

Nikon

DIGITALKAMERA

COOLPIX S33



Komplett bruksanvisning

No

Innledning	⇒ i
Innholdsfortegnelse	⇒ xv
Kameradeler	⇒ 1
Klargjøre for opptak	⇒ 7
Grunnleggende opptak og avspilling	⇒ 14
Opptaksmuligheter	⇒ 21
Avspillingsmuligheter	⇒ 43
Ta opp og spille av filmer	⇒ 75
Generelt kameraoppsett	⇒ 79
Koble kameraet til en TV, skriver eller datamaskin	⇒ 89
Tekniske merknader	⇒ 98

Innledning

Les dette først

Les "For din sikkerhet" (📖v-vii) og "<Viktig> Støtsikker, vanntett, støvtett, kondens" (📖ix-xiv) og alle andre instruksjoner grundig hvis du vil få mest mulig ut av dette Nikon-produktet. Oppbevar dem der de vil bli lest av alle som bruker kameraet.

- Gå til "Klargjøre for opptak" (📖7) og "Grunnleggende opptak og avspilling" (📖14) hvis du vil begynne å bruke kameraet med én gang.

Annen informasjon

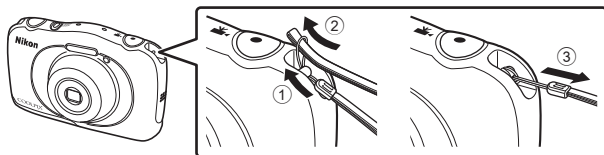
- Symboler og konvensjoner

Symbol	Beskrivelse
☑	Dette ikonet markerer advarsler og informasjon som må leses før du bruker kameraet.
🔪	Dette ikonet markerer merknader og informasjon som må leses før du bruker kameraet.
📖	Dette ikonet markerer andre sider som inneholder relevant informasjon.

- 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 skjermdrag slik at skjermindikatorer kommer tydeligere fram.

Slik fester du bærestroppen

Før bærestroppen gjennom enten høyre eller venstre festeøyne og fest bærestroppen.



Informasjon og forholdsregler

Livslang læring

Som et ledd i Nikons 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 nettstedene 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 nettstedet nedenfor.

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

Bruk bare originalt elektronisk tilbehør fra Nikon

Nikon COOLPIX-digalkameraer bygger på avansert teknologi og inneholder kompliserte elektroniske kretser. Bruk bare originalt elektronisk tilbehør (inkludert batteriladere, batterier, nettadaptere for lading, nettadaptere og USB-kabler) fra Nikon som er sertifisert og godkjent av Nikon spesielt for bruk med dette Nikon-digalkameraet. Dette tilbehøret er konstruert slik at det tilfredsstiller kravene til riktig og sikker bruk av de elektroniske kretsene.

BRUK AV ELEKTRONISK TILLEGGSUTSTYR 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, sprekk eller lekke.

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 tapte profitt som følge av at produktet ikke fungerer som det skal.

Om håndbøkene

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

Merknad om forbud mot kopiering eller reproduksjon

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

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

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

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

• Vær forsiktig med kopiering og reproduksjon av visse dokumenter

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

Samsvarsmerking

Følg fremgangsmåten nedenfor for å vise noen av samsvarsmerkingene som kameraet er i overensstemmelse med.

Gå inn i opptaksmodus eller avspillingsmodus → fleksibel knapp 4 (⏏) → fleksibel knapp 4 (⏏ Kamerainnstillinger) → trykk på ▲▼ → □ Samsvarsmerking

For din sikkerhet

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



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

ADVARSLER

Slå av ved en feilfunksjon

Hvis du merker røyk eller en uvanlig lukt fra kameraet eller nettadapteren for lading, kobler du den fra og fjerner batteriet umiddelbart. Vær forsiktig slik at du unngår brannskader. 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

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

Du må ikke bruke kameraet eller nettadapteren for lading i nærheten av antennelig gass

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

Håndter bærestroppen forsiktig

Du må aldri henge bærestroppen rundt halsen på barn.

Holdes utenfor barns rekkevidde

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

Ikke forbli i kontakt med kameraet, nettadaptere for lading, eller nettadapter i lange perioder mens enhetene er på eller i bruk

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



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

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



Vær forsiktig når du håndterer 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 nettdapteren for lading eller en vanlig nettdapter, må du sørge for at den er koblet fra.
- Bruk kun et oppladbart litium-ion batteri EN-EL19 (inkludert). Lad opp batteriet ved hjelp av et kamera som støtter batteriladning eller ved bruk av en batterilader MH-66 (tilgjengelig separat). For å lade batteriet med kameraet må du enten bruke nettdapteren for lading EH-71P/EH-73P (inkludert) eller **Lad opp med PC**-funksjonen.
- 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.
- Legg batteriet i en plastpose e.l. før transport for å isolere det. 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.



Følg disse forholdsreglene når du håndterer nettdapteren for lading

- 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 støpslet eller gå nær nettdapteren for lading når det tordner. Hvis du ikke følger denne forholdsregelen, kan det resultere i elektrisk støt.
- Unngå å skade, modifisere, trekke hardt i eller bøye USB-kabelen. 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, dette resultere i brann eller elektrisk støt.

- Ikke ta på støpselet eller nettadapteren for lading med fuktige 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 vekselstrømrettere. Hvis disse forholdsreglene ikke følges kan det skade produktet eller føre til overoppheting eller brann.

 **Bruk egnet strømforsyning (batteri, nettadapter for lading, nettadapter, USB-kabel)**

Bruk av annen strømforsyning enn de som leveres eller selges av Nikon, kan føre til skade eller funksjonsfeil.

 **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.

 **Hvis du utløser blitsen i kort avstand fra motivets øyne, kan det forårsake midlertidig synssvekkelse.**

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

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

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

 **Unngå kontakt med flytende krystaller**

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

 **Følg instruksjonene fra personell i fly og sykehus**

Merknader

Meldinger til forbrukere i Europa

FORHOLDSREGLER

EKSPLOSJONSFARE DERSOM BATTERI BYTTES MED FEIL TYPE.

KAST BRUKTE BATTERIER I HENHOLD TIL INSTRUKSJONENE.

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

Det følgende gjelder bare for kunder i europeiske land:

- Dette produktet er beregnet for separat kassering ved et passende kasseringssted. Ikke kasser dette produktet sammen med vanlig husholdningsavfall.
- Separat kassering og resirkulering hjelper til med å konservere naturlige ressurser og med å forhindre negative konsekvenser for menneskelig helse og miljøet, hvilket ukorrekt avhending kan resultere i.
- Hvis du vil ha mer informasjon, kontakter du forhandleren eller de lokale myndighetene som har ansvaret for avfallshåndtering.



Dette symbolet 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" (📖99).

Merknader om støtsikkerhet

Kameraet har bestått Nikons interne test (falltest fra en høyde på 1,5 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 fem kameraer i 26 retninger (8 kanter, 12 hjørner og 6 forsider) fra en høyde på 122 cm for å sikre at fra ett til fem kameraer består testen (hvis det oppdages en feil under testen, testes ytterligere fem kamera for å sørge for at testkriteriene er oppfylt for fra ett til fem kameraer).

● Ikke utsett kameraet for voldsomme støt, vibrasjoner eller trykk ved fall eller slag, eller ved å plassere tunge gjenstander på kameraet.

Deformering kan føre til skade på de lufttette tetningene, og det kan komme vann inn i kameraet, noe som kan føre til funksjonsfeil på kameraet.

- Ikke bruk kameraet dypere enn 10 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 støvtetthet

Kameraet tilsvare IEC/JIS-vanntetthet, nivå 8 (IPX8), og IEC/JIS-støvtetthet, nivå 6 (IP6X) og lar deg ta bilder under vann på en dybde av 10 m i opptil 60 minutter.*

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

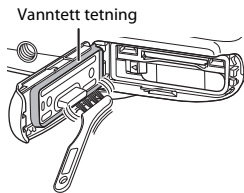
* Graderingen indikerer at kameraet er konstruert for å tåle det angitte vanntrykket for det angitte tidsrommet hvis kameraet brukes i henhold til metodene som er definert av Nikon.

● **Vanntettheten garanteres ikke hvis kameraet utsettes for voldsomme støt, vibrasjoner eller trykk ved fall eller slag, eller ved at tunge gjenstander plasseres på kameraet.**

- Hvis kameraet utsettes for støt, anbefales du å kontakte forhandleren eller en Nikon-autorisert servicerepresentant for å kontrollere vanntettheten (mot betaling).
 - Ikke mist kameraet i bakken, ikke slå det mot harde gjenstander som steiner, og ikke kast det mot en vannflate.
 - Ikke bruk kameraet dypere enn 10 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.
- 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-autoriserte servicerepresentant.
- Kameraets vanntetthet er bare konstruert for ferskvann og sjøvann.
- Kameraets indre del er ikke vannrett. Hvis det kommer vann inn i kameraet, kan det føre til at komponentene ruste, noe som kan medføre høye reparasjonskostnader eller at kameraet ikke kan repareres.
- Ekstraustyret er ikke vannrett.
- Hvis væske eller vandrdåper kommer i kontakt med utsiden av kameraet eller innsiden av dekslet til batterikammeret/minnekortsporet, må du straks tørke av væsken med en myk og tørr klut. Ikke sett inn våte minnekort eller vått batteri. Hvis dekslet 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 dekslet med våte hender. Dette kan føre til at det kommer vann inn i kameraet eller 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, vann fra varm kilde, badepulver, vaskemiddel, såpe, organisk løsemiddel, olje eller alkohol fester seg til kameraet, må du tørke det av med en gang. Hvis du ikke gjøre dette, kan kameraets outside bli forringet.
- 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 teltelsen.

Før du bruker kameraet under vann

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

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

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

- Vanntettingsfunksjonen 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.
- Påse også at den vanntette tetningen ikke løsner.

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

- Skyv dekselet 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 10 m med kameraet.
- Ikke bruk kameraet kontinuerlig under vann i 60 minutter eller mer.
- Ved bruk av kameraet under 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

Når kameraet har vært brukt under vann eller på stranden eller i andre miljøer med mye sand eller støv, tørker du av eventuell sand, støv eller salt innen 60 minutter med en klut lett fuktet med ferskvann før du tørker kameraet grundig.

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 lukk eller forringelse av vanntettingen.

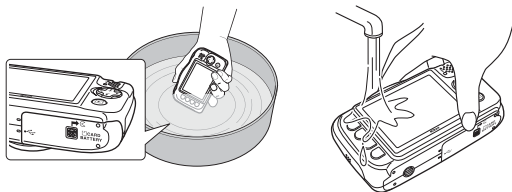
Vi anbefaler at følgende fremgangsmåte brukes ved rengjøring av kameraet, for å sikre lang levetid.

- 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 vanndråpene 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 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 dekslet til batterikammeret/minnekortsporet (på steder som den vanntette pakningen, hengslene, minnekortsporet eller polene).
Hvis dette skjer, må du tørke av vannet med en tørr, myk klut.
- Hvis dekslet 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 vanntettheten svekkes.

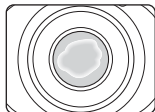
Merknader om brukstemperatur og luftfuktighet og kondens

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 vanndråper fester seg til utsiden av kameraet, må du straks tørke dem av.
 - Dersom knappene eller bryterne er frosne, vil de kanskje ikke fungere problemfritt.
 - Hvis mikrofon- eller høyttaleråpningene er tilstoppet med vanndråper, kan lyden forringes eller forvrenges.

- **Batteriforhold 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 i skjermen, objektivet eller blitsvinduet under følgende miljøforhold hvor det er raske temperaturrendringer eller høy luftfuktighet.

- Kameraet blir plutselig senket ned i vann med lav temperatur fra luft med høy temperatur, som på stranden eller andre steder med direkte sollys.
- 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 dekelet 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 dekelet 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	i
Les dette først	i
Annen informasjon	i
Slik fester du bærestroppen	i
Informasjon og forholdsregler	ii
For din sikkerhet	v
ADVARSLER	v
Merknader	viii
<Viktig> Støtsikker, vanntett, støvtett, kondens	ix
Merknader om støtsikkerhet	ix
Merknader om vann- og støvtetthet	ix
Før du bruker kameraet under vann	xi
Merknader om bruk av kameraet under vann	xi
Rengjøring av kameraet etter at det er brukt under vann	xii
Merknader om brukstemperatur og luftfuktighet og kondens	xiv
<hr/>	
Kameradeler	1
Kamerahuset	1
Skjermen	3
Opptaksmodus	3
Avspillingsmodus.....	4
Bruke de fleksible knappene	5
<hr/>	
Klargjøre for opptak	7
Sett inn batteriene og minnekortet	7
Fjerne batteriet eller minnekortet.....	8
Minnekort og internminne.....	8
Lading av batteriet	9
Slå på kameraet og still inn visningspråk, dato og tid	11

Grunnleggende opptak og avspilling	14
Pek og ta bilde	14
Utløseren	15
Bruke zoom	16
Spille av bilder.....	17
Slette bilder.....	18
Begrense bildesletting (bildelås)	20
Opptaksmuligheter	21
Funksjoner som er tilgjengelig i opptaksmodus (opptaksmenyen)	21
 Pek og ta bilde	22
Bruke Målsøkende AF	22
Blitsfunksjon	23
Selvutløser.....	24
Ta bilde med et smil.....	25
Velg stil (Opptak tilpasset motiver og effekter)	26
Tips og merknader	27
Pynt.....	32
Endre farger	33
Endre lyder	34
Velg en størrelse.....	36
Velg en bildestørrelse	36
Velg et filmformat	37
Fokus	38
Bruke ansiktsgjenkjenning.....	38
Bruke hudmykningsfunksjonen	39
Motiver som ikke er egnet for autofokus	39
Fokuslås.....	40
Funksjoner som ikke kan brukes samtidig ved opptak.....	41

Avspillingsmuligheter	43
Avspillingszoom.....	43
Miniatyravspilling	44
Funksjoner som er tilgjengelige i opptaksmodus (opptaksmenyen).....	45
🔄 Utveksle meldinger	46
Legg igjen en melding	46
Legg igjen et svar.....	47
Spill av meldinger	48
Slett meldinger	48
🖼️ Bildelek	49
Før bilderedigering	49
👤 Legg på sminke.....	50
📁 Lag fotoalbum	51
🎯 Legg til en bobleeffekt	53
📷 Leketøyskamera	53
🌀 Gjør bilder litt uskarpe	54
★ Legg til stjerner	54
🏠 Legg til miniatyreffekt	55
🎨 Endre farger	55
🖌️ Velg én farge.....	56
🖼️ Pynt.....	57
👑 Vurdering	58
Vurder bilder.....	58
Vis vurderte bilder.....	60
Fjern alle vurderinger.....	61
📌 Favoritter.....	62
Legg til i favoritter.....	62
Vis favoritter.....	64
Fjern fra favoritter.....	65
📅 Vis etter dato	66
🖼️ Lysbildefremvisning.....	67
Velg bilder.....	67
Velg et tema	70
📄 Retusjer	71
📄 Kopi.....	71
🔄 Roter bilder	73
🖼️ Lite bilde.....	74
Ta opp og spille av filmer	75
Operasjoner under filmavspilling	78

Generelt kameraoppsett	79
Meny for kamerainnstillinger	79
☛ Kamerainnstillinger	80
Velkomstskjerm	80
Dato og tid	80
Variasjonsmeny.....	81
Lysstyrke.....	82
Datostempel	82
Elektronisk VR.....	83
AF-hjelp	84
Formater kort/Formater minne.....	85
Språk/Language.....	86
Menybakgrunn	86
Lad opp med PC.....	87
Nullstill alle.....	88
Samsvarsmerking	88
Firmware-versjon	88

Koble kameraet til en TV, skriver eller datamaskin	89
Koble kameraet til en TV	91
Koble kameraet til en skriver	92
Koble kameraet til en skriver	92
Skrive ut ett bilde om gangen	93
Skrive ut flere bilder	94
Bruke ViewNX 2 (overføre bilder til en datamaskin)	96
Installere ViewNX 2.....	96
Overføre bilder til en datamaskin.....	96

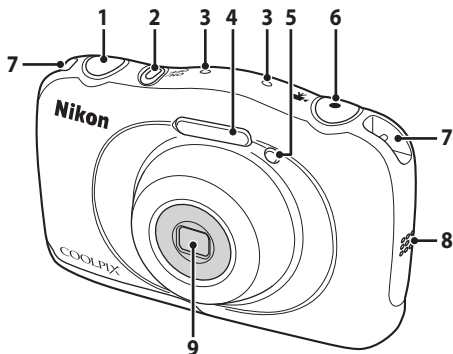
Tekniske merknader	98
Vedlikeholde produktet	99
Kameraet	99
Batteriet	100
Nettadapter for lading	101
Minnekort.....	102
Rengjøring og lagring	103
Rengjøring.....	103
Oppbevaring.....	103
Feilmeldinger	104
Feilsøking.....	107
Filnavn	114
Ekstraustyr	115
Spesifikasjoner.....	116
Godkjente minnekort	120
Stikkordregister	122



A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice. There are 15 lines in total, starting from the top right and extending to the bottom left.

Kameradeler

Kamerahuset



1 Utløser 14

2 Strømbryter/strømforsyningslampe 11

3 Mikrofon (stereo)

4 Blits 23

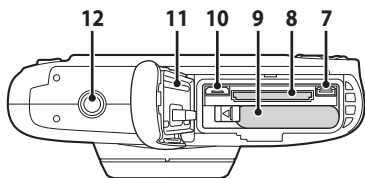
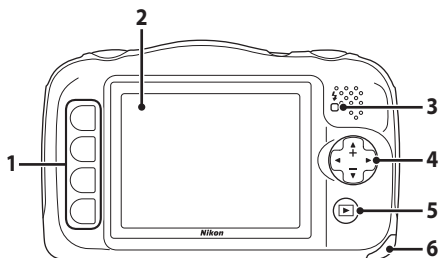
5 Selvtløserlampe..... 24
AF-lampe

6 ●-knapp ( filmopptak)..... 75

7 Festeøye for bærestropp i

8 Høytaler

9 Objektiv (med beskyttelsesglass)

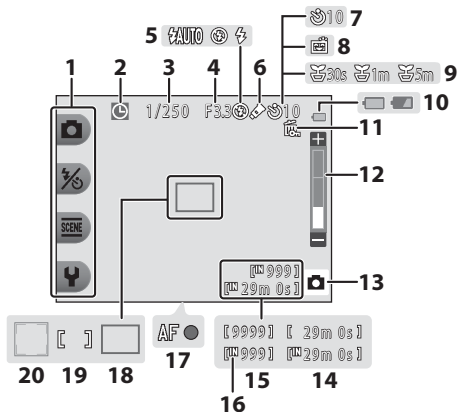


- | | | | | | |
|----------|--------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------------------------|--------|
| 1 | Fleksible knapper | 5, 21, 45 | 7 | HDMI -mikrokontakt (type D)..... | 89 |
| 2 | Skjerm..... | 3 | 8 | Minnekortspor | 7 |
| 3 | Ladelampe..... | 9 | 9 | Batterikammer..... | 7 |
| | Blitsens klarsignal | 23 | 10 | Mikro-USB-kontakt..... | 89 |
| | Multivelger | | 11 | Vann tett tetning..... | ix, xi |
| 4 | ▲: Teleobjektiv..... | 16 | 12 | Stativfeste..... | 118 |
| | ▼: Vidvinkel..... | 16 | | | |
| 5 | ▶-knapp
(opptaks-/avspillingsmodus) | 17 | | | |
| 6 | Deksel til batterikammer/
minnekortspor | 7 | | | |

Skjermen

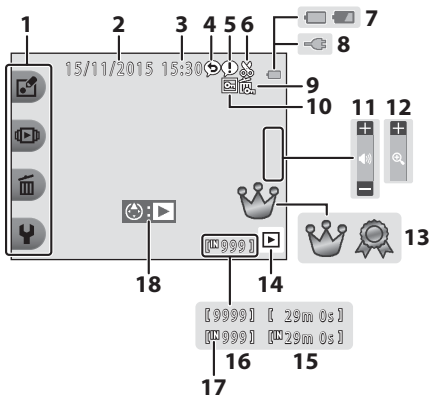
Informasjonen som vises på skjermen under opptak og avspilling, endres i henhold til kameraets innstillinger og bruksstatus.

Opptaksmodus



1	Fleksible ikoner	5	11	Bildelåsikon.....	20
2	Indikator for "dato ikke angitt"	108	12	Zoomindikator	16
3	Lukkertid	15	13	Opptaksmodus	22, 26
4	Blenderåpningsverdi.....	15	14	Gjenværende filmopptakstid	75
5	Blitsfunksjon	23	15	Antall gjenværende eksponeringer (stillbilder).....	13, 36
6	Endre farger ikon	33	16	Indikator for internminne	13
7	Selvutløserindikator	24	17	Fokusindikator	14
8	Ta bilde med et smil.....	25	18	Fokusområde (målsøkende AF).....	22
9	Pause mellom bildene ikon.....	28	19	Fokusområde (midten)	14
10	Indikator for batterinivå.....	13	20	Fokusområde (ansiktsgjenkjenning)	38

Avspillingsmodus



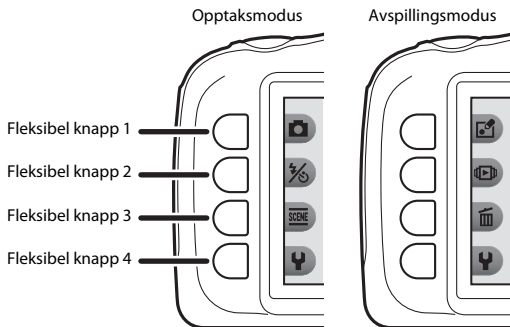
1	Fleksible ikoner	5	11	Lydstyrkeindikator	78
2	Opptaksdato		12	Bytte til full skjerm	44
3	Tid for opptak		13	Vurderingsmerke (når Variasjonsmeny er stilt til På)	58
4	Melding (svar)	47	14	Avspillingsmodus	17
5	Melding	46	15	Opptakstid for film/melding	
6	Indikator for beskjæring	43	16	Gjeldende bildenummer	
7	Indikator for batterinivå	13	17	Indikator for internminne	
8	Tilkoblingsindikator for nettdapter for lading		18	Indikator for filmavspilling	75
9	Bildelåsikone	20			
10	Favoritter (når Variasjonsmeny er stilt til Av)	62			

Hvis informasjon ikke vises under opptaksmodus eller avspillingsmodus

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

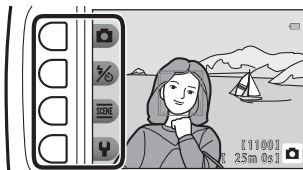
Bruke de fleksible knappene

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", fra øverst til nederst.





1 Trykk på en fleksibel knapp.

- Menyen vises.



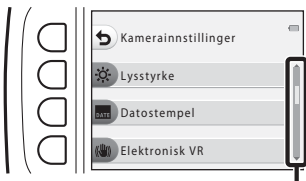
2 Trykk på en fleksibel knapp for å velge et element.

- Hvis  vises, trykker du på fleksibel knapp 1 () for å gå tilbake til forrige skjerm.
- Noen menyalternativer kan ikke velges eller vises, avhengig av kamerainnstillingene.



3 Trykk på en fleksibel knapp for å velge et element.

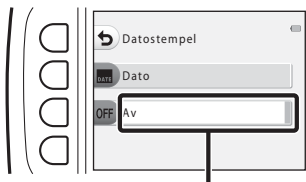
- Når menyinnholdet fortsetter på en annen side, kommer det opp en veiledning som viser sideposisjonen.



Trykk på ▲▼ på multivelgeren for å vise andre sider.

4 Trykk på en fleksibel knapp for å velge en innstilling.

- Trykk på den fleksible knappen for å bekrefte den valgte innstillingen.
- Når en meny vises, kan du bytte til opptaksmodus ved å trykke på utløseren eller ● (⚡)-knappen.

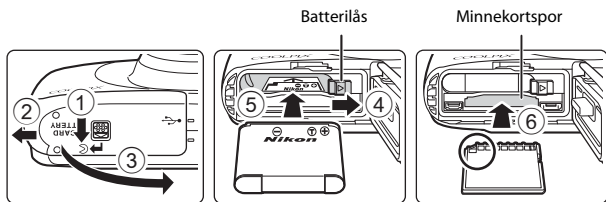


Den gjeldende innstillingen vises i hvitt.

Klargjøre for opptak

Sett inn batteriene og minnekortet

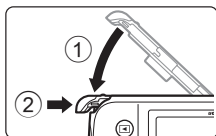
- 1 Åpne dekelet til batterikammeret/minnekortsporet, og sett så inn batteriet og minnekortet.



- Flytt den oransje batterilåsen (4) med batteriets positive og negative poler i korrekt retning og sett batteriet helt inn (5).
- Skyv inn minnekortet til det festes på plass med et klikk (6).
- Påse at du ikke setter inn batteriet eller minnekortet opp ned eller baklengs, da dette kan forårsake feilfunksjon.

- 2 Lukk dekelet til batterikammeret/minnekortsporet.

- Legg dekelet helt flatt i pilens retning (1), og skyv det helt inn (2).



✓ Skadeadvarsel

Hvis dekelet skyves mens det er åpent, kan kameraet skades.



- ✓ **Åpne og lukke dekelet til batterikammeret/minnekortsporet**

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

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

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. Sett minnekortet inn i kameraet og velg **Formater kort** i menyen for kamerainnstillinger (📖85).

Fjerne batteriet eller minnekortet

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

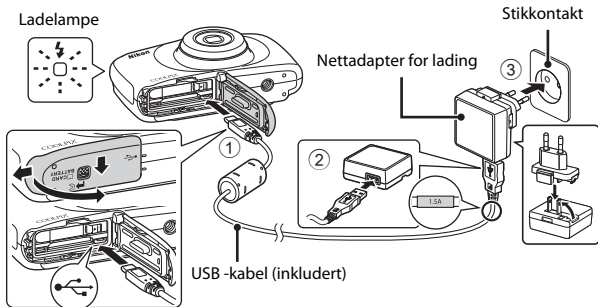
- Flytt batterilåsen for å fjerne batteriet.
- Skyv minnekortet forsiktig inn i kameraet for å løse kortet delvis ut.
- Vær forsiktig når du håndterer kameraet, batteriet og minnekortet umiddelbart etter bruk av kameraet, da de kan bli varme.

Minnekort og internminne

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

Lading av batteriet

1 Koble kameraet, med batteriet i, til et strømuttak.



Hvis en universaladapter* følger med kameraet, kobler du universaladapteren godt til pluggen på nettadapteren for lading. Når de to er koblet sammen, kan forsøk på å fjerne universaladapteren med makt skade produktet.

* Formen på universaladapteren varierer etter landet eller området der kameraet ble kjøpt. Du kan hoppe over dette trinnet hvis universaladapteren er fastmontert på nettadapteren for lading.

- Ladelampen blinker langsomt grønt for å angi at batteriet lades opp.
- Ladelampen slukkes når ladingen er fullført. Et helt utladet batteri trenger ca. 1 time og 40 minutter til å lades.
- Batteriet kan ikke lades mens lampen blinker raskt i grønt. Mulige årsaker er beskrevet nedenfor.
 - Omgivelsestemperaturen er uegnet for opplading.
 - USB-kabelen eller nettadapter for lading er ikke korrekt tilkoblet.
 - Batteriet er skadet.

2 Koble nettadapteren for lading fra stikkontakten og koble deretter fra USB-kabelen.

Merknader om USB-kabelen

- Ikke bruk en annen USB-kabel enn UC-E21. Hvis du bruker en annen USB-kabel enn UC-E21, kan det resultere i brann eller elektrisk støt.
- Sørg for at pluggene er riktig innrettet. Ikke sett inn eller fjern pluggene på skrå når du kobler dem til eller fra.

Merknader om lading av batteriet

- Batteriet kan betjenes mens batteriet lader, men det fører til økt ladetid.
- Ved ekstremt lavt batterinivå kan det hende at du ikke kan betjene kameraet mens batteriet lades.
- Du må ikke under noen omstendighet bruke en nettadapter av annet merke eller modell enn EH-71P/EH-73P-nettadapter for lading. Du må heller ikke bruke en kommersielt tilgjengelig USB-nettadapter eller batterilader for mobiltelefon. Det kan føre til overoppheting eller skade på kameraet.

Lade med en datamaskin eller batterilader

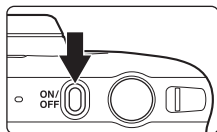
- Du kan også lade opp batteriet ved å koble kameraet til en datamaskin.
- Du kan bruke batteriladeren MH-66 (selges separat) til å lade opp batteriet uten å bruke kameraet.

Slå på kameraet og still inn visningspråk, dato og tid

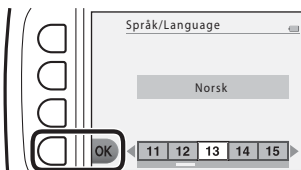
Første gang kameraet slås på, vises språkvalgskjermen og dato- og tidsinnstillingskjermen for kameraklokken.

1 Trykk på strømbryteren for å slå på kameraet.

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



2 Bruk multivelgeren ◀▶ til å velge ønsket språk, og trykk på fleksibel knapp 4 (OK).



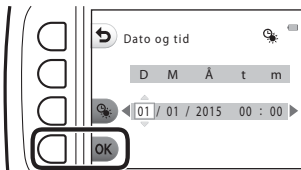
3 Trykk på fleksibel knapp 3 (O Ja).



4 Bruk fleksibel knapp 2, 3 eller 4 til å velge datoformat.

5 Still inn dato og tid og trykk på fleksibel knapp 4 (OK).

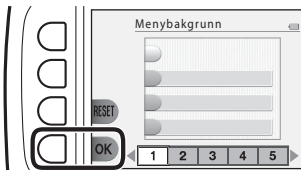
- Bruk ◀▶ til å velge et felt, og bruk deretter ▲▼ til å stille inn dato og tid.
- Velg minuttfeltet, og trykk på fleksibel knapp 4 (OK) for å bekrefte innstillingen.
- Trykk på fleksibel knapp 3 (☀) for å vise ☀ på skjermen og aktivere sommertid. Trykk på fleksibel knapp 3 (☀) én gang til for å deaktivere sommertid.



6 Trykk på fleksibel knapp 3 (O Ja) når bekreftelsesdialogen vises.

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

- Skjermen for bakgrunnsvalg vises kanskje ikke, avhengig av land eller region. Gå i så fall videre til trinn 8.
- Trykk på fleksibel knapp 3 (RESET) for å gjenopprette standard bakgrunnsbilde.



8 Bekreft meldingen relatert til vanntetthet og trykk på ▶.

- Det er sju meldingsskjermer.
- Meldinger knyttet til vanntettingen vises i følgende situasjoner.
 - når du slår på og stiller inn kameraet for første gang
 - når du stiller kameraet til **Ta bilde under vann** (📖27) eller **Komp. ansikt under vann** (📖28)
 - når du slår på kameraet etter lading

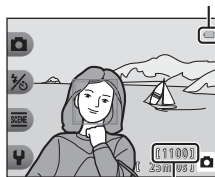


9 Bekreft meldingen på skjermen vist til høyre, og trykk på fleksibel knapp 4 (OK).



- Opptaksskjermen vises, og du kan ta bilder i Pek og ta bilde-modus.
- Indikator for batterinivå : Høyt batterinivå.
: Lavt batterinivå.
- Antall gjenværende eksponeringer vises når det ikke har blitt satt inn et minnekort i kameraet, og bildene vil bli lagret i internminnet.

Indikator for batterinivå



Antall gjenværende eksponeringer

Endre innstilling for språk, dato og tid eller menybakgrunn

- Du kan endre innstillingene for **Språk/Language**-, **Dato og tid**- og **Menybakgrunn**--menyen for kamerainnstillinger (79).
- Du kan aktivere og deaktivere sommertid ved å velge **Dato og tid** i -menyen for kamerainnstillinger. Klokken stilles én time frem når sommertid er slått på, og én time tilbake når sommertid er slått av.

Klokket batteriet

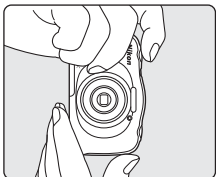
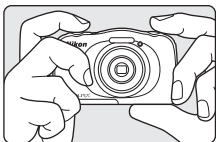
- Kameraets klokke drives av et innebygd ekstras batteri. Ekstras batteriet lades når hovedbatteriet er satt inn i kameraet, eller når kameraet er koblet til en nettadapter (ekstra utstyr), og det kan drive klokken i flere dager etter omtrent ti timers lading.
- Hvis kameraets ekstras batteri tømmes, vises skjermen for innstilling av dato og tid når kameraet slås på. Still inn dato og tid på nytt (11).

Grunnleggende opptak og avspilling

Pek og ta bilde

1 Hold kameraet i ro.

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



2 Komponer bildet.

- Trykk på ▲▼ på multivelgeren for å endre posisjonen til zoomobjektivet.

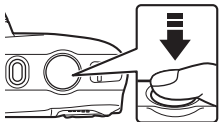
Zoome inn



Zoome ut

3 Trykk utløseren halvveis ned.

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



4 Trykk utløseren helt ned uten å løfte fingeren.



✓ Merknader om lagring av bilder eller filmer

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

🔧 Funksjonen for automatisk avstengning

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

🔧 Ved bruk av stativ

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

- Ved opptak med blitsfunksjonen (📖23) stilt på ⚡ **Blits av**
- Når zoomen er i en teleobjektivposisjon

Utløseren

Trykk halvveis ned		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.
Trykk helt ned		Trykk utløseren helt ned for å utløse lukkeren og ta et bilde. Ikke bruk makt når du trykker ned utløseren, da dette kan føre til kamerabevegelse og uskarpe bilder. Trykk forsiktig på utløseren.

Bruke zoom

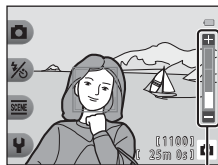
Posisjonen til zoomobjektivet endres når du trykker på multivalgeren ▲▼.

- For å zoome inn: Trykk på ▲.
 - For å zoome ut: Trykk på ▼.
- Zoomen beveger seg til maksimal vidvinkel når du slår på kameraet.
- En zoomindikator vises på opptaksskjermen når du trykker på multivalgeren ▲▼.

Teleobjektiv

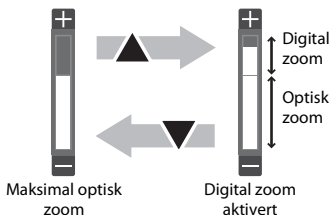


Vidvinkel



Zoomindikator

- Digital zoom, som kan brukes til å forstørre motivet opptil 4x maksimalt optisk zoomforhold, kan aktiveres ved trykke på ▲ når kameraet står i posisjonen for maksimal optisk zoom.




Digital zoom

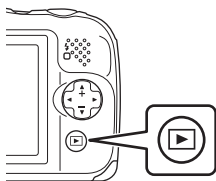
Zoomindikatoren blir blå når digital zoom aktiveres. Den blir gul når zoomforstørrelsen økes ytterligere.

- Zoomindikatoren er blå: Dynamic Fine Zoom medfører ikke tydelig reduksjon i bilde kvaliteten.
- Zoomindikatoren er gul: Det kan være tilfeller der bilde kvaliteten er tydelig redusert.
- Indikatoren forblir blå over et bredere område når bildestørrelsen er mindre.


Spille av bilder

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

- Hvis du trykker og holder nede -knappen når kameraet er slått av, blir kameraet slått på i avspillingsmodus.

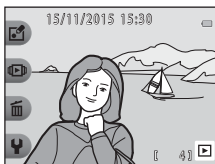



- 2** Bruk multivelgeren til å velge et bilde du vil vise.

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




- Du går tilbake til opptaksmodus ved å trykke på -knappen eller utløseren.



- Trykk på  i modus for avspilling på full skjerm for å zoome inn på et bilde.

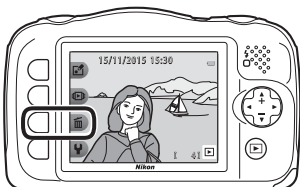


- I modus for avspilling på full skjerm trykker du på  for å bytte til modus for miniatyravspilling og vise flere bilder på skjermen.



Slette bilder

- 1 Trykk på fleksibel knapp 3 (🗑️) for å slette bildet som vises på skjermen.



- 2 Bruk fleksibel knapp 2, 3 eller 4 for å velge ønsket slettemåte.

- Trykk på fleksibel knapp 1 (↵) hvis du vil avslutte uten å slette.



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

- Slettede bilder kan ikke gjenopprettes.



Velge hvilke bilder du vil slette

1 Bruk multivelgeren ◀▶ til å velge bildet som skal slettes, og trykk på fleksibel knapp 2 (✓).

- Det valgte bildet angis med 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.



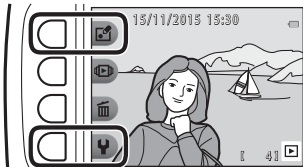
2 Legg til haker for alle bilder du vil slette, og trykk så på fleksibel knapp 4 (OK) for å bekrefte valget.

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

Begrense bildesletting (bildelås)

Du kan låse bildesletting (📄18) og formatering (📄85) for å hindre utilsikket sletting av bilder.

- 1 Trykk og hold ned fleksibel knapp 1 og 4 samtidig i opptaks- eller avspillingsmodus.

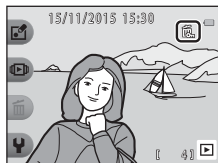


- 2 Trykk på fleksibel knapp 3 (O Ja).

- Bildelås er aktivert.



- Når bildelås er aktivert, vises 📄 på skjermen.












Deaktivere bildelås

Fremgangsmåten for å deaktivere bildelås er den samme som for å aktivere bildelås.


Opptaksmuligheter

Funksjoner som er tilgjengelig 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.	22
 Blitsinnstilling/ selvtløser	Blits	Du kan velge blitsfunksjon etter opptaksforholdene.	23
	Selvtløser	Kameraets selvtløser kan utløse lukkeren omtrent ti sekunder etter at du trykker ned utløseren. Du kan også stille inn Ta bilde med et smil.	24, 25
 Flere bildealternativer	Velg stil	Når en stil (opptaksmotiver og effekter) er valgt, optimaliseres kamerainnstillingene automatisk for det valgte motivet.	26
	Pynt	Brukes til å legge til en ramme rundt bildene når du tar bilder.	32
	Endre farger	Brukes til å velge  Lyser/mørkere eller  Mer/mindre friske farger fra menyen eller bruke  Velg én farge til å velge én bestemt farge i bildet og endre de andre fargene til svart og hvitt.	33
 Innstillinger	Endre lyder	Brukes til å konfigurere knappe- og lukkerlyder.	34
	Velg en størrelse	Brukes til å angi størrelsen på stillbilder og filmer.	36
	Kamerainnstillinger	Brukes til å endre en rekke generelle innstillinger.	79

Pek og ta bilde

Opptaksmodus er  Pek og ta bilde når kameraet brukes for første gang. Kameraet velger automatisk det optimale motivet når du komponerer et bilde. Slik blir det enda enklere å ta bilder med innstillinger som passer til motivet.

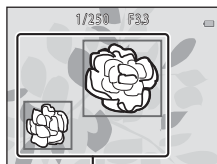
 Pek og ta bilder er standard opptaksmodus for dette kameraet.

- Når kameraet registrerer hovedmotivet, fokuserer det på dette motivet (målsøkende AF).
- 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.

Bruke Målsøkende AF

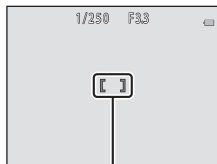
Kameraet justerer fokus som beskrevet nedenfor når du trykker utløseren halvveis ned:

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



Fokusområder

- Kameraet fokuserer på området i midten av rammen hvis det ikke registreres noen hovedmotiver.



Fokusområde

Merknader om målsøkende AF

- Motivet som kameraet fastsetter som hovedmotiv kan variere, avhengig av opptaksforholdene.
- Det kan hende at kameraet ikke registrerer hovedmotivet riktig i følgende situasjoner:
 - Motivet er veldig mørkt eller lyst
 - Hovedmotivet er fargeløst
 - Bildet er komponert på en måte som plasserer hovedmotivet i en av ytterkantene i området som vises på skjermen
 - Hovedmotivet er komponert med et gjentakende mønster

Blitsfunksjon

Du kan velge blitsfunksjon etter opptaksforholdene.

Gå inn i opptaksmodus → fleksibel knapp 2 (1/2) → fleksibel knapp 2 (⚡ Blits)

Tilgjengelige blitsfunksjoner

⚡AUTO Automatisk blits

Blitsen utløses ved behov, for eksempel i dårlig belysning.

🚫 Blits av

Blitsen utløses ikke.

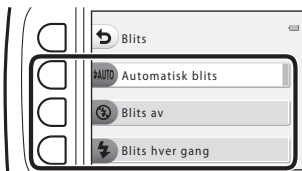
- Vi anbefaler deg å bruke et stativ for å stabilisere kameraet ved opptak i mørke omgivelser.

⚡ Blits hver gang

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

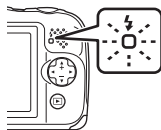
Bruk fleksibel knapp 2, 3 eller 4 til å velge blitsfunksjon.

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



📌 Blitsens klarsignal

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



📌 Blitsfunksjonsinnstillingen

- Innstillingen endres ikke ved bruk av visse opptaksmoduser eller innstillinger.
- Innstillingen som brukes i 📷 Pek og ta bilde, lagres i kameraminnnet selv etter at kameraet er slått av.

Selvutløser

Kameraets selvutløser kan utløse lukkeren omtrent ti sekunder etter at du trykker ned utløseren.

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

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

- Kameraet bruker ansiktsgjenkjenning til å registrere et menneskelig ansikt når **Ta bilde med et smil** er valgt. Lukkeren utløses automatisk når et smil registreres (🗨️25).



2 Komponer bildet, og trykk deretter utløseren halvveis ned.

- Fokus og eksponering er angitt.

3 Trykk utløseren helt ned.

- Nedtellingen starter. Omtrent ett sekund før lukkeren utløses, lyser selvutløserlampen konstant og slutter å blinke.
- Selvutløseren stilles inn på **OFF Av** når lukkeren utløses.
- Hvis du vil stoppe selvutløseren før bildet tas, trykker du på utløseren på nytt.



Ta bilde med et smil

Når kameraet registrerer et smilende ansikt, kan du ta et bilde automatisk uten at du trenger å trykke ned utløseren. Hudmykningsfunksjonen gjør hudtoner i ansikter jevnere.

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

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



- 2 Komponer bildet.

- Rett kameraet mot et menneskeansikt.

- 3 Vent til motivet smiler, uten å trykke på utløseren.

- Hvis kameraet registrerer at ansiktet innenfor dobbelrammen smiler, utløses lukkeren automatisk.
- Kameraet utløser lukkeren automatisk når det registrerer et smilende ansikt.

- 4 Avslutt automatisk opptak.

- Still selvutløseren på **OFF Av** for å avslutte automatisk opptak.

✓ Merknader om smilutløseren

Under visse opptaksforhold kan det hende at kameraet ikke er i stand til å registrere ansikter eller smil (📷38). Utløseren kan også brukes til opptak.

📌 Når selvutløserlampen blinker

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

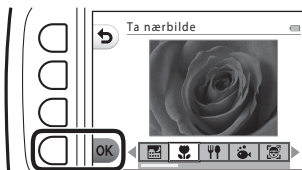
Velg stil (Opptak tilpasset motiver og effekter)

Når en stil (opptaksmotiv og effekt) er valgt, optimaliseres kamerainnstillingene automatisk for det valgte motivet. Avhengig av motivet, vil man ikke alltid oppnå den forventede effekten.

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

Bruk multivelgeren ◀▶ til å velge ønsket stil (opptaksmotiv og effekt) og trykk på fleksibel knapp 4 (OK).

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



Ta nattbilder ¹ (📖27) (standardinnstilling)	Fotografer i motlys ⁶ (📖29)
Ta nærbilde ^{2,3} (📖27)	Speil ^{2,3} (📖30)
Fotografer mat ² (📖27)	Legg til en bobleeffekt ^{2,3} (📖30)
Ta bilde under vann ^{2,3} (📖27)	Legg til en neoneffekt ^{2,3} (📖30)
Komp. ansikt under vann ³ (📖28)	Legg til tegneserieeff. ^{2,3} (📖30)
Pause mellom bildene ⁴ (📖28)	Ta litt uskarpe bilder ^{2,3} (📖31)
Ta mange bilder (📖29)	Lag en miniatyreffekt ^{2,3} (📖31)
Fotografer fyrverkeri ^{1,5} (📖29)	Lag en miniatyrfilm ^{2,4} (📖31)

¹ Kameraet fokuserer på uendelighet.

² Kameraet fokuserer på området i midten av bildefeltet. 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 eller ca. 5 cm ved maksimum vidvinkelposisjon.

³ Det kan hende at blitsen ikke klarer å lyse opp hele motivet på avstander under 30 cm.



⁴ Det anbefales å bruke stativ.

⁵ Vi anbefaler at du bruker stativ, da lukkertiden er treg.



⁶ Kameraet fokuserer på området i midten av bildefeltet.

Tips og merknader

Ta nattbilder

- Når utløseren trykkes helt ned, tar kameraet en serie bilder som settes sammen til ett bilde og lagres.
- Straks utløseren trykkes helt ned, holder du kameraet stødig til et stillbilde vises. Etter at du har tatt et bilde, må du ikke slå av kameraet før skjermen viser opptaksskjermen.
- Bildevinkelen (f.eks. det synlige området i bildefeltet) som ses i det lagrede bildet, er smalere enn det som ses på skjermen når bildet tas.
- Blitsinnstillingen er fastsatt til  **Blits av** (📖23).
-  **Ta bilde med et smil** er ikke tilgjengelig (📖25).



Ta nærbilde

- Kameraet zoomer automatisk til den nærmeste avstanden det kan fokusere på.
- Blitsen er stilt inn på  **Blits av**, men dette kan endres (📖23).
-  **Ta bilde med et smil** er ikke tilgjengelig (📖25).


Fotografer mat

- Kameraet zoomer automatisk til den nærmeste avstanden det kan fokusere på.
- Bruk multivalgeren  til å justere nyanseinnstillingen, og trykk på fleksibel knapp 4 (**OK**). Nyanseinnstillingen lagres i kameraets minne selv etter at kameraet er slått av.
- Blitsinnstillingen er fastsatt til  **Blits av** (📖23).
-  **Ta bilde med et smil** er ikke tilgjengelig (📖25).


Ta bilde under vann

- Når **Ta bilde under vann** er stilt inn, vises meldingen relatert til vanntetthet. Bekreft hver melding og trykk på multivalgeren  for å vise neste melding. Trykk på fleksibel knapp 4 (**OK**) for å hoppe over meldingene og gå til opptaksskjermen.
- Se "<Viktig> Støtsikker, vanntett, støvtett, kondens" (📖ix-xiv) for mer informasjon om bruk av kameraet under vann.
- Blitsen er stilt inn på  **Blits av**, men dette kan endres (📖23).
-  **Ta bilde med et smil** er ikke tilgjengelig (📖25).

Komp. ansikt under vann

- Du kan ta bilder av menneskeansikter automatisk uten å dukke hodet under vann.
- Når **Komp. ansikt under vann** er stilt inn, vises meldingen relatert til vanntetthet. Bekreft hver melding og trykk på multivalgeren ► for å vise neste melding. Trykk på fleksibel knapp 4 (**OK**) for å hoppe over meldingene og gå til opptaksskjermen.
- Se "<Viktig> Støtsikker, vannnett, støvtett, kondens" (📖ix-xiv) for mer informasjon om bruk av kameraet under vann.
- Når utløseren trykkes helt ned mens opptaksskjermen vises, startes automatisk opptak. Senk kameraet under vann og rett det mot et menneskeansikt. Strømforsyningslampen og selvutløserlampen blinker når kameraet registrerer et ansikt, og lukkeren utløses. Lampen blinker raskt når lukkeren utløses.
- Trykk utløseren helt inn igjen for å stoppe opptak. Når det er tatt fire bilder eller kameraet har forblitt i automatisk opptaksmodus i ca. 30 sekunder, avsluttes opptak automatisk.
- Bildene som ble tatt, vises på skjermen når opptaket er stoppes. Trykk på fleksibel knapp 4 (**OK**) for å gå til opptaksskjermen.
- Zoomposisjonen er fast på vidvinkelposisjon.
- Blitsen er stilt inn på  **Blits av**, men dette kan endres (📖23).
- Selvutløser er ikke tilgjengelig (📖24).
- Avhengig av hvor klart vannet er eller fasjonen på svømme-/dykkerbriller, kan det hende at kameraet ikke kan registrere ansikter.

Pause mellom bildene

- Kameraet kan ta stillbilder automatisk med forhåndsdefinerte intervaller. Bilder som tas i ett opptak, lagres i én mappe, og kan vises i en lysbildefremvisning (📖67).
- 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. 280 bilder
 - **Ta bilde hvert minutt:** Ca. 140 bilder
 - **Ta bilde hvert 5. minutt:** Ca. 30 bilder
- Bruk et tilstrekkelig oppladet batteri for å hindre at kameraet slår seg av under opptak.
- 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 (📖23).
- Selvutløser er ikke tilgjengelig (📖24).

Ta mange bilder

- Når utløseren holdes helt inne, tar kameraet opptil 11 bilder kontinuerlig med en hastighet på ca. 4,7 bilder per sekund (b/s) (når **Velg en størrelse > Bilde størrelse** er stilt på **■ Stort (13 megapiksler)**).
- Bildehastighet for serieopptak kan variere i henhold til gjeldende innstillinger for bildestørrelse, minnekortet som brukes eller opptaksforholdene.
- Fokus, eksponering og nyanse er fastsatt til verdiene som er angitt for første bilde i hver serie.
- Blitsinnstillingen er fastsatt til **⚙ Blits av** (📖23).
- Selvtløser er ikke tilgjengelig (📖24).









Fotografer fyrverkeri

- Lukkertiden er fast på fire sekunder.
- Blitsinnstillingen er fastsatt til **⚙ Blits av** (📖23).
- Selvtløser er ikke tilgjengelig (📖24).

Fotografer i motlys

- Når man tar bilder med svært lyse og svært mørke områder i samme bilde, for eksempel motiver i motlys, brukes HDR (High Dynamic Range)-sammensetning slik at tap av detaljer i høylys eller skygger minimeres.
- Kameraet tar bilder kontinuerlig i høy hastighet når utløseren trykkes helt ned, og lagrer de følgende to bildene.
 - Bilde uten HDR-sammensetning
 - Et HDR-sammensatt bilde der tap av detaljer i høylys og skygger er minimert
- Hvis det bare er nok minne til å lagre ett bilde, lagres bare bildet som får mørke områder korrigert på opptakstidspunktet.
- Straks utløseren trykkes helt ned, holder du kameraet stødig til et stillbilde vises. Etter at du har tatt et bilde, må du ikke slå av kameraet før skjermen viser opptaksskjermen.
- Bildevinkelen (f.eks. det synlige området i bildefeltet) som ses i det lagrede bildet, er smalere enn det som ses på skjermen når bildet tas.
- Blitsinnstillingen er fastsatt til **⚙ Blits av** (📖23).
- **📷 Ta bilde med et smil** er ikke tilgjengelig (📖25).

Speil

- Du kan ta bilder med loddrett eller vannrett symmetri over midten av bildefeltet.
- Trykk på fleksibel knapp 2 ( **Topp** → **bunn**) eller fleksibel knapp 3 ( **Venstre** → **høyre**) for å angi venderetning.
Når  **Topp** → **bunn** er valgt, vendes den øverste delen av skjermen over den nederste, og bildet settes sammen og vises. Når  **Venstre** → **høyre** er valgt, vendes den venstre halvdel av skjermen over den høyre.
- Blitsen er stilt inn på  **AUTO Automatisk blits**, men dette kan endres (23).
-  **Ta bilde med et smil** er ikke tilgjengelig (25).




Legg til en bobleeffekt

- Med denne effekten ser bildet ut til å være projisert på en boble.
- En anviser vises på skjermen. Komponer bildet slik at hovedmotivet er innenfor anviseren.
- Blitsen er stilt inn på  **AUTO Automatisk blits**, men dette kan endres (23).
-  **Ta bilde med et smil** er ikke tilgjengelig (25).


Legg til en neoneffekt

- Med denne effekten ser det ut til at bildekantene lyses opp med neonrør.
- Bruk multivalgeren  til å velge konturfarge, og trykk på fleksibel knapp 4 (**OK**).
Fargeinnstillingen lagres i kameraets minne selv etter at kameraet er slått av.
- Etter at du har tatt et bilde, må du ikke slå av kameraet før skjermen viser opptaksskjermen.
- Blitsen er stilt inn på  **AUTO Automatisk blits**, men dette kan endres (23).
-  **Ta bilde med et smil** er ikke tilgjengelig (25).



Legg til tegneserieeff.

- Gir lysere skygger og gir bildet en tegneserieeffekt.
- Etter at du har tatt et bilde, må du ikke slå av kameraet før skjermen viser opptaksskjermen.
- Blitsen er stilt inn på  **AUTO Automatisk blits**, men dette kan endres (23).
-  **Ta bilde med et smil** er ikke tilgjengelig (25).





Ta litt uskarpe bilder

- Gjør bildet mykere ved å legge til litt uskarphet i områdene utenfor anviseren som vises på skjermen.
- En anviser vises på skjermen. Komponer bildet slik at hovedmotivet er innenfor anviseren.
- Bliitsen er stilt inn på **AUTO Automatisk bliits**, men dette kan endres (📖23).
-  **Ta bilde med et smil** er ikke tilgjengelig (📖25).

Lag en miniatyreffekt

- Denne effekten passer godt til bilder som er tatt ovenfra med hovedmotivet midt i bildet.
- En anviser vises på skjermen. Komponer bildet slik at hovedmotivet er innenfor anviseren.
- Bliitsen er stilt inn på  **Bliits av**, men dette kan endres (📖23).
-  **Ta bilde med et smil** er ikke tilgjengelig (📖25).

Lag en miniatyrfilm

- Tar miniatyrlignende stillbilder annethvert sekund, og setter sammen stillbildene for å lage en film med maks.lengde på 10 sekunder.
- Denne effekten passer godt til bilder som er tatt ovenfra med hovedmotivet midt i bildet.
- Du kan ikke ta bilder uten et minnekort. Ikke bytt ut minnekortet før opptaket er over.
- Bruk et tilstrekkelig oppladet batteri for å hindre at kameraet slår seg av under opptak.
- Komponer bildet slik at hovedmotivet er innenfor anviseren på skjermen.
- Trykk på utløseren for å ta det første bildet. Fokus, eksponering og nyanse er fastsatt til verdiene angitt for første bilde.
- Kameraet utløser lukkeren automatisk etter det første bildet.
- Skjermen kan slå seg av mellom hvert bilde.
- Avslutt opptaket ved å trykke på fleksibel knapp 1 (). Opptaket stopper automatisk når det er tatt 300 bilder.
- Lyd og stillbilder blir ikke tatt opp.
- Bildestørrelsen for filmformat er fast på  **Stor (1080p)**.
- Bliitsinnstillingen er fastsatt til  **Bliits av** (📖23).
-  **Ta bilde med et smil** er ikke tilgjengelig (📖25).

Pynt

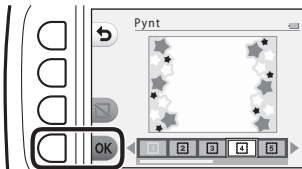
Du kan legge til en ramme rundt bildene når du tar bilder. Ni ulike rammer er tilgjengelige.

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

- Innstillingen **Velg en størrelse** > **Bildestørrelse** er fastsatt til **Lite (2 megapiksler)** (36).

1 Bruk multivelgeren ◀▶ til å velge ønsket bilde, og trykk på fleksibel knapp 4 (OK).

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



2 Komponer motivet og ta bildet.

✓ Merknader om Pynt

- Bildeområdet blir mindre når et tykkere bildefelt velges.
- Rammene skrives kanskje ikke ut hvis du bruker utskrift uten kantlinjer når du skriver ut bilder som du har lagt til rammer på.

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 (SCENE) → fleksibel knapp 4 (🔧 Endre farger)

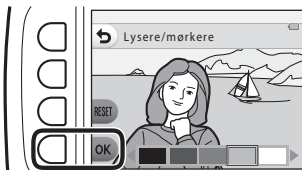
1 Bruk fleksibel knapp 2, 3 eller 4 til å velge innstilling.

- Velg **Lysere/mørkere**, **Mer/mindre friske farger** eller **Velg én farge**.



2 Bruk multivelgeren ◀▶ til å endre farger, og trykk på fleksibel knapp 4 (OK).

- **Lysere/mørkere** (eksponeringskompensasjon)
Juster den generelle lysstyrken for bildet.
- **Mer/mindre friske farger** (metning)
Juster den generelle fargeintensiteten for bildet.
- **Velg én farge:**
Velg fargen du vil bruke som høylys. Farger som ikke er valgt, blir endret tilbake til svart og hvitt.
- Trykk fleksibel knapp 3 (RESET) for å slå effekten av.
- Avbryt ved å trykke på fleksibel knapp 1 (↩).



3 Komponer motivet og ta bildet.

Endre farger

- Innstillingen lagres i kameraets minne selv etter at kameraet er slått av.
- Bilder som er justert med **Endre farger**, indikeres med .



Endre lyder

Brukes til å 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

Brukes til å velge hvilken lyd som skal spilles av når lukkeren utløses og når fokus er låst.

Lukkerlyden høres ikke når du bruker **Ta mange bilder** (📖29) eller under filmopptak.

📷 Velg knappelyd

Brukes til å velge lyden som høres når kameraet veksler mellom opptaks- og avspillingsmodus, når du bruker menyer, osv.

- Lyder som høres når det oppstår feil og når kameraet slås på, endres ikke med denne innstillingen.

🎵 Slå på eller av lyder

Slår alle lyder på eller av.

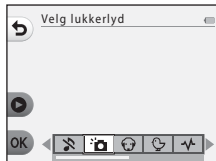
1 Trykk på fleksibel knapp 2 eller fleksibel knapp 3.

- 📷 **Velg lukkerlyd:** Still inn lukkerlyd.
- 📷 **Velg knappelyd:** Still inn knappelyd.



2 Bruk multivelgeren ◀▶ til å velge type lyd.

- 📷: Still inn standardlyder.
- 🎵: Ingen lyder avspilles.
- Trykk på fleksibel knapp 3 (🎵) for å spille av den valgte lyden.
- Avbryt ved å trykke på fleksibel knapp 1 (👉).



3 Trykk på fleksibel knapp 4 (OK).

- Lyden stilles inn.



Dempe alle lyder

Trykk på fleksibel knapp 4 (🎵 **Slå på eller av lyder**) → fleksibel knapp 3 (🔇 **Slå av lyder**) på skjermen som vises i trinn 1, i den rekkefølgen, for å dempe alle lyder.

Opphev dempingen ved å trykke på fleksibel knapp 4 (🎵 **Slå på eller av lyder**) → fleksibel knapp 2 (🎵 **Slå på lyder**), i den rekkefølgen.

Velg en størrelse

Angi størrelsen på stillbilder og filmer.

Velg en bildestørrelse

Velg kombinasjonen av bildestørrelse og komprimeringsforhold som skal brukes ved lagring av bilder. Med høyere bildemodusinnstilling kan det skrives ut i større format. Med lavere komprimeringsforhold blir bilde kvaliteten høyere, men antallet bilder som kan lagres, blir redusert.

Gå inn i opptaksmodus* → fleksibel knapp 4 (👤) → fleksibel knapp 3 (📷. Velg en størrelse) → fleksibel knapp 2 (📷 Bildestørrelse)

* Denne endrede innstillingen gjelder også for **Velg stil** og **Endre farger**.

Alternativ*	Størrelse* (piksler)	Komprimeringsforhold	Sideforhold (horisontal til vertikal)
■ Stort (13 megapiksler) (standardinnstilling)	4160 × 3120	Ca. 1:4	4:3
■ Middels (4 megapiksler)	2272 × 1704	Ca. 1:8	4:3
■ Lite (2 megapiksler)	1600 × 1200	Ca. 1:8	4:3

* Tallverdiene indikerer pikselantallet som fanges opp.

Eksempel: ■ **Stort (13 megapiksler)** = omtrent 13 megapiksler, 4160 × 3120 piksler

✓ Merknader om Bildestørrelse

Denne funksjonen vil kanskje ikke være tilgjengelig for bruk med andre funksjoner (📖41).

📎 Antall bilder som kan lagres

- Under opptak kan du kontrollere det omtrentlige antallet bilder som kan lagres på skjermen (📖13).
- Merk at på grunn av JPEG-komprimeringen varierer antallet bilder som kan lagres stort avhengig av bildets komposisjon, selv ved bruk av minnekort med samme kapasitet og samme bildestørrelseinnstilling. Antallet bilder som kan lagres kan også variere i henhold til minnekortmerket.
- Skjermen viser "9999" hvis antall gjenværende eksponeringer er 10 000 eller mer.

Velg et filmformat

Velg det ønskede filmalternativet for opptak.

Gå inn i opptaksmodus → fleksibel knapp 4 (📷) → fleksibel knapp 3 (📺) Velg en størrelse → fleksibel knapp 3 (🎞️) Filmformat)

Alternativ	Bildestørrelse	Sideforhold (horisontal til vertikal)	Bildefrekvens
📺 Stor (1080p) (standardinnstilling ¹)	1920 × 1080	16:9	Ca. 30 b/s
📺 Liten (640)	640 × 480	4:3	Ca. 30 b/s
🎞️ Liten (gammeldags) ²	640 × 480	4:3	Ca. 15 b/s

¹ Når kameraets internminne brukes, kan du velge 📺 Liten (640) eller 🎞️ Liten (gammeldags).

² Brukes til å spille inn filmer med en atmosfære og en nyanse som ligner på filmer tatt opp på gammel 8mm-film.

Fokus

Fokusområdet varierer avhengig av opptaksfunksjonen og innstillingene.

Bruke ansiktsgjenkjenning


Kameraet bruker ansiktsgjenkjenning i følgende opptaksmoduser og ved følgende innstillinger til å fokusere automatisk på personansikter.

-  Pek og ta bilde (📖22)
- **Komp. ansikt under vann** (📖28), **Pause mellom bildene** (📖28) og **Ta mange bilder** (📖29) ved bruk av **Velg stil**
- **Ta bilde med et smil** (📖25)

En dobbeltramme vises rundt det ansiktet som kameraet fokuserer på hvis det registrerer flere enn ett ansikt. Enkle rammer vises rundt de andre ansiktene.



Hvis ingen ansikter oppdages når utløseren trykkes halvveis ned:

- I  Pek og ta bilde-modus endres fokusområdet avhengig av komposisjon og motiv.
- I **Pause mellom bildene**, **Ta mange bilder** eller **Ta bilde med et smil** fokuserer kameraet i midten av bildefeltet.

Merknader om ansiktsgjenkjenning

- Kameraets evne til å registrere ansikter avhenger av en rekke faktorer, inkludert hvilken vei ansiktene ser.
- Kameraet registrerer ikke ansikter i følgende situasjoner:
 - Når ansiktene er delvis skjult bak solbriller eller andre ting
 - Når ansiktene opptar et for stort eller for lite område av bildefeltet

Bruke hudmykningsfunksjonen

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

- **Ta bilde med et smil** (📖25)

Redigeringsfunksjoner som f.eks. **Gjør hud penere** i **Legg på sminke** kan brukes på lagrede bilder (📖50) selv etter opptak.

✓ Merknader om mykere hudtoner

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

Motiver som ikke er egnet for autofokus

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

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

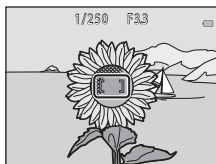
I situasjoner nevnt ovenfor kan du trykke utløseren halvveis ned for å fokusere på nytt flere ganger, eller fokusere på et objekt som er like langt unna kameraet som det ønskede motivet, og deretter bruke fokuslås (📖40).

Fokuslås

Opptak med fokuslås anbefales når kameraet ikke aktiverer fokusområdet som inneholder det ønskede motivet. Følgende forklarer hvordan man bruker fokuslåsen når fokusområdet vises midt i rammen.

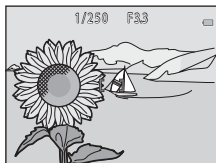
1 Still motivet midt i rammen, og trykk utløseren halvveis ned.

- Kameraet fokuserer på motivet og fokusområdet lyser grønt.
- Eksponering er også låst.



2 Komponer bildet på nytt uten å løfte fingeren.

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



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



Funksjoner som ikke kan brukes samtidig ved opptak

Noen funksjoner kan ikke brukes sammen med andre menyalternativer.

Begrenset funksjon	Alternativ	Beskrivelse
Blits	Velg stil (☐☐26)	Når Ta nattbilder , Fotografer mat , Ta mange bilder , Fotografer fyrverkeri , Fotografer i motlys eller Lag en miniatyrfilm er valgt, kan ikke blitsen brukes.
Selvutløser	Velg stil (☐☐26)	Når Komp. ansikt under vann , Pause mellom bildene , Ta mange bilder eller Fotografer fyrverkeri er valgt, kan ikke selvutløseren brukes.
Ta bilde med et smil	Velg stil (☐☐26)	Når et alternativ i Velg stil er aktivert, kan ikke Ta bilde med et smil brukes.
	Velg én farge (☐☐33)	Når Velg én farge er aktivert, kan ikke Ta bilde med et smil brukes.
Pynt	Ta bilde med et smil (☐☐25)	Når Ta bilde med et smil er valgt, kan ikke Pynt brukes.
	Velg stil (☐☐26)	Når et alternativ i Velg stil er aktivert, kan ikke Pynt brukes.
Endre farger	Ta bilde med et smil (☐☐25)	Når Ta bilde med et smil er valgt, kan ikke Endre farger brukes.
	Velg stil (☐☐26)	Når et alternativ i Velg stil er aktivert, kan ikke Endre farger brukes.
Velg lukkerlyd	Ta mange bilder (☐☐29)	Når Ta mange bilder er valgt, deaktiveres lukkerlyden.
Velg en størrelse	Velg stil (☐☐26)	Når Lag en miniatyrfilm er valgt, kan ikke Velg en størrelse brukes.
Bildestørrelse	Pynt (☐☐32)	Når Pynt er valgt, er Bildestørrelse -innstillingen fast på Lite (2 megapiksler) .
Datostempel	Ta mange bilder (☐☐29)	Når Ta mange bilder eller Lag en miniatyrfilm er valgt, kan bildene ikke merkes med dato.

Begrenset funksjon	Alternativ	Beskrivelse
Elektronisk VR	Velg stil (📖26)	Når Ta nattbilder, Pause mellom bildene, Ta mange bilder, Fotografer fyrverkeri eller Fotografer i motlys er valgt, er elektronisk VR deaktivert.
Digital zoom	Ta bilde med et smil (📖25)	Når Ta bilde med et smil er valgt, kan ikke den digitale zoomen brukes.
	Velg stil (📖26)	Når Ta nattbilder, Ta bilde under vann, Komp. ansikt under vann, Fotografer i motlys, Ta litt uskarpe bilder, Lag en miniatyreffekt eller Lag en miniatyrfilm er valgt, kan ikke digital zoom brukes.

Avspillingsmuligheter

Avspillingszoom

Zoom inn på bildet ved å trykke på ▲ på multivelgeren i modus for avspilling på full skjerm (17).



Avspilling på full skjerm



Bildet er zoomet inn.

Veiledning
for vist
område

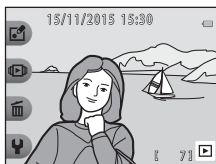
- Du kan endre forstørrelsesforholdet ved å trykke på ▲▼.
- Hvis du vil vise et annet område av bildet, trykker du på fleksibel knapp 3 (🔒) for å låse forstørrelsesforholdet. Deretter trykker du på ▲▼◀▶. Hvis du vil endre forstørrelsesforholdet, trykker du på fleksibel knapp 3 (🔒) og endrer deretter forstørrelsesforholdet etter behov.
- Trykk på fleksibel knapp 1 (✕) hvis du vil gå tilbake til avspilling på full skjerm når et zoomet bilde vises.

✂ Beskjæring: Opprette en beskåret 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 (✂).

Miniatyravspilling

Trykk på ▼ på multivelgeren i avspilling på full skjerm (📖17) for å vise bilder i sammenhengende miniatyrbildevisning.



Avspilling på full skjerm



Miniatyravspilling

- Trykk på ◀▶ i miniatyravspillingsmodus 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 (📖5) for å vise den tilsvarende menyen.

Fleksibel knapp	Alternativ	Beskrivelse	📖
🗑️ Gøy med bilder	Utveksle meldinger ¹	Lar deg legge en talemelding til bildene.	46
	Bildelek ¹	Brukes til å redigere bilder med ulike funksjoner.	49
	Vurdering ²	Brukes til å legge til vurderingsmerker på bildene. Du kan spille av kun bildene som har vurderingsmerker. Beskytter utvalgte bilder mot uønsket sletting.	58
	Favoritter ³	Brukes til å spille av kun bildene som er lagt til i favoritter. Beskytter utvalgte bilder mot uønsket sletting.	62
📺 Vis	Vis etter dato	Brukes til å spille av bilder ved å velge opptaksdato fra kalenderen.	66
	Lysbildefremvisning	Brukes til å vise bilder i en automatisk lysbildefremvisning.	67
🗑️ Slett	Slett bare dette bildet	Brukes til å slette kun bildet som vises for øyeblikket.	18
	Slett merkede bilder	Brukes til å velge flere bilder og deretter slette dem.	19
	Slett alle bilder	Brukes til å slette alle bilder.	18
⚙️ Innstillinger	Retusjer	Lar deg kopiere eller rotere bilder, eller opprette en liten kopi av gjeldende bilde.	71
	Kamerainnstillinger	Brukes til å endre en rekke generelle innstillinger.	79

¹ Tilgjengelig når et stillbilde vises.

² Denne funksjonen vises når **Variasjonsmeny** (📖81) er stilt til **På**.

³ Denne funksjonen vises når **Variasjonsmeny** (📖81) er stilt til **Av**.

Utveksle meldinger

Talemeldinger kan tas opp og legges ved bilder.

- Du kan legge ved opptil to meldinger per bilde .

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**).



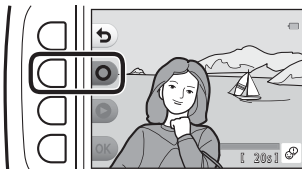
- 2** Trykk på fleksibel knapp 2 (🗉 **Legg igjen en melding**).

- Du kan ikke velge dette alternativet hvis bildet allerede har en vedlagt melding. → "Legg igjen et svar" (📖47)



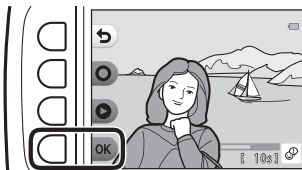
- 3** Trykk på fleksibel knapp 2 (🔊).

- Opptaket starter. Du kan ta opp inntil 20 sekunder.
- Ikke rør mikrofonen.
- Trykk på fleksibel knapp 2 (🔊) igjen for å stoppe opptaket.
- Hvis batteriet blir utladet, stopper opptaket automatisk.
- Meldingen lagres 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 (🔊) for å gå tilbake til trinn 2 før eller etter at du har tatt opp en melding.



4 Trykk på fleksibel knapp 4 (OK).

- **Melding tatt opp.** vises, og meldingen blir lagt ved bildet.
- Slett gjeldende melding før du tar opp en ny melding (📖48).



Legg igjen et svar

1 Trykk på fleksibel knapp 2 (Ta opp).



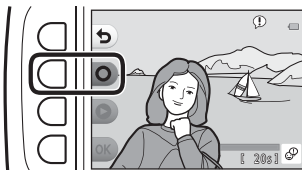
2 Trykk på fleksibel knapp 3 (Legg igjen et svar).

- Du kan ikke velge dette alternativet hvis bildet ikke har en vedlagt melding. → "Legg igjen en melding" (📖46)



3 Trykk på fleksibel knapp 2 (O).

- Når du har startet opptaket, er operasjonene de samme som i "Legg igjen en melding" (📖46).



Spill av meldinger

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

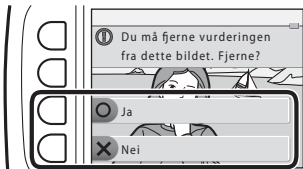
- Kameraet spiller av meldingen. Hvis det er tatt opp to meldinger, blir de spilt av etter hverandre.
- Trykk på fleksibel knapp 1 (⏸) for å stanse avspillingen.
- Bruk multivelgeren ▲▼ under avspilling til å justere avspillingsvolumet.
- Avspillingen stopper automatisk hvis batteriet blir utladet.



Slett meldinger

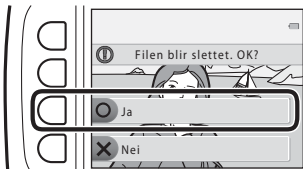
1 Trykk på fleksibel knapp 4 (🗑️ **Slett meldinger**).

- En bekreftelsesmelding vises hvis du velger et bilde som har et vurderingsmerke (📖58), eller et bilde som er lagt til i favoritter (📖62).
 - **○ Ja:** Fjerner vurderingen eller fjerner bildet fra favoritter, og viser skjermen som er angitt i trinn 2.
 - **✗ Nei:** Går tilbake til trinn 1.



2 Trykk på fleksibel knapp 3 (○ **Ja**) når bekreftelsesmeldingen vises.

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



Bildelek

Før bilderedigering

Du kan enkelt redigere bilder på kameraet. Redigerte kopier lagres som separate filer (unntatt **Roter bilder**).

Redigerte kopier lagres med samme dato og tid for opptak som originalbildet.

Begrenset bilderedigering

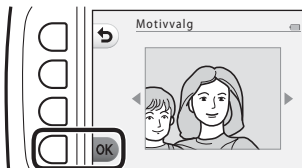
- Et bilde kan redigeres opptil ti ganger (det er ingen begrensninger for hvor mange ganger **Roter bilder** kan brukes).
- Du vil kanskje ikke kunne redigere bilder av en viss størrelse eller med visse redigeringsfunksjoner.

Legg på sminke

Gå inn i avspillingsmodus → velg et bilde → fleksibel knapp 1 (↩) → fleksibel knapp 3 (👤 Bildelek) → bruk ◀ til å velge 👤 → fleksibel knapp 4 (OK)

- 1** Trykk på ▲▼◀▶ på multivelgeren for å velge ansiktet du vil retusjere, og trykk på fleksibel knapp 4 (OK-knappen).

- Gå videre til trinn 2 når kun ett ansikt blir registrert.



- 2** Bruk ◀▶ for å velge effekt, bruk ▲▼ for å velge effektnivå, og trykk på fleksibel knapp 4 (OK).

- Du kan bruke flere effekter samtidig. Juster eller kontroller innstillingene for alle effektene før du trykker på fleksibel knapp 4 (OK).

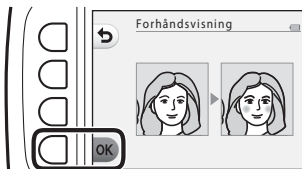
👤 Gjør ansikter mindre, 👤 Gjør hud penere, 🎨 Fargelegg ansikter, 🎨 Mindre skinnende hud, 👤 Skjul poser under øyne, 👤 Gjør øyne større, 👤 Fremhev hvitt i øynene, 👤 Legg på øyenskygge, 👤 Legg på maskara, 👤 Hvitere tenner, 🎨 Fargelegg lepper, 👤 Rødere kinn

- Trykk på fleksibel knapp 1 (↩) for å gå tilbake til skjermen for å velge en person.



- 3** Forhåndsvis resultatet og trykk på fleksibel knapp 4 (OK).

- Trykk på fleksibel knapp 1 (↩) for å gå tilbake til trinn 2.



✓ Merknader om Legg på sminke

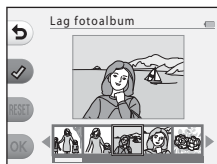
- Ansikter kan redigeres ett om gangen. Rediger det redigerte bildet igjen for å legge på sminke på et annet ansikt.
- Avhengig av retningen ansiktene vender mot eller lysstyrken på ansiktene, kan det hende at kameraet ikke klarer å registrere ansikter nøyaktig, eller at funksjonen ikke fungerer som forventet.
- Hvis ingen ansikter registreres, vises en advarsel og skjermbildet går tilbake til avspillingsmenyen.
- Kun bilder med en bildestørrelse på 640 × 480 eller større kan redigeres.

🖼️ Lag fotoalbum

Gå inn i avspillingsmodus → fleksibel knapp 1 (🖼️) → fleksibel knapp 3 (🖼️ Bildelek) → bruk ◀▶ til å velge 🖼️ → fleksibel knapp 4 (OK)

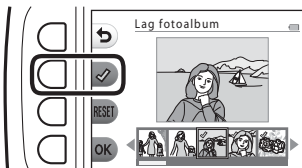
Vis bilder på samme måte som i et fotoalbum. Fem ulike fotoalbumutforminger er tilgjengelige. Det opprettede albumet lages som et separat bilde på 2 megapiksler (1600 × 1200).

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

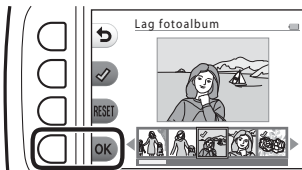


- 2 Trykk på fleksibel knapp 2 (✓).

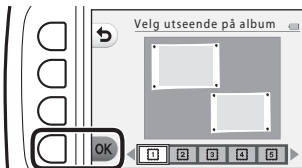
- Et hakemerke vises .
- En hake vises eller fjernes hver gang du trykker på fleksibel knapp 2 (✓).
- Trykk på fleksibel knapp 3 (RESET) for å fjerne alle hakene.
- Bilder vil vises i albumet i rekkefølgen som hakene ble lagt til.
- Opptil 20 bilder kan velges.



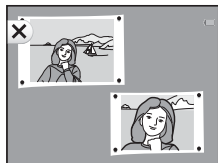
- 3** Trykk på fleksibel knapp 4 (OK).



- 4** Bruk ◀▶ til å velge ønsket fotoalbumutforming og trykk 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.
- Dette kameraet kan ikke velge bilder tatt med andre kameraer.

Legg til en bobleeffekt

Gå inn i avspillingsmodus → velg et bilde → fleksibel knapp 1 (📷) → fleksibel knapp 3 (🖼️ Bildelek) → bruk ◀▶ til 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** i opptaksmenyen.

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

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



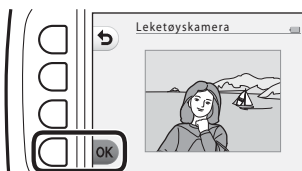
Leketøyskamera

Gå inn i avspillingsmodus → velg et bilde → fleksibel knapp 1 (📷) → fleksibel knapp 3 (🖼️ Bildelek) → bruk ◀▶ til 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 (↶).



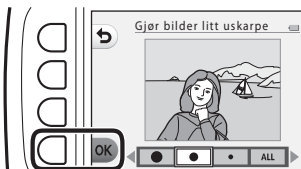
Gjør bilder litt uskarpe

Gå inn i avspillingsmodus → velg et bilde → fleksibel knapp 1 (📷) → fleksibel knapp 3 (📷 Bildelek) → bruk ◀▶ til å velge ○ → fleksibel knapp 4 (OK)

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

Bruk multivelgeren ◀▶ til å velge området som skal gjøres uskarpt, og trykk på fleksibel knapp 4 (OK).

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



Legg til stjerner

Gå inn i avspillingsmodus → velg et bilde → fleksibel knapp 1 (📷) → fleksibel knapp 3 (📷 Bildelek) → bruk ◀▶ til å velge * → fleksibel knapp 4 (OK)

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

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

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



Legg til miniatyreffekt

Gå inn i avspillingsmodus → velg et bilde → fleksibel knapp 1 (📷) → fleksibel knapp 3 (🖼️ Bildelek) → bruk ◀▶ til 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 for bilder som er tatt fra et høyt utsiktspunkt med hovedmotivet midt i bildet.

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

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



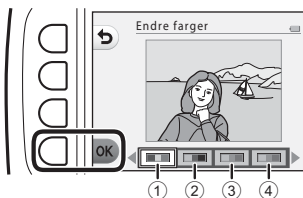
Endre farger

Gå inn i avspillingsmodus → velg et bilde → fleksibel knapp 1 (📷) → fleksibel knapp 3 (🖼️ Bildelek) → bruk ◀▶ til å velge 🎨 → fleksibel knapp 4 (OK)

Juster bildefarger.

Bruk multivelgeren ◀▶ til å velge ønsket innstilling, og trykk på fleksibel knapp 4 (OK).

- Følgende innstillinger for bildefarge er tilgjengelig.
 - ① Fargeintensitet (standardinnstilling): Brukes for å oppnå en fargeintens effekt, som 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 (📷).



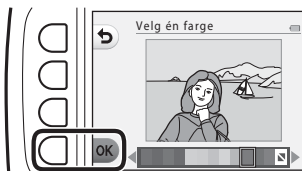
Velg én farge

Gå inn i avspillingsmodus → velg et bilde → fleksibel knapp 1 (📌) → fleksibel knapp 3 (🖼️ Bildelek) → bruk ◀▶ til å velge 🖋️ → fleksibel knapp 4 (OK)


Oppretter et svart-hvitt-bilde med bare den angitte fargen.

Bruk multivelgeren ◀▶ til å velge en farge, og trykk på fleksibel knapp 4 (OK).

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



Pynt

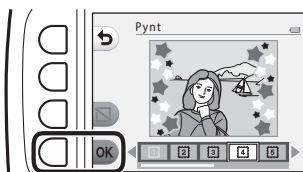
Gå inn i avspillingsmodus → velg et bilde → fleksibel knapp 1 (🖨️) → fleksibel knapp 3 (🖼️ Bildelek) → bruk ◀▶ til å velge  → fleksibel knapp 4 (OK)

Legg til en ramme rundt bildene. Ni 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.

Bruk multivelgeren ◀▶ til å velge ønsket bilde, og trykk 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 (🖼️) for å fjerne rammen.



Merknader om Pynt

- Rammen plasseres oppå 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.

Vurdering

Denne funksjonen vises når **Variasjonsmeny** (📖81) er stilt til **På**.

Vurder bildene med 🏆 **Utmerket** eller 🛡️ **Bra**. Du kan bruk **Vis vurderte bilder** til bare å spille av bildene som har vurderingsmerker.

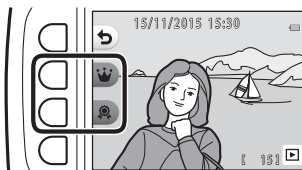
Gå inn i avspillingsmodus → fleksibel knapp 1 (📺) → fleksibel knapp 4 (🏆 Vurdering)

Vurder bilder

- 1 Trykk på fleksibel knapp 2 (🏆 **Vurder bilder**).



- 2 Bruk multivelgeren ◀▶ til å velge et bilde, og trykk på fleksibel knapp 2 (🏆) eller fleksibel knapp 3 (🛡️).



- Vurderte bilder er indikert med vurderingsmerker (🏆 eller 🛡️) på avspillings skjermen, og er beskyttet.
- Du kan ikke legge til to vurderingsmerker på ett bilde.



✓ Merknader om vurderte bilder

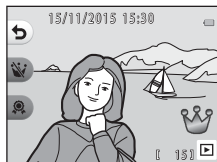
Formatering av minnekortet eller kameraets interne minne (📖85) sletter alle lagrede data for godt, inkludert vurderte bilder.

📌 Vurdering

- Vurderte bilder blir også lagt til i **Favoritter** (📖62). Hvis du fjerner vurderingen, blir bildet også fjernet fra favoritter.
- Du kan legge til vurderingsmerket 🏆 for opptil 200 bilder. Dette inkluderer bilder som er lagt til i favoritter. Du kan legge til vurderingsmerket 🛡️ for opptil 200 bilder.

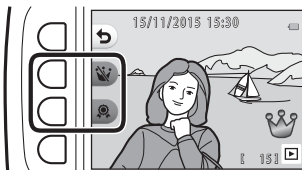
Endre eller fjerne vurderinger fra enkeltbilder

- 1 Velg bildet med vurderingen du vil endre eller fjerne, i trinn 2 (📖58) i "Vurder bilder".



- 2 Endre eller fjern vurderingen.

- Trykk på fleksibel knapp 2 (👑) eller fleksibel knapp 3 (💀) for å endre den nåværende vurderingen til valgt vurdering.
- Trykk på fleksibel knapp 2 (👑) eller fleksibel knapp 3 (💀) for å fjerne vurderingen på valgt bilde.



Vis vurderte bilder

- 1** Trykk på fleksibel knapp 3 (▶ **Vis vurderte bilder**).



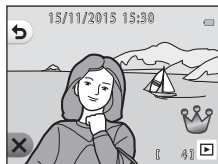
- 2** Trykk på fleksibel knapp 2 (👑 **Utmerket**) eller fleksibel knapp 3 (👍 **Bra**).

- Bare bilder med vurderingsmerket du valgte, vises.



- 3** Bruk multivelgeren ◀▶ til å vise bilder.

- Trykk på ▲ for å forstørre bildet.
- Trykk på ▼ 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 (✕) for å gå tilbake til avspilling på full skjerm (📖17).



✓ **Merknader om visning av vurderte bilder**

Bilder kan ikke redigeres, herunder ved å endre eller fjerne vurderinger, når de spilles av med **Vis vurderte bilder**.

Fjern alle vurderinger

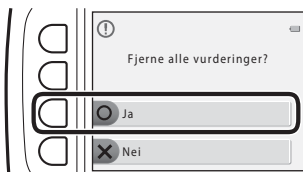
- 1** Trykk på fleksibel knapp 4 (🔄 **Fjern alle vurderinger**).



- 2** Trykk på fleksibel knapp 2 (🏆 **Utmerket**) eller fleksibel knapp 3 (👍 **Bra**).



- 3** Trykk på fleksibel knapp 3 (○ **Ja**).
- Det valgte vurderingsmerket fjernes fra alle bilder.



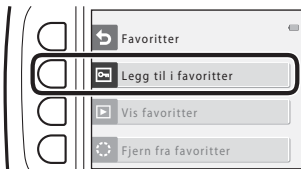
Favoritter

Denne funksjonen vises når **Variasjonsmeny** (📖81) er stilt til **Av**.
Du kan bruke **Vis favoritter** til å spille av kun bildene som er lagt til i favoritter.

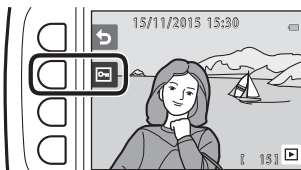
Gå inn i avspillingsmodus → fleksibel knapp 1 (📺) → fleksibel knapp 4 (📖 Favoritter)


Legg til i favoritter

- 1 Trykk på fleksibel knapp 2 (📖 **Legg til i favoritter**).



- 2 Bruk multivelgeren ◀▶ til å velge et favorittbilde, og trykk på fleksibel knapp 2 (📖).




- Bilder som er lagt til i favoritter, vises på avspillingskjermen med , og er beskyttet.



Merknader om bilder som er lagt til i favoritter

Formatering av minnekortet eller kameraets interne minne (📖85) sletter alle lagrede data for godt, inkludert vurderte bilder.

Favoritter

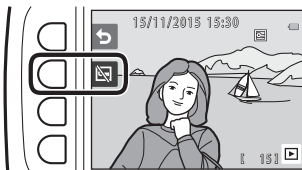
- Vurderingsmerket  (📖58) legges til for bilder som legges til i favoritter. Hvis du fjerner bildet fra favoritter, blir vurderingen også fjernet.
- Du kan legge til opptil 200 bilder i favoritter, inkludert vurderte bilder.

Fjerne favoritter fra enkeltbilder

- 1 Velg bildet som du vil fjerne fra favoritter, i trinn 2 (📖62) i "Legg til i favoritter".

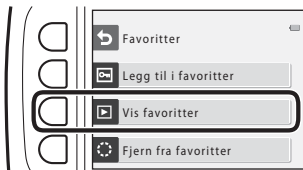


- 2 Trykk på fleksibel knapp 2 (📄).
 - Det valgte bildet fjernes fra favoritter.



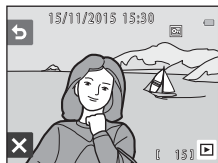
Vis favoritter

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



- 2 Bruk multivelgeren ◀▶ til å vise bilder.

- Trykk på ▲ for å forstørre bildet.
- Trykk på ▼ 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 (📖17).

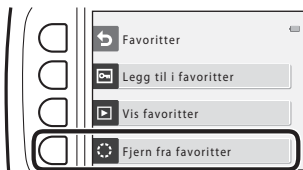


✓ Merknader om visning av favoritter

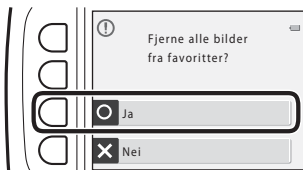
Bilder kan ikke redigeres, inkludert å fjerne dem fra favoritter, når de spilles av med **Vis favoritter**.

Fjern fra favoritter

- 1** Trykk på fleksibel knapp 4 (🔄 **Fjern fra favoritter**).





- 2** Trykk på fleksibel knapp 3 (○ **Ja**).
- Alle bilder som er lagt til i favoritter, blir slettet.



Vis etter dato

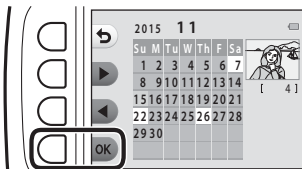
Spill av bilder ved å velge opptaksdatoen fra kalenderen.

Gå inn i avspillingsmodus → trykk på fleksibel knapp 2 () → trykk på fleksibel knapp 2 ( Vis etter dato)


1 Bruk multivelgeren

▲▼◀▶ til å velge ønsket dato, og trykk på fleksibel knapp 4 (OK).

- Bilder velges på grunnlag av valgt dato. Det første bildet 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.



2 Bruk ◀▶ til å vise bilder.

- Trykk på ▲ for å forstørre bildet.
- Trykk på ▼ 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 (X) for å gå tilbake til avspilling på full skjerm (17).






Merknader om Vis etter dato

- De 9000 nyeste bildene kan vises.
- Bilder som ble tatt før datoen ble stilt inn på kameraet, blir tildelt datoen 1. januar 2015.
- Når filmfiler spilles av, vises bare det første bildet i hver film.
- Bilder kan ikke redigeres ved avspilling med **Vis etter dato**.

Lysbildefremvisning

Avspill ett bilde om gangen i en automatisk lysbildefremvisning. Når filmfiler spilles av i lysbildefremvisningen, vises bare det første bildet i hver film.

Bakgrunnsmusikk spilles ved avspilling. Bakgrunnsmusikken varierer avhengig av temaet som er valgt under  **Velg et tema** (📖70).

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 Bruk fleksibel knapp 2, 3 eller 4 til å velge bildene du vil spille av.

-  **Vis vurderte bilder/ Vis favoritter:** Kun vurderte bilder eller bilder som er lagt til i favoritter, blir avspilt. Gå videre 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 fortsett fra trinn 3.
-  **Velg serie:** Bilder tatt ved bruk av **Pause mellom bildene** (📖28), spilles av sammenhengende. Dette alternativet kan kun velges når bilder har blitt tatt med **Pause mellom bildene** (📖69).



3 Trykk på fleksibel knapp 2 (Start).

- Lysbildefremvisningen starter.



- Trykk på fleksibel knapp 4 (P) for å sette avspillingen på pause. Avslutt ved å trykke på fleksibel knapp 1 (S).
- Mens lysbildefremvisningen er i gang, trykker du på ► på multivelgeren 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 ▲▼ under avspilling for å justere volumet på bakgrunnsmusikken.



4 Avslutt eller start lysbildefremvisning på nytt.

- Skjermen til høyre vises når lysbildefremvisningen er satt på pause.
- X: Går tilbake til skjermen vist i trinn 1.
- P: Viser neste bilde.
- S: Viser forrige bilde.
- ►: Fortsett avspilling.



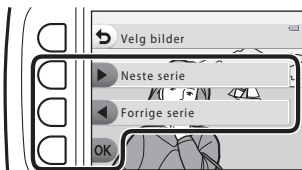
Velg serie

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

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



2 Bruk fleksibel knapp 2 (**Neste serie**) eller fleksibel knapp 3 (**Forrige serie**) til å velge mappe, og trykk på fleksibel knapp 4 (**OK**).



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



4 Bruk fleksibel knapp 2, 3 eller 4 til å velge hastighet.

- Velg **Rask**, **Normal** (standardinnstilling) eller **Treg**.



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 Bruk fleksibel knapp 2, 3 eller 4 til å velge et avspillingstema.

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



3 Trykk på fleksibel knapp 2 (🎮 Start).

- Lysbildefremvisningen starter.



✓ Merknader om lysbildefremvisning

Maksimal avspillingstid er opptil 30 minutter.

Retusjer

Kopier eller roter bilder, eller opprett en liten kopi av gjeldende bilde.

Gå inn i avspillingsmodus → fleksibel knapp 4 (👉) → fleksibel knapp 2 (📄 Retusjer)

Kopi

Bilder kan kopieres mellom et minnekort og internminnet.

- **Kortet inneholder ingen bilder.** vises når et minnekort som ikke inneholder bilder, settes inn og kameraet settes i avspillingsmodus. Trykk på en fleksibel knapp og velg fleksibel knapp 2 (📄 **Retusjer**) for å velge **Kopi**.

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



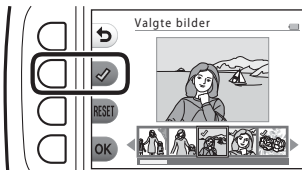
- 2 Bruk fleksibel knapp 2 (📷 **Kamera til kort**) eller fleksibel knapp 3 (📷 **Kort til kamera**) til å velge kopieringskilde og -mål.



- 3 Bruk fleksibel knapp 2 (📄 **Valgte bilder**) eller fleksibel knapp 3 (📄 **Alle bilder**) til å velge kopieringsmåte.
 - Når 📄 **Alle bilder** er valgt, går du videre til trinn 6.

4 Bruk multivelgeren ◀▶ til å velge et bilde, og trykk på fleksibel knapp 2 (✓).

- Det valgte bildet angis med 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.
- Gjenta trinn 4 for å velge flere bilder.



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

- En bekreftelsesdialogboks vises.

6 Trykk på fleksibel knapp 3 (O Ja).

- Bildene kopieres.

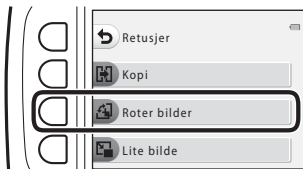
✓ Merknader om kopiering



- Du kan kun kopiere filer i formater som kameraet kan ta opp i.
- Handlingen er ikke garantert med bilder som er tatt med et annet kamera, eller som er redigert på en datamaskin.
- **Vurder bilder** (📖58)- og **Legg til i favoritter** (📖62)-innstillingene som er konfigurert for bilder, kopieres ikke.

Roter bilder

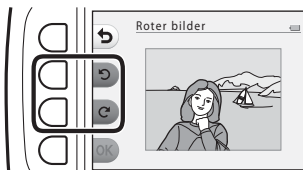
Spesifiser visningsretningen som de lagrede bildene skal vises med under avspilling. Stillbilder kan rotere 90 grader med klokken eller 90 grader mot klokken.

- 1 Trykk på fleksibel knapp 3 ( **Roter bilder**).



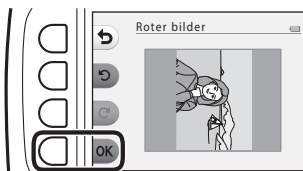
- 2 Trykk på fleksibel knapp 2 () eller fleksibel knapp 3 ().

- Bildet roteres 90 grader.



- 3 Trykk på fleksibel knapp 4 (**OK**).

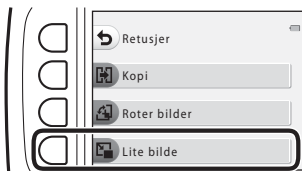
- Vist retning tas i bruk, og retningsinformasjonen lagres sammen med bildet.






Lite bilde

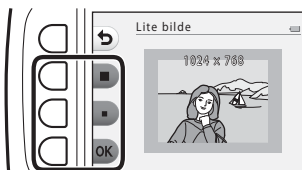
Opprett en liten kopi av bilder.

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



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

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



Merknader om lite bilde

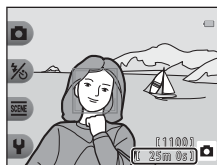
Bilder med en bildestørrelse på 640 x 480 eller mindre kan ikke endres ved bruk av **Lite bilde**.

Ta opp og spille av filmer

- Når kameraets internminne brukes, kan innstillingen for filmformat (📖37) settes på **Liten (640)** eller **Liten (gammeldags)**.

1 Vis opptaksskjermen.

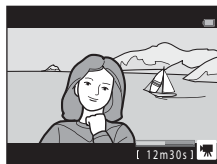
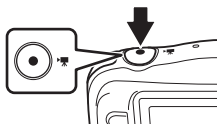
- Kontroller gjenværende filmopptakstid.



Gjenværende film- opptakstid

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

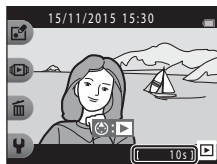
- Kameraet fokuserer i midten av bildefeltet.



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

4 Velg en film i modus for avspilling på full skjerm, og trykk på multivalgeren ▲.

- Et bilde som vises med avspillingstid, er en film.



Avspillingstid

Området som tas opp i filmer

- Området som tas opp i en film, varierer avhengig av **Filmformat** (📖37).
- Ved opptak av film når **Elektronisk VR** (📖83) i kamerainnstillingene er stilt på **Auto**, er bildevinkelen (dvs. det synlige området i bildefeltet) smalere sammenlignet med stillbilder.

Maksimal opptakstid for film

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

- Gjenværende opptakstid for én enkelt film vises på opptaksskjermen.
- Faktisk opptakstid kan variere avhengig av filmens innhold, motivbevegelse eller type minnekort.
- Minnekort med en nominell SD-hastighetsklasse på 6 eller raskere anbefales til filmopptak (📖120). Filmopptak kan plutselig avbrytes når minnekort med en lavere nominell hastighetsklasse brukes.

✓ Merknader om kameratemperatur

- Kameraet kan bli varmt under opptak av filmer over en lengre tidsperiode, eller når kameraet brukes på et varmt sted.
- Dersom innsiden av kameraet blir svært varmt under opptak av filmer, vil kameraet automatisk stoppe opptaket.
Gjenværende tid før kameraet avslutter opptaket (🕒10s) vises.
Kameraet slår seg av når det stopper opptaket.
La kameraet være av til innsiden av kameraet har kjølt seg ned.

Merknader om filmopptak

✓ Merknader om lagring av bilder eller filmer

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

✓ Merknader om filmopptak

- Optisk zoomforhold kan ikke endres når opptaket starter.
- Bildekvaliteten kan forringes ved bruk av digital zoom.
- Lydene fra multivelgerens funksjon, objektivbevegelse for autofokus og blenderåpningsfunksjon når lysstyrken endrer seg, kan bli tatt opp.
- Følgende fenomener kan ses på skjermen under opptak av filmer. Disse fenomenene lagres i de innspilte filmene.
 - Støy, såkalt banding, kan oppstå på bilder under lysstoffør eller lys fra kvikksølvdamplampe eller natriumdamplampe.
 - Motiver som beveger seg raskt fra én side av bildefeltet til den andre, som et tog eller en bil i bevegelse, kan virke skråstilt.
 - Hele filmbildet kan bli skråstilt når kameraet panoreres.
 - Belysning eller andre lyse områder kan etterlate rester av bilder når kameraet flyttes.
- Avhengig av avstanden til motivet eller hvor mye zoom som brukes, kan fargestriper vises på motiver med gjentakende mønstre (stoffer, gittervinduer osv.) under filmopptak og -avspilling. Dette oppstår når mønstre i motivet og bildelayouten til bildesensoren forstyrrer hverandre. Det er ikke en feilfunksjon.

✓ Merknader om autofokus for filmopptak

Det kan hende at autofokus ikke fungerer som forventet (📖39). Prøv følgende hvis dette skulle skje:

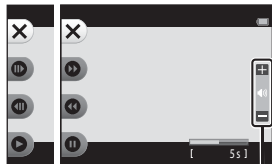
Komponer et annet motiv – med samme avstand fra kameraet som det påtenkte motivet – i midten av bildefeltet, trykk på knappen ● (📷 filmopptak) for å starte opptaket, og endre deretter komposisjonen.

Operasjoner under filmavspilling

Hvis du vil justere volumet, trykker du på ▲▼ på multivelgeren mens du spiller av en film.

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

Ved pause



Under avspilling

Lydstyrkeindikator

Funksjon	Ikon	Beskrivelse
Spole fremover	▶▶	Hold nede knappen for å spole filmen fremover.
Spole bakover	◀◀	Hold nede knappen for å spole filmen bakover.
Pause	⏸	Stans avspilling midlertidig. Funksjonene nedenfor kan brukes ved midlertidig stans.
		⏪ Spol filmen ett bilde fram. Hold nede knappen for kontinuerlig fremoverspuling.
		⏩ Spol filmen ett bilde tilbake. Hold nede knappen for kontinuerlig bakoverspuling.
		▶ Fortsett avspilling.
Avslutte	✕	Gå tilbake til modus for avspilling på full skjerm.

Generelt kameraoppsett

Meny for kamerainnstillinger

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

Innstillingene til menyalternativene oppgitt nedenfor kan konfigureres.



Alternativ	Beskrivelse	
Velkomsts skjerm	Her kan du velge om velkomsts skjermen skal vises når du slår på kameraet eller ikke.	80
Dato og tid	Brukes til å stille inn kameraklokken.	80
Variasjonsmeny	Brukes til å stille inn om alle kamerafunksjoner skal brukes.	81
Lysstyrke	Brukes til å justere lysstyrken på skjermen.	82
Datostempel	Brukes til å merke bilder med tidspunkt og opptaksdato.	82
Elektronisk VR	Brukes til å velge om elektronisk VR (bildestabilisator) skal brukes ved opptak.	83
AF-hjelp	Brukes til å aktivere eller deaktivere AF-lampen.	84
Formater kort/ Formater minne	Brukes til å formatere minnekortet eller internminnet.	85
Språk/Language	Her kan du endre kameraets visningsspråk.	86
Menybakgrunn	Brukes til å endre bakgrunnen som brukes på menyskjermen.	86
Lad opp med PC	Brukes til å angi om batteriet i kameraet skal lades når kameraet er koblet til en datamaskin.	87
Nullstill alle	Her kan du nullstille kamerainnstillingene til standardverdiene.	88
Samsvarsmerking	Viser noen av samsvarsmerkingene som dette kameraet har oppnådd.	88
Firmware-versjon	Vis kameraets gjeldende firmware-versjon.	88

Kamerainnstillinger

Velkomstskjerm

Gå inn i opptaksmodus eller avspillingsmodus → fleksibel knapp 4 (☛) → fleksibel knapp 4 (☛ Kamerainnstillinger) → trykk på ▲▼ → **START** Velkomstskjerm

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

Alternativ	Beskrivelse
 Av	Viser ikke velkomstskjermen.
 På (standardinnstilling)	Viser et animert velkomstskjerm-bilde. 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) → trykk på ▲▼ → ⌚ Dato og tid

Still inn kameraklokken.

Alternativ	Beskrivelse
 Datoformat	Velg År/måned/dag , Måned/dag/år eller Dag/måned/år .
 Dato og tid	<ul style="list-style-type: none">Velg et felt: Trykk på multivalgeren ◀▶.Endre dato og tid: Trykk på ▲▼.Bruk innstillingen: Velg minuttinnstillingen, og trykk på fleksibel knapp 4 (OK).Still inn sommertid: Trykk på fleksibel knapp 3 (☛) for å vise ☛ på skjermen og aktivere sommertid. Trykk på fleksibel knapp 3 (☛) én gang til for å deaktivere sommertid. 

Variasjonsmeny

Gå inn i opptaksmodus eller avspillingsmodus → fleksibel knapp 4 (👊) → fleksibel knapp 4 (👊 Kamerainnstillinger) → trykk på ▲▼ → 😊 Variasjonsmeny

Brukes til å stille inn om alle kamerafunksjoner skal brukes.

Alternativ	Beskrivelse
😊 På	Aktiverer bruk av alle funksjoner.
OFF Av	Noen funksjoner er begrenset, som følger.

De følgende funksjonene er begrenset.

- Opptaksfunksjoner
 - **SCENE** → **Velg stil** → **Legg til en bobleeffekt** (📖30), **Legg til en neoneffekt** (📖30), **Legg til tegneserieeff.** (📖30)
 - 👊 → **Endre lyder** → **Slå på eller av lyder** (📖34)
 - 👊 → **Velg en størrelse** → **Filmformat** → **Liten (gammeldags)** (📖37)
- Avspillingsfunksjoner
 - 📷 → **Bildelek** → **Lag fotoalbum** (📖51)
 - 📺 → **Lysbildeframvisning** → **Velg et tema** (📖70)
- Kamerainnstillinger
 - 👊 → **Kamerainnstillinger** → **Velkomsts skjerm** (📖80)
 - 👊 → **Kamerainnstillinger** → **Menybakgrunn** (📖86)

De følgende funksjonene endres.

- Tre ulike rammer er tilgjengelige i **SCENE** → **Pynt** (📖32)
- Du kan ikke velge lyder med 👊 → **Endre lyder** (📖34) → **Velg lukkerlyd og Velg knappelyd**
- Tre ulike rammer er tilgjengelige i 📷 → **Bildelek** → **Pynt** (📖57)
- 📷 → **Vurdering** (📖58) endres til **Favoritter** (📖62)
- 👊 → **Kamerainnstillinger** → **Menybakgrunn** (📖86) design er fastsatt til 5.

Lysstyrke

Gå inn i opptaksmodus eller avspillingsmodus → fleksibel knapp 4 (P) → fleksibel knapp 4 (P Kamerainnstillinger) → trykk på ▲▼ → ⚙ Lysstyrke

Juster lysstyrken. Standardinnstillingen er 3.


- Bruk multivelgeren ◀▶ til å velge ønsket lysstyrke, og trykk på fleksibel knapp 4 (OK).

Datostempel

Gå inn i opptaksmodus eller avspillingsmodus → fleksibel knapp 4 (P) → fleksibel knapp 4 (P Kamerainnstillinger) → trykk på ▲▼ → DATE Datostempel

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



Alternativ	Beskrivelse
 Dato	Datoen stemples på bildene.
OFF Av (standardinnstilling)	Datoen stemples ikke på bildene.

✓ Merknader om Datostempel

- Datostempler er en permanent del av bildedataene og kan ikke slettes. Bildene kan ikke stemples med dato etter at de er tatt.
- Dato kan ikke stemples i følgende situasjoner:
 - Ved bruk av **Ta mange bilder**
 - **Lag en miniatyrfilm**
 - Ved filmopptak



Skrive ut en opptaksdato på bilder uten datostempel

Du kan overføre bilder til en datamaskin og bruke ViewNX 2-programvaren (📖96) til å merke bildene med opptaksdatoen når de skrives ut.


Elektronisk VR

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

Velg innstillingen elektronisk VR (bildestabilisering) ved opptak.

Alternativ	Beskrivelse
 Auto	Virkningen av kamerabevegelse ved opptak reduseres i følgende situasjoner. <ul style="list-style-type: none">• Når blitsfunksjon er stilt til  Blits av• Når lukkertiden er lang• Når motivet er for mørkt Bildestabilisator brukes alltid under filmopptak.
OFF Av (standardinnstilling)	Elektronisk VR er deaktivert.

Merknader om elektronisk VR

- Elektronisk VR blir deaktivert når blitsen brukes.
- Elektronisk VR fungerer ikke hvis eksponeringstiden overskrider en bestemt tidsperiode.
- Elektronisk VR kan ikke brukes med følgende stiler.
 - **Ta nattbilder** (📖27)
 - **Pause mellom bildene** (📖28)
 - **Ta mange bilder** (📖29)
 - **Fotografer fyrverkeri** (📖29)
 - **Fotografer i motlys** (📖29)
- Det kan hende at elektronisk VR ikke virker selv når det er stilt inn på **Auto**. Dette avhenger av motivet (📖22) som velges automatisk av kameraet ved bruk av  Pek og ta bilde-modus.
- Effektiviteten til elektronisk VR minker jo større kamerabevegelsen blir.
- Bilder kan inneholde støy.

AF-hjelp

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

Alternativ	Beskrivelse
AUTO Auto (standardinnstilling)	AF-lampen lyser automatisk når du trykker på utløseren under svak belysning. Lampen har en rekkevidde på omtrent 1,9 m ved maksimal vidvinkelposisjon og omtrent 1,7 m ved maksimal teleposisjon. <ul style="list-style-type: none">• Vær oppmerksom på at AF-lampen kanskje ikke lyser ved visse innstillinger.
OFF Av	AF-lampen lyser ikke.

Formater kort/Formater minne

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

Bruk dette alternativet til å formatere et minnekort eller internminnet.

Formatering av minnekort eller det interne minnet sletter alle lagrede data for godt. Data som er slettet, kan ikke gjenopprettes. Husk å lagre viktige bilder på datamaskinen før du formaterer.

Formater et minnekort

- Sett et minnekort inn i kameraet.
- Still inn **Formater kort** i menyen for kamerainnstillinger.

Formater internminnet

- Fjern minnekortet fra kameraet.
- Still inn **Formater minne** i menyen for kamerainnstillinger.

Hvis du vil starte formatering, trykker du på fleksibel knapp 3 (🔍 **Formater**) på skjermen som vises.

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

📌 Merknader om Formater kort / Formater minne

Du kan ikke formatere mens bildelåsen (🔒20) er aktivert. Deaktiver bildelåsen.

Språk/Language

Gå inn i opptaksmodus eller avspillingsmodus → fleksibel knapp 4 (F) → fleksibel knapp 4 (F Kamerainnstillinger) → trykk på ▲▼ → Språk/Language

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


Menybakgrunn

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

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

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

Lad opp med PC

Gå inn i opptaksmodus eller avspillingsmodus → fleksibel knapp 4 (⏸) → fleksibel knapp 4 (⏸ Kamerainnstillinger) → trykk på ▲▼ →  Lad opp med PC

Alternativ	Beskrivelse
AUTO Auto (standardinnstilling)	Når kameraet er koblet til en datamaskin som beskrevet på (89), lades batteriet i kameraet automatisk med strøm fra datamaskinen.
OFF Av	Batteriet i kameraet lades ikke når kameraet er koblet til en datamaskin.

✓ Merknader om lading med PC

- Kameraet slår seg på og starter lading når det er koblet til en datamaskin, Ladingen stopper når kameraet slås av.
- Et helt utladet batteri trenger ca. 2 timer og 30 minutter til å lades. Ladetiden øker når bilder overføres mens batteriet lades.
- Kameraet slår seg av automatisk hvis det ikke er noen kommunikasjon med datamaskinen på 30 minutter etter at ladingen av batteriet er ferdig.

✓ Når ladelampen blinker raskt grønt

Lading kan ikke utføres, muligens på grunn av en av årsakene beskrevet nedenfor.

- Omgivelsestemperaturen er uegnet for opplading. Lad opp batteriet innendørs med en omgivelsestemperatur på 5°C til 35°C.
- USB-kabelen er ikke riktig tilkoblet eller batteriet er defekt. Kontroller at USB-kabelen er riktig tilkoblet og bytt om nødvendig ut batteriet.
- Datamaskinen er i beredskapsstilling og leverer ikke strøm. Vekk datamaskinen.
- Batteriet kan ikke lades fordi datamaskinen ikke kan forsyne kameraet med strøm. Dette skyldes datamaskinens innstillinger eller spesifikasjoner.

Nullstill alle

Gå inn i opptaksmodus eller avspillingsmodus → fleksibel knapp 4 (⏏) → fleksibel knapp 4 (⏏ Kamerainnstillinger) → trykk på ▲▼ → ⌛ Nullstill alle

Kamerainnstillingene nullstilles til standardverdiene når du velger fleksibel knapp 3 (⊙ **Nullstill**).

- Visse innstillinger, for eksempel **Dato og tid** eller **Språk/Language**, nullstilles ikke.



Nullstille filnummerering

Hvis du vil nullstille filen til "0001", sletter du alle bildene som er lagret på minnekortet eller i interminnet (📖18), før du velger **Nullstill alle**.

Samsvarsmerking

Gå inn i opptaksmodus eller avspillingsmodus → fleksibel knapp 4 (⏏) → fleksibel knapp 4 (⏏ Kamerainnstillinger) → trykk på ▲▼ → ☐ Samsvarsmerking

Viser noen av samsvarsmarkeringene som kameraet er i overensstemmelse med.

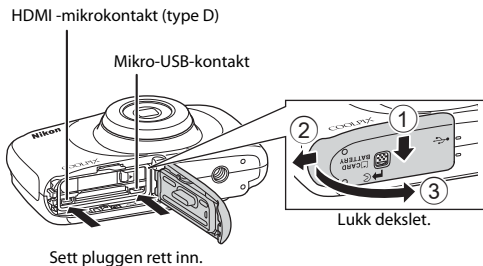
Firmware-versjon

Gå inn i opptaksmodus eller avspillingsmodus → fleksibel knapp 4 (⏏) → fleksibel knapp 4 (⏏ Kamerainnstillinger) → trykk på ▲▼ → **Ver.** Firmware-versjon

Vis kameraets gjeldende firmware-versjon.

Koble kameraet til en TV, skriver eller datamaskin

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



- Før kameraet kobles til en ekstern enhet, kontrollerer du at det gjenstående batterinivået er tilstrekkelig, og slår av kameraet. Lukk dekslet og sørg for at det ikke finnes vanndråper. Hvis det finnes vanndråper, tørker du av kameraet med en tørr, myk klut før tilkobling. Slå av kameraet før du kobler fra.
- Hvis nettadapteren EH-62G (tilgjengelig separat) brukes, kan kameraet tilføres strøm fra et strømuttak. Bruk ikke andre typer eller modeller av nettadapere, da bruk av disse kan føre til overoppheting av kameraet eller funksjonssvikt.
- Se dokumentasjonen som følger med enheten i tillegg til dette dokumentet for informasjon om tilkoblingsmetoder og påfølgende operasjoner.

Vise bilder på en TV

📖91



Bilder som ble tatt og filmopptak med kameraet kan vises på en TV. Tilkoblingsmetode: Koble en vanlig HDMI-kabel til TV-ens HDMI-inngangskontakt.

Skrive ut bilder uten å bruke en datamaskin

📖92



Hvis du kobler kameraet til en PictBridge-kompatibel skriver, kan du skrive ut bilder uten å bruke en datamaskin. Tilkoblingsmetode: Koble kameraet direkte til skriverens USB-port med USB-kabelen.

Vise og organisere bilder på en datamaskin

📖96



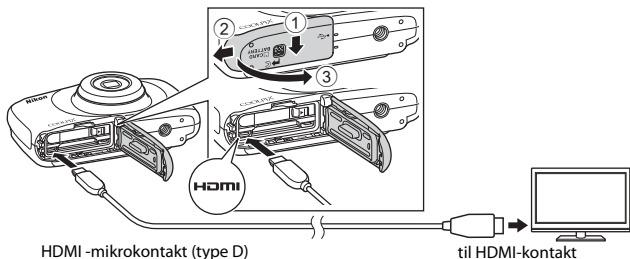
Ved å overføre bilder til datamaskinen kan du utføre enkel retusjering og behandle billedata. Tilkoblingsmetode: Koble kameraet til datamaskinens USB-port med USB-kabelen.

- Før du kobler det til en datamaskin, må du installere ViewNX 2 på datamaskinen (📖96).
- Hvis USB-enheter som drar strøm fra datamaskinen er koblet til, må du koble disse fra datamaskinen før du kan koble kameraet til datamaskinen. Samtidig tilkobling av kameraet og andre USB-strømførte enheter til den samme datamaskinen, kan føre til feil på kameraet eller overdreven strømforsyning fra datamaskinen. Dette kan skade kameraet eller minnekortet.

Koble kameraet til en TV

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

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

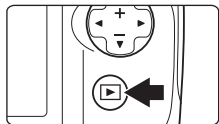


2 Still TV-ens innmating til ekstern innmating.

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

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

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



Bildeoppløsning under TV-utmating

Det alternativet som er best egnet for TV-apparatet kameraet er koblet til, blir automatisk valgt. Alternativene er 1080i, 720p eller 480p.

HDMI

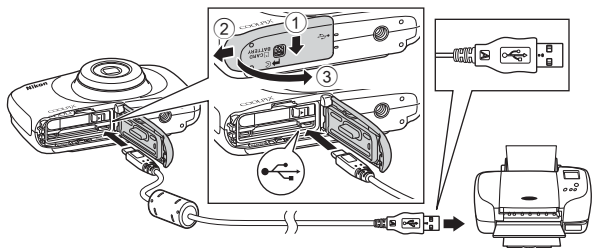
HDMI (High-Definition Multimedia Interface) er et multimediegrensesnitt.

Koble kameraet til en skriver

Hvis du har en PictBridge-kompatibel skriver, kan du koble kameraet direkte til skriveren og skrive ut bilder uten å bruke en datamaskin.

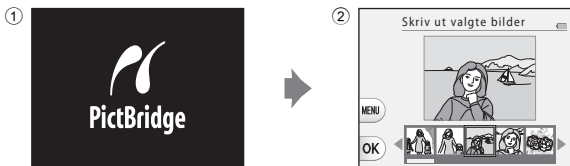
Koble kameraet til en skriver

- 1 Slå på skriveren.
- 2 Slå av kameraet og koble det til skriveren med USB-kabelen.
 - Sørg for at pluggene er riktig innrettet. Ikke sett inn eller fjern pluggene på skrå når du kobler dem til eller fra.



- 3 Kameraet slår seg på automatisk.

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



✓ Hvis PictBridge-opstartskjermen ikke vises

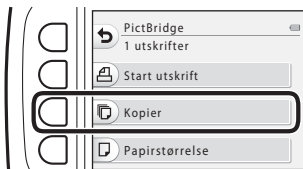
Når **Auto** er valgt for **Lad opp med PC** (87), kan det være umulig å skrive ut bilder med direkte tilkobling av kameraet til visse skrivere. Hvis PictBridge-opstartskjermen ikke vises når kameraet er slått på, slår du kameraet av og kobler fra USB-kabelen. Still **Lad opp med PC** på **Av** og koble kameraet til skriveren igjen.

Skrive ut ett bilde om gangen

- 1 Bruk multivelgeren ◀▶ til å velge ønsket bilde, og trykk på fleksibel knapp 4 (OK).



- 2 Trykk på fleksibel knapp 3 (Kopier).
 - Bruk ▲▼ til å angi ønsket antall kopier (opptil ni), og trykk deretter på fleksibel knapp 4 (OK).



- 3 Trykk på fleksibel knapp 4 (Papirstørrelse).
 - Bruk ◀▶ til å velge papirstørrelse, og trykk på fleksibel knapp 4 (OK).
 - Velg **Standard** for å skrive ut med papirstørrelsen som er konfigurert på skriveren.
 - Papirstørrelsealternativene som er tilgjengelige på kameraet, varierer avhengig av skriveren du bruker.

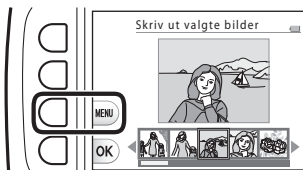


- 4 Trykk på fleksibel knapp 2 (Start utskrift).
 - Utskriften starter.



Skrive ut flere bilder

- 1 Trykk på fleksibel knapp 3 (MENU) når skjermen **Skriv ut valgte bilder** vises.



- 2 Trykk på fleksibel knapp 4 (Papirstørrelse).

- Bruk ◀▶ til å velge papirstørrelse, og trykk på fleksibel knapp 4 (OK).
- Velg **Standard** for å skrive ut med papirstørrelsen som er konfigurert på skriveren.
- Papirstørrelsealternativene som er tilgjengelige på kameraet, varierer avhengig av skriveren du bruker.
- Hvis du vil gå ut av utskriftsmenyen, trykker du på fleksibel knapp 1 (↶).



- 3 Trykk fleksibel knapp 2 eller 3 for å velge utskriftsmåte.

- Velg **Skriv ut utvalg** eller **ALL Skriv ut alle bilder**.



Skriv ut utvalg

Velg bilder (opptil 99) og antall kopier (opptil 9) av hvert bilde.

- Bruk ◀▶ på multivalgeren til å velge bilder, og bruk fleksibel knapp 2 (+) eller fleksibel knapp 3 (−) til å angi antall kopier som skal skrives ut.
- Bildene du velger å skrive ut, indikeres med en hake og et tall som angir antall kopier du vil skrive ut. Still inn antall kopier til 0 for å avbryte utskriftsvalget.
- Trykk på fleksibel knapp 4 (OK) når innstillingen er ferdig. Trykk på fleksibel knapp 2 (Start utskrift) for å starte utskrift når skjermen for å bekrefte antall utskriftskopier vises.



Skriv ut alle bilder

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

- Trykk på fleksibel knapp 2 (Start utskrift) for å starte utskrift når skjermen for å bekrefte antall utskriftskopier vises.

Bruke ViewNX 2 (overføre bilder til en datamaskin)

Installere ViewNX 2

ViewNX 2 er en gratis programvare som gjør at du kan overføre bilder og filmer til datamaskinen slik at du kan vise, redigere eller dele dem. Last ned ViewNX 2-installasjonsprogrammet fra -nettstedet nedenfor og følg installasjonsinstruksjonene på skjermen. Hvis du vil installere ViewNX 2, <http://nikonimglib.com/nvnx/>

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

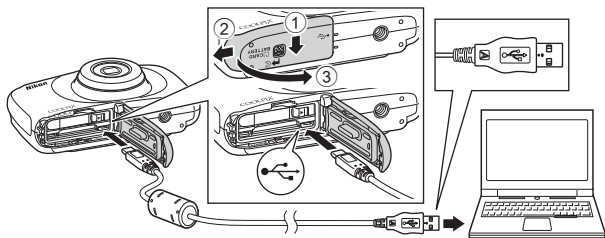
Overføre bilder til en datamaskin

1 Klargjør et minnekort som inneholder bilder.

Du kan bruke en av metodene nedenfor til å overføre bilder fra minnekortet til en datamaskin.

- **SD-minnekortspor/kortleser:** Sett minnekortet inn i kortsporet på datamaskinen eller kortleseren (kommersielt tilgjengelig) som er koblet til datamaskinen.
- **Direkte USB-tilkobling:** Slå av kameraet og kontroller at minnekortet er satt inn i kameraet. Koble kameraet til datamaskinen ved hjelp av USB-kabelen. Kameraet slås automatisk på.

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



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

• Ved bruk av Windows 7

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

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

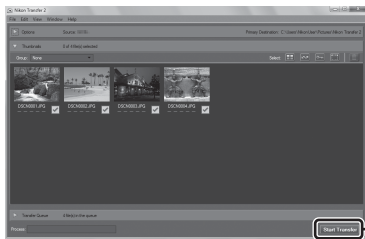


Hvis minnekortet har et stort antall bilder, kan det ta en stund å starte opp Nikon Transfer 2. Vent til Nikon Transfer 2 starter.

✓ Merknader om tilkobling av USB-kabelen

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

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



**Start Transfer
(Start overføring)**

- Overføring av bilder starter. Når bildeoverføringen er fullført startes ViewNX 2, og de overførte bildene vises.
- Se hjelpesystemet på Internett for mer informasjon om bruk av ViewNX 2.

3 Avslutt tilkoblingen.

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

Tekniske merknader

Vedlikeholde produktet.....	99
Kameraet.....	99
Batteriet.....	100
Nettadapter for lading.....	101
Minnekort.....	102
Rengjøring og lagring.....	103
Rengjøring.....	103
Oppbevaring.....	103
Feilmeldinger.....	104
Feilsøking.....	107
Filnavn.....	114
Ekstraustyr.....	115
Spesifikasjoner.....	116
Godkjente minnekort.....	120
Stikkordregister.....	122

Vedlikeholde produktet

Ta hensyn til forholdsreglene som nevnes nedenfor og varslene i "For din sikkerhet" (📖v-vii) og "<Viktig> Støtsikker, vannrett, støvtett, kondens" (📖ix-xiv) ved bruk eller oppbevaring av denne enheten.

Kameraet

Ikke utsett kameraet for støt

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

Unngå brå temperaturendringer

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

Hold kameraet unna sterke magnetfelder

Ikke bruk eller oppbevar kameraet i nærheten av utstyr som genererer sterk elektromagnetisk stråling eller magnetfelt. Dette kan føre til tap av data eller feilfunksjon på kameraet.

Ikke rett objektivet mot sterke lyskilder over lengre tid

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

Slå av produktet før strømkilden kobles fra eller minnekort fjernes

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

Merknader om skjermen

- Skjermer og elektroniske søkere er konstruert med ekstremt stor nøyaktighet, der minst 99,99 % fungerer og mindre enn 0,01 % av pikslene mangler eller er defekte. Følgelig kan disse skjermene inneholde piksler som alltid lyser (hvitt, rødt, blått eller grønt) eller som alltid er av (svart). Dette er ikke en feil, og påvirker heller ikke bilder som tas opp med dette utstyret.
- Bildene på skjermen kan være vanskelig å se i sterkt lys.
- Ikke trykk på skjermen, da dette kan føre til skade eller feilfunksjon. Hvis skjermen knuses, er det viktig at du unngår å få flytende krystaller fra skjermen på huden eller i øynene eller munnen. Pass også på at du ikke skjærer deg på knust glass.

Batteriet

Forholdsregler for bruk

- Merk at batteriet kan bli varmt etter bruk.
- Ikke bruk batteriet i omgivelsestemperaturer under 0°C eller over 40°C, da dette kan føre til skade eller funksjonsfeil.
- Hvis du merker unormale tilstander, som sterk varme, røyk eller en uvanlig lukt fra batteriet, må du umiddelbart slutte å bruke det, koble det fra og kontakte forhandleren eller en Nikon-autorisert servicerepresentant.
- Når du har tatt batteriet ut av kameraet eller batteriladeren (ekstrautstyr), bør du legge det i en plastpose e.l. for å isolere det.

Lade batteriet

Kontroller batterinivået før du bruker kameraet, og bytt eller lad opp batteriet om nødvendig.

- Lad opp batteriet innendørs med en omgivelsestemperatur på 5°C til 35°C før bruk.
- Høy batteritemperatur kan forhindre at batteriet lader korrekt eller fullstendig, og kan føre til redusert batteriytelse. Merk at batteriet kan være varmt etter bruk. La batteriet avkjøles før opplading.

Ved lading av batteriet i kameraet med nettadapteren for lading eller en datamaskin, lades ikke batteriet ved omgivelsestemperaturer under 5°C eller over 55°C.

- Når batteritemperaturen er 45°C–55°C, kan ladekapasiteten bli redusert.
- Ikke fortsett å lade opp batteriet etter at det er helt oppladet. Dette vil føre til redusert batteriytelse.
- Batteriets temperatur kan stige under lading. Dette er ikke en funksjonsfeil.

Ta med ekstra batterier

Hvis det er mulig, bør du alltid ha med deg fullt oppladete ekstrabatterier når du skal ta bilder ved viktige anledninger.

Bruke batteriet når det er kaldt

På kalde dager er det vanlig at batterienes kapasitet minker. Hvis et utladet batteri brukes ved lave temperaturer, kan det hende at kameraet ikke kan slås på. Oppbevar reservebatteriene på et varmt sted, og skift batteri etter behov. Et kaldt batteri kan gjenvinne en del av ladningen det hadde når det er varmet opp.

Batteripoler

Smuss på batteripolene kan føre til at kameraet ikke virker. Hvis batteripolene blir skitne, kan du tørke av dem med en ren, tørr klut før bruk.

Lade et tomt batteri

Batteriets levetid kan bli redusert hvis kameraet slås på eller av når batteriet er tomt. Lad det tomme batteriet før bruk.

Oppbevare batteriet

- Ta alltid batteriet ut av kameraet eller batteriladeren (ekstrautstyr) når det ikke brukes. Det trekkes ørsmå mengder strøm fra batteriet så lenge det er i kameraet, selv når det ikke er i bruk. Dette kan føre til unødig tømming av batteriet og fullstendig tap av funksjon.
- Lad batteriet minst én gang hvert halvår, og lad det helt ut før du setter det til lagring.
- Legg batteriet i en plastpose e.l. for å isolere det, og oppbevar det på et kjølig sted. Batteriet skal lagres på et kjølig sted med en omgivelsestemperatur på 15°C–25°C. Ikke oppbevar batteriet på varme eller ekstremt kalde steder.

Batteriets levetid

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 batteri.

Gjenvinne brukte batterier

Skift ut batteriet når det ikke kan holde på lading lenger. Brukte batterier er en verdifull ressurs. Gjenvinn batteriene i samsvar med lokale miljøvernbestemmelser.

Nettadapter for lading

- Nettadapteren for lading EH-71P/EH-73P skal bare brukes med kompatible enheter. Den må ikke brukes med et annet enhetsmerke eller en annen modell.
- Ikke bruk en annen USB-kabel enn UC-E21. Hvis du bruker en annen USB-kabel enn UC-E21, kan det resultere i brann eller elektrisk støt.
- Du må ikke under noen omstendighet bruke en nettadapter av annet merke eller modell enn EH-71P/EH-73P-nettadapter for lading. Du må heller ikke bruke en kommersielt tilgjengelig USB-nettadapter eller batterilader for mobiltelefon. Det kan føre til overoppheting eller skade på kameraet.
- EH-71P/EH-73P er kompatibel med stikkontakter på 100–240 V vs, 50/60 Hz. Ved bruk i andre land brukes en universaladapter (kommersielt tilgjengelig) ved behov. Rådfør deg med reisemyndighetene for å få mer informasjon om pluggadaptere.

Minnekort

Forholdsregler for bruk

- Bruk bare SD-minnekort (Secure Digital). Se "Godkjente minnekort" (📖120) for anbefalte minnekort.
- Sørg for at du følger forholdsreglene som er beskrevet i dokumentasjonen som følger med minnekortet.
- Ikke fest etiketter eller klistremerker på minnekort.

Formaterer

- Ikke formater minnekortet ved hjelp av en datamaskin.
- Første gang du setter inn et minnekort som har vært brukt i en annen enhet i dette kameraet, må du formatere det med dette kameraet. Vi anbefaler å formatere nye minnekort med dette kameraet før du tar dem i bruk.
- **Legg merke til at hvis et minnekort formateres permanent, slettes alle bilder og andre data på minnekortet.** Sørg for at du tar kopier av eventuelle bilder du vil beholde, før du formaterer minnekortet.
- Hvis meldingen **Kortet er ikke formatert. Formater kort?** vises når kameraet slås på, må minnekortet formateres. Trykk på fleksibel knapp 4 (**X Nei**) hvis det finnes data du ikke vil slette. Kopier de nødvendige dataene til en datamaskin e.l. Hvis du vil starte formatering, trykker du på fleksibel knapp 3 (**O Ja**).
- Ikke utfør følgende under formatering, mens data skrives til eller slettes fra minnekortet eller under dataoverføring til en datamaskin. Hvis denne forholdsregelen ikke følges, kan det føre til tap av data eller skade på kameraet eller minnekortet:
 - Åpne dekselet til batterikammeret/minnekortsporet for å fjerne / sette inn batteriet eller minnekortet.
 - Slå av kameraet.
 - Koble fra nettdapteren.

Rengjøring og lagring

Rengjøring

Bruk aldri alkohol, tynner eller andre flyktige kjemikalier.

Objektiv	Unngå å ta på glassdeler med fingrene. Fjern støv eller lo ved hjelp av en blåsebørste (vanligvis en liten enhet med en gummiball på én ende som pumpes for å skape en luftstrøm som kommer ut av den andre enden). Fingeravtrykk og andre flekker du ikke kan fjerne med en blåsebørste, fjernes ved å gni av objektivet med en myk klut. Gni forsiktig i en spiralbevegelse fra midten og utover mot kantene. Hvis dette ikke er tilstrekkelig, rengjør du objektivet med en klut som er lett fuktet med kommersielt tilgjengelig objektivrensjeringsmiddel.
Skjerm	Fjern støv eller lo ved hjelp av en blåsebørste. For å fjerne fingeravtrykk og andre flekker rengjør du skjermen med en myk, tørr klut. Ikke bruk for mye trykk.
Kamerahus	Bruk en blåsebørste til å fjerne støv, skitt eller sand, og tørk deretter av med en myk, tørr klut. Ikke stikk hull på mikrofon- eller høyttaleråpningene med et skarpt redskap. Når kameraets innside blir ødelagt, vil det ikke være vanntett. Se "Merknader om vann- og støvtetthet" (☞ix) og "Rengjøring av kameraet etter at det er brukt under vann" (☞xii) for mer informasjon. Merk at fremmedlegemer inne i kameraet kan forårsake skader som ikke dekkes av garantiseddelen.

Oppbevaring


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


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


Følg forholdsreglene i "Batteriet" (☞100) i "Vedlikeholde produktet" (☞99) for oppbevaring av batteri.

Feilmeldinger

Se tabellen nedenfor hvis en feilmelding vises.

På skjermen	Årsak/løsning	
Batteriet er for varmt. Kameraet skrus av.	Kameraet slår seg av automatisk. Vent til kameraet eller batteriet har kjølt seg ned før du gjenopptar bruken.	–
Kameraet slås av for å unngå overoppheting.		
Minnekortet er skrivebeskyttet.	Bryteren for skrivebeskyttelse er i låsestilling. Skyv bryteren til skrivestilling.	–
Dette kortet kan ikke brukes.	En feil oppstod ved tilgang til minnekortet. <ul style="list-style-type: none"> • Bruk et godkjent minnekort. • Kontroller at polene er rene. • Kontroller at minnekortet er riktig satt inn. 	7, 120
Dette kortet kan ikke leses.		
Kortet er ikke formatert. Formater kort?	Minnekortet har ikke blitt formatert for bruk med kameraet. Formatering av minnekortet sletter alle data som er lagret på kortet. Hvis det er kopier du vil beholde, må du trykke på fleksibel knapp 4 (X Nei) og lagre kopier på en datamaskin eller et annet medium før du formaterer minnekortet. Trykk på fleksibel knapp 3 (O Ja) for å formatere minnekortet.	102
Ikke nok minne.	Slett bilder, eller sett inn et nytt minnekort.	7, 18
Bildet kan ikke lagres.	Det oppstod en feil ved lagring av bildet. Sett inn et nytt minnekort, eller formater minnekortet eller internminnet.	85
	Kameraet har ikke nok filumre. Sett inn et nytt minnekort, eller formater minnekortet eller internminnet.	85
	Ikke nok plass til å lagre en kopi. Slett bilder fra målmappen.	18
Ingen flere bilder kan vurderes.	200 bilder har allerede blitt vurdert eller lagt til i favoritter.	59, 61, 63, 65
Albumet er fullt. Ingen flere bilder kan legges til.	Fjern noen vurderinger, eller fjern noen bilder fra favoritter.	

På skjermen	Årsak/løsning	
Bildet kan ikke endres.	Sjekk at bildene kan redigeres.	49, 112
Kan ikke ta opp film.	Tidsavbruddsfeil under lagring av filmen på minnekortet. Velg et minnekort med høyere skrivehastighet.	76, 120
Kortet inneholder ingen bilder.	Det er ingen bilder i internminnet eller på minnekortet. <ul style="list-style-type: none"> Ta ut minnekortet for å spille av bildene i internminnet. Velg Kopi i retusjeringsmenyen for å kopiere bildene som er lagret i internminnet til minnekortet. 	8
		71
Filen inneholder ikke billedata.	Filen er ikke opprettet eller redigert med dette kameraet. Filen kan ikke vises på dette kameraet. Vis filen med en datamaskin eller enheten som ble brukt til å opprette eller redigere filen.	–
Alle bilder er skjulte.	Ingen bilder er tilgjengelige for en lysbildefremvisning.	67
Objektivfeil. Skru kameraet av og så på igjen, og prøv på nytt.	Kontakt forhandleren eller en Nikon-autorisert servicerepresentant hvis feilen vedvarer.	107
Kommunikasjonsfeil	En feil oppstod ved kommunikasjon med skriveren. Slå av kameraet og koble til USB-kabelen på nytt.	92
Systemfeil	En feil oppstod i kameraets interne kretser. Slå av kameraet, ta ut og sett inn batteriet og slå på kameraet. Kontakt forhandleren eller en Nikon-autorisert servicerepresentant hvis feilen vedvarer.	107
Utskriftsfeil: kontroller skriverstatus.	Trykk på fleksibel knapp 3 (○ Fortsett) for å fortsette utskriften når du har løst problemet.*	–
Skriverfeil: sjekk papiret.	Legg i den angitte papirstørrelsen og trykk på fleksibel knapp 3 (○ Fortsett) for å fortsette utskriften.*	–
Skriverfeil: papirstopp.	Ta ut det fastkjørte papiret og trykk på fleksibel knapp 3 (○ Fortsett) for å fortsette utskriften.*	–
Skriverfeil: tomt for papir.	Legg i den angitte papirstørrelsen og trykk på fleksibel knapp 3 (○ Fortsett) for å fortsette utskriften.*	–


På skjermen	Årsak/løsning	
Skriverfeil: sjekk blekk.	Et problem med skriverblekket oppstod. Kontroller blekket og trykk på fleksibel knapp 3 (O Fortsett) for å fortsette utskriften.*	–
Skriverfeil: tomt for blekk.	Skift blekkpatronen og trykk på fleksibel knapp 3 (O Fortsett) for å fortsette utskriften.*	–
Skriverfeil: korrumpert fil.	Et problem oppstod med bildefilen som skal skrives ut. Trykk på fleksibel knapp 4 (X Avbryt) for å avbryte utskrift.	–

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


Feilsøking

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





Problemer med strøm, visning og innstillinger

Problem	Årsak/løsning	
Kameraet er på, men reagerer ikke.	Vent på at opptaket skal ta slutt. Slå av kameraet hvis problemet vedvarer. Hvis kameraet ikke slår seg av, tar du ut og setter inn batteriet eller batteriene på nytt. Hvis du bruker en nettdapter, kobler du den fra og deretter til igjen. Selv om data som er i ferd med å bli registrert vil gå tapt, påvirkes ikke data som allerede har blitt lagret ved fjerning eller frakobling av strømtilførselen.	–
Kameraet kan ikke slås på.	Batteriet er tomt.	7, 9, 100
Kameraet slår seg av uten varsel.	<ul style="list-style-type: none">• Kameraet slås av automatisk for å spare strøm (funksjon for automatisk avstengning).• Kameraet og batteriet vil kanskje ikke fungere korrekt ved lave temperaturer.• Innsiden av kameraet er varm. La kameraet være av til innsiden av kameraet har kjølt seg ned.	15 100 –
Skjermen er tom.	<ul style="list-style-type: none">• Kameraet er av.• Kameraet slås av automatisk for å spare strøm (funksjon for automatisk avstengning).• Blitsens klarsignal blinker når blitsen lades opp. Vent til ladingen er fullført.• Kameraet er koblet til en TV eller datamaskin.	11 15 – –
Kameraet blir varmt.	Kameraet kan bli varmt under opptak av filmer over en lengre tidsperiode, eller når kameraet brukes på et varmt sted. Dette er ikke en funksjonsfeil.	–


Problem	Årsak/løsning	
Batteriet som er satt inn i kameraet, kan ikke lades.	<ul style="list-style-type: none"> Kontroller alle tilkoblinger. Når kameraet er koblet til en datamaskin, kan det hende det ikke lades opp av en av årsakene nedenfor. <ul style="list-style-type: none"> Av er valgt for Lad opp med PC i menyen for kamerainnstillinger. Batteriladingen stopper hvis kameraet slås av. Batterilading er ikke mulig uten at kameraets visningsspråk og dato og tid er stilt inn, eller hvis datoen og tiden er nullstilt etter at kameraets klokkebatteri ble utladet. Bruk nettadapteren for lading til å lade opp batteriet. Batteriladingen kan stoppe når datamaskinen går i beredskapsstilling. Avhengig av datamaskinens spesifikasjoner, innstillinger og status er det ikke sikkert at lading av batteriet er mulig. 	9 87 – 11, 13 – –
Skjermen er vanskelig å lese.	<ul style="list-style-type: none"> Juster skjermens lysstyrke. Skjermen er skitten. Rengjør skjermen. 	82 103
 blinker på skjermen.	<ul style="list-style-type: none"> Hvis kameraklokken ikke er innstilt, blinker  på opptaksskjermen, og bilder og filmer som lagres før klokken stilles inn, dateres "00/00/0000 00:00" og "01/01/2015 00:00". Opptaksdato og -tid for stillbilder vises ikke under avspilling. Still inn riktig tid og dato for Dato og tid i menyen for kamerainnstillinger. Kameraklokken er ikke like nøyaktig som vanlige armbåndsur eller klokker. Sammenlign kameraklokken med en mer nøyaktig tidtaker av og til, og nullstill etter behov. 	3, 80
Dato og tid for opptak er ikke korrekt.		
Datostempel er ikke tilgjengelig.	Dato og tid har ikke blitt stilt inn i menyen for kamerainnstillinger.	80
Bildene datostemples ikke selv om Datostempel er aktivert.	<ul style="list-style-type: none"> Den gjeldende opptaksmodusen støtter ikke Datostempel. Dato kan ikke stemples på filmer. 	82

Problem	Årsak/løsning	
Skjermen for innstilling av dato og tid vises når kameraet er på.	Klokkebatteriet er tomt. Alle innstillingene ble gjenopprettet til standardverdiene.	11, 13
Kamerainnstillingene nullstilles.		
Kan ikke velge Formater kort eller Formater minne .	Du kan ikke formatere mens bildelåsen er aktivert. Deaktiver bildelåsen.	20
Noen menyalternativer vises ikke.	Noen menyalternativer vises ikke, avhengig av Variasjonsmeny -innstillingene. Endre innstillingene.	81
Kameraet lager lyd.	Avhengig av innstillingene kan det hende at kameraet lager en hørbar fokuseringslyd.	–


Opptaksproblemer


Problem	Årsak/løsning	
Kan ikke bytte til opptaksfunksjon.	Koble fra HDMI-kabelen eller USB-kabelen.	89
Kan ikke ta bilder eller ta opp film.	<ul style="list-style-type: none"> Når kameraet er i avspillingsmodus, trykker du på  (opptaks-/avspillingsmodus)-knappen, utløseren eller -knappen. Når menyer vises, trykker du på utløseren eller -knappen. Blitsen lades opp når blitsens klarsignal blinker. Batteriet er tomt. 	1, 17
Kameraet kan ikke fokusere.	<ul style="list-style-type: none"> Motivet er for nært. Flytt deg lenger unna motivet, eller endre innstilling fra Velg stil til Ta nærbilde. Det er vanskelig å fokusere på motivet. Still inn AF-hjelp i menyen for kamerainnstillinger på Auto. Slå av og på kameraet. 	27 39 84
Bildene er uskarpe.	<ul style="list-style-type: none"> Bruk blits. Aktiver elektronisk VR. Bruk et stativ for å stabilisere kameraet (å bruke selvutløseren samtidig er mer effektivt). 	23 83 24


Problem	Årsak/løsning	
Bilder som er tatt med blitsen på, kan ha lyse flekker.	Lyset fra blitsen reflekteres fra partikler i luften. Still inn blitsfunksjonen på  Blits av .	23
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. 	23 27
Digital zoom kan ikke brukes.	Digital zoom kan ikke brukes ved bruk av visse innstillinger.	42
Det høres ingen lyd når lukkeren utløses.	<ul style="list-style-type: none"> Slå på eller av lyder i Endre lyder er stilt inn på Slå av lyder, 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. 	34 29 1
AF-lampen lyser ikke.	Av er valgt for AF-hjelp i menyen for kamerainnstillinger. Avhengig av de aktuelle innstillingene er det ikke sikkert at AF-lampen lyser selv om Auto er valgt.	84
Bildene er skitne.	Objektivet er skittent. Rengjør objektivet.	103
Fargene er unaturlige.	Nyansene er ikke riktig justert.	27, 33
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.	23
Bildene er for mørke (undereksponert).	<ul style="list-style-type: none"> Blitsmodus er stilt til  Blits av. Blitsvinduet er blokkert. Motivet er utenfor blitsrekkevidde. Juster eksponeringskompensasjon. 	23 14 117 33
Bildene er for lyse (overeksponert).	Juster eksponeringskompensasjon.	33
Hudtoner har ikke blitt mykere.	<ul style="list-style-type: none"> Under visse opptaksforhold kan det hende at hudtoner ikke gjøres mykere. Bruk Gjør hud penere i Legg på sminke i avspillingsmenyen for bilder som inneholder fire eller flere ansikter. 	39 50

Problem	Årsak/løsning	
Det tar tid å lagre bilder.	<p>Det kan ta lengre tid å lagre bildene i følgende situasjoner:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Når funksjonen for støyreduksjon er i bruk, for eksempel ved opptak i mørke omgivelser • Når Velg stil er stilt på Ta nattbilder, Ta mange bilder, Fotografer i motlys, Legg til en neoneffekt eller Legg til tegneserieeff. • Når hudmykningsfunksjonen brukes under opptak 	– 27, 29, 30 39
Et ringformet belte eller en regnbuefarget stripe vises på skjermen eller bildene.	Ved opptak i motlys eller når en svært sterk lyskilde (for eksempel sollys) er i bildefeltet, kan det oppstå et ringformet belte eller en regnbuefarget stripe (skyggebilder). Endre plasseringen av lyskilden eller komponer bildet slik at lyskilden ikke kommer inn i bildefeltet, og prøv på nytt.	–

Avspillingsproblemer

Problem	Årsak/løsning	
Filen kan ikke spilles av.	<ul style="list-style-type: none"> • Det kan være at kameraet ikke kan spille av bilder som er tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell. • Dette kameraet kan ikke spille av filmer som er tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell. • Det kan være at kameraet ikke kan spille av data som er redigert på en datamaskin. 	–
Kan ikke zoome inn enkeltbilder.	<ul style="list-style-type: none"> • Avspillingszoom kan ikke brukes til filmer og bilder med størrelse på 160 × 120 eller mindre. • Når du ser på små bilder, er det ikke sikkert at avspillingszoomforholdet som vises, svarer til det faktiske bildezoomforholdet. • Det er ikke sikkert at dette kameraet kan zoome inn på bilder som er tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell. 	–

Problem	Årsak/løsning	
Kan ikke ta opp meldinger.	<ul style="list-style-type: none"> Meldinger kan ikke legges ved filmer. Slett meldingen for et bilde før du tar opp en ny melding. Meldinger kan ikke legges ved bilder tatt med andre kameraer. 	– 48 –
Kan ikke redigere bilder.	<ul style="list-style-type: none"> Noen bilder kan ikke redigeres. Bilder som allerede har blitt redigert, kan ikke redigeres på nytt. Det er ikke nok ledig plass på minnekortet eller i internminnet. Dette kameraet kan ikke redigere bilder tatt med andre kameraer. Redigeringsfunksjoner som er brukt på bilder, kan ikke brukes på filmer. 	49, 60, 64, 66, 74 – – –
Kan ikke rotere bilde.	Dette kameraet kan ikke rotere bilder som er tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell.	–
Kan ikke slette bilde.	<ul style="list-style-type: none"> Bilder kan ikke slettes mens bildelåsen er aktivert. Deaktiver bildelåsen. Vurderte bilder og bilder som er lagt til i favoritter, er beskyttet. Endre eller fjern vurderinger, eller fjern bildene fra favoritter. 	20 59, 61, 63, 65
Bilder vises ikke på TV-skjermen.	<ul style="list-style-type: none"> En datamaskin eller skriver er koblet til kameraet. Minnekortet inneholder ingen bilder. Ta ut minnekortet for å spille av bildene i internminnet. 	– – 8
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. Datamaskinen er ikke stilt inn til å starte Nikon Transfer 2 automatisk. Se Hjelp-delen i ViewNX 2 for mer informasjon om Nikon Transfer 2. 	– 87, 89 89, 96 – –
PictBridge-opplastingskjermen vises ikke når kameraet er koblet til en skriver.	Med noen PictBridge-kompatible skrivere er det ikke sikkert at PictBridge-opplastingskjermen vises, og det kan være umulig å skrive ut bilder når Auto er valgt for Lad opp med PC i kamerainnstillingsmenyen. Still Lad opp med PC på Av og koble kameraet til skriveren igjen.	87

Problem	Årsak/løsning	
Bildene som skal skrives ut, vises ikke.	<ul style="list-style-type: none">• Minnekortet inneholder ingen bilder.• Ta ut minnekortet for å skrive bildene til internminnet.	– 8
Kan ikke velge papirstørrelse med kameraet.	Papirstørrelsen kan ikke velges fra kameraet i følgende situasjoner, selv ved utskrift fra en PictBridge-kompatibel skriver. Bruk skriveren for å velge papirstørrelse. <ul style="list-style-type: none">• Skriveren støtter ikke papirstørrelsene som spesifiseres av kameraet.• Skriveren velger papirstørrelse automatisk.	–

Filnavn

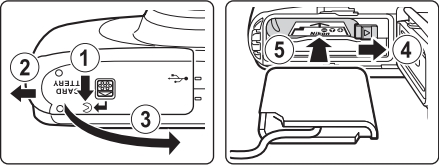
Bilder, filmer og meldinger tildeles filnavn som følger.

Filnavn: DSCN 0001 .JPG

(1) (2) (3)

(1) Identifikator	Vises ikke på kameraskjermen. <ul style="list-style-type: none">• DSCN: Originale stillbilder, filmer• DSCA: Melding• DSCB: Melding (svar)• SSCN: Kopier av lite bilde• RSCN: Beskårede kopier• FSCN: Bilder som er opprettet med en annen bilderedigeringsfunksjon enn beskjæring og lite bilde, og fotoalbum
(2) Filnummer	Tildelt i stigende rekkefølge, fra "0001" til "9999". <ul style="list-style-type: none">• En ny mappe opprettes hver gang det tas en serie bilder med Pause mellom bildene. Bildene blir lagret i denne mappen med filnummer som starter med "0001".
(3) Filtype	Indikerer filformat. <ul style="list-style-type: none">• .JPG: Stillbilder• .MOV: Filmer• .WAV: Melding (Filnummer er det samme som bildet som meldingen hører til.)

Ekstraustyr

Batterilader	Batterilader MH-66 Et helt utladet batteri trenger ca. 1 time og 50 minutter til å lades.
Nettadaptere	Nettadapter EH-62G (koble til som vist)  Kontroller at strømforsyningsledningen er satt helt inn i strømforsyningsporet før du setter nettadapteren inn i batterikammeret. <ul style="list-style-type: none">• Dekselet til batterikammeret/minnekortsporet kan ikke lukkes mens nettadapteren brukes. Ikke trekk i strømledningen. Hvis du trekker i ledningen, kan koblingen mellom kameraet og strømkilden bli brutt, og kameraet vil bli slått av.

Ekstraustyr er ikke vanntett.

Tilgjengeligheten kan variere avhengig av land eller region.

Se nettsidene eller brosjyrene våre for den nyeste informasjonen.

Spesifikasjoner

Nikon COOLPIX S33-digalkamera

Type	Kompakt digalkamera
Antall effektive piksler	13,2 millioner (bildebehandling kan redusere antall effektive piksler.)
Bildesensor	$\frac{1}{3}$,1-tommers type CMOS. Ca. 14,17 millioner piksler totalt
Objektiv	NIKKOR-objektiv med 3x optisk zoom
Brennvidde	4.1–12.3 mm (bildevinkel som tilsvarer 30–90 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 omtrent 360 mm objektiv i 35mm [135]-format)
Bildestabilisering	Elektronisk VR (filmer)
Redusering av bevegelsesuskarphet	Elektronisk VR (stillbilder)
Autofokus (AF)	Kontrastsøkende AF
Fokusområde	<ul style="list-style-type: none">• [W]: Ca. 5 cm–∞, [T]: Ca. 50 cm–∞• Ta nærbilde, Fotografer mat, Ta bilde under vann, Speil, Legg til en bobleeffekt, Legg til en neoneffekt, Legg til tegneserieeff., Ta litt uskarpe bilder, Lag en miniatyreffekt, Lag en miniatyrfilm, Velg én farge: Ca. 5 cm (vidvinklet posisjon)–∞ (Alle avstander målt fra midten av forsiden på beskyttelsesglasset)
Valg av fokusområde	Midtre, ansiktsgjenkjenning, målsøkende AF
Skjerm	6,7 cm (2,7 tommers), ca. 230k-punkt, TFT LCD med antirefleksbelegg og femtrinns lysstyrkejustering
Motivdekning (opptaksmodus)	Ca. 96% horisontal og vertikal (sammenlignet med faktisk bilde)
Motivdekning (avspillingsmodus)	Ca. 100% horisontal og 100% vertikal (sammenlignet med faktisk bilde)

Oppbevaring	
Medier	Internminne (ca. 25 MB), SD-/SDHC-/SDXC-minnekort
Filsystem	DCF - og Exif 2.3-kompatibel
Filformater	Stillbilder: JPEG Talemeldinger: WAV Filmer: MOV (Video: H.264/MPEG-4 AVC, Lyd: PCM-stereo)
Bildestørrelse (bildestørrelse)	<ul style="list-style-type: none"> • 13 megapiksler [4160 × 3120] • 4 megapiksler [2272 × 1704] • 2 megapiksler [1600 × 1200]
ISO-følsomhet (standard utgangsfølsomhet)	ISO 125–1600
Eksponering	
Lysmålingsmodus	Matrise, sentrumsdominert (digital zoom på mindre enn 2x), punkt (digital zoom på 2x eller mer)
Eksponeringskontroll	Programautomatisk eksponering og eksponeringskompensasjon (–2,0 – +2,0 EV i trinn på 1 EV)
Lukker	
Hastighet	Mekanisk og CMOS-elektronisk lukker <ul style="list-style-type: none"> • $\frac{1}{2000}$–1 s • 4 s (Velg stil er stilt til Fotografer fyrverkeri)
Blenderåpning	
Rekkevidde	Elektronisk styrt ND-filter (–2 AV)-valg 2 trinn (f/3.3 og f/6.6 [W])
Selvutløser	
10 sek., Ta bilde med et smil	
Blits	
Rekkevidde (ca.) (ISO-følsomhet: Auto)	[W]: 0,3–3,1 m [T]: 0,6–1,7 m
Blitsstyring	TTL autoblits med forhåndsblink
Grensesnitt	
USB -kontakt	Mikro-USB-kontakt (ikke bruk annen USB-kabel enn UC-E21), Hi-Speed USB <ul style="list-style-type: none"> • Støtter Direkte utskrift (PictBridge)
HDMI -utgangskontakt	HDMI -mikrokontakt (type D)

Språk som støttes	Arabisk, bengalsk, bulgarsk, dansk, engelsk, finsk, fransk, gresk, hindi, indonesisk, italiensk, japansk, kinesisk (forenklet og tradisjonell), koreansk, marathi, nederlandsk, norsk, persisk, polsk, portugisisk (europeisk og brasiliansk), rumensk, russisk, serbisk, spansk, svensk, tamil, telugu, thai, tsjekkisk, tyrkisk, tysk, ukrainsk, ungarsk, vietnamesisk
Strømforsyning	<ul style="list-style-type: none"> Ett oppladbart litium-ion-batteri EN-EL19 (inkludert) Nettadapter EH-62G (kan kjøpes separat)
Ladetid	Ca. 1 t og 40 min (ved bruk av nettadapter for lading EH-71P/EH-73P og batteriet er tomt)
Batteriets levetid¹	
Stillbilder	Ca. 220 bilder ved bruk av EN-EL19
Filmer (batteriets faktiske levetid for opptak) ²	Beregnet 1 t 25 min ved bruk av EN-EL19
Stativfeste	1/4 (ISO 1222)
Mål (B × H × D)	Ca. 109,5 × 67,0 × 37,6 mm (ikke medregnet utstikkende deler)
Vekt	Ca. 180 g (inkludert batteri og 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 10 m og i 60 minutter
Støvtett	Tilsvarer 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, forutsetter alle tall et fullt oppladet batteri og en omgivelsestemperatur på $23 \pm 3^\circ\text{C}$, som fastlagt av Camera and Imaging Products Association (CIPA).
- 1 Batteriets levetid kan variere avhengig av bruksforholdene, for eksempel tiden mellom eksponeringene og hvor lenge menyer og bilder vises på skjermen.
 - 2 Individuelle filmfiler kan ikke overskride 4 GB eller 29 minutter. Innspillingen kan ende før kameratemperaturen øker.
 - 3 Sluppet fra en høyde på 1,5 cm ned på en overflate av 5 cm tykk finér (endringer i utseende, som avskallet maling og deformasjon av støtsikringsdelen og vannettingsfunksjonen ble ikke testet).
Disse testene garanterer ikke at kameraet vil være skade- eller problemfritt under alle forhold.

Oppladbart litium-ion batteri EN-EL19

Type	Oppladbart litium-ion batteri
Nominell kapasitet	DC 3,7 V, 700 mAh
Brukstemperatur	0°C–40°C
Mål (B × H × D)	Ca. 31,5 × 39,5 × 6 mm
Vekt	Ca. 14,5 g

Nettadapter for lading EH-71P

Nominell inngangsspenning	AC 100–240 V, 50/60 Hz, MAKS. 0,2 A
Nominell utgangsspenning	DC 5,0 V, 1,0 A
Brukstemperatur	0°C–40°C
Mål (B × H × D)	Ca. 55 × 22 × 54 mm (uten universaladapter)
Vekt	Ca. 48 g (uten universaladapter)

Nettadapter for lading EH-73P

Nominell inngangsspenning	AC 100–240 V, 50/60 Hz, MAKS. 0,14 A
Nominell utgangsspenning	DC 5,0 V, 1,0 A
Brukstemperatur	0°C–40°C
Mål (B × H × D)	Ca. 55 × 22 × 54 mm (uten universaladapter)
Vekt	Ca. 51 g (uten universaladapter)

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

Godkjente minnekort

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

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

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

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

Informasjon om varemerker

- Windows er enten et registrert varemerke eller et varemerke for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.
- Adobe, Adobe-logoen og Reader er enten registrerte varemerker eller varemerker for Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre land.
- SDXC-, SDHC- og SD-logoene er varemerker for SD-3C, LLC.



- PictBridge er et varemerke.
- HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing LLC.



- 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.

AVC Patent Portfolio License

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

Du kan få mer informasjon fra MPEG LA, L.L.C.

Se <http://www.mpegla.com>.

FreeType-lisens (FreeType2)







Deler av denne programvaren er opphavsrettslig beskyttet under copyright © for 2012 The FreeType Project (<http://www.freetype.org>). Ettertrykk forbudt.

MIT-lisens (HarfBuzz)

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

Stikkordregister

Symboler

 Pek og ta bilde.....	22
 Avspillingsmodus.....	17
 Meny for kamerainstillinger.....	79
 -knapp ( filmopptak).....	1, 75
 -knapp (opptaks-/avspillingsmodus).....	2, 17

A

AF-lampe	1, 84
Ansiktsgjenkjenning	38
Antall gjenværende eksponeringer ...	13, 36
Autofokus	39
Automatisk avstengning.....	15
Automatisk blits.....	23
Avspilling	17, 78
Avspillingsmeny	45
Avspillingsmodus	17
Avspillingszoom	17, 43

B

Batteriet	7, 9, 13
Batterikammer	2
Batterilader	10, 115
Batterinivå	13
Bærestropp.....	i
Begrense bildesletting	20
Beskjæring.....	43
Bildelås	20
Bildelek.....	49
Bildestørrelse	36
Blenderåpningsverdi	15
Blits	1, 23
Blits av.....	23
Blits hver gang.....	23
Blitsens klarsignal.....	2, 23
Blitsfunksjon.....	23
Børste	ix
Bruke hudmykningsfunksjonen	39




D

Datamaskin	90, 96
Dato og tid	11, 80
Datoformat.....	11, 80
Datostempel	82
Deksel til batterikammer/ minnekortspor	2, 7
Digital zoom.....	16
Direkte utskrift.....	90, 92


E

Eksponeringskompensasjon.....	33
Ekstrautstyr.....	115
Elektronisk VR	83
Endre farger (avspillingsmodus).....	55
Endre farger (opptaksmodus).....	33
Endre lyder	34






F

Fargeintensitet.....	33
Favoritter	62
Festeøye for bærestropp.....	1
Filmavspilling.....	75
Filmformat.....	37
Filmlengde	75
Filmopptak	75
Filnavn.....	114
Firmware-versjon	88
Fleksible knapper	5
Fokus.....	38
Fokusindikator.....	3
Fokuslås.....	40
Fokusområde.....	14
Formaterer det interne minnet.....	85
Formaterer minnekort	8, 85
Formaterer.....	8, 85
Fotografer fyrverkeri 	26, 29
Fotografer i motlys 	26, 29
Fotografer mat 	26, 27

G		M	
Gjenværende filmopptakstid ...	75, 76	Meny for kamerainnstillinger.....	79
Gjør bilder litt uskarpe	54	Menybakgrunn.....	12, 86
Gøy med bilder.....	45	Metning.....	33
H		Mikrofon (stereo).....	1
HDMI-kabel.....	90, 91	Mikro-USB-kontakt ...	2, 89, 91, 92, 96
HDMI-mikrokontakt.....	2, 89	Miniatyravspilling.....	17, 44
Høytaler.....	1	Minnekort	7, 102, 120
I		Minnekortspor	2, 7
Internminne.....	8	Modus for avspilling på full skjerm	17
K		Multivelger	2
Kamerainnstillinger.....	80	N	
Knappelyd.....	34	Nettadaptere.....	89, 115
Komp. ansikt under vann 	26, 28	Nikon Transfer 2	97
Komprimeringsforhold	36	Nullstill alle	88
Kopi.....	71	O	
L		Objektiv.....	1, 116
Lad opp med PC.....	87	Oppladbart batteri	9
Ladelampe.....	2, 9	Oppladbart litium-ion-batteri	7, 9
Lag en miniatyreffekt 	26, 31	Opptak.....	14
Lag en miniatyrfilm 	26, 31	Opptaksmeny.....	21
Lag fotoalbum.....	51	Optisk zoom	16
Legg igjen en melding (tar opp en melding).....	46	P	
Legg igjen et svar (tar opp en melding)....	47	Papirstørrelse	93, 94
Legg på sminke	50	Pause mellom bildene 	26, 28
Legg til en bobleeffekt.....	53	PictBridge.....	90, 92
Legg til en bobleeffekt 	26, 30	Pynt (avspillingsmodus).....	57
Legg til en neoneffekt 	26, 30	Pynt (opptaksmodus).....	32
Legg til miniatyreffekt.....	55	R	
Legg til stjerner.....	54	Retusjer	71
Legg til tegneserieeffekt 	26, 30	Rotet bilder	73
Leketøyskamera.....	53	S	
Lite bilde	74	Samsvarsmerking.....	88
Lukkerlyd.....	34	Selvutløser	24
Lukkertid.....	15	Selvutløserlampe.....	1, 24
Lydstyrke.....	48, 78	Skjerm.....	2, 3, 103
Lysbildefremvisning.....	67	Skjermens lysstyrke	82
Lysstyrke.....	33	Skriv ut	90, 93, 94
		Skriver	90, 92

Slett	18, 45	Zoom inn	16
Slett meldinger	48	Zoom ut	16
Sommertid	12, 80		
Speil 	26, 30		
Spill av meldinger	48		
Språk/Language	86		
Stativfeste	2, 118		
Strømbryter/strømforsyningslampe ...	1, 11		

I

Ta bilde med et smil	25
Ta bilde under vann 	26, 27
Ta litt uskarpe bilder 	26, 31
Ta mange bilder 	26, 29
Ta nattbilder 	26, 27
Ta nærbilde 	26, 27
Ta opp filmer	75
Teleobjektiv	16
Trykke halvveis ned	15
TV	90, 91

U

USB-kabel	90, 92, 96
Utløser	1, 14
Utveksle meldinger	46

V

Variasjonsmeny	81
Velg én farge (avspillingsmodus) ...	56
Velg én farge (opptaksmodus)	33
Velg en størrelse	36
Velg stil	26
Velkomstskjerm	80
Vidvinkel	16
ViewNX 2	96
Vis	45
Vis etter dato	66
Vise vurderte bilder	60
Vurdere bilder	58
Vurdering	58

Z

Zoom	16
------------	----



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

NIKON CORPORATION

© 2015 Nikon Corporation



CT6C04(1A)
6MN5651A-04