved behov. 	16, 84,  39
Datomerking er ikke tilgjengelig.	Dato og tid i menyen for kamerainnstillinger har ikke blitt stilt inn.	16, 84,  39

Problem	Årsak/løsning	
Bildene er ikke datomerket, selv om Datomerking er aktivert.	Datoen kan ikke vises på film og bilder som er tatt med Ta mange bilder .	84,  41
Skjermen for innstilling av dato og tid vises når kameraet er på. Kamerainnstillinger nullstilles.	Klokkebatteriet er tomt. Alle innstillingene ble gjenopprettet til standardverdiene.	16, 19
Skjermen slås av, og strømforsyningslampen blinker raskt.	Høy batteritemperatur. Slå av kameraet, og la batteriet kjøle seg ned før du bruker det igjen. Når lampen har blinket i tre minutter, vil kameraet slå seg av automatisk. Du kan også slå av kameraet ved å trykke på strømbryteren.	21
Kameraet blir varmt.	Kameraet kan bli varmt under opptak av film over en lengre tidsperiode, eller når kameraet brukes på et varmt sted. Dette er ikke en funksjonsfeil.	–



Opptaksproblemer




Problem	Årsak/løsning	
Kan ikke bytte til opptaksfunksjon.	Koble fra USB-kabelen.	68, 73,  53
Du kan ikke ta bilder når utløseren trykkes ned.	<ul style="list-style-type: none"> Når kameraet er i avspillingsmodus, trykk på -knappen (opptaks-/avspillingsmodus), utløseren eller -knappen ( filmopptak). 	2, 26
	<ul style="list-style-type: none"> Når menyene vises, trykk på -knappen (opptaks-/avspillingsmodus), utløseren eller -knappen ( filmopptak). 	2
	<ul style="list-style-type: none"> Batteriet er tomt. Blitsen lades opp når blitsens klarsignal blinker. 	20 36

Problem	Årsak/løsning	
Kameraet kan ikke fokusere.	<ul style="list-style-type: none"> • Motivet er for nært. Forflytt deg lengre unna motivet, eller endre innstilling fra Velg stil til Ta nærbilde. • Autofokus fungerer ikke tilfredsstillende med det aktuelle motivet. • Still inn AF-hjelp i menyen for kamerainnstillinger på Auto. • Slå av og på kameraet. 	43
		62
		84,  43
		21
Bildene er uskarpe.	<ul style="list-style-type: none"> • Bruk blits. • Bruk et stativ og selvutløseren. • Aktiver elektronisk VR. 	35
		37
		84,  42
Lysstriper eller delvis misfarging er synlig på skjermen.	Skjermflekker forekommer når ekstremt sterkt lys når bildesensoren. Under filmopptak bør du forsøke å unngå lyse motiver, som solen, solrefleksjoner og elektrisk lys.	79,  4
Bilder som er tatt med blitsen på, kan ha lyse flekker.	Lyset fra blitsen reflekteres av partikler i luften. Still inn blitsfunksjonen på  Blits av .	35
Blitsen virker ikke.	<ul style="list-style-type: none"> • Blitsmodus er stilt til  Blits av. • Velg stil er stilt til en funksjon som deaktiverer blitsen. 	35
		43
Optisk zoom kan ikke brukes.	Optisk zoom kan ikke brukes under opptak av filmer.	79
Digital zoom kan ikke brukes.	Når Velg stil er stilt til Ta bilde under vann , Ta litt uskarpe bilder eller Lag en miniatyreffekt , kan ikke digital zoom brukes.	45, 47
Det kommer ingen lyd når lukkeren utløses.	<ul style="list-style-type: none"> • Endre lyder er stilt inn på Slå av lyden, eller Velg lukkerlyd er stilt inn på  i opptaksmenyen. • Lukkerlyd høres ikke når Velg stil er stilt inn til Ta mange bilder. • Ikke dekk til høyttaleren. 	52
		45
		2

Problem	Årsak/løsning	
AF-lampen lyser ikke.	Av er valgt for AF-hjelp i menyen for kamerainstillinger. Selv når Auto er valgt lyser ikke AF-lampen når Fotografer fyrverkeri brukes. Det kan hende at den heller ikke lyser avhengig av motivet som kameraet automatisk velger ved bruk av  Pek og ta bilde.	34, 46
Bildene er skitne.	Objektivet er skittent. Rengjør objektivet.	 8
Fargene er unaturlige.	Nyansene er ikke riktig justert.	43, 49
Lyse piksler ("støy") er vilkårlig spredt i bildet.	Motivet er mørkt, så lukkertiden er for treg eller ISO-følsomheten for høy. Du kan redusere støy ved å bruke blits.	35
Bildene er for mørke (undereksposering).	<ul style="list-style-type: none"> • Blitsmodus er stilt til  Blits av. • Blitsen er blokkert av en finger eller et annet objekt. • Motivet er utenfor blitsens rekkevidde. • Juster eksponeringskompensasjon. 	35 22 36 51
Bildene er for lyse (overeksponering).	Juster eksponeringskompensasjon.	51
Det tar tid å lagre bilder.	Det kan ta mer tid å lagre bildene i følgende situasjoner: <ul style="list-style-type: none"> • Når funksjonen for støyreduksjon er i drift, for eksempel ved opptak i mørke omgivelser • Når hudmykningsfunksjonen brukes under opptak • Velg stil er stilt inn til Ta mange bilder. 	– 34, 41 45

Avspillingsproblemer

Problem	Årsak/løsning	
<p>Filen kan ikke spilles av.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Filen eller mappen ble overskrevet eller fikk nytt navn av datamaskinen eller et annet kameramerke. • Dette kameraet kan ikke spille av filmer som er tatt opp med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell. 	<p>– 82</p>
<p>Kan ikke zoome inn på enkeltbilder.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Avspillingszoom kan ikke brukes på filmer, små bilder eller bilder som er beskåret til en størrelse på 320 × 240 eller mindre. • Det er ikke sikkert at dette kameraet kan zoome inn på bilder som er tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell. 	<p>–</p>
<p>Kan ikke ta opp meldinger.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Meldinger kan ikke legges ved filmer. • Meldinger kan ikke legges ved bilder tatt med andre kameraer. 	<p>– 66, 2</p>
<p>Én av disse funksjonene kan ikke brukes: Gjør bilder litt uskarpe, Legg til stjerner, Legg til en bobleeffekt, Legg til miniatyreffekt, Leketøyskamera, Endre farger, Velg én farge, Pynt, Lite bilde eller Beskjær</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Disse alternativene kan ikke brukes for filmer. • Andre redigeringsfunksjoner enn Roter bilder kan ikke legges til på bilder som er laget med funksjonen Lag fotoalbum. • Andre redigeringsfunksjoner enn Lag fotoalbum, Lite bilde og Roter bilder kan ikke legges til på bilder som er tatt med funksjonen Pynt. • Bilder kan ikke redigeres ved avspilling med Vis favoritter. • Du kan ikke bruke de samme redigeringsfunksjonene flere ganger på samme bilde. • Dette kameraet kan ikke redigere bilder som er tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell. 	<p>– 66, 17 48 66, 29 66, 8 66, 8</p>
<p>Kan ikke rotere bilde.</p>	<p>Dette kameraet kan ikke rotere bilder som er tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell.</p>	<p>–</p>
<p>Bilder vises ikke på TV-skjermen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Videostandard er ikke stilt inn riktig i menyen for kamerainstillinger. • Minnekortet inneholder ingen bilder. Skift ut minnekortet. Ta ut minnekortet for å spille av bildene fra interminnet. 	<p>84, 46 14</p>

Problem	Årsak/løsning	
Bilder som er lagt til favoritter kan ikke vises ved bruk av Vis favoritter	Det kan hende at data som lagres i internminnet eller på minnekortet ikke spilles av riktig hvis de overskrives av en datamaskin.	–
Nikon Transfer 2 starter ikke når kameraet er tilkoblet.	<ul style="list-style-type: none"> • Kameraet er av. • Batteriet er tomt. • USB-kabelen er ikke riktig tilkoblet. • Kameraet registreres ikke av datamaskinen. • Bekreft systemkrav. • Datamaskinen er ikke stilt inn til å starte Nikon Transfer 2 automatisk. For mer informasjon om Nikon Transfer 2, se Hjelp-delen i ViewNX 2. 	21 20 68, 73 – 70 73
Bildene som skal skrives ut, vises ikke.	<ul style="list-style-type: none"> • Minnekortet inneholder ingen bilder. Skift ut minnekortet. • Ta ut minnekortet for å skrive ut bildene fra internminnet. 	14
Kan ikke velge papirstørrelse med kameraet.	<p>Papirstørrelsen kan ikke velges fra kameraet i følgende situasjoner, selv ved utskrift fra en PictBridge-kompatibel skriver. Bruk skriveren for å velge papirstørrelse.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skriveren støtter ikke papirstørrelsene som spesifiseres av kameraet. • Skriveren velger papirstørrelse automatisk. 	68,  56,  57 –

Spesifikasjoner

Nikon COOLPIX S31-digalkamera

Type	Kompakt digalkamera
Antall effektive piksler	10,1 millioner
Bildesensor	¹ /2,9-tommers type CCD; ca. 10,34 millioner piksler totalt
Objektiv	NIKKOR-objektiv med 3x optisk zoom
Brennvidde	4.1–12.3 mm (bildevinkel tilsvarende 29–87 mm objektiv i 35mm [135] format)
f-tall	f/3.3–5.9
Oppbygging	6 elementer i 5 grupper
Digital zoomforstørrelse	Opptil 4x (bildevinkel som tilsvarer ca. 348 mm objektiv i 35mm [135]-format)
Reduksjon av bevegelsesuskarphet	Elektronisk VR (stillbilder), bevegelsessensor (stillbilder)
Autofokus (AF)	Kontrastsøkende AF
Fokusområde	<ul style="list-style-type: none">• [W]: Ca. 30 cm–∞, [T]: Ca. 50 cm–∞• Ta nærbilde, Fotografer mat, Ta bilde under vann, Speil, Ta litt uskarpe bilder, Lag en miniatyreffekt, Velg én farge: Ca. 5 cm (vidvinkelposisjon)–∞ (Alle avstander målt fra midten av forsiden av beskyttelsesglasset)
Valg av fokusområde	Midt på, ansiktsgjenkjenning
Skjerm	6,7 cm (2,7 tommers), ca. 230 k-punkt, TFT LCD med antirefleksbelegg og femtrinns lysstyrkejustering
Motivdekning (opptaksmodus)	Ca. 97% horisontal og 97% vertikal (sammenliknet med faktisk bilde)
Motivdekning (avspillingsmodus)	Ca. 100% horisontal og 100% vertikal (sammenliknet med faktisk bilde)

Oppbevaring	
Medier	Internminne (ca. 26 MB), SD-/SDHC-/SDXC-minnekort
Filsystem	DCF, Exif 2.3 og DPOF-kompatibel
Filformater	Stillbilder: JPEG Talemeldinger: WAV Filmer: AVI (Motion-JPEG-kompatibelt)
Bildestørrelse (bildestørrelse)	<ul style="list-style-type: none"> • 10 megapiksler [3648 × 2736] • 4 megapiksler [2272 × 1704] • 2 megapiksler [1600 × 1200]
ISO-følsomhet (standard utgangsfølsomhet)	ISO 80–1600
Eksponering	
Lysmålingsmodus	Matrise, sentrumsdominert (digital zoom mindre enn 2x), punkt (digital zoom 2x eller mer)
Eksponeringskontroll	Programmert automatikkeksponering og eksponeringskompensasjon (–2,0 – +2,0 EV i trinn på 1 EV)
Lukker	Mekanisk og elektronisk lukker
Hastighet	<ul style="list-style-type: none"> • $\frac{1}{2000}$ – 1 s • 4 s (Velg stil er stilt til Fotografer fyrverkeri)
Blenderåpning	Elektronisk styrt ND-filter (–3 AV)-valg
Rekkevidde	2 trinn (f/3,3 og f/9,3 [W])
Selvtløser	Ca. 10 sek, Ta bilde med et smil
Innebygd blits	
Rekkevidde (ca.) (ISO-følsomhet: Auto)	[W]: 0,5–3,5 m [T]: 0,5–2,0 m
Blitsstyring	TTL autoblits med forhåndsblink
Grensesnitt	Hi-Speed USB
Dataoverføringsprotokoll	MTP, PTP
Videoutgang	Velg mellom NTSC og PAL

Inn-/utkontakt	Lyd/video (A/V)-utgang; digital I/O (USB)
Språk som støttes	Arabisk, bengalsk, dansk, engelsk, finsk, fransk, gresk, hindi, indonesisk, italiensk, japansk, kinesisk (forenklet og tradisjonelt), koreansk, marathi, nederlandsk, norsk, persisk, polsk, portugisisk (europeisk og brasiliansk), rumensk, russisk, spansk, svensk, tamilsk, telugu, thai, tsjekkisk, tyrkisk, tysk, ukrainsk, ungarsk, vietnamesisk
Strømforsyning	<ul style="list-style-type: none"> Ett oppladbart litium-ion batteri EN-EL12 (inkludert) Nettadapter EH-62F (tilgjengelig separat)
Batteriets levetid¹	
Stillbilder	Ca. 260 bilder ved bruk av EN-EL12
Filmer (batteriets faktiske levetid for opptak)²	Ca. 2 t ved bruk av EN-EL12
Stativfeste	1/4 (ISO 1222)
Mål (B × H × D)	Ca. 105,4 × 64,8 × 41,5 mm (ikke medregnet utstikkende deler)
Vekt	Ca. 185 g (inkludert batterier og SD-minnekort)
Bruksforhold	
Temperatur	–10°C–+40°C (for bruk på land) 0°C–40°C (for bruk under vann)
Luftfuktighet	85% eller mindre (ingen kondens)
Vanntett	tilsvarer JIS/IEC beskyttelsesklasse 8 (IPX8) (under våre testforhold) Kapasitet til å ta bilder under vann inntil en dybde på 5 m og i 60 minutter
Støvtett	Tilsvare JIS/IEC beskyttelsesklasse 6 (IP6X) (under våre testforhold)
Støtsikker	Besto våre testforhold ³ i overensstemmelse med MIL-STD 810F metode 516.5-støt

- Med mindre annet er oppgitt, antar alle tall et fullt oppladet batteri og en omgivelsestemperatur på 23 ±3 °C, som fastlagt av Camera and Imaging Products Association (CIPA).

- ¹ Tall basert på standarder fra Camera and Imaging Products Association (CIPA) for måling av batterilevetid. Ytelse for stillbilder målt under følgende testforhold: ■ **Stort (10 megapiksler)** (3648 × 2736) valgt for **Velg en størrelse > Bilde størrelse**, zoom justert med hvert bilde, og blits brukt for annet hvert bilde. Filmopptakstid antar at ■ **Stor (720p)** (1280 × 720) er valgt for **Velg en størrelse > Filmformat**. Tall kan variere etter bruk, intervall mellom bildetaking og tiden som menyer og bilder vises.
- ² Individuelle filfiler kan ikke være større enn 4 GB eller lengre enn 29 minutter. Opptak kan avsluttes før denne grensen nås hvis kameratemperaturen øker.
- ³ Sluppet fra en høyde på 1,2 cm ned på en overflate av 5 cm tykk finer (endringer i utseende, som avskallet maling og deformasjon av støtsikringsdelen og vanntetningsfunksjonen ble ikke testet). Disse testene garanterer ikke at kameraet vil være skade- eller problemfritt under alle forhold.

Oppladbart litium-ion batteri EN-EL12

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

Batterilader MH-65

Nominell inngangsspenning	AC 100–240 V, 50/60 Hz, 0,08–0,05 A
Nominell utgangsspenning	DC 4,2 V, 0,7 A
Støttet oppladbart batteri	Oppladbart litium-ion batteri EN-EL12
Ladetid	Ca. 2 timer og 30 minutter med ingen gjenværende ladning
Brukstemperatur	0°C–40°C
Mål (B × H × D)	Ca. 58 × 27,5 × 80 mm (uten strømkabel)
Lengde på strømledningen	Ca. 1,8 m
Vekt	Ca. 70 g (uten strømledningen)

Spesifikasjoner

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

Godkjente minnekort

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

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

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

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

² SDHC-kompatibelt. Hvis minnekortet skal brukes med en kortleser eller lignende, kontroller at enheten støtter SDHC.

³ SDXC-kompatibelt. Hvis minnekortet skal brukes med en kortleser eller lignende, kontroller at enheten støtter SDXC.

- Kontakt produsenten for detaljer om kortene som nevnes ovenfor. Vi kan ikke garantere kameraets ytelse ved bruk av minnekort som er fremstilt av andre produsenter.



Standarder som støttes

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

Informasjon om varemerker

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

FreeType-lisens (FreeType2)








Deler av denne programvaren er opphavsrettslig beskyttet under copyright © for 2013 The FreeType Project ("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.

Stikkordregister

Symboler


 Avspillingsmodus.....	26
 -knapp (opptaks-/avspillingsmodus)....	3
 Meny for kamerainnstillinger.....	84
 Pek og ta bilde.....	34
.AVI.....	 61
.JPG.....	 61
.WAV.....	 61

A

AF-lampe.....	2, 84,  43
Alternativ for utskriftsordre	19,  36,  37
Ansiktsgjenkjenning.....	60
Antall gjenværende eksponeringer....	20, 55
Audio-/videoingang.....	 50
Audio-in/video-in-kontakt.....	69
Autofokus.....	62
Automatisk avstengning.....	21
Automatisk blits.....	35
AV-kabel.....	 50,  63
Avspilling.....	26, 81
Avspilling på full skjerm.....	26
Avspillingsmeny.....	66
Avspillingsmodus.....	26
Avspillingszoom.....	64

B

Batteriet.....	10, 12, 19
----------------	------------





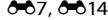
















Batterikammer.....	3
Batterilader.....	10
Batteristyrke.....	20
Beskjæring.....	64
Bildelek.....	66,  67
Bildestørrelse.....	54
Blenderåpningsverdi.....	25
Blits.....	2, 32, 35
Blits av.....	35
Blits hver gang.....	35
Blitsens klarsignal.....	3
Blitsfunksjon.....	35
Børste.....	xv
Bruke hudmykningsfunksjonen.....	41
























C









CHARGE-lampe.....	11
-------------------	----

D








Datamaskin.....	69, 73
Dato og tid.....	16, 84,  39
Datoformat.....	17,  39
Datomerking.....	19, 84,  41
Deksel til batterikammer/minnekortspor....	3
Digital zoom.....	23
Direct print.....	 52
Direkteutskrift.....	69
DPOF.....	 23
DPOF-utskrift.....	 59

DSCN		61
E		
Eksponeringskompensasjon		51
Ekstraustyr		63
Elektronisk VR		84, 
Endre farger (avspillingsmodus)		
Endre farger (opptaksmodus)		32, 49
Endre lyder		33, 52
E		
Fargeintensitet		51
Favoritter		66, 
Festeøye for nakkerem		2
Filmavspilling		81
Filmformat		56
Filmopptak		78
Filnavn		61
Filtype		61
Firmware-versjon		84, 
Fjerne bilder fra favoritter		20
Fleksible knapper		7
Flere avspillingsalternativ		27
Fokus		60
Fokusere		24
Fokusindikator		5
Fokuslås		61
Formaterer det interne minnet		84, 
Formaterer minnekort		15, 84, 
Formaterer		15, 84, 
Fotografer fyrverkeri 		46



Fotografer mat 		43
FSCN		61
Funksjoner som ikke kan brukes samtidig...		58
G		
Gjør bilder litt uskarpe		7, 
Gøy med bilder		66
H		
Høytaler		2
I		
Identifikasjonsnavn		61
Internminne		15
K		
Kamerainnstillinger		33, 
Knappelyd		52
Komprimeringsforhold		54
Kopi		67, 
L		
Lag en miniatyreffekt 		47
Lag fotoalbum		66, 
Legg igjen en melding (tar opp en melding)		2
Legg igjen et svar (tar opp en melding)		4
Legg til en bobleeffekt		7, 
Legg til miniatyreffekt		7, 
Legg til stjerner		7, 
Legge bilder til favoritter		19
Leketøyskamera		7
Lite bilde		67, 

Lukkerlyd.....	52
Lukkertid.....	25
Lyd-/videokabel.....	69
Lydstyrke.....	82, 
Lysbildefremvisning.....	66, 
Lysstyrke.....	51
M	
Mappenavn.....	 61
Meny for kamerainstillinger.....	84
Menybakgrunn.....	18, 84, 
Metning.....	51
Mikrofon.....	2
Miniatyrbilde.....	65
Minnekapasitet.....	20
Minnekort.....	14, 
Minnekortspor.....	3, 14
Multivelger.....	3
N	
Nakkerem.....	4
Nettadapter.....	11, 
Nikon Transfer 2.....	72, 73, 74
Nullstill alle.....	84, 
O	
Objektiv.....	2, 
Oppladbart batteri.....	10
Oppladbart litium-ion batteri.....	10
Opptak.....	22, 24
Opptakstid for film.....	57
Optisk zoom.....	23














P

Panorama Maker.....	72
Papirstørrelse.....	 56,  57
Pause mellom bildene 	44
PictBridge.....	69,  52,  23
Pynt (avspillingsmodus).....	 7,  16
Pynt (opptaksmodus).....	32, 48

R

Roter bilder.....	67, 
RSCN.....	 61

S




Selvutløser.....	32, 37
Selvutløserlampe.....	2, 38
Skjerm.....	3, 5, 
Skjermens lysstyrke.....	84, 
Skriv ut.....	69,  35,  55,  57
Skriver.....	69,  52
Slett.....	28
Slett meldinger.....	
Sommertid.....	17, 
Speil 	46
Spill av meldinger.....	
Språk/language.....	84, 
SSCN.....	
Stativfeste.....	3, 
Strøm.....	20, 21
Strømbryter/strømforsyningslampe.....	2, 20, 21

I









Ta bilde med et smil.....	39
---------------------------	----

Ta bilde under vann 	45
Ta litt uskarpe bilder 	47
Ta mange bilder 	45
Ta nærbilde 	43
Ta opp filmer	78
Trykke halvveis ned	25
TV	69,  50

U

USB-/A/V-utgangskontakt	3, 68, 73,  50,  54
USB-kabel	69, 73,  54
Utløser	2, 24
Utskriftsordre	67,  35
Utveksle meldinger	66,  2

V

Velg én farge (avspillingsmodus)	 7,  15
Velg én farge (opptaksmodus)	51
Velg en størrelse	33, 54
Velg stil	32, 42
Velkomstskjerm	84,  38
Videostandard	84,  46
ViewNX 2	70, 71, 72
Vis	66,  26
Vis etter dato	67,  27
Vis favoritter	67,  29
Vis film	66,  26

Z

Zoom	23
Zoome inn	23

Zoome ut	23
----------	----



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

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

NIKON CORPORATION

© 2013 Nikon Corporation



CT5F02(1A)
6MN1321A-02