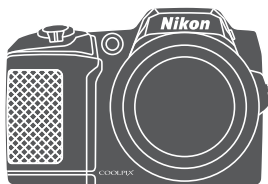


# **Nikon**

DIGITALKAMERA

# COOLPIX L840



## Komplett bruksanvisning

|                                                           |              |
|-----------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Innledning</b>                                         | <b>➡ i</b>   |
| <b>Innholdsfortegnelse</b>                                | <b>➡ xi</b>  |
| <b>Kameradeler</b>                                        | <b>➡ 1</b>   |
| <b>Klargjøre for opptak</b>                               | <b>➡ 6</b>   |
| <b>Grunnleggende opptak og avspilling</b>                 | <b>➡ 12</b>  |
| <b>Opptaksmuligheter</b>                                  | <b>➡ 22</b>  |
| <b>Avspillingsmuligheter</b>                              | <b>➡ 57</b>  |
| <b>Ta opp og spille av filmer</b>                         | <b>➡ 68</b>  |
| <b>Bruke menyer</b>                                       | <b>➡ 75</b>  |
| <b>Bruke Wi-Fi (trådløst lokalt nettverk)-funksjonen</b>  | <b>➡ 116</b> |
| <b>Koble kameraet til en TV, skriver eller datamaskin</b> | <b>➡ 120</b> |
| <b>Tekniske merknader</b>                                 | <b>➡ 130</b> |

# Innledning

## Les dette først

Hvis du vil få mest ut av dette Nikon-produktet, les "For din sikkerhet" (v-vii) og "Wi-Fi (trådløst lokalt nettverk)" (ix) og alle andre instruksjoner grundig. Oppbevar dem der de vil bli lest av alle som bruker kameraet.

- Hvis du vil begynne å bruke kameraet med én gang, gå til "Klargjøre for opptak" (6) og "Grunnleggende opptak og avspilling" (12).

## 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 med 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.

# Informasjon og forholdsregler

## Livslang læring

Som et ledd i Nikon sitt engasjement i "livslang læring" for pågående produktstøtte og opplæring, finner du kontinuerlig oppdatert informasjon på følgende nettsteder:

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

Besøk disse nettstedene for å finne oppdatert informasjon om produkter, tips, svar på vanlige spørsmål (FAQ-sider) og generelle råd om digital bildebehandling og 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. Kun elektronisk tilbehør av Nikon-merket (inkludert batteriladere, batterier og nettadaptere) som er spesifikt sertifisert av Nikon til bruk med dette Nikon-digalkameraet, er konstruert for og påvist å kunne operere innenfor de driftsmessige og sikkerhetsmessige kravene til dette elektroniske kretssystemet.

**BRUK AV ELEKTRONISK TILBEHØR SOM IKKE ER FRA NIKON KAN SKADE KAMERAET OG KAN ANNULLERE NIKON-GARANTIE DIN.**

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

## Før du tar viktige bilder

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



## Om håndbøkene

- Ingen deler av håndbøkene som følger med dette produktet, kan reproduseres, overføres, omgjøres til et annet format, lagres i et arkivsystem, eller på noen måte oversettes til noe språk i noen som helst form, uten skriftlig tillatelse fra Nikon.
- 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 reproduisert med skanner, digitalkamera eller annen innretning, kan i seg selv være straffbart.

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

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

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

### • Vær forsiktig med kopiering og reproduksjon av visse dokumenter

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

### • Overhold merknadene om opphavsrett.

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

## Kassering av datalagringsenheter

Merk at selv om du sletter bilder eller formaterer datalagringsenheter, for eksempel minnekort eller innebygd kameraminne, slettes ikke de opprinnelige bildedataene fullstendig. Slettede filer kan noen ganger gjenopprettes fra kasserte lagringsenheter ved hjelp av kommersiell programvare. Dette kan potensielt føre til misbruk av personlige bildedata. Det er brukerens ansvar å sørge for at dataene er sikret.

Før du kasserer en datalagringsenhet eller overfører eierskapet til en annen person, bør du slette alle dataene ved hjelp av kommersiell programvare for sletting, eller formatere enheten og deretter fylle den opp med bilder som ikke inneholder privat informasjon (for eksempel bilder av blå himmel). Du må passe nøye på å unngå skade på eiendom når du fysisk ødelegger datalagringsenheter.

For å slette Wi-Fi-innstillingene, velg **Gjenoppr. standardinnst.** menyen Wi-Fi-alternativer (📖75).

## Samsvarsmerking

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

Trykk på **MENU**-knappen → 🍷-menyikonet → Samsvarsmerking → ©-knappen

# For din sikkerhet

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



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

## ADVARSLER



### **Slå av ved en feilfunksjon**

Hvis du merker røyk eller en uvanlig lukt fra kameraet eller strømadapteren, kobler du fra strømadapteren og fjerner batteriene umiddelbart. Vær forsiktig slik at du unngår brannskader. Fortsatt bruk kan forårsake skader. Nårdu har tatt ut eller koblet fra strømkilden, tar du med utstyret til et Nikon-verksted for inspeksjon.



### **Ikke demonter kameraet**

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



### **Du må ikke bruke kameraet eller strømadapteren i nærheten av antennelig gass**

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



### **Håndter bærestroppen forsiktig**

Du må aldri henge bærestroppen rundt halsen på barn.



### **Holdes utenfor barns rekkevidde**

Pass spesielt godt på spedbarn, slik at de ikke putter batterier eller andre små deler i munnen.



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

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

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

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

**Vær forsiktig når du håndterer batterier**

Batterier kan lekke eller eksplodere hvis de ikke håndteres riktig. Pass på å følge disse forholdsreglene når du håndterer batterier til dette produktet:

- Slå av produktet før du bytter batteri. Hvis du bruker nettadapter, se til at det er frakoblet.
- Bruk bare batteriene som er godkjent for bruk i dette produktet (☞ 7). Ikke bland gamle og nye batterier eller batterier av forskjellige merker eller typer.
- Ved lading av oppladbare Nikon EN-MH2-Ni-MH-batterier må kun den angitte batteriladeren brukes, og batteriene må lades fire om gangen. Når batteriene byttes ut med EN-MH2-B2-batterier (tilgjengelig separat), må du kjøpe to sett (fire batterier til sammen).
- De oppladbare EN-MH2-batteriene skal bare brukes med Nikon digitalkameraer, og er kompatible med COOLPIX L840.
- Sett inn batteriene riktig vei.
- Ikke kortslutt eller demonter batteriene, og ikke prøv å fjerne eller ødelegge isolasjonen eller dekket på batteriene.
- Batteriet må ikke utsettes for ild eller annen sterk varme.
- Batteriet må ikke nedsenkes i vann eller utsettes for vann.
- Batteriet må ikke fraktes eller lagres sammen med metallgjenstander som halsbånd eller hårnåler.
- Batterier er mer utsatt for lekkasje når de er helt tømt. For å unngå skader på kameraet bør batteriene derfor tas ut av kameraet når de ikke lenger har noen ladning.
- Avbryt bruken straks hvis du merker forandringer i batteriet, for eksempel misfarging eller deformering.
- Hvis du får batterivæske fra skadede batterier på klærne eller huden, skyller du øyeblikkelig av med rikelige mengder vann.

**Følg disse forholdsreglene når du håndterer batteriladeren (ekstraustyr)**

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

- Ikke ta på støpselet eller batteriladeren med våte hender. Hvis du ikke følger denne forholdsregelen, kan det resultere i elektrisk støt.
- Ikke bruk produktet sammen med reiseomformere, adaptere utformet for å forme om fra en spenning til en annen, eller likestrøm- til vekselstrømmetere. Hvis disse forholdsreglene ikke følges, kan det skade produktet eller forårsake overoppheting eller brann.

**Bruk de riktige kablene**

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

**Ikke berør objektivets bevegelige deler**

Hvis du ikke følger denne forholdsregelen, kan det resultere i personskaade.

**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 fyrer av blitsen i kort avstand fra motivets øyne, kan den 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 til personell i fly og sykehus**

## **Melding til forbrukere i Europa**

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

Det følgende gjelder bare for kunder i europeiske land:

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



Dette symbolet på batteriet angir at batteriene skal samles inn separat.

Det følgende gjelder bare for kunder i europeiske land:

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



## Wi-Fi (trådløst lokalt nettverk)

Dette produktet reguleres av de amerikanske eksportmyndighetene, og det kreves at du skaffer tillatelse fra de amerikanske myndighetene hvis du eksporterer eller reeksporterer dette produktet til et land som USA har embargo mot. Følgende land er underlagt embargo: Kuba, Iran, Nord-Korea, Sudan og Syria. Ettersom mållandene kan endres, kontakt USAs handelsdepartement for oppdatert informasjon.

### **Begrensninger for trådløse enheter**

Den trådløse transceiveren som følger med dette produktet er i overensstemmelse med forskriftene i salgslandet, og er ikke ment for bruk i andre land (produkter kjøpt i EU eller EFTA kan brukes hvor som helst innen EU og EFTA). Nikon kan ikke holdes ansvarlig for bruk i andre land. Brukere som ikke er sikre på opprinnelig salgsland, skal kontakte det lokale Nikon-servicesenteret eller Nikon-godkjent servicerepresentant. Denne begrensningen gjelder kun trådløs bruk, og ikke for noen annen bruk av produktet.

### **Samsvarserklæring (Europa)**

Nikon Corporation erklærer herved at COOLPIX L840 er i overensstemmelse med de viktigste kravene og andre relevante bestemmelser i direktiv 1999/5/EF. Samsvarserklæringen kan konsulteres på [http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC\\_L840.pdf](http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_L840.pdf).

## Forholdsregler ved radiosending

Husk at radiosending eller -mottak av data kan fanges opp av tredjeparter. Merk at Nikon ikke kan holdes ansvarlig for lekkasje av data eller informasjon som kan oppstå ved dataoverføring.

## Håndtering av personlig informasjon og ansvarsfraskrivelse

- Brukerinformasjon som er registrert og konfigurert på produktet, inkludert tilkoblingsinnstillinger for trådløst lokalt nettverk og annen personlig informasjon, kan endres eller mistes som en følge av driftsfeil, statisk elektrisitet, ulykke, feilfunksjon, reparasjon eller annen håndtering. Oppbevar alltid separate kopier av viktig informasjon. Nikon kan ikke holdes ansvarlig for direkte eller indirekte skade eller tapt profitt fra endring eller tap av innhold som ikke kan knyttes til Nikon.
- Før avhending av dette produktet eller overføring til en annen eier, utfør **Nullstill alle** i oppsettsmenyen (📖75) for å slette all brukerinformasjon som er registrert og konfigurert med produktet, inkludert tilkoblingsinnstillinger for trådløst lokalt nettverk og annen personlig informasjon.



# Innholdsfortegnelse

|                                                               |      |
|---------------------------------------------------------------|------|
| Innledning .....                                              | i    |
| Les dette først .....                                         | i    |
| Annen informasjon .....                                       | i    |
| Informasjon og forholdsregler .....                           | ii   |
| For din sikkerhet .....                                       | v    |
| ADVARSLER .....                                               | v    |
| Merknader .....                                               | viii |
| Wi-Fi (trådløst lokalt nettverk) .....                        | ix   |
| Kameradeler .....                                             | 1    |
| Kamerahuset .....                                             | 1    |
| Skjermen .....                                                | 3    |
| Opptaksmodus .....                                            | 3    |
| Avspillingsmodus .....                                        | 5    |
| Klargjøre for opptak .....                                    | 6    |
| Feste bærestroppen og objektivdekslet .....                   | 6    |
| Sette inn batteriene og et minnekort .....                    | 7    |
| Egnede batterier .....                                        | 7    |
| Fjerne batteriene eller minnekortet .....                     | 8    |
| Minnekort og internminne .....                                | 8    |
| Slå på kameraet og still inn visningsspråk, dato og tid ..... | 9    |
| Ta opp og legg ned blitsen .....                              | 11   |
| Grunnleggende opptak og avspilling .....                      | 12   |
| Opptak med modus for automatisk motivvalg .....               | 12   |
| Bruke zoomen .....                                            | 14   |
| Utløseren .....                                               | 16   |
| Endre vinkelen på skjermen .....                              | 16   |
| Spille av bilder .....                                        | 17   |
| Slette bilder .....                                           | 18   |
| Endre opptaksmodus .....                                      | 20   |
| Bruke blits, selvutløser osv. ....                            | 21   |
| Ta opp filmer .....                                           | 21   |

|                                                                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Opptaksmuligheter .....                                                                                               | 22 |
|  -modus (automatisk motivvalg) ..... | 22 |
| Motivvalg (opptak som passer motivene) .....                                                                          | 23 |
| Tips og merknader .....                                                                                               | 24 |
| Opptak med lettvtint panorama .....                                                                                   | 29 |
| Avspilling med lettvtint panorama .....                                                                               | 31 |
| Spesialeffekter (bruke effekter under opptak) .....                                                                   | 32 |
| Modusen smart portrett (forbedre personansikter ved opptak) .....                                                     | 34 |
| Bruke smilutløser .....                                                                                               | 35 |
| Bruke selvportretter i fotomontasje .....                                                                             | 36 |
| Modus for kort filmkollasje (kombinere filmklipp for å lage korte filmer) .....                                       | 38 |
|  Automodus .....                     | 41 |
| Bruke den kreative glideskalaen .....                                                                                 | 42 |
| Blitsfunksjon .....                                                                                                   | 43 |
| Selvtutløser .....                                                                                                    | 45 |
| Makro (ta nærbilder) .....                                                                                            | 46 |
| Eksponeringskompensasjon (justering av lysstyrke) .....                                                               | 47 |
| Standardinnstillinger (blits, selvtutløser osv.) .....                                                                | 48 |
| Fokus .....                                                                                                           | 50 |
| Bruke ansiktsgjenkjenning .....                                                                                       | 50 |
| Bruke Mykere hudtoner .....                                                                                           | 51 |
| Bruke Målsøkende AF .....                                                                                             | 52 |
| Motiver som ikke er egnet for autofokus .....                                                                         | 53 |
| Fokuslås .....                                                                                                        | 54 |
| Funksjoner som ikke kan brukes samtidig ved opptak .....                                                              | 55 |

|                                                                                     |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Avspillingsmuligheter .....</b>                                                  | <b>57</b>     |
| Avspillingszoom.....                                                                | 57            |
| Miniatyrvavspilling/kalendervisning .....                                           | 58            |
| Modusen Vis etter dato .....                                                        | 59            |
| Vise og slette bilder som er tatt kontinuerlig (sekvens) .....                      | 60            |
| Vise bilder i en sekvens.....                                                       | 60            |
| Slette bilder i en sekvens.....                                                     | 61            |
| <b>Redigere bilder (stillbilder).....</b>                                           | <b>62</b>     |
| Før bilderedigering .....                                                           | 62            |
| Hurtigeffekter: Endre nyanse eller stemning .....                                   | 62            |
| Rask retusjering: Forbedre kontrast og metning.....                                 | 63            |
| D-Lighting: Forbedre lysstyrke og kontrast.....                                     | 64            |
| Korreksjon av rød øyerefleks: Korrigere rød øyerefleks ved opptak med blitsen ..... | 64            |
| Skjønnhetsretusjering: Forbedre personansikter .....                                | 65            |
| Lite bilde: Redusere størrelsen på et bilde .....                                   | 66            |
| Beskjæring: Opprette en beskåret kopi .....                                         | 67            |
| <br><b>Ta opp og spille av filmer .....</b>                                         | <br><b>68</b> |
| Ta stillbilder under opptak av filmer.....                                          | 71            |
| Operasjoner under filmavspilling .....                                              | 72            |
| <b>Redigere filmer .....</b>                                                        | <b>73</b>     |
| Bare trekke ut ønskede deler av en film .....                                       | 73            |
| Lagre et bildefelt fra en film som et stillbilde .....                              | 74            |

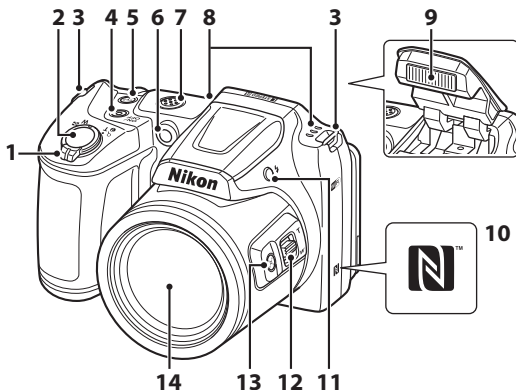
|                                                                                                                                 |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Bruke menyer .....</b>                                                                                                       | <b>75</b>  |
| <b>Opptaksmenyen (for  (auto)-modus) .....</b> | <b>77</b>  |
| Bildeinnstillinger (bildestørrelse og kvalitet) .....                                                                           | 77         |
| Hvitbalanse (justering av nyanse) .....                                                                                         | 79         |
| Serieopptak .....                                                                                                               | 81         |
| ISO-følsomhet .....                                                                                                             | 83         |
| AF søkefeltfunksjon .....                                                                                                       | 84         |
| Autofokus-modus .....                                                                                                           | 87         |
| <b>Smart portrett-menyen .....</b>                                                                                              | <b>88</b>  |
| Selvportretter i fotomontasje .....                                                                                             | 88         |
| Blunkefilter .....                                                                                                              | 89         |
| <b>Avspillingsmenyen .....</b>                                                                                                  | <b>90</b>  |
| Merk for Wi-Fi-opplasting .....                                                                                                 | 90         |
| Lysbildeframvisning .....                                                                                                       | 91         |
| Beskytt .....                                                                                                                   | 92         |
| Roter bilde .....                                                                                                               | 92         |
| Kopi (kopier mellom minnekort og internminne) .....                                                                             | 93         |
| Sekvensvisningsalternat. ....                                                                                                   | 94         |
| Skjermen for bildevalg .....                                                                                                    | 95         |
| <b>Filmmenyen .....</b>                                                                                                         | <b>96</b>  |
| Filmalternativer .....                                                                                                          | 96         |
| Autofokus-modus .....                                                                                                           | 100        |
| Film VR .....                                                                                                                   | 101        |
| Vindstøyreduksjon .....                                                                                                         | 101        |
| Filmfrekvens .....                                                                                                              | 102        |
| <b>Menyen Wi-Fi-alternativer .....</b>                                                                                          | <b>103</b> |
| Betjene tekstinmatingsstataret .....                                                                                            | 104        |

|                                                                             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Oppsettmenyen .....</b>                                                  | <b>105</b>     |
| Tidssone og dato .....                                                      | 105            |
| Skjerminnstillinger .....                                                   | 107            |
| Datostempel .....                                                           | 109            |
| Foto VR .....                                                               | 110            |
| AF-hjelp .....                                                              | 110            |
| Digital zoom .....                                                          | 111            |
| Lydinnstillinger .....                                                      | 111            |
| Auto av .....                                                               | 112            |
| Formater kort/Formater minne .....                                          | 113            |
| Språk/Language .....                                                        | 114            |
| Nullstill alle .....                                                        | 114            |
| Batteritype .....                                                           | 114            |
| Samsvarsmerking .....                                                       | 115            |
| Firmware-versjon .....                                                      | 115            |
| <br><b>Bruke Wi-Fi (trådløst lokalt nettverk)-funksjonen .....</b>          | <br><b>116</b> |
| Installere programvaren på smartenheten .....                               | 116            |
| Koble smartenheten til kameraet .....                                       | 117            |
| Forhåndsvelge bilder i kameraet som du vil overføre til en smartenhet ..... | 119            |

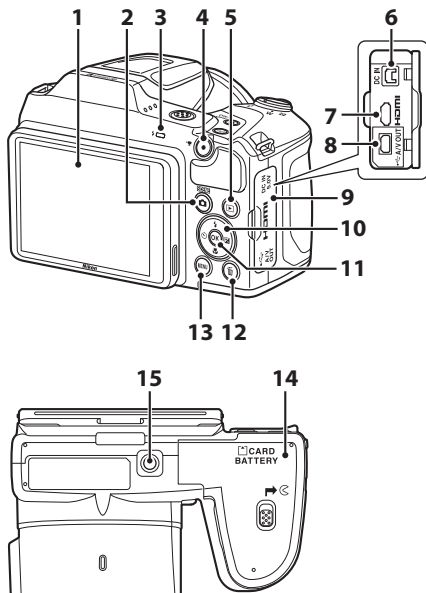
|                                                                     |                |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Koble kameraet til en TV, skriver eller datamaskin .....</b>     | <b>120</b>     |
| Koble kameraet til et TV-apparat (avspilling på et TV-apparat)..... | 122            |
| Koble kameraet til en skriver (Direct Print).....                   | 124            |
| Koble kameraet til en skriver .....                                 | 124            |
| Skriv ut ett bilde om gangen .....                                  | 125            |
| Skrive ut flere bilder .....                                        | 126            |
| <b>Bruke ViewNX 2 (overføre bilder til en datamaskin) .....</b>     | <b>128</b>     |
| Installere ViewNX 2.....                                            | 128            |
| Overføre bilder til en datamaskin.....                              | 128            |
| <br><b>Tekniske merknader .....</b>                                 | <br><b>130</b> |
| <b>Vedlikeholde produktet .....</b>                                 | <b>131</b>     |
| Kameraet .....                                                      | 131            |
| Batterier .....                                                     | 132            |
| Minnekort .....                                                     | 133            |
| <b>Rengjøring og oppbevaring .....</b>                              | <b>134</b>     |
| Rengjøring .....                                                    | 134            |
| Oppbevaring .....                                                   | 134            |
| <b>Feilmeldinger .....</b>                                          | <b>135</b>     |
| <b>Feilsøking .....</b>                                             | <b>138</b>     |
| <b>Filnavn .....</b>                                                | <b>144</b>     |
| <b>Ekstraustyr .....</b>                                            | <b>145</b>     |
| <b>Spesifikasjoner .....</b>                                        | <b>146</b>     |
| Godkjente minnekort .....                                           | 150            |
| <b>Stikkordregister .....</b>                                       | <b>152</b>     |

# Kameradeler

## Kamerahuset



|          |                                  |          |           |                                      |          |
|----------|----------------------------------|----------|-----------|--------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | Zoomkontroll.....                | 14       | <b>7</b>  | Høytaler                             |          |
|          | <b>W</b> : Vidvinkel.....        | 14       | <b>8</b>  | Mikrofon (stereo)                    |          |
|          | <b>T</b> : Teleobjektiv.....     | 14       | <b>9</b>  | Blits.....                           | 11, 43   |
|          | : Miniatravspilling.....         | 58       | <b>10</b> | N-Mark (NFC-antenne).....            | 117, 119 |
|          | : Avspillingszoom.....           | 57       | <b>11</b> | (blitsaktivering)-knapp.....         | 11, 43   |
|          | : Hjelp.....                     | 23       | <b>12</b> | Zoomkontroll på siden.....           | 14       |
| <b>2</b> | Utløser.....                     | 13       | <b>13</b> | (tilbakestilling av zoom)-knapp..... | 15       |
| <b>3</b> | Festeøye for bærestropp.....     | 6        | <b>14</b> | Objektiv                             |          |
| <b>4</b> | Strømbryter/strømforsyningslampe |          |           |                                      |          |
| <b>5</b> | (Wi-Fi)-knapp.....               | 117, 119 |           |                                      |          |
| <b>6</b> | Selvutløserlampe.....            | 45       |           |                                      |          |
|          | AF-lampe                         |          |           |                                      |          |



|          |                                                                          |                        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>1</b> | Skjerm.....                                                              | 3, 16                  |
| <b>2</b> | ☐ (opptaksfunksjon)-knapp<br>.....                                       | 22, 23, 32, 34, 38, 41 |
| <b>3</b> | Blitsens klarsignal .....                                                | 44                     |
| <b>4</b> | ● (filmopptak)-knapp.....                                                | 68                     |
| <b>5</b> | ▶ (avspilling)-knapp.....                                                | 17                     |
| <b>6</b> | Likestrømskontakt (for nettheadapter,<br>kjøpes separat fra Nikon) ..... | 145                    |
| <b>7</b> | HDMI-mikrokontakt (type D).....                                          | 120                    |
| <b>8</b> | USB-AV-utgangskontakt .....                                              | 120                    |

|           |                                                 |     |
|-----------|-------------------------------------------------|-----|
| <b>9</b>  | Kontaktdeksel .....                             | 120 |
| <b>10</b> | Multivelger.....                                | 75  |
| <b>11</b> | ⓧ (lagre valg)-knapp.....                       | 75  |
| <b>12</b> | 🗑️ (slett)-knapp .....                          | 18  |
| <b>13</b> | MENU (meny)-knapp .....                         | 75  |
| <b>14</b> | Deksel til batterikammer/<br>minnekortspor..... | 7   |
| <b>15</b> | Stativfeste .....                               | 148 |

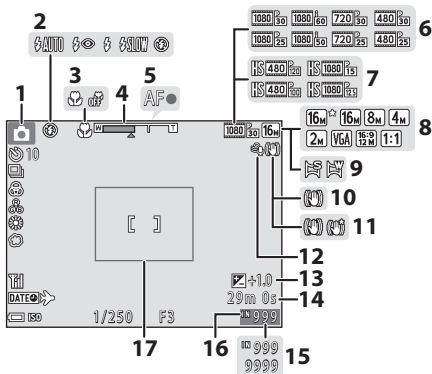


# Skjermen

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

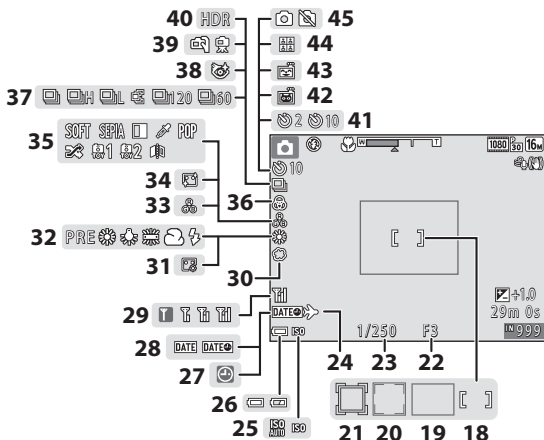
Informasjon vises som standard når kameraet slås på og når du bruker det, og slås av etter et par sekunder (når **Bildeinfo** er stilt til **Autoinfo** i **Skjerminnstillinger** (107)).

## Opptaksmodus



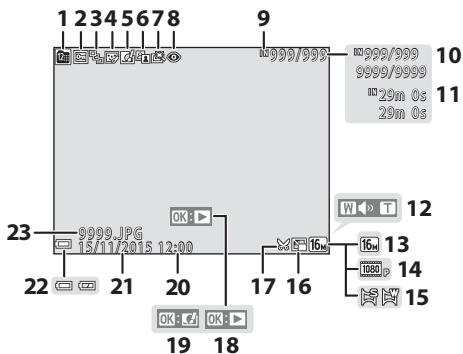
Kameradeler

|          |                                                            |           |                                                                                                                         |
|----------|------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Opptaksmodus<br>..... 20, 22, 23, 32, 34, 38, 41           | <b>10</b> | Foto VR-ikon ..... 110                                                                                                  |
| <b>2</b> | Blitsfunksjon ..... 43                                     | <b>11</b> | Film VR-ikon ..... 101                                                                                                  |
| <b>3</b> | Makro ..... 46                                             | <b>12</b> | Vindstøyreduksjon ..... 101                                                                                             |
| <b>4</b> | Zoomindikator ..... 14, 46                                 | <b>13</b> | Eksponeringskompensasjonsverdi<br>..... 34, 42, 47                                                                      |
| <b>5</b> | Fokusindikator ..... 13                                    | <b>14</b> | Gjenværende filmopptakstid ..... 68                                                                                     |
| <b>6</b> | Filmalternativer<br>(filmer med normal hastighet) ..... 96 | <b>15</b> | Antall gjenværende eksponeringer<br>(stillebilder) ..... 10                                                             |
| <b>7</b> | Filmalternativer (HS-filmer) ..... 97                      | <b>16</b> | Indikator for internminne ..... 10                                                                                      |
| <b>8</b> | Bildeinnstillinger ..... 77                                | <b>17</b> | Komposisjonsramme (motivvalgene<br><b>Måne</b> eller <b>Fugletitting</b> eller<br>tilbakestilling av zoom) ..... 15, 28 |
| <b>9</b> | Lettvint panorama ..... 29                                 |           |                                                                                                                         |



|           |                                                                            |           |                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|
| <b>18</b> | Fokusområde (manuelt eller midtre) ..... 54, 84                            | <b>31</b> | Foundation..... 34                       |
| <b>19</b> | Fokusområde (målsøkende AF) ..... 52, 85                                   | <b>32</b> | Hvitbalansemodus..... 79                 |
| <b>20</b> | Fokusområde (ansiktsgjenkjenning, kjæledyrgjenkjenning) ... 27, 34, 50, 84 | <b>33</b> | Nyanse..... 42                           |
| <b>21</b> | Fokusområde (følg motivet)..... 85, 86                                     | <b>34</b> | Mykere hudtoner..... 34                  |
| <b>22</b> | Blenderåpningsverdi..... 16                                                | <b>35</b> | Spesialeffekter ..... 38                 |
| <b>23</b> | Lukkertid ..... 16                                                         | <b>36</b> | Mettede farger ..... 42                  |
| <b>24</b> | Reisemålikon ..... 105                                                     | <b>37</b> | Serieopptak ..... 27, 81                 |
| <b>25</b> | ISO-følsomhet ..... 83                                                     | <b>38</b> | Blunkefilterikon ..... 89                |
| <b>26</b> | Indikator for batterinivå..... 10                                          | <b>39</b> | Håndholdt/stativ..... 24, 25             |
| <b>27</b> | Indikator for "dato ikke angitt" ..... 139                                 | <b>40</b> | Motlys (HDR)..... 26                     |
| <b>28</b> | Datostempel..... 109                                                       | <b>41</b> | Selvtløserindikator ..... 45             |
| <b>29</b> | Wi-Fi-kommunikasjonsindikator ..... 103, 117                               | <b>42</b> | Automatisk utløser for kjæledyr ..... 27 |
| <b>30</b> | Softfokus ..... 34                                                         | <b>43</b> | Smilutløser..... 35                      |
|           |                                                                            | <b>44</b> | Selvportretter i fotomontasje.... 36, 88 |
|           |                                                                            | <b>45</b> | Stillbildeopptak (ved filopptak) ... 71  |

# Avspillingsmodus



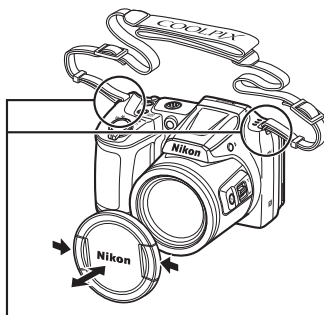
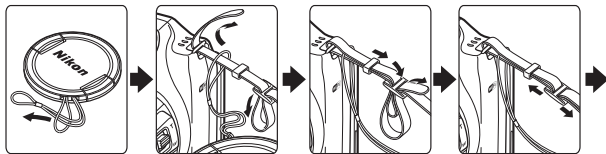
Kameradeler

|           |                                                           |    |           |                                                                                                                    |        |
|-----------|-----------------------------------------------------------|----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>1</b>  | Ikon for Vis etter dato.....                              | 59 | <b>13</b> | Bildeinnstillinger .....                                                                                           | 77     |
| <b>2</b>  | Beskyttelsesikon .....                                    | 92 | <b>14</b> | Filalternativer.....                                                                                               | 96     |
| <b>3</b>  | Sekvensvisning<br>(når <b>Enkeltbilder</b> er valgt)..... | 94 | <b>15</b> | Lettvint panorama.....                                                                                             | 31     |
| <b>4</b>  | Skjønnhetsretusjeringsikon .....                          | 65 | <b>16</b> | Ikon for lite bilde.....                                                                                           | 66     |
| <b>5</b>  | Ikon for hurtigeffekter.....                              | 62 | <b>17</b> | Beskjæringsikon.....                                                                                               | 57, 67 |
| <b>6</b>  | D-Lighting-ikon .....                                     | 64 | <b>18</b> | Veiledning for lettvent<br>panoramaavspilling<br>Veiledning for sekvensavspilling<br>Veiledning for filmavspilling |        |
| <b>7</b>  | Ikon for rask retusjering.....                            | 63 | <b>19</b> | Veiledning for hurtigeffekter                                                                                      |        |
| <b>8</b>  | Ikon for korreksjon av rød øyerefleks<br>.....            | 64 | <b>20</b> | Opptakstid                                                                                                         |        |
| <b>9</b>  | Indikator for internminne                                 |    | <b>21</b> | Opptaksdato                                                                                                        |        |
| <b>10</b> | Gjeldende bildeantall / totalt<br>bildeantall             |    | <b>22</b> | Indikator for batterinivå.....                                                                                     | 10     |
| <b>11</b> | Filmlengde eller forløpt avspillingstid                   |    | <b>23</b> | Filnummer og -type.....                                                                                            | 144    |
| <b>12</b> | Lydstyrkeindikator.....                                   | 72 |           |                                                                                                                    |        |

# Klargjøre for opptak

## Feste bærestroppen og objektivdekslet

Fest objektivdekslet til bærestroppen, og fest så stroppen til kameraet.



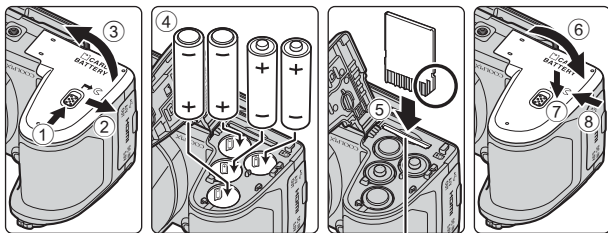
Fest dem på to steder.



### Objektivdeksel

Beskytt linsen ved å feste objektivdekslet når kameraet ikke er i bruk.

## Sette inn batteriene og et minnekort



Minnekortspor

- Hold kameraet opp ned for å hindre at batteriene faller ut, kontroller at de positive (+) og negative (-) batteripolene er riktig innrettet og sett inn batteriene.
- Skyv inn minnekortet til det festes på plass med et klikk (5).
- Påse at du ikke setter inn batteriene eller minnekortet opp ned eller baklengs, da dette kan forårsake feilfunksjon.
- Når du lukker dekslet, skyv det til siden mens du holder ned området som er markert med 7.



### Formatere et minnekort

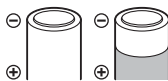
Første gang du setter et minnekort som har vært brukt i en annen enhet, inn i dette kameraet, må du passe på å formatere det med dette kameraet. Hvis du vil formatere et minnekort, trykker du på **MENU**-knappen, og velger deretter **Formater kort** i oppsettmenyen (75).

### Egnede batterier

- Fire LR6/L40 alkaliske batterier (AA-størrelse) (medfølgende batterier)
- Fire FR6/L91 litumbatterier (AA-størrelse)
- Fire oppladbare EN-MH2-Ni-MH-batterier (nikkelmetallhydrid)
- \* Oppladbare EN-MH1-Ni-MH-batterier kan ikke brukes.

## ✓ Merknader om batteriene

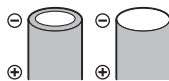
- Ikke bland gamle og nye batterier eller batterier av forskjellige merker eller typer.
- Batterier med følgende defekter kan ikke brukes:



Batterier med etikett som er i ferd med å løsne



Batterier med isolasjon som ikke dekker området rundt den negative polen



Batterier med en flat negativ pol

## ✓ Merknader om EN-MH2 oppladbare Ni-MH-batterier

Ved bruk av EN-MH2-batterier med kameraet må fire batterier lades om gangen ved bruk av batteriladeren MH-73 (132).

## 🔪 Alkaliske batterier

Ytelsen til alkaliske batterier kan variere i stor grad avhengig av produsenten.

## Fjerne batteriene eller minnekortet

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

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

## Minnekort og internminne

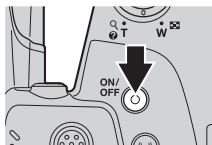
Kameradata, inkludert bilder og filmer, kan lagres enten på et minnekort eller i kameraets internminne. Ta ut minnekortet for å bruke internminnet.

# Slå på kameraet og still inn visningsspråk, dato og tid

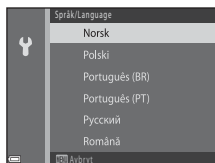
Første gang kameraet slås på, vises språkvalgskjermen og dato- og tidsinnstillingsskjermen for kameraklokken.

## 1 Ta av objektivdekslet og trykk på strømbryteren for å slå på kameraet.

- Skjermen slås på.
- Trykk på strømbryteren en gang til for å slå av kameraet.



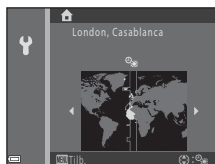
## 2 Trykk på ▲▼ på multivelgeren for å velge ønsket språk, og trykk på **OK**-knappen.



## 3 Velg **Ja** og trykk på **OK**.

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

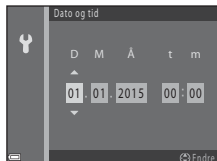
- Trykk på ▲ for å vise ☀ over kartet, og aktiver sommertid. Trykk på ▼ for å deaktivere den.



## 5 Trykk på ▲▼ for å velge datoformat, og trykk deretter på **OK**-knappen.

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

- Bruk ◀▶ for å velge et felt, og bruk deretter ▲▼ til å stille inn dato og tid.
- Velg minuttfeltet, og trykk deretter på **OK**-knappen for å bekrefte innstillingen.



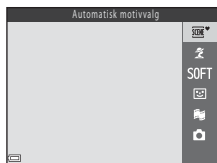
## 7 Når bekreftelsesdialogboksen vises, bruker du ▲▼ til å velge **Ja** og trykker på **OK**-knappen.

## 8 Trykk på **📷** (opptaksmodus)-knappen.

- Objektivet forlenges.



## 9 Velg **Automatisk motivvalg** og trykk på **OK**.



- Opptaksskjermen vises, og du kan ta bilder i modus for automatisk motivvalg. Kameraet velger automatisk det optimale motivvalget.
- Indikator for batterinivå  
 🔋: Høyt batterinivå.  
 🔋: Lavt batterinivå.
- Antall gjenværende eksponeringer  
 111 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 språket eller innstillingen for dato og tid

- Du kan endre disse innstillingene med **Språk/Language-** og **Tidssone og dato-**innstillingene i oppsettmenyen **Y** (☞75).
- Du kan aktivere og deaktivere sommertid i oppsettmenyen **Y** ved å velge **Tidssone og dato** og deretter **Tidssone**. Trykk på **►** og deretter **▲** på multivalgeren for å aktivere sommertid og stille klokken én time fram, eller **▼** for å deaktivere sommertid og stille klokken én time tilbake.



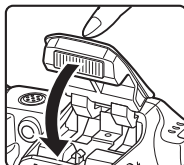
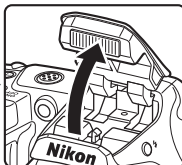
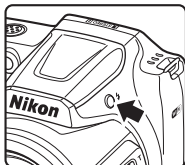
## Klokkebatteriet

- Kameraets klokke drives av et innebygd ekstras batteri. Ekstras batteriet lades når hovedbatteriene er satt inn i kameraet, eller når kameraet er koblet til en valgfri nettdapter, og det kan drive klokken i flere dager etter omtrent 10 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 (☞9).

## Ta opp og legg ned blitsen

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

- Trykk blitsen forsiktig ned til den når nedfelt posisjon med et klikk når den ikke er i bruk.

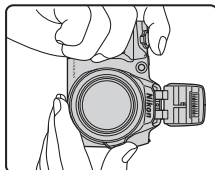
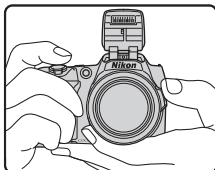


# Grunnleggende opptak og avspilling

## Opptak med modus for automatisk motivvalg

### 1 Hold kameraet i ro.

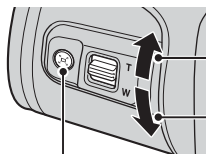
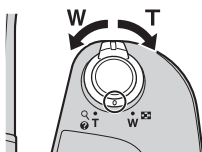
- Hold fingre og andre objekter borte fra objektivet, blitsen, AF-lampen, mikrofonen og høyttaleren.



### 2 Komponer bildet.

- Beveg zoomkontrollen eller zoomkontrollen på siden for å endre posisjonen til zoomobjektivet.
- Når motivet forsvinner ved telezoomposisjonen, trykker du på  (tilbakestilling av zoom)-knappen for å utvide bildevinkelen midlertidig og komponere motivet på en enklere måte.

Zoom ut      Zoom inn



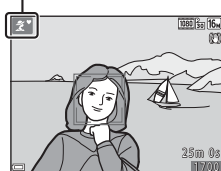
Zoom inn

Zoom ut

 (tilbakestilling av zoom)-knapp

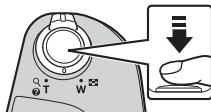
- Når kameraet gjenkjenner opptaksmotivet, endres opptaksmodusikonet deretter.

Ikon for opptaksmodus



### 3 Trykk utløseren halvveis ned.

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



### 4 Trykk utløseren helt ned uten å løfte fingeren.



#### ✓ Merknader om å lagre bilder eller filmer

Indikatoren som viser antall gjenværende eksponeringer, eller indikatoren som viser gjenværende opptakstid, blinker mens bilder eller filmer lagres. **Ikke åpne dekslet til batterikammeret/minnekortsporet eller ta ut minnekortet eller batteriene** mens en indikator blinker. Det kan føre til at kameraet eller minnekortet blir skadet.

#### 📎 Auto av-funksjonen

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

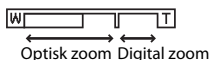
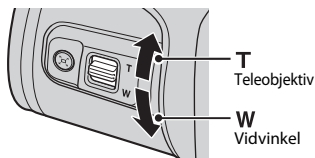
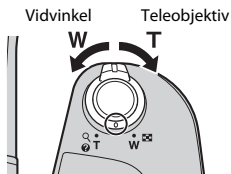
#### 📎 Ved bruk av stativ

- Vi anbefaler deg å bruke et stativ for å stabilisere kameraet i følgende situasjoner:
  - Når blitsen er senket på mørke steder eller ved bruk av en opptaksmodus der blitsen ikke utløses
  - Når zoomen er i en teleobjektivposisjon
- Still **Foto VR** til **Av** i oppsettmenyen (📖75) for å hindre at funksjonen forårsaker feil når stativet brukes for å stabilisere kameraet under opptak.

## Bruke zoomen

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

- For å zoome inn: Beveg til **T**
  - For å zoome ut: Beveg til **W**
- Zoomen beveger seg til maksimal vidvinkel når du slår på kameraet.
- Roter zoomkontrollen hele veien i enhver retning for å justere zoomen raskt (bortsett fra under filmopptak).
  - Zoomkontrollen på siden (📖1) kan bevegges til **T** eller **W** for å betjene zoomen.



- En zoomindikator vises på opptaksskjermen når zoomkontrollen betjenes.
- Digital zoom, som kan brukes til å forstørre motivet opptil 4x maksimalt optisk zoomforhold, kan aktiveres ved å bevege og holde zoomkontrollen eller zoomkontrollen på siden til **T** når kameraet står i maksimal optisk zoomposisjon.



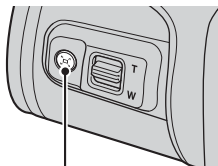
### Digital zoom

Zoomindikatoren blir blå når digital zoom er aktivert, og blir gul når zoomforstørrelsen økes ytterligere.

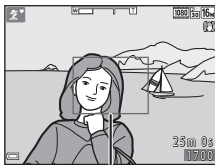
- Zoomindikatoren er blå: Bildekvalitet er ikke tydelig redusert ved bruk av Dynamic Fine Zoom.
- Zoomindikatoren er gul: Det kan være tilfeller der bildekvaliteten er tydelig redusert.
- Indikatoren forblir blå over et bredere område når bildestørrelsen er mindre.
- Zoomindikatoren blir kanskje ikke blå når du bruker visse serieopptak- eller andre innstillinger.

## Bruke tilbakestilling av zoom

Når motivet forsvinner ved telezoomposisjonen, trykker du på  (tilbakestilling av zoom)-knappen for å utvide bildevinkelen midlertidig og komponere motivet på en enklere måte.



-knapp



Komposisjonsramme

- Mens du trykker på -knappen, komponer motivet i komposisjonsrammen til opptaksskjermen.
- Beveg zoomkontrollen mens du trykker inn -knappen for å endre bildevinkelen ytterligere.
- Løft fingeren fra -knappen for å gå tilbake til den opprinnelige zoomposisjonen.



### **Merknader om tilbakestilling av zoom**

Tilbakestilling av zoom kan ikke brukes ved filmopptak.

## Utløseren

Trykk utløseren 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 trykk halvveis ned.

Trykk helt ned

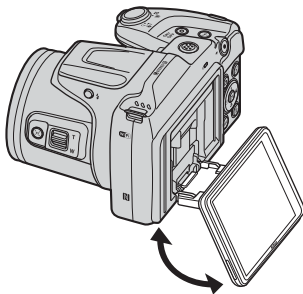
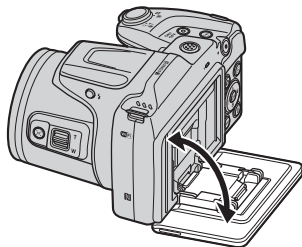


Trykk utløseren helt ned for å utløse lukkeren og ta et bilde.

Ikke bruk makt når du trykker ned utløseren, da dette kan føre til kamerabevegelse og uklare bilder. Trykk forsiktig på utløseren.

## Endre vinkelen på skjermen

Vinkelen på skjermen kan senkes til ca. 85° eller heves til ca. 90°. Dette er nyttig når du tar bilder fra høye eller lave posisjoner.



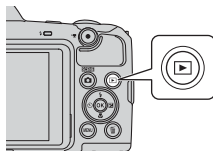
### Merknader om skjermen

- Ikke bruk makt når du endrer vinkelen på skjermen.
- Skjermen kan ikke beveges til venstre eller høyre.
- Sett skjermen tilbake i opprinnelig posisjon når den brukes i normale situasjoner.

# Spille av bilder

## 1 Trykk på (avspilling)-knappen for å aktivere avspillingsmodus.

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



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

- Trykk og hold nede    for å bla raskt gjennom bildene.
- Hvis du vil gå tilbake til opptaksmodus, trykker du på -knappen eller utløseren.

Viser forrige bilde



Viser neste bilde

- Når   vises i modus for avspilling på full skjerm, kan du trykke på -knappen for å bruke en effekt på bildet.



- Beveg zoomkontrollen mot **T** () i modus for avspilling på full skjerm for å zoome inn på et bilde.

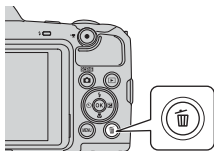


- I modus for avspilling på full skjerm beveger du zoomkontrollen til **W** () for å bytte til modus for miniatyravspilling og vise flere bilder på skjermen.



# Slette bilder

- 1 Trykk på  (slett)-knappen for å slette bildet som vises på skjermen.



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

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



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

- Slettede bilder kan ikke gjenopprettes.



## Slette bilder som er tatt kontinuerlig (sekvens)

- Bilder som tas kontinuerlig lagres som en sekvens, og kun det første bildet i sekvensen (hovedbildet) vises i avspillingsmodusen (standardinnstilling).
- Hvis du trykker på -knappen mens et hovedbilde vises for en bildesekvens, slettes alle bildene i sekvensen.
- Hvis du vil slette enkeltbilder i en sekvens, trykker du på  for å vise ett og ett. Trykk deretter på .



## Slette bildet som ble tatt i opptaksmodus

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



## Bruke skjermbildet Slett valgte bilder

**1** Trykk på ◀▶ på multivelgeren for å velge et bilde du vil slette, og trykk deretter på ▲ for å vise 🗑️.

- Merkingen fjernes ved å trykke på ▼ for å fjerne 🗑️.
- Beveg zoomkontrollen (📖1) til **T** (🔍) for å bytte til avspilling på full skjerm eller **W** (🎞️) for miniatyravspilling.



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

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

# Endre opptaksmodus

Opptaksmodusene beskrevet nedenfor er tilgjengelige.

- **SCN♥ Automatisk motivvalg**

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

- **📐 Motivvalg**

Kamerainnstillingene optimaliseres ut fra motivet du velger.

- **SOFT Spesialeffekter**

Effekter kan brukes på bilder under opptak.

- **😊 Smart portrett**

Bruk glamourretusjering for å forbedre personansikter ved opptak, og bruk smilutløseren eller selvkollasjfunksjonen til å ta bilder.

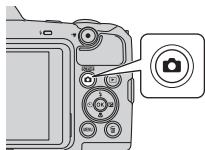
- **🎞 Kort filmkollasj**

Kameraet lager en kort film som er opptil 30 sekunder lang (**1080 P 30 1080/30p** eller **1080 P 25 1080/25p**) ved å ta opp og automatisk kombinere flere filmklipp som er flere sekunder lange.

- **📷 Automodus**

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

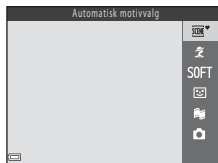
- 1 Når opptaksskjermen vises, trykker du på **📷** (opptaksmodus)-knappen.



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



- Når motivvalg eller modus for spesialeffekter er valgt, trykker du på **▶** for å velge et motivvalg eller effekt før du trykker på **OK**-knappen.



## Bruke blits, selvutløser osv.

Når opptaksskjermen vises, kan du trykke på ▲ (⚡) ◀ (⏻) ▼ (🌸) ▶ (📷) på multivalgeren for å stille inn funksjonene beskrevet nedenfor.



- **⚡ Blitsfunksjon**  
Når blitsen er hevet, kan du velge en blitsinnstilling som passer til opptaksforholdene.
- **⏻ Selvutløser**  
Kameraet utløser lukkeren 10 eller 2 sekunder etter at du trykker på utløseren.
- **🌸 Makro**  
Bruk makro når du tar nærbilder.
- **📷 Eksponeringskompensasjon**  
Du kan justere generell lysstyrke for bildet.

Funksjonene som kan endres, varierer avhengig av opptaksmodus.

## Ta opp filmer

Vis opptaksskjermen og trykk på

- (🎬 filmopptak)-knappen for å starte et filmopptak. Trykk på ● (🎬 filmopptak)-knappen én gang til for å avslutte opptaket.
- For avspilling av en film, velg en film i modus for avspilling på full skjerm, og trykk på OK-knappen.



# Opptaksmuligheter

## -modus (automatisk motivvalg)

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

Gå inn i opptaksmodus →  (opptaksmodus)-knapp →  (automatisk motivvalg)-modus → -knapp

Når kameraet automatisk gjenkjenner opptaksmotivet, endres opptaksmodusikonet som vises på opptaksskjermen deretter.

|                                                                                   |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Portrett (for å ta nærbildeportretter av én eller to personer)                                                        |
|  | Portrett (for å ta portretter av mange personer, eller bilder der bakgrunnen tar opp en stor del av bildefeltet)      |
|  | Landskap                                                                                                              |
|  | Nattportrett* (for å ta nærbildeportretter av én eller to personer)                                                   |
|  | Nattportrett* (for å ta portretter av mange personer, eller bilder der bakgrunnen tar opp en stor del av bildefeltet) |
|  | Nattlandskap*                                                                                                         |
|  | Nærbilde                                                                                                              |
|  | Motlys (for å ta bilder av andre motiver enn personer)                                                                |
|  | Motlys (for å ta portrettbilder)                                                                                      |
|  | Andre motiver                                                                                                         |

\* Ett bilde tas med lang lukkertid.

### **Merknader om -modus (automatisk motivvalg)**

- Avhengig av opptaksforholdene, kan det hende at kameraet ikke velger ønsket motivvalg. Velg i så fall en annen opptaksmodus (20).
- Når digital zoom er i bruk, endres ikonet for opptaksmodusen til .

### **Tilgjengelige funksjoner i -modus (automatisk motivvalg)**

- Blitsfunksjon (43)
- Selvutløser (45)
- Eksponeringskompensasjon (47)
- Bildeinnstillinger (77)

## Motivvalg (opptak som passer motivene)

Når et motiv velges, optimaliseres kamerainnstillingene automatisk for dette.

Gå inn i opptaksmodus →  (opptaksmodus) →  (andre ikon fra toppen\*)  
→  →  →  → velg et motiv → 

\* Ikonet til det sist valgte motivet vises.

|                                                                                                                        |                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Portrett (standardinnstilling)       |  Nattlandskap <sup>1,2</sup> (125)    |
|  Landskap <sup>1,2</sup>              |  Nærbilde (125)                       |
|  Sport <sup>2</sup> (124)             |  Mat (125)                            |
|  Nattportrett (124)                   |  Fyrverkeri <sup>1,3</sup> (125)      |
|  Fest/innendørs <sup>2</sup> (124)    |  Motlys (126)                         |
|  Strand <sup>2</sup>                  |  Lettvint panorama <sup>2</sup> (129) |
|  Snø <sup>2</sup>                     |  Kjæledyrportrett (127)               |
|  Solnedgang <sup>2,3</sup>            |  Måne (128) <sup>1,2</sup>            |
|  Skumring/soloppgang <sup>1,2,3</sup> |  Fugletitting (128) <sup>1,2</sup>    |

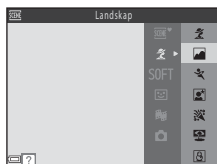
<sup>1</sup> Kameraet fokuserer på uendelighet.

<sup>2</sup> Kameraet fokuserer på området i midten av bildefeltet.

<sup>3</sup> Vi anbefaler at du bruker stativ, da lukkertiden er lang. Stilli **Foto VR** (110) til **Av** i oppsettmenyen når du bruker et stativ til å stabilisere kameraet under opptak.

### Vise en beskrivelse av hvert motivvalg (hjelpvisning)

Velg ønsket motiv fra skjermen for motivvalg og beveg zoomkontrollen (11) til **T** (12) for å vise en beskrivelse av dette motivet. Beveg zoomkontrollen mot **T** (12) igjen for å gå tilbake til den forrige skjermen.



# Tips og merknader

## Sport

- Når utløseren holdes helt inne, tar kameraet opptil 7 bilder etter hverandre med en hastighet på ca. 7,4 b/s (når **Bildeinnstillinger** er stilt til  **4608 x 3456**).
- Filmfrekvens for serieopptak kan variere i henhold til gjeldende bildeinnstillinger, minnekortet du bruker eller opptaksforholdene.
- Fokus, eksponering og nyanse er fastsatt til verdiene angitt for første bilde i hver serie.

## Nattportrett

- Hev blitsen før opptak.
- Velg  **Håndholdt** eller  **På stativ** når skjermen etter valg av  **Nattportrett** vises.
-  **Håndholdt** (standardinnstilling):
  - Når -ikonet på opptaksskjermen lyser grønt, trykker du utløseren helt ned for å ta bilder i serie, som så blir kombinert og lagret som ett enkelt bilde.
  - 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.
  - Hvis motivet beveger seg under kontinuerlig opptak, kan bildet bli forvrengt, overlappet eller uklart.
-  **På stativ**:
  - Ett bilde tas med lang lukkertid når utløseren trykkes helt ned.
  - Bildestabilisator brukes ikke selv om **Foto VR** ( 110) i oppsettmenyen er stilt til **På**.

## Fest/innendørs

- Hold kameraet i ro for å unngå virkningen av kamerabevegelse. Still **Foto VR** ( 110) til **Av** i oppsettmenyen når du bruker et stativ til å stabilisere kameraet under opptak.

## Nattlandskap

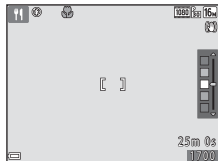
- Velg  **Håndholdt** eller  **På stativ** når skjermen etter valg av  **Nattlandskap** vises.
-  **Håndholdt** (standardinnstilling):
  - Når -ikonet på opptaksskjermen lyser grønt, trykker du utløseren helt ned for å ta bilder i serie, som så blir kombinert og lagret som ett enkelt bilde.
  - Straks 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 (dvs. det synlige området i bildefeltet) vises smalere i det lagrede bildet enn det som vises på skjermen når bildet blir tatt.
-  **På stativ:**
  - Ett bilde tas med lang lukkertid når utløseren trykkes helt ned.
  - Bildestabilisator brukes ikke selv om **Foto VR** ( 110) i oppsettmenyen er stilt til **På**.

## Nærbilde

- Makro ( 46) aktiveres, og kameraet zoomer automatisk til den nærmeste avstanden det kan fokusere på.
- Du kan flytte fokusområdet. Trykk på , bruk multivelgeren  til å flytte fokusområdet, og trykk på  for å bruke innstillingene.

## Mat

- Makro ( 46) aktiveres, og kameraet zoomer automatisk til den nærmeste avstanden det kan fokusere på.
- Du kan trykke på  på multivelgeren for å justere nyansen. Nyanseinnstillingen lagres i kameraminnet selv etter at kameraet er slått av.
- Du kan flytte fokusområdet. Trykk på , bruk multivelgeren  til å bevege fokusområdet, og trykk på -knappen for å bruke innstillingene.



## Fyrverkeri

- Lukkertiden er fast på fire sekunder.

## Motlys

- Velg **ON** eller **OFF** for å aktivere eller deaktivere funksjonen høydynamisk område (HDR) basert på bildetypen du vil ta, når skjermen etter valg av  **Motlys** vises.
- **OFF** (standardinnstilling): Blitsen utløses for å forhindre at motivet forsvinner i skyggen. Hev blitsen før opptak.
  - Når utløseren trykkes helt ned, tas det ett bilde.
- **ON**: Bruk når du tar bilder med svært lyssterke og mørke områder i samme bildefelt.
  - Når utløseren trykkes helt ned, tar kameraet bilder kontinuerlig med høy hastighet, og lagrer de følgende to bildene:
    - Et sammensatt bilde uten HDR
    - Et sammensatt HDR-bilde hvor tap av detaljer i sterkt belyste eller skyggelagte områder minimeres
  - Hvis det bare er nok ledig minne til å lagre ett bilde, behandles et bilde med D-Lighting (64) når det tas, og de mørke områdene i bildet korrigeres. Dette er det eneste bildet som 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 (dvs. det synlige området i bildefeltet) vises smalere i det lagrede bildet enn det som vises på skjermen når bildet blir tatt.



## Kjæledyrportrett

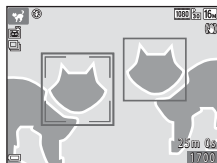
- Når du retter kameraet mot en hund eller en katt, registrerer kameraet kjæledyrets ansikt og fokuserer på det. Som standard registrerer kameraet automatisk et hunde- eller katteansikt og utløser lukkeren (automatisk utløser for kjæledyrportrett).
- Velg  **Enkel** eller  **Kontinuerlig** når skjermen etter valg av  **Kjæledyrportrett** vises.
  -  **Enkel**: Kameraet tar ett bilde når det registrerer et hunde- eller katteansikt.
  -  **Kontinuerlig**: Kameraet tar tre bilder etter hverandre når det registrerer et hunde- eller katteansikt.

## Automatisk utløser for kjæledyr

- Trykk på  (☺) på multivalgeren for å endre **Automatisk utløser**-innstillingen.
  - : Kameraet registrerer et hunde- eller katteansikt og utløser automatisk lukkeren.
  - **OFF**: Kameraet utløser ikke lukkeren automatisk, selv om et hunde- eller katteansikt registreres. Trykk på utløseren. Kameraet registrerer også ansiktene på personer når **OFF** er valgt.
- **Automatisk utløser** stilles til **OFF** etter at fem serier har blitt tatt.
- Opptak er også mulig ved å trykke på utløseren, uavhengig av innstillingen for **Automatisk utløser**. Når  **Kontinuerlig** er valgt, kan du ta bilder kontinuerlig når du holder utløseren helt nede.

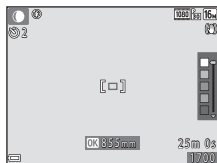
## Fokusområde

- Når kameraet registrerer et ansikt, vises det inni en gul ramme. Når kameraet fokuserer på et ansikt inni en gul dobbeltramme (fokusområde), blir dobbeltrammen grønn når ansiktet er i fokus. Hvis det ikke registreres noen ansikter, fokuserer kameraet på motivet i midten av bildefeltet.
- Under visse opptaksforhold kan det hende at kjæledyrets ansikt ikke blir registrert, og andre motiver kan bli vist inni en ramme.



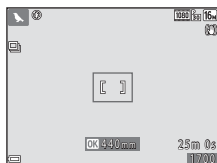
## ● Måne

- Du kan trykke på ▲▼ på multivelgeren for å justere nyanseinnstillingen lagres i kameraminnnet selv etter at kameraet er slått av.
- Juster lysstyrken med eksponeringskompensasjon (☰47) i henhold til opptaksforholdene som f.eks. voksende og minkende måne og opptakskrav.
- Ved vidvinkelzoomposisjon vises komposisjonsrammen for å indikere bildevinkelen som tilsvarer 855 mm objektiv (i 35mm [135]-format). Bildevinkelen blir den samme som den for 855 mm objektiv ved å trykke på OK-knappen.



## 🦅 Fugletitting

- I skjermen som vises etter valg av 🦅 **Fugletitting**, velg [S] **Enkel** eller [📺] **Kontinuerlig**.
- [S] **Enkel**: Ett bilde tas hver gang du trykker på utløseren.
- [📺] **Kontinuerlig** (standardinnstilling): Når utløseren holdes helt inne, tas bilder i serie.
  - Filmfrekvensen for kontinuerlig opptak er omtrent 7,4 b/s, og maksimalt antall bilder som kan tas kontinuerlig er omtrent 7 (når bildestørrelse er stilt til [6] **4608 × 3456**).
- Ved vidvinkelzoomposisjon vises komposisjonsrammen for å indikere bildevinkelen som tilsvarer 440 mm objektiv (i 35mm [135]-format). Bildevinkelen blir den samme som den for 440 mm objektiv ved å trykke på OK-knappen.



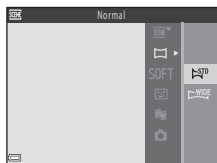
# Opptak med lettvent panorama

Gå inn i opptaksmodus →  (opptaksmodus) →  (andre ikon fra toppen\*) →  →  →  (lettvent panorama) → 

\* Ikonet til det sist valgte motivet vises.

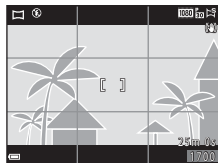
## 1 Velg **Normal** eller **Bred** som opptaksområde og trykk på -knappen.

- Når kameraet gjøres klart i den horisontale posisjonen, er bildestørrelsen (bredde x høyde) som følger:
  -  **Normal**: 4800 x 920 ved horisontal bevegelse, 1536 x 4800 ved vertikal bevegelse
  -  **Bred**: 9600 x 920 ved horisontal bevegelse, 1536 x 9600 ved vertikal bevegelse



## 2 Komponer den første kanten av panoramascenen, og trykk deretter utløseren halvveis ned for å fokusere.

- Zoomposisjonen er fast på vidvinkelposisjon.
- Kameraet fokuserer i midten av bildefeltet.



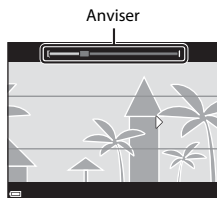
## 3 Trykk utløseren helt ned, og løft deretter fingeren fra utløseren.

-     vises for å indikere retningen til kamerabevegelsen.

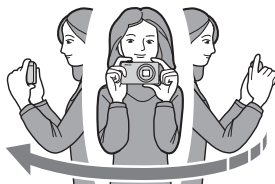


## 4 Beveg kameraet i én av de fire retningene til anviserindikatoren når slutten.

- Når kameraet registrerer hvilken retning det bevegges i, starter opptaket.
- Opptaket avsluttes når kameraet tar det spesifiserte opptaksområdet.
- Fokus og eksponering er låst til opptaket stopper.



## Eksempel på kamerabevegelse



- Bruk kamerahuset som rotasjonsakse, og beveg kameraet sakte i en bue mot markeringen (△▽◀▶).
- Opptaket stopper hvis anviseren ikke når kanten innen omtrent 15 sekunder (når **Normal** er valgt) eller innenfor omtrent 30 sekunder (når **Bred** er valgt) etter at opptaket starter.

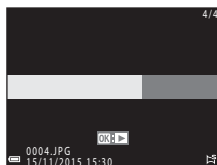


### Merknader om lettvent panorama-opptak

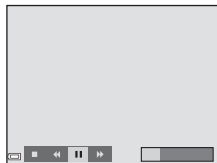
- Rekkevidden til bildet som kan ses i det lagrede bildet, er kortere enn den som kan ses på skjermen under opptaket.
- Hvis kameraet flyttes for raskt eller bevegges for mye, eller hvis motivet er for enstødig (f.eks. vegger eller mørke), kan det oppstå en feil.
- Hvis opptaket stoppes før kameraet kommer halvveis i panoramaområdet, lagres ikke et panoramabilde.
- Hvis mer enn halvparten av panoramaområdet tas opp, men opptaket stopper før du når kanten på området, tar kameraet opp området som ikke ble fanget opp og viser det i grått.

## Avspilling med lettvent panorama

Bytt til avspillingsmodus (17), vis et bilde som er tatt med lettvent panorama i modus for avspilling på full skjerm, og trykk deretter på OK-knappen for å rulle bildet i retningen som ble benyttet ved opptak.



Avspillingskontroller vises på skjermen under avspilling. Trykk på ◀▶ på multivalgeren for å velge en kontroll, og trykk deretter på OK-knappen for å utføre følgende operasjoner.



| Funksjon       | Ikon | Beskrivelse                                                                          |
|----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Spole bakover  | ◀    | Hold nede OK-knappen for å bla raskt bakover.                                        |
| Spole fremover | ▶    | Hold nede OK-knappen for å bla raskt fremover.                                       |
| Pause          | ⏸    | Stans avspilling midlertidig. Funksjonene nedenfor kan brukes ved midlertidig stans. |
|                |      | ◀⏸ Hold nede OK-knappen for å spole bakover.                                         |
|                |      | ⏸▶ Hold nede OK-knappen for å rulle.                                                 |
|                |      | ▶ Fortsetter automatisk rulling.                                                     |
| Avslutte       | ■    | Bytter til modus for avspilling på full skjerm.                                      |

### ✓ Merknader om lettvent panorama-bilder

- Bildene kan ikke redigeres på dette kameraet.
- Det kan hende at dette kameraet ikke kan rulle avspillingen av eller zoome inn på lettvent panorama-bilder som er tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell.

### ✓ Merknader om utskrift av panoramabilder

Avhengig av skriverens innstillinger, kan det hende at hele bildet ikke kan skrives ut. Avhengig av skriveren, kan det også hende at utskrift ikke er mulig.

# Spesialeffekter (bruke effekter under opptak)

Effekter kan brukes på bilder under opptak.

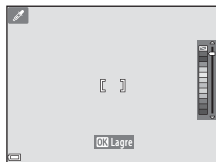
Gå inn i opptaksmodus →  (opptaksmodus)-knapp → **SOFT** (tredje ikon fra toppen\*) → ► → ▲▼ → velg en effekt → -knapp

\* Ikonet til den sist valgte effekten vises.

| Type                                                                                                               | Beskrivelse                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SOFT</b> Softfokus*<br>(standardinnstilling)                                                                    | Gjør bildet mykere ved å tilføre en viss uskarphet til hele bildet.                                    |
| <b>SEPIA</b> Nostalgisk<br>bruntone*                                                                               | Legger til en bruntone og reduserer kontrasten for å etterligne egenskapene til gamle bilder.          |
|  <b>Høykontrast<br/>monokrom*</b> | Endrer bildet til svart/hvitt, og gir det skarp kontrast.                                              |
|  <b>Bare valgt farge</b>          | Lager et svart/hvitt-bilde som bare den spesifiserte fargen gjenstår på.                               |
| <b>POP</b> Pop                                                                                                     | Øker fargemetningen til hele bildet for en lys fremtoning.                                             |
|  <b>Kryssprosessering</b>         | Gir hele bildet et mystisk preg basert på en spesifikk farge.                                          |
|  <b>Leketøyskameraeffekt 1*</b>   | Gir hele bildet en gulaktig nyanse og formørker utkanten av bildet.                                    |
|  <b>Leketøyskameraeffekt 2*</b>   | Reduserer fargemetningen til hele bildet, og gjør utkanten av bildet mørkere.                          |
|  <b>Speil*</b>                    | Oppretter et bilateralt symmetrisk bilde hvis høyre halvdel er et speilvendt bilde av venstre halvdel. |

\* Visse **Filmalternativer** ( 96) er ikke tilgjengelig.

- Kameraet fokuserer på området i midten av bildefeltet.
- Når **Bare valgt farge** eller **Kryssprosessering** er valgt, trykker du på ▲▼ på multivalgeren for å velge ønsket farge, og trykker på OK-knappen for å bruke fargen. Trykk på OK-knappen igjen for å endre fargevalget.



# Modusen smart portrett (forbedre personansikter ved opptak)

Du kan ta et bilde med skjønnhetsretusjeringsfunksjonen for å forbedre personansikter.

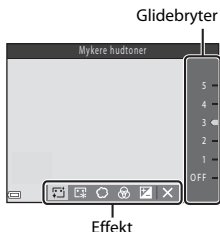
Gå inn i opptaksmodus →  (opptaksmodus)-knapp →  Modusen smart portrett → -knapp

## 1 Trykk på på multivelgeren.



## 2 Bruk en effekt.

- Trykk på  for å velge ønsket effekt.
- Trykk på  for å velge effektgrad.
- Du kan bruke flere effekter samtidig.
  -  **Mykere hudtoner**,  **Foundation**,
  -  **Softfokus**,  **Mettede farger**,
  -  **Lysstyrke (Eksp. +/-)**
- Velg  **Avslutt** for å skjule glidebryteren.
- Trykk på -knappen etter at du har kontrollert innstillingene for alle effektene.



## 3 Komponer bildet, og trykk deretter på utløseren.

### **Merknader om smart portrett-funksjonen**

- Effektgraden på bildet på opptaksskjermen og det lagrede bildet kan være ulik.
- Visse **Filmalternativer** (96) vil ikke være tilgjengelige når **Softfokus** er angitt.

### **Tilgjengelige funksjoner i smart portrett-modus**

- Skjønnhetsretusjering (34)
- Smilutløser (35)
- Selvportretter i fotomontasje (36)
- Blitsfunksjon (43)
- Selvutløser (45)
- Menyen Smart portrett (88)

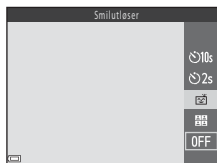


## Bruke smilutløser

Gå inn i opptaksmodus →  (opptaksmodus)-knapp →  Modusen smart portrett → -knapp

Når du trykker på  på multivelgeren for å velge  **Smilutløser** og trykker på -knappen, utløser kameraet automatisk lukkeren når et smilende ansikt registreres.

- Still inn skjønnhetsretusjeringsfunksjonen før du velger smilutløseren ( 34).
- Smilutløseren avsluttes når du trykker på utløseren for å ta et bilde.



### Merknader om smilutløser

Under visse opptaksforhold kan det hende at kameraet ikke er i stand til å registrere ansikter eller smil ( 50). Utløseren kan også brukes til opptak.



### Når selvutløserlampen blinker

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

# Bruke selvportretter i fotomontasje

Kameraet kan ta en serie på fire eller ni bilder i intervaller og lagre dem som ett bildefelt (et fotomontasjebilde).



Gå inn i opptaksmodus → (opptaksmodus)-knapp → Modusen smart portrett → -knapp

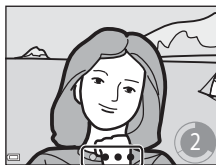
## 1 Trykk på på multivelgeren for å velge **Selvportretter i fotomontasje**, og trykk på -knappen.

- En bekreftelsesdialogboks vises.
- Når du trykker på **MENU**-knappen og velger **Selvportretter i fotomontasje** før du trykker på , kan du konfigurere innstillingene for **Antall bilder**, **Intervall** og **Lukkerlyd** (📖88).
- Hvis du vil bruke skjønnhetsretusjering ved opptak, still inn effekten før du velger selvportretter i fotomontasje (📖34).



## 2 Ta et bilde.

- Når du trykker på utløseren, starter en nedtelling (omtrent fem sekunder) og lukkeren utløses automatisk.
- Kameraet utløser automatisk lukkeren for de gjenværende bildene. En nedtelling starter omtrent tre sekunder før opptak.
- Antallet bilder indikeres av på skjermen. Det lyser i grønt under opptak og hvitt etter opptak.
- Fotomontasjebildet lagres når kameraet har tatt det spesifiserte bildeantallet.
- Hvert bilde lagres som et enkeltbilde, separat fra fotomontasjebildet. Enkeltbildene lagres som en sekvens, og et fotomontasjebilde i ett bildefelt brukes som hovedbildet (📖60).





### **Merknader om selvportretter i fotomontasje**

- Opptaket avbrytes og fotomontasjebildet lagres ikke hvis du trykker på utløseren før kameraet tar det spesifiserte bildeantallet. Bildene som ble tatt før opptaket ble avbrutt, lagres som enkeltbilder.
- Funksjonen vil kanskje ikke være tilgjengelig for bruk med andre funksjoner (📖55).

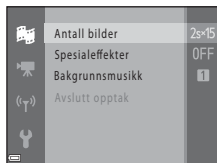
# Modus for kort filmkollasj (kombinere filmklipp for å lage korte filmer)

Kameraet lager en kort film som er opptil 30 sekunder lang (1080p 1080/30p eller 1080p 1080/25p) ved å ta opp og automatisk kombinere flere filmklipp som er flere sekunder lange.

Gå inn i opptaksmodus →  (opptaksmodus) →  Modus for kort filmkollasj → 

## 1 Trykk på MENU (meny)-knappen og konfigurere innstillingene for å ta opp filmer.

- **Antall bilder:** Still inn antall filmklipp som kameraet tar opp, og opptakstiden for hvert filmklipp. Som standard tar kameraet opp 15 filmklipp som er 2 sekunder lange for å lage en kort film på 30 sekunder.
- **Spesialeffekter** (📖32): Bruk ulike effekter på filmer ved opptak. Effekter kan endres for hvert filmklipp.
- **Bakgrunnsmusikk:** Velg bakgrunnsmusikken. Du kan forhåndsvisne det ved å flytte zoomkontrollen (📖1) mot **T** (Q).
- Etter at innstillingene er utført, trykk på **MENU**-knappen eller utløseren for å gå ut av menyen.



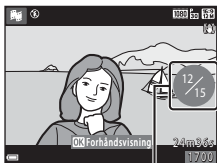
## 2 Trykk på filmopptak)-knappen for å starte et filmopptak.

- Kameraet stopper automatisk filmklippopptak når tiden spesifisert i trinn 1 løper ut.
- Filmklippopptak kan stanses midlertidig. Se "Stanse filmopptak midlertidig" (📖40).



## 3 Sjekk eller slett det innspilte filmklippet.

- Trykk på -knappen for å kontrollere det.
- Trykk på -knappen for å slette det. Du kan slette det siste innspilte filmklippet eller alle filmklippene.
- Gjenta operasjonen i trinn 2 for å fortsette opptak av filmklipp.
- Gå tilbake til trinn 1 for å endre effektene.



Antall innspilte filmklipp

## 4 Lagre den korte filmkollasjen.

- Den korte filmkollasjen lagres når kameraet har tatt opp det spesifiserte filmklippantallet.
- Hvis du vil lagre en kort filmkollasj før kameraet har tatt opp det spesifiserte filmklippantallet, trykk på **MENU**-knappen når beredskapsskjermen for opptak vises, og velg deretter **Avslutt opptak**.
- Filmklipp slettes når en kort filmkollasj lagres.

## Operasjoner under filmklippavspilling

Hvis du vil justere volumet, beveg zoomkontrollen mens du spiller av et filmklipp (1).

Avspillingskontroller vises på skjermen.

Trykk på ◀▶ på multivelgeren for å velge en kontroll, og trykk deretter på OK-knappen for å bruke funksjonene beskrevet nedenfor.



Avspillingskontroll

| Funksjon            | Ikone | Beskrivelse                                                                             |
|---------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Spole bakover       | ◀◀    | Hold nede OK-knappen for å spole filmen bakover.                                        |
| Spole fremover      | ▶▶    | Hold nede OK-knappen for å spole filmen fremover.                                       |
| Pause               | ⏸     | Stans avspilling midlertidig. Funksjonene nedenfor kan brukes ved midlertidig stans.    |
|                     |       | ◀◀ Spol filmen ett bilde tilbake. Hold nede OK-knappen for kontinuerlig bakoverspoling. |
|                     |       | ▶▶ Spol filmen ett bilde fram. Hold nede OK-knappen for kontinuerlig fremoverspoling.   |
|                     |       | ▶ Fortsett avspilling.                                                                  |
| Avslutte avspilling | ■     | Gå tilbake til opptaksskjermen.                                                         |
| Avslutte opptak     | 📁     | Lagre den korte filmkollasjen med de innspilte filmklippene.                            |

### ✓ Merknader om å ta opp en kort filmkollasj

- Kameraet kan ikke ta opp filmer uten et minnekort.
- Ikke bytt ut minnekortet før den korte filmkollasjen er lagret.



### Stanse filmopptak midlertidig

- Et stillbilde ( **4608 x 2592**) kan tas hvis du trykker på utløseren når beredskapsskjermen for opptak vises.
- Du kan stanse filmopptaket midlertidig og spille av bilder eller gå over i andre opptaksmoduser for å ta bilder. Filmopptaket fortsetter når du går over til modus for kort filmkollasj igjen.

### Tilgjengelige funksjoner i modus for kort filmkollasj

- Selvutløser ( 45)
- Makro ( 46)
- Eksponeringskompensasjon ( 47)
- Meny for kort filmkollasj ( 38)
- Menyen Filmalternativer ( 96)

## Automodus

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

Gå inn i opptaksmodus →  (opptaksmodus) → -modus (auto) → 

- Du kan endre hvordan kameraet velger bildefeltet det fokuserer på ved å endre **AF søkefeltfunksjon**-innstillingen (84). Standardinnstillingen er **Målsøkende AF** (52).

### Tilgjengelige funksjoner i (Auto)-modus

- Kreativ glideskala (42)
- Blitsfunksjon (43)
- Selvutløser (45)
- Makro (46)
- Opptaksmeny (77)

# Bruke den kreative glideskalaen

Du kan justere lysstyrken (eksponeringskompensasjon), mettede farger og nyanse ved opptak.

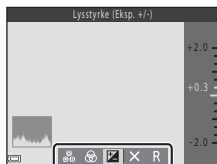
Gå inn i opptaksmodus →  (opptaksmodus) → -modus (auto) → 

## 1 Trykk på på multivelgeren.



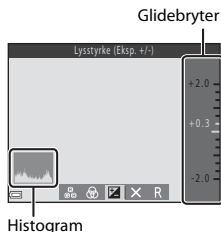
## 2 Bruk for å velge et element.

-  **Nyanse:** Juster nyanse (rød-/blåaktig) for hele bildet.
-  **Mettede farger:** Juster mettede farger for hele bildet.
-  **Lysstyrke (Eksp. +/-):** Juster lysstyrken for hele bildet.



## 3 Bruk til å justere nivået.

- Du kan forhåndsvisne resultatene på skjermen.
- Gå tilbake til trinn 2 for å angi et annet element.
- Velg  **Avslutt** for å skjule glidebryteren.
- Hvis du vil avbryte alle innstillingene, velg  **Tilbakestill** og trykk på -knappen. Gå tilbake til trinn 2, og juster innstillingene igjen.



## 4 Trykk på -knappen når innstillingen er ferdig.

- Innstillingene er i bruk, og kameraet går tilbake til opptaksskjermen.

### **Innstillinger for kreativ glideskala**

- Funksjonen vil kanskje ikke være tilgjengelig for bruk med andre funksjoner (55).
- Innstillingene for lysstyrke (eksponeringskompensasjon), mettede farger og nyanse lagres i kameraets minne selv etter at kameraet er slått av.
- Se "Bruke histogrammet" (47) for informasjon.

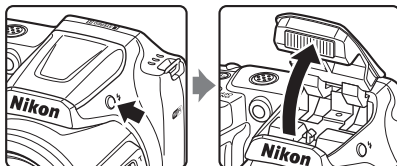


# Blitsfunksjon

Du kan velge en blitsfunksjon som passer til opptaksforholdene.

## 1 Trykk på -knappen (blitsaktivering).

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

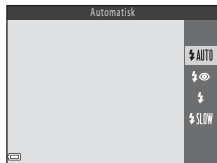


## 2 Trykk på () på multivelgeren.



## 3 Velg ønsket blitsfunksjon (44), og trykk på -knappen.

- Valget avbrytes etter noen få sekunder hvis innstillingene ikke brukes ved å trykke på -knappen.

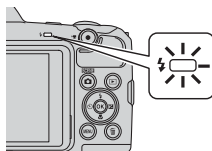


## **Legge ned blitsen**

Trykk blitsen forsiktig ned til den når nedfelt posisjon med et klikk når den ikke er i bruk (11).

## Blitsens klarsignal

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



## Tilgjengelige blitsfunksjoner



### Automatisk

Blitsen utløses ved behov, for eksempel i dårlig belysning.

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



### Auto med red. rød øyerefle.

Reduserer rød øyerefleks fra blitsbruk.



### Utfyllingsblits

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



### Synkron. på lang lukkertid

Egner seg til kvelds- og nattportretter som inkluderer bakgrunnsomgivelser. Blitsen utløses ved behov for belysning av hovedmotivet. Lange lukkertider brukes i dårlig belysning eller til å få med bakgrunn om natten.

## Blitsfunksjonsinnstillingen

- Innstillingen kan være utilgjengelig i visse opptaksmoduser (48).
- Innstillingen som brukes i  (auto)-modusen, lagres i kameraminnnet selv etter at kameraet er slått av.

## Reduksjon av rød øyerefleks

Det påvirkede området behandles for å redusere røde øyne før bildet lagres hvis kameraet registrerer røde øyne under lagring av et bilde.

Merk deg følgende ved opptak:

- Det tar lenger tid enn vanlig å lagre bildene.
- Reduksjon av rød øyerefleks gir kanskje ikke ønsket resultat i visse situasjoner.
- I sjeldne tilfeller kan reduksjon av rød øyerefleks brukes unødig på andre områder av bildet. I disse tilfellene velger du en annen blitsfunksjon og tar bildet på nytt.

# Selvutløser

Kameraet er utstyrt med en selvutløser som utløser lukkeren 10 eller 2 sekunder etter at du trykker på utløseren.

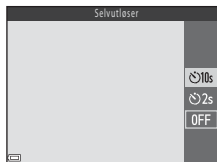
Still **Foto VR** (110) til **Av** i oppsettmenyen når du bruker et stativ til å stabilisere kameraet under opptak.

## 1 Trykk på ◀(☺) på multivelgeren.



## 2 Velg ☺10s eller ☺2s og trykk på OK-knappen.

- **☺10s** (10 sekunder): Bruk for viktige begivenheter, som f.eks. bryllup.
- **☺2s** (2 sekunder): Bruk for å hindre kamerabevegelse.
- Valget avbrytes etter noen få sekunder hvis innstillingen ikke brukes ved å trykke på OK-knappen.
- Når opptaksmodusen er motivvalget **Kjæledyrportrett**, vises (automatisk utløser for kjæledyrportrett) (127). Selvutløseren kan ikke brukes.
- Når opptaksmodus er modusen smart portrett, kan du bruke **Smilutløser** (35) og **Selvportretter i fotomontasje** (36) i tillegg til selvutløseren.



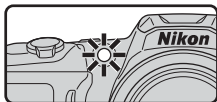
## 3 Komponer bildet, og trykk deretter utløseren halvveis ned.

- Fokus og eksponering er angitt.

## 4 Trykk utløseren helt ned.

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

- \* Når opptaksmodus er **Måne**-scenemodus, er ikke selvutløseren automatisk stilt til **OFF**. Hvis du vil slå av selvutløseren, velger du **OFF** i trinn 2.



# Makro (ta nærbilder)

Bruk makro når du tar nærbilder.

- 1 Trykk på ▼ (🌱) på multivelgeren.



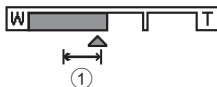
- 2 Velg **ON** og trykk på **OK**-knappen.

- Valget avbrytes etter noen få sekunder hvis innstillingen ikke brukes ved å trykke på **OK**-knappen.



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

- Når zoomforholdet er stilt til en posisjon der zoomindikatoren lyser grønt, kan kameraet fokusere på motiver så nære som rundt 10 cm fra objektivet.
- Når zoomposisjonen er i vidvinkelen og området som er merket med ①, kan kameraet fokusere på motiver som er så nære som ca. 1 cm fra objektivet.



## ✓ Merknader om å bruke blitsen

Det kan hende at blitsen ikke klarer å lyse opp hele motivet på avstander mindre enn 50 cm.

## 📎 Makro-innstillingen

- Innstillingen kan være utilgjengelig i visse opptaksmoduser (📖48).
- Innstillingen som brukes i 📷-modus (auto), lagres i kameraminnet selv etter at kameraet er slått av.

# Eksponeringskompensasjon (justering av lysstyrke)

Du kan justere generell lysstyrke for bildet.

- 1** Trykk på ► (☒) på multivelgeren.



- 2** Velg en kompensasjonsverdi, og trykk på OK-knappen.

- For å gjøre et bilde lysere angir du en positiv (+) verdi.
- For å gjøre et bilde mørkere angir du en negativ (-) verdi.
- Kompensasjonsverdien brukes, selv uten at du trykker på OK.
- Når opptaksmodusen er modusen smart portrett, vises skjermen for skjønnhetsretusjering istedenfor skjermen for eksponeringskompensasjon (☐34).
- Når opptaksmodusen er 📷-modus (auto), vises kreativ glideskala istedenfor skjermen for eksponeringskompensasjon (☐42).



Histogram

## Eksponeringskompensasjonsverdi

Innstillingen kan være utilgjengelig i visse opptaksmoduser (☐48).

## Bruke histogrammet

Et histogram er et diagram som viser spredningen av fargetoner i et bilde. Bruk som en veiledning for eksponeringskompensasjon og opptak uten blits.

- Den horisontale akse tilsvarer piksellysstyrken, med mørke fargetoner til venstre og lyse til høyre. Den vertikale akse viser pikselantallet.
- Øk eksponeringskompensasjonen for å forskyve spredningen av fargetoner til høyre, og reduser eksponeringskompensasjonen for å forskyve spredningen av fargetoner til venstre.

# Standardinnstillinger (blits, selvutløser osv.)

Standardinnstillinger for hver opptaksmodus er oppført nedenfor.

|                                                                                                          | Blits <sup>1</sup><br>(  43)                                                                      | Selvutløser<br>(  45) | Makro<br>(  46) | Eksponeringskompensasjon<br>(  47) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  (automatisk motivvalg) |  AUTO <sup>2</sup>                                                                                | Av                                                                                                     | Av <sup>3</sup>                                                                                  | 0.0                                                                                                                 |
| Motiv                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                        |                                                                                                  |                                                                                                                     |
|  (portrett)             |                  | Av                                                                                                     | Av <sup>4</sup>                                                                                  | 0.0                                                                                                                 |
|  (landskap)             |  <sup>4</sup>                                                                                     | Av                                                                                                     | Av <sup>4</sup>                                                                                  | 0.0                                                                                                                 |
|  (sport)                |  <sup>4</sup>                                                                                     | Av <sup>4</sup>                                                                                        | Av <sup>4</sup>                                                                                  | 0.0                                                                                                                 |
|  (nattportrett)         |   <sup>5</sup>   | Av                                                                                                     | Av <sup>4</sup>                                                                                  | 0.0                                                                                                                 |
|  (fest/innendørs)       |   <sup>6</sup>   | Av                                                                                                     | Av <sup>4</sup>                                                                                  | 0.0                                                                                                                 |
|  (strand)               |  AUTO                                                                                             | Av                                                                                                     | Av <sup>4</sup>                                                                                  | 0.0                                                                                                                 |
|  (snø)                  |  AUTO                                                                                             | Av                                                                                                     | Av <sup>4</sup>                                                                                  | 0.0                                                                                                                 |
|  (solnedgang)           |  <sup>4</sup>                                                                                     | Av                                                                                                     | Av <sup>4</sup>                                                                                  | 0.0                                                                                                                 |
|  (skumring/soloppgang)  |  <sup>4</sup>                                                                                     | Av                                                                                                     | Av <sup>4</sup>                                                                                  | 0.0                                                                                                                 |
|  (nattlandskap)         |  <sup>4</sup>                                                                                     | Av                                                                                                     | Av <sup>4</sup>                                                                                  | 0.0                                                                                                                 |
|  (nærbilde)             |  <sup>4</sup>                                                                                     | Av                                                                                                     | På <sup>4</sup>                                                                                  | 0.0                                                                                                                 |
|  (mat)                  |  <sup>4</sup>                                                                                     | Av                                                                                                     | På <sup>4</sup>                                                                                  | 0.0                                                                                                                 |
|  (fyrverkeri)           |  <sup>4</sup>                                                                                     | Av <sup>4</sup>                                                                                        | Av <sup>4</sup>                                                                                  | 0.0 <sup>4</sup>                                                                                                    |
|  (motlys)               |  /  <sup>7</sup> | Av                                                                                                     | Av <sup>4</sup>                                                                                  | 0.0                                                                                                                 |
|  (lettvint panorama)    |  <sup>4</sup>                                                                                     | Av <sup>4</sup>                                                                                        | Av <sup>4</sup>                                                                                  | 0.0                                                                                                                 |
|  (kjæledyrportrett)     |  <sup>4</sup>                                                                                     |  <sup>8</sup>         | Av                                                                                               | 0.0                                                                                                                 |
|  (måne)                |  <sup>4</sup>                                                                                    |  2s                  | Av <sup>4</sup>                                                                                  | 0.0                                                                                                                 |
|  (fugletitting)       |  <sup>4</sup>                                                                                   | Av                                                                                                     | Av                                                                                               | 0.0                                                                                                                 |
| SOFT (spesialeffekter)                                                                                   |  <sup>4</sup>                                                                                   | Av                                                                                                     | Av                                                                                               | 0.0                                                                                                                 |
|  (smart portrett)     |  AUTO <sup>9</sup>                                                                              | Av <sup>10</sup>                                                                                       | Av <sup>4</sup>                                                                                  | _ <sup>11</sup>                                                                                                     |
|  (kort filmkollasj)   |  <sup>4</sup>                                                                                   | Av                                                                                                     | Av                                                                                               | 0.0                                                                                                                 |
|  (auto)               |  AUTO                                                                                           | Av                                                                                                     | Av                                                                                               | _ <sup>12</sup>                                                                                                     |

- 1 Innstillingen brukes når blitsen er oppe.
- 2 Kameraet velger automatisk den egnede blitsfunksjonen for motivet som det har valgt.  
 (av) kan velges manuelt.
- 3 Kan ikke endres. Kameraet går over i makro når  er valgt.
- 4 Kan ikke endres.
- 5 Kan ikke endres. Når den er stilt til **Håndholdt**, er blitsfunksjonen fastsatt på auto og synkronisering på lang lukkertid med reduksjon av rød øyerefleks. Når den er stilt til **På stativ**, er blitsfunksjonen fastsatt på utfyllingsblits og synkronisering på lang lukkertid med reduksjon av rød øyerefleks.
- 6 Synkronisering på lang lukkertid med blitsfunksjon for reduksjon av rød øyerefleks kan brukes.
- 7 Blitsen er fastsatt til  (utfyllingsblits) når **HDR** er satt til **OFF**. Blitsen blir ikke utløst når **HDR** er satt til **ON**.
- 8 Selvutløseren kan ikke brukes. Automatisk utløser for kjæledyrportrett \*\*\* kan slås av og på (27).
- 9 Kan ikke brukes når **Blunkefilter** er stilt til **På**.
- 10  **Smilutløser** (35) og  **Selvportretter i fotomontasje** (36) kan brukes i tillegg til selvutløseren.
- 11 Skjønnhetsretusjering vises (34).
- 12 Kreativ glideskala vises (42).

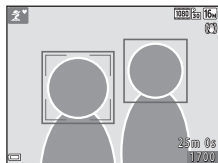
## Fokus

Fokusområdet varierer avhengig av opptaksmodusen.

### Bruke ansiktsgjenkjenning

Når følgende opptaksmoduser eller innstillinger er valgt, bruker kameraet ansiktsgjenkjenning til å fokusere automatisk på personansikter.

- I **SCENE**-modus (automatisk motivvalg) (b22)
- Motivvalget **Portrett** eller **Nattportrett** (b23)
- Modusen smart portrett (b34)
- Når **AF søkefeltfunksjon** (b84) i **☑**-modus (auto) (b41) er stilt til **Ansiktsprioritet**



Hvis kameraet registrerer flere enn ett ansikt, vises en dobbeltramme rundt det ansiktet som kameraet fokuserer på, og enkle rammer rundt de andre ansiktene.

Hvis lukkerknappen trykkes halvveis ned når ingen ansikt registreres:

- I **SCENE**-modus (automatisk motivvalg) endres fokusområdet avhengig av motivet.
- I motivvalgene **Portrett** og **Nattportrett** eller i modusen smart portrett, fokuserer kameraet i midten av bildefeltet.
- I **☑** (auto)-modus velger kameraet fokusområdet som inneholder motivet nærmest kameraet.

### ✓ 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 Mykere hudtoner

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

- Modusen smart portrett (📖34)
  - Graden av **Mykere hudtoner**-effekt kan justeres.
- **SCENE**♥-modus (automatisk motivvalg) (📖22)
- **Portrett** eller **Nattportrett** i motivmodus (📖23)

Redigeringsfunksjoner som f.eks. **Mykere hudtoner** kan brukes på lagrede bilder med **Skjønnhetsretusjering** (📖65) selv etter opptak.

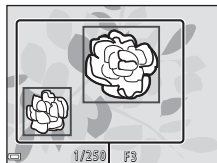
### ✓ Merknader om mykere hudtoner

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

## Bruke Målsøkende AF

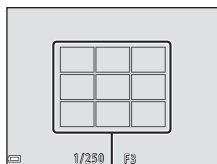
Når **AF søkefeltfunksjon** (84) i -modus (auto) er stilt til **Målsøkende AF**, vil kameraet justere fokus i løpet av de følgende operasjonene når du trykker utløseren halvveis ned:

- Når kameraet registrerer hovedmotivet, fokuserer det på dette motivet. Når motivet er i fokus, lyser fokusområdet grønt. Hvis et menneskeansikt registreres, setter kameraet fokusprioritet på det automatisk.



Fokusområder

- Hvis det ikke registrerer hovedmotivet, vil det automatisk velge ett eller flere av ni fokusområder som har motivet nærmest kameraet. Når motivet er i fokus, lyser fokusområder som er i fokus, grønt.



Fokusområder

### ✓ Merknader om målsøkende AF

- Avhengig av opptaksforholdene, kan motivet som kameraet fastsetter som hovedmotiv variere.
- Det kan hende at hovedmotivet ikke registreres ved bruk av visse **Hvitbalanse**-innstillinger.
- 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

## 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:

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

I situasjoner nevnt ovenfor kan du trykke utløseren halvveis ned for å fokusere på nytt flere ganger, eller fokusere på et motiv som er like langt unna kameraet som det ønskede motivet, og deretter bruke fokuslås (📖54).

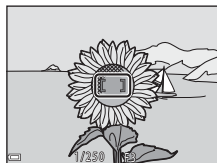
## Fokuslås

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

- 1** Still **AF søkefeltfunksjon** til **Midtre** i -modus (auto) (84).

- 2** Still motivet midt i bildefeltet, og trykk utløseren halvveis ned.

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



- 3** Komponer bildet på nytt uten å løfte fingeren.

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



- 4** Trykk utløseren helt ned 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blitsfunksjon      | Kontinuerlig (📖81)                             | Når en annen innstilling enn <b>Enkel</b> er valgt, kan ikke blitsen brukes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                    | Blunkefilter (📖89)                             | Når <b>Blunkefilter</b> er stilt til <b>På</b> , kan ikke blitsen brukes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Selvutløser        | AF søkefeltfunksjon (📖84)                      | Når <b>Følg motivet</b> er valgt, kan ikke selvutløseren brukes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Makro              | AF søkefeltfunksjon (📖84)                      | Når <b>Følg motivet</b> er valgt, kan ikke makro brukes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Bildeinnstillinger | Kontinuerlig (📖81)                             | <b>Bildeinnstillinger</b> stilles inn som følger, avhengig av innstillingen for kontinuerlig opptak: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Forhåndsbuffer:</b> <b>2M</b> (bildestørrelse: 1600 × 1200 piksler)</li> <li>• <b>Serie H: 120 bs:</b> <b>VGA</b> (bildestørrelse: 640 × 480 piksler)</li> <li>• <b>Serie H: 60 bs:</b> <b>1M</b> (bildestørrelse: 1280 × 960 piksler)</li> </ul> |
| Hvitbalanse        | Nyanse (bruke den kreative glideskalaen) (📖42) | Når nyanse justeres med den kreative glideskalaen, kan ikke <b>Hvitbalanse</b> i opptaksmenyen angis. Hvis du vil angi <b>Hvitbalanse</b> , velg <b>R</b> i den kreative glideskalaens innstillingsskjerm for å tilbakestille lysstyrke, mettede farger og nyanse.                                                                                                                                 |
| Kontinuerlig       | Selvutløser (📖45)                              | Hvis selvutløseren brukes når <b>Forhåndsbuffer</b> er valgt, er innstillingen fastsatt til <b>Enkel</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ISO-følsomhet      | Kontinuerlig (📖81)                             | Når <b>Forhåndsbuffer</b> , <b>Serie H: 120 bs</b> eller <b>Serie H: 60 bs</b> velges, blir <b>ISO-følsomhet</b> fastsatt til <b>Auto</b> .                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Begrenset funksjon  | Alternativ                          | Beskrivelse                                                                                                                              |
|---------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AF søkefeltfunksjon | Hvitbalanse (📖79)                   | Når en annen innstilling enn <b>Auto</b> er valgt for <b>Hvitbalanse i Målsøkende AF</b> -modus, registrerer kameraet ikke hovedmotivet. |
| Blunkefilter        | Selvportretter i fotomontasje (📖36) | Når <b>Selvportretter i fotomontasje</b> er valgt, vil <b>Blunkefilter</b> deaktiveres.                                                  |
| Datostempel         | Kontinuerlig (📖81)                  | Når <b>Forhåndsbuffer, Serie H: 120 bs</b> , eller <b>Serie H: 60 bs</b> er valgt, kan bildene ikke merkes med dato og tid.              |
| Digital zoom        | AF søkefeltfunksjon (📖84)           | Når <b>Følg motivet</b> er valgt, kan ikke den digitale zoomen brukes.                                                                   |
| Lukkerlyd           | Kontinuerlig (📖81)                  | Når en annen innstilling enn <b>Enkel</b> er valgt, er lukkerlyden deaktivert.                                                           |



### Merknader om digital zoom

- Digital zoom (📖111) er kanskje ikke tilgjengelig, avhengig av opptaksmodus eller gjeldende innstillinger.
- Når digital zoom trer i kraft, fokuserer kameraet på motivet i midten av bildefeltet.

# Avspillingsmuligheter

## Avspillingszoom

Beveg zoomkontrollen mot **T** (Q avspillingszoom) i modus for avspilling på full skjerm (17) for å zoome inn på bildet.



Avspilling på full skjerm



Bildet er zoomet inn.

Veiledning for vist område

- Du kan endre forstørrelsesgraden ved å bevege zoomkontrollen til **W** (checkered flag) eller **T** (Q).
- Hvis du vil vise et annet område av bildet, trykker du på ▲▼◀▶ på multivalgeren.
- Trykk på **OK** hvis du vil gå tilbake til avspilling på full skjerm når et zoomet bilde vises.



### Beskjære bilder

Når et zoomet bilde vises, kan du trykke på **MENU**-knappen for å beskjære bildet slik at det kun inneholder den synlige delen, og deretter lagre det som en separat fil (67).

## Miniatyravspilling/kalendervisning

Beveg zoomkontrollen til **W** (🏁 miniatyravspilling) i modus for avspilling på full skjerm (📖 17) for å vise bilder som miniatyrbilder.



- Du kan endre antallet miniatyrbilder som vises, ved å bevege zoomkontrollen til **W** (🏁) eller **T** (🕒).
- Når du bruker miniatyravspillingsmodus, trykker du på ▲▼◀▶ på multivalgeren for å velge et bilde, og deretter på **OK**-knappen for å vise dette bildet i avspilling på full skjerm.
- Når du bruker kalendervisningsfunksjonen, trykker du på ▲▼◀▶ på multivalgeren for å velge en dato, og deretter på **OK**-knappen for å vise bildene du tok den dagen.

### ✓ Merknader om kalendervisning

Bilder som ble tatt før datoen ble stilt inn på kameraet, blir tildelt datoen 1. januar 2015.



## Modusen Vis etter dato

Trykk på -knappen (avspillingsmodus) → -knappen →  Vis etter dato  
→ -knappen

Trykk på ▲▼ på multivalgeren for å velge en dato, og trykk på -knappen for å spille av bildene som ble tatt på den valgte dato.

- Funksjoner i avspillingsmenyen ( 90) kan brukes for bildene i den valgte opptaksdatoen (bortsett fra **Kopi**).
- Følgende operasjoner er tilgjengelige når valgskjermen for opptaksdato vises.
  - MENU**-knapp: Funksjonene som er oppført nedenfor, er tilgjengelige.
    - Lysbildefremvisning
    - Beskytt\*
  - \* De samme innstillingene kan brukes på alle bilder som tas på den valgte dato.
  - -knapp: Sletter alle bilder som ble tatt på den valgte dato.

| Vis etter dato                                                                    |            |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|
|  | 20/11/2015 | [ 3 ]  |
|  | 15/11/2015 | [ 1 ]  |
|  | 05/11/2015 | [ 2 ]  |
|  | 04/11/2015 | [ 10 ] |



### Merknader om modusen Vis etter dato

- Opptil de 29 siste datoene kan velges. Hvis bildene finnes i mer enn 29 dager, blir alle bildene lagret før de siste 29 dagene kombinert under **Andre**.
- De siste 9 000 bildene kan vises.
- Bilder som ble tatt før datoen ble stilt inn på kameraet, blir tildelt datoen 1. januar 2015.

# Vis og slette bilder som er tatt kontinuerlig (sekvens)

## Vis bilder i en sekvens

Bilder som tas kontinuerlig eller med funksjonen selvportretter i fotomontasje, lagres som en sekvens.

Det første bildet brukes i en sekvens som hovedbilde for å representere bildene i sekvensen i modus for avspilling på full skjerm eller miniatyrvspillingsmodus. Et fotomontasjebilde brukes som hovedbilde for funksjonen selvportretter i fotomontasje.

Trykk på **OK** for å vise hvert bilde i en sekvens enkeltvis.

Når du trykker på **OK**-knappen, blir funksjonene oppgitt nedenfor tilgjengelige.

- Trykk på **◀▶** på multivalgeren for å vise det forrige eller neste bildet.
- Trykk på **▲** for å gå tilbake til visning av kun hovedbildet når du vil vise bilder som ikke er inkludert i sekvensen.
- Still inn **Sekvensvisningsalternat.** til **Enkeltbilder** i avspillingsmenyen (94) for å vise bilder i en sekvens som miniatyrbilder eller spille dem av i en lysbildefremvisning.



### Sekvensvisningsalternativer

Bilder tatt kontinuerlig med et annet kamera kan ikke vises som en sekvens.



### Avspillingsmenyalternativer tilgjengelige når du bruker sekvens

- Når bilder vises i sekvens i modus for avspilling på full skjerm, trykker du på **MENU**-knappen for å velge en funksjon fra avspillingsmenyen (90).
- Hvis du bare trykker på **MENU** når et hovedbilde vises, kan følgende innstillinger benyttes for alle bilder i sekvensen:
  - Merk for Wi-Fi-opplasting, Beskytt, Kopi

## Slette bilder i en sekvens

Når  (slett)-knappen trykkes for bilder i en sekvens, vil bildene som blir slettet, variere avhengig av hvordan sekvensene vises.

- Når skjermbildet for valg av hovedbilder vises:
  - **Gjeldende bilde:** Alle bilder i den viste sekvensen slettes.
  - **Slett valgte bilder:** Når et hovedbilde er valgt på skjermbildet for sletting av valgte bilder ( 19), slettes alle bilder i sekvensen.
  - **Alle bilder:** Alle bilder på minnekortet eller i internminnet blir slettet.
- Når bilder i en sekvens vises i modus for avspilling på full skjerm:
  - **Gjeldende bilde:** Bildet som vises for øyeblikket, blir slettet.
  - **Slett valgte bilder:** Bilder i sekvensen som velges, blir slettet.
  - **Hele sekvensen:** Alle bilder i den viste sekvensen slettes.

# Redigere bilder (stillbilder)

## Før bilderedigering

Du kan enkelt redigere bilder på kameraet. Redigerte kopier lagres som separate filer. Redigerte kopier lagres med samme dato og tid for opptak som originalbildet.



### Begrenset bilderedigering

- Et bilde kan redigeres opptil 10 ganger. Stillbilder som opprettes ved å redigere filmer, kan redigeres opptil ni ganger.
- Du vil kanskje ikke kunne redigere bilder av en viss størrelse eller med visse redigeringsfunksjoner.

## Hurtigeffekter: Endre nyanse eller stemning

Behandler bilder med en rekke ulike effekter.

Du kan velge **Malerieffekt**, **Foto-illustrasjon**, **Soft-portrett**, **Bakgrunn for monokromportrett**, **Fiskeøye**, **Stjernefilter** eller **Miniatyreffekt**.

1

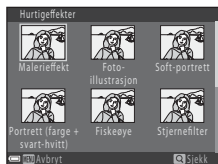
Vis bildet du vil bruke en effekt på i modus for avspilling på full skjerm, og trykk på **OK**-knappen.



2

Trykk på **▲▼◀▶** på multivelgeren for å velge ønsket effekt, og trykk på **OK**-knappen.

- Beveg zoomkontrollen (**1**) til **T** (**Q**) for å bytte til avspilling på full skjerm eller **W** (**Q**) for å bytte til miniatyrvspilling.
- Trykk på **MENU**-knappen for å avslutte uten å lagre det redigerte bildet.



3

Velg **Ja** og trykk på **OK**.

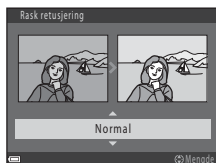
- En redigert kopi opprettes.

## Rask retusjering: Forbedre kontrast og metning

Trykk på  (avspillingsmodus) → velg et bilde → MENU → Rask retusjering → 

Trykk på   på multivelgeren for å velge graden av den brukte effekten, og trykk på -knappen.

- Den redigerte versjonen vises på høyre side.
- Trykk på  hvis du vil avslutte uten å lagre kopien.

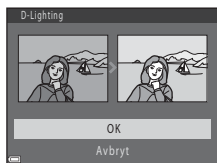


## D-Lighting: Forbedre lysstyrke og kontrast

Trykk på  (avspillingsmodus) → velg et bilde → MENU → D-Lighting → 

Trykk på   på multivelgeren for å velge **OK**, og trykk på -knappen.

- Den redigerte versjonen vises på høyre side.
- Velg **Avbryt**, og trykk på -knappen for å avslutte uten å lagre kopien.



## Korreksjon av rød øyerefleks: Korrigere rød øyerefleks ved opptak med blitsen

Trykk på  (avspillingsmodus) → velg et bilde → MENU → Korr. rød øyerefleks → 

Forhåndsvis resultatet, og trykk deretter på -knappen.

- Trykk på  på multivelgeren hvis du vil avslutte uten å lagre kopien.



### **Merknader om korreksjon av rød øyerefleks**

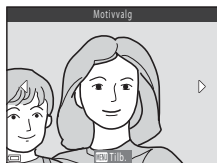
- Korreksjon av rød øyerefleks kan kun brukes på bilder når rød øyerefleks registreres.
- Korreksjon av rød øyerefleks kan brukes på bilder av kjæledyr (hunder eller katter) selv om øynene ikke er røde.
- Korreksjon av rød øyerefleks gir kanskje ikke ønsket resultat på visse bilder.
- I sjeldne tilfeller kan korreksjon av rød øyerefleks brukes unødig på andre områder av bildet.

# Skjønnhetsretusjering: Forbedre personansikter

Trykk på  (avspillingsmodus) → velg et bilde → MENU → Skjønnhetsretusjering → 

- 1** Trykk på    på multivelgeren for å velge ansiktet du vil retusjere, og trykk på -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 -knappen.

- Du kan bruke flere effekter samtidig. Juster eller kontroller innstillingene for alle effektene før du trykker på -knappen.

 **Mindre ansikt,**  **Mykere hudtoner,**

 **Foundation,**  **Demper gjenskin,**

 **Skjul poser under øynene,**  **Store øyne,**  **Fremhev hvitt i øynene,**

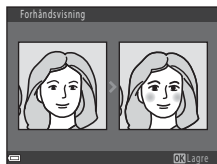
 **Øyenskygge,**  **Mascara,**  **Hvitere tenner,**  **Leppestift,**  **Rødere kinn**

- Trykk på **MENU**-knappen for å gå tilbake til skjermbildet og velge en person.



- 3** Forhåndsvis resultatet, og trykk deretter på -knappen.

- Trykk på -knappen for å gå tilbake til trinn 2 og endre innstillingene.
- Trykk på **MENU**-knappen for å avslutte uten å lagre det redigerte bildet.



- 4** Velg **Ja** og trykk på .

- En redigert kopi opprettes.



## ✓ Merknader om skjønnhetsretusjering

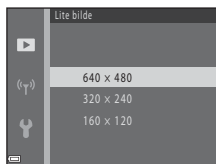
- Ansikter kan redigeres ett om gangen. Rediger det redigerte bildet igjen for å bruke skjønnhetsretusjering på et annet ansikt.
- Avhengig av retningen ansiktene vender mot, eller lysstyrken på ansiktene, kan det hende at kameraet ikke klarer å registrere ansikter nøyaktig, eller at skjønnhetsretusjeringsfunksjonen ikke fungerer som forventet.
- Hvis ingen ansikter registreres, vises en advarsel og skjermbildet går tilbake til avspillingsmenyen.
- Skjønnhetsretusjeringsfunksjonen er kun tilgjengelig for bilder som tas med en ISO-følsomhet på 1600 eller lavere, og en bildestørrelse på 640 × 480 eller større.

## Lite bilde: Redusere størrelsen på et bilde

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

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

- Kun **640 × 360** vises for bilder som tas i bildeinnstillingen  **4608 × 2592**, og kun **480 × 480** vises for de som tas i  **3456 × 3456**.



**2** Velg **Ja** og trykk på .

- En redigert kopi opprettes (komprimeringsforhold ca. 1:8).





# Beskjæring: Opprette en beskåret kopi

**1** Beveg zoomkontrollen for å forstørre bildet (📖57).

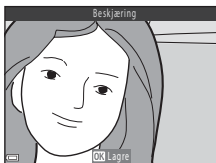
**2** Juster bildet slik at kun den delen du vil beholde vises, og trykk deretter på **MENU** (meny)-knappen.

- Beveg zoomkontrollen mot **T** (🔍) eller **W** (📐) hvis du vil justere forstørrelsesgraden. Angi en forstørrelsesgrad som **100%** skal vises med.
- Trykk på **▲▼◀▶**-knappen på multivelgeren for å rulle til delen av bildet du vil vise.



**3** Bekreft området du vil beholde, og trykk på **OK**-knappen.

- Trykk på **◀** for å stille inn området på nytt.



**4** Velg **Ja** og trykk på **OK**.

- En redigert kopi opprettes.



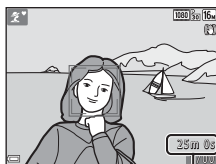
## Bildestørrelse

- Sideforholdet (horizontal til vertikal) etter beskjæring er det samme som for originalbildet.
- Når bildestørrelsen til den beskårede kopien er 320 × 240 eller mindre, vises bildet i en mindre størrelse under avspilling.

# Ta opp og spille av filmer

## 1 Vis opptaksskjermen.

- Kontroller gjenværende filmopptakstid.



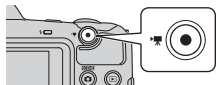
Gjenværende filmopptakstid

## 2 Legg ned blitsen (11)

- Hvis du tar opp filmer mens blitsen er oppe, kan lyden bli dempet.

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

- Kameraet fokuserer i midten av bildefeltet.
- Trykk på ► på multivalgeren for å stanse opptak midlertidig, og trykk på ► igjen for å gjenoppta opptaket (bortsett fra når et HS-filmalternativ er valgt i **Filmalternativer**). Opptaket avsluttes automatisk hvis det forblir på pause i omtrent fem minutter.

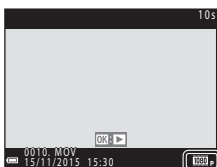


- Du kan ta et stillbilde ved å trykke på utløseren mens du tar opp en film (71).

## 4 Trykk på ● (filmopptak)-knappen en gang til for å avslutte opptaket.

## 5 Hvis du vil spille av en film, velg en film i modus for avspilling på full skjerm, og trykk på OK-knappen.

- Et bilde med et filmalternativikon er en film.



Filmalternativer

## Området som tas opp i filmer

- Området som tas opp i en film, varierer avhengig av **Filmalternativer**-innstillingene i filmmenyen.
- Hvis **Bildeinfo** i **Skjerminnstillinger** (📖107) i oppsettmenyen er stilt til **Filmrute + autoinfo**, kan du bekrefte området som skal tas opp i en film før du starter opptaket.

## Maksimal filmopptakstid

Individuelle filmfiler 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 (📖150). 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.

Mengde gjenværende tid før kameraet stopper opptak (🕒10s) vises.

Etter at kameraet stopper opptaket, vil det slå seg av.

La kameraet være av til innsiden av kameraet har kjølt seg ned.

## Merknader om filmopptak

### ✓ Merknader om å lagre bilder eller filmer

Indikatoren som viser antall gjenværende eksponeringer, eller indikatoren som viser gjenværende opptakstid, blinker mens bilder eller filmer lagres. **Ikke åpne dekslet til batterikammeret/minnekortsporet eller ta ut minnekortet eller batteriene** mens en indikator blinker. Det kan føre til at kameraet eller minnekortet blir skadet.

### ✓ Merknader om filmer som er tatt opp

- Når du bruker kameraets internminne, kan det ta litt tid å lagre filmer.
- Bildekvaliteten kan forringes ved bruk av digital zoom.
- Lydene fra bruk av zoomkontroll, zoom, autofokus-objektivbevegelse, bildestabilisator og blenderåpning når lysstyrken endrer seg, kan bli tatt opp.
- Følgende fenomen kan ses på skjermen under opptak av filmer. Disse fenomenene lagres i de innspilte filmene.
  - Støy, såkalt banding, kan oppstå på bilder under lysstoffrør eller lys fra kvikksølvdamplampe eller natriumdampplampe.
  - Motiver som beveger seg raskt fra én side av bildefeltet til den andre, slik 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 bildestabilisator under filmopptak

- Når **Film VR** (📖101) i filmmenyen er stilt til **På (hybrid)**, blir bildevinkelen (dvs. det synlige området i bildefeltet) smalere under filmopptak.
- Still **Film VR** til **Av** for å forhindre at funksjonen forårsaker feil ved bruk av stativ til å stabilisere kameraet under opptak.

### ✓ Merknader om autofokus for filmopptak

Det kan hende at autofokus ikke fungerer som forventet (📖53). Hvis dette skulle skje, prøv følgende:

1. Sett inn **Autofokus-modus** i filmmenyen til **Enkeltbilde AF** (standardinnstilling) før du starter filmopptaket.
2. Komponer et annet motiv (med samme avstand fra kameraet som det påtenkte motivet) i midten av bildefeltet. Trykk på ● (📷 filmopptak)-knappen for å starte opptaket, og endre deretter komposisjonen.

## Ta stillbilder under opptak av filmer

Hvis utløseren trykkes helt ned under opptak av film, blir ett bildefelt lagret som et stillbilde. Opptak av film fortsetter mens stillbildet lagres.

- Stillbilder kan tas når  vises på skjermen. Stillbilder kan ikke tas når  vises på skjermen.
- Størrelsen til bildet som er tatt, varierer avhengig av **Filmalternativer**-innstillingen ( 96).



### Merknader om å ta stillbilder under filmopptak

- Stillbilder kan ikke tas under et filmopptak i følgende situasjoner:
  - Når den gjenværende filmopptakstiden er mindre enn fem sekunder
  - Når **Filmalternativer** er stilt til  **1080/60i**,  **1080/50i**,  **480/30p**,  **480/25p** eller HS-film
- Lyden av å trykke ned utløseren kan bli tatt opp sammen med filmen.
- Hvis kameraet beveger på seg når utløseren trykkes ned, kan bildet bli uklart.

# Operasjoner under filmavspilling

Hvis du vil justere volumet, beveg zoomkontrollen mens du spiller av en film (1).



Lydstyrkeindikator

Avspillingskontroller vises på skermen.

Trykk på ◀▶ på multivalgeren for å velge en kontroll, og trykk deretter på OK-knappen for å bruke funksjonene beskrevet nedenfor.



Ved pause

| Funksjon       | Ikone | Beskrivelse                                                                             |
|----------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Spole bakover  | ◀◀    | Hold nede OK-knappen for å spole filmen bakover.                                        |
| Spole fremover | ▶▶    | Hold nede OK-knappen for å spole filmen fremover.                                       |
| Pause          | ⏸     | Stans avspilling midlertidig. Funksjonene nedenfor kan brukes ved midlertidig stans.    |
|                |       | ◀◀ Spol filmen ett bilde tilbake. Hold nede OK-knappen for kontinuerlig bakoverspoling. |
|                |       | ▶▶ Spol filmen ett bilde fram. Hold nede OK-knappen for kontinuerlig fremoverspoling.   |
|                |       | 📺 Hent ønsket del av en film og lagre som en separat fil.                               |
|                |       | 🖼 Ett bildefelt fra et filmopptak kan hentes ut og lagres som et separat stillbilde.    |
|                | ▶     | Fortsett avspilling.                                                                    |
| Avslutte       | ■     | Gå tilbake til modus for avspilling på full skjerm.                                     |

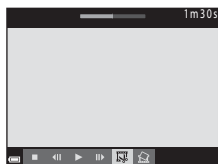
# Redigere filmer

## Bare trekke ut ønskede deler av en film

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

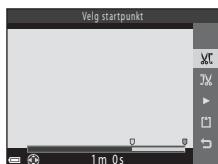
- 1 Spill av en film, og stans avspillingen midlertidig ved delen du vil hente ut (📖72).

- 2 Trykk på ◀▶ på multivalgeren for å velge 📺 i avspillingskontrollene, og trykk deretter på OK-knappen.



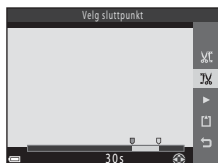
- 3 Bruk ▲▼ for å velge ⏮ (velg startpunkt) i redigeringskontrollene.

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



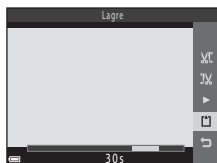
- 4 Trykk på ▲▼ for å velge ⏭ (velg sluttpunkt).

- Trykk på ◀▶ for å bevege sluttpunktet.
- Hvis du vil forhåndsvisne den oppgitte delen, velger du ▶ og trykker på OK-knappen. Trykk på OK-knappen igjen for å stanse forhåndsvisningen.



## 5 Trykk på ▲▼ for å velge (lagre), og trykk på -knappen.

- Følg instruksjonene på skjermen for å lagre filmen.



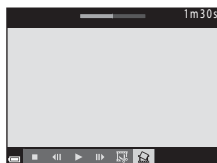
## ✓ Merknader om redigering

- Bruk batterier med en tilstrekkelig mengde lading til å hindre at kameraet slår seg av under redigering. Filmredigering er ikke mulig når indikatoren for batterinivå er .
- Filmer som er laget gjennom redigering, kan ikke klippes igjen.
- Den klippede delen av filmen kan avvike noe fra delen valgt med start- og sluttpunktene.
- Filmer kan ikke klippes slik at varigheten er kortere enn to sekunder.

## Lagre et bildefelt fra en film som et stillbilde

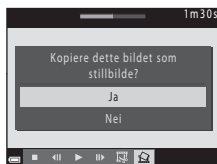
Et bildefelt fra et filmopptak kan hentes ut og lagres som et separat stillbilde.

- Stans filmavspilling midlertidig slik at bildefeltet som skal hentes ut, vises (72).
- Trykk på   på multivalgeren for å velge  i avspillingskontrollene, og trykk deretter på -knappen.



- Når bekreftelsesdialogboksen vises, velger du **Ja** og trykker på -knappen for å lagre.
- Bildekvaliteten til stillbildene som skal lagres, er normalt (komprimeringsforhold på omtrent 1:8). Størrelsen for stillbildet varierer avhengig av typen (bildestørrelse; 96) på den originale filmen.

For eksempel er et stillbilde lagret fra en film som er tatt opp med  **1080/30p** eller  **1080/25p**,  (1920 × 1080 piksler).



## ✓ Merknader om å lagre stillbilder

Stillbilder kan ikke lagres fra filmer som er tatt opp med  **1080/60i**,  **1080/50i** eller HS-film (96).



# Bruke menyer

Du kan stille inn menyene oppført nedenfor ved å trykke på **MENU** (meny)-knappen.

- **Opptaksmeny**

Tilgjengelig ved å trykke på **MENU**-knappen når opptaksskjermen vises. Lar deg endre bildestørrelse og kvalitet, serieopptaksinnstillinger osv.

- **Avspillingsmeny**

Tilgjengelig ved å trykke på **MENU**-knappen når du viser bilder i modus for avspilling på full skjerm eller miniatyравspilling.

Lar deg redigere bilder, spille av lysbildevisninger osv.

- **Filmmeny**

Tilgjengelig ved å trykke på **MENU**-knappen når opptaksskjermen vises. Lar deg endre filmopptaksinnstillinger.

- **Menyen Wi-Fi-alternativer**

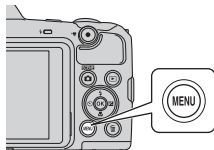
Lar deg konfigurere Wi-Fi-innstillinger for å koble kameraet til en smartenhet.

- **Oppsettmeny**

Lar deg justere grunnleggende kamerafunksjoner som f.eks. dato og tid, visningsspråk osv.

## 1 Trykk på **MENU** (meny)-knappen.

- Menyene vises.



## 2 Trykk på **◀** på multivelgeren.

- Det gjeldende menyikonet vises i gult.



Menyikoner

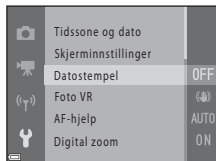
### 3 Velg et menyikon, og trykk på **OK**-knappen.

- Menyalternativene blir valgbare.



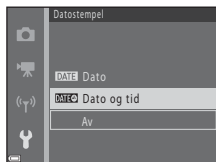
### 4 Velg et menyalternativ, og trykk på **OK**-knappen.

- Noen menyalternativer kan ikke angis, avhengig av gjeldende opptaksmodus eller kameraets tilstand.



### 5 Velg en innstilling, og trykk på **OK**-knappen.

- Innstillingen du har valgt, tas i bruk.
- Når du er ferdig med å bruke menyen, trykker du på **MENU**.
- Når en meny vises, kan du bytte til opptaksmodus ved å trykke på utløseren, **[Kamera]**-knappen eller på **[Shutter]**-knappen.



# Opptaksmenyen (for (auto)-modus)

## Bildeinnstillinger (bildestørrelse og kvalitet)

Gå inn i opptaksmodus\* → MENU-knapp → Bildeinnstillinger → -knapp

\* Denne innstillingen kan også endres i andre opptaksmoduser enn auto. Denne endrede innstillingen gjelder også for andre opptaksmoduser.

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

Med høyere bildeinnstilling kan bildene skrives ut i større format, og med lavere komprimeringsforhold blir bildekvaliteten høyere, men antallet bilder som kan lagres, blir redusert.

| Alternativ*                                     | Komprimeringsforhold | Sideforhold<br>(horisontal til vertikal) |
|-------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|
| <b>16M*</b> 4608 × 3456★                        | Ca. 1:4              | 4:3                                      |
| <b>16M</b> 4608 × 3456<br>(standardinnstilling) | Ca. 1:8              | 4:3                                      |
| <b>8M</b> 3264 × 2448                           | Ca. 1:8              | 4:3                                      |
| <b>4M</b> 2272 × 1704                           | Ca. 1:8              | 4:3                                      |
| <b>2M</b> 1600 × 1200                           | Ca. 1:8              | 4:3                                      |
| <b>VGA</b> 640 × 480                            | Ca. 1:8              | 4:3                                      |
| <b>16:9 12M</b> 4608 × 2592                     | Ca. 1:8              | 16:9                                     |
| <b>1:1</b> 3456 × 3456                          | Ca. 1:8              | 1:1                                      |

\* Tallverdiene indikerer pikselantallet som fanges opp.

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



### **Merknader om å skrive ut bilder i 1:1-sideforhold**

Endre skriverinnstillingen til Kantlinje ved utskrift av bilder i 1:1-sideforhold. Noen skrivere vil kanskje ikke kunne skrive ut bilder i 1:1-sideforhold.



### **Merknader om bildeinnstillinger**

Funksjonen vil kanskje ikke være tilgjengelig for bruk med andre funksjoner (📖55).



### **Antall bilder som kan lagres**

- Under opptak kan du kontrollere det omtrentlige antallet bilder som kan lagres på skjermen (📖10).
- 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 bildeinnstilling. Antallet bilder som kan lagres, kan også variere i henhold til minnekortmerket.
- Skjermen viser "9999" hvis antall gjenværende eksponeringer er 10 000 eller mer.

## Hvitbalanse (justering av nyanse)

Gå inn i opptaksmodus →  (opptaksmodus)-knapp →  (auto)-modus → -knapp → MENU-knapp → Hvitbalanse → -knapp

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

| Alternativ                                                                                    | Beskrivelse                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AUTO</b> Auto<br>(standardinnstilling)                                                     | Hvitbalanse justeres automatisk.                                                            |
| <b>PRE</b> Manuell innstilling                                                                | Bruk når det ønskede resultatet ikke oppnås med <b>Auto</b> , <b>Glødelampe</b> osv. (📖80). |
|  Dagslys     | Bruk under direkte sollys.                                                                  |
|  Glødelampe  | Bruk under opptak i lys fra glødelampe.                                                     |
|  Lysstoffrør | Bruk under opptak i lys fra lysstoffrør.                                                    |
|  Skyet       | Bruk under overskyet himmel.                                                                |
|  Blits       | Bruk under opptak med blits.                                                                |

### Merknader om hvitbalanse

- Når hvitbalansen er stilt til en annen innstilling enn **Auto** og **Blits**, legger du ned blitsen (📖11).
- Funksjonen vil kanskje ikke være tilgjengelig for bruk med andre funksjoner (📖55).

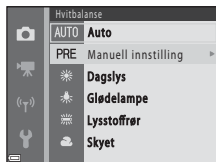
## Bruke manuell innstilling

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

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

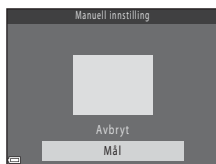
**2** Trykk på ▲▼ på multivelgeren for å velge **Manuell innstilling** i **Hvitbalanse**-menyen, og trykk på **OK**-knappen.

- Kameraet zoomer inn til posisjonen for måling av hvitbalanse.



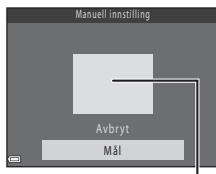
**3** Velg **Mål**.

- Hvis du vil bruke den sist målte verdien, velger du **Avbryt** og trykker på **OK**.



**4** Komponer det hvite eller grå referanseobjektet i målevinduet, og trykk på **OK**-knappen for å måle verdien.

- Lukkeren utløses, og målingen er fullført (intet bilde lagres).



Målevindu

### ✓ Merknader om manuell innstilling

En verdi for blitslys kan ikke måles med **Manuell innstilling**. Still inn **Hvitbalanse** på **Auto** eller **Blits** når du tar bilder med blits.

# Serieopptak

Gå inn i opptaksmodus →  (opptaksmodus)-knapp →  (auto)-modus → -knapp → MENU-knapp → Kontinuerlig → -knapp

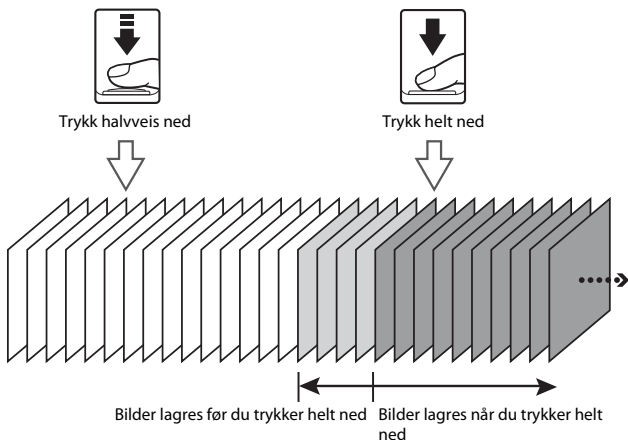
| Alternativ                                                                                                    | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Enkel (standardinnstilling) | Ett bilde tas hver gang du trykker på utløseren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  H Serie H                   | Når utløseren holdes helt inne, tas bilder i serie. <ul style="list-style-type: none"> <li>Bildefrekvensen for serieopptak er omtrent 7,4 b/s, og maksimalt antall bilder som kan tas kontinuerlig er omtrent 7 (når bildeinnstillingen er stilt til <b>16M 4608 x 3456</b>).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  L Serie L                   | Når utløseren holdes helt inne, tas bilder i serie. <ul style="list-style-type: none"> <li>Bildefrekvensen for serieopptak er omtrent 2 b/s, og maksimalt antall bilder som kan tas kontinuerlig er omtrent 7 (når bildeinnstillingen er stilt til <b>16M 4608 x 3456</b>).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  Forhåndsbuffer              | Forhåndsbufferopptaket begynner når utløseren trykkes halvveis ned. Når utløseren trykkes helt ned, lagrer kameraet det gjeldende bildet samt bildene som tas umiddelbart før knappen trykkes (  82). Takket være denne funksjonen går du ikke glipp av bildet. <ul style="list-style-type: none"> <li>Bildefrekvensen for serieopptak er omtrent 15 b/s, og maksimalt antall bilder som kan tas kontinuerlig er 25, inkludert et maksimum på 4 bildefelt tatt i forhåndsbufferen.</li> <li><b>Bildeinnstillinger</b> er fastsatt til <b>2M</b> (bildestørrelse: 1600 x 1200 piksler).</li> </ul> |
|  120 Serie H: 120 bs         | Ett bilde tas med høy hastighet hver gang utløseren trykkes helt ned. <ul style="list-style-type: none"> <li>Bildefrekvensen for kontinuerlig opptak er omtrent 120 b/s, og maksimalt antall bilder som kan tas kontinuerlig er 50.</li> <li><b>Bildeinnstillinger</b> er fastsatt til <b>VGA</b> (bildestørrelse: 640 x 480 piksler).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  60 Serie H: 60 bs         | Ett bilde tas med høy hastighet hver gang utløseren trykkes helt ned. <ul style="list-style-type: none"> <li>Bildefrekvensen for kontinuerlig opptak er omtrent 60 b/s, og maksimalt antall bilder som kan tas kontinuerlig er 25.</li> <li><b>Bildeinnstillinger</b> er fastsatt til <b>1M</b> (bildestørrelse: 1280 x 960 piksler).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## ✓ Merknader om serieopptak

- Verdien for fokus, eksponering og hvitbalanse er fastsatt ved første bilde i hver serie.
- Det kan ta noe tid å lagre bildene etter opptak.
- Når ISO-følsomhet øker, kan støy oppstå på bilder som er tatt.
- Bildefrekvensen for serieopptak kan variere i henhold til gjeldende bildeinnstilling, minnekortet du bruker eller opptaksforhold.
- Ved bruk av **Forhåndsbuffer**, **Serie H: 120 bs** eller **Serie H: 60 bs**, kan det oppstå såkalt banding eller en variasjon i lysstyrke eller nyanse på bilder som ble tatt under belysning som flimrer raskt, som lysstoffrør eller lys fra kvikksølv- eller natriumdamplympe.
- Funksjonen vil kanskje ikke være tilgjengelig for bruk med andre funksjoner (55).

## 📎 Forhåndsbuffer

Når utløseren trykkes halvveis eller helt ned, lagres bildene som beskrevet nedenfor.



- Forhåndsbufferikonet (📎) på opptaksskjermen endres til grønt når utløseren trykkes halvveis ned.



# ISO-følsomhet

Gå inn i opptaksmodus →  (opptaksmodus)-knapp →  (auto)-modus → -knapp → MENU-knapp → ISO-følsomhet → -knapp

Med høyere ISO-følsomhet kan det tas bilde av mørkere motiver. I tillegg kan bilder tas med kortere lukkertid, selv med motiver med lignende lysstyrke. Dermed kan uklarhet som følge av kamerabevegelse eller motivbevegelse reduseres.

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

| Alternativ                                                                                                 | Beskrivelse                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AUTO</b> Auto<br>(standardinnstilling)                                                                  | Følsomheten velges automatisk med en verdi mellom ISO 125 og 1600.                                                  |
|  <b>Fast avstand auto</b> | Velg rekkevidden hvor kameraet automatisk justerer ISO-følsomhet, fra <b>ISO 125–400</b> eller <b>ISO 125–800</b> . |
| 125, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400                                                                       | Følsomheten fastsettes til den angitte verdien.                                                                     |



## Merknader om ISO-følsomhet

Funksjonen vil kanskje ikke være tilgjengelig for bruk med andre funksjoner (55).



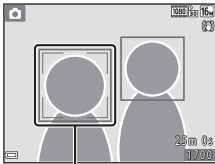
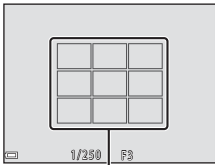
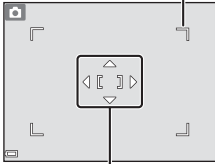
## Vise ISO-følsomhet på opptaksskjermbildet

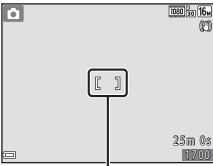
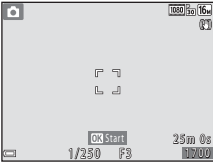
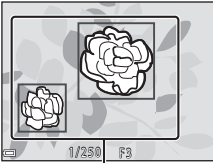
- Når **Auto** er valgt, vises -ikonet når ISO-følsomheten øker.
- Når **Fast avstand auto** er valgt, vises maksimal verdi for ISO-følsomhet.

# AF søkefeltfunksjon

Gå inn i opptaksmodus →  (opptaksmodus)-knapp →  (auto)-modus → -knapp → MENU-knapp → AF søkefeltfunksjon → -knapp

Angi hvordan kameraet skal velge fokusområde for autofokus.

| Alternativ                                                                                         | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Ansiktsprioritet | <p>Når kameraet registrerer et menneskelig ansikt, fokuserer det på ansiktet. Se "Bruke ansiktsgjenkjenning" (50) for mer informasjon.</p>  <p>Fokusområde</p> <p>Hvis komposisjonen ikke har noen personer eller det ikke registrerer ansikter, vil kameraet automatisk velge ett eller flere av ni fokusområder som har motivet nærmest kameraet når utløseren trykkes halvveis ned.</p>  <p>Fokusområder</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  Manuell        | <p>Bruk multivelgeren     til å bevege fokusområdet til der du vil fokusere.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Trykk på  for å bruke multivelgeren til å konfigurere blitsfunksjonen eller andre innstillinger. Hvis du vil gå tilbake til flytting av fokusområdet, trykker du på  igjen.</li> </ul> <p>Rekkevidden til flyttbart fokusområde</p>  <p>Fokusområde</p> |

| Alternativ                                                                                     | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [▪] Midtre                                                                                     | <p>Kameraet fokuserer på motivet i midten av bildefeltet.</p>  <p>Fokusområde</p>                                                                                                                                                                |
|  Følg motivet | <p>Bruk denne funksjonen til å ta bilder av motiver i bevegelse. Registrer motivet som kameraet skal fokusere på. Fokusområdet flyttes automatisk for å følge motivet. Se "Bruke Følg motivet" (86) for mer informasjon.</p>  <p>Fokusområde</p> |
| [▪▪] Målsøkende AF (standardinnstilling)                                                       | <p>Når kameraet registrerer hovedmotivet, fokuserer det på dette motivet. Se "Bruke Målsøkende AF" (52).</p>  <p>Fokusområde</p>                                                                                                                 |

### ✓ Om AF søkefeltfunksjon

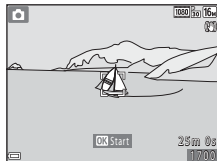
- Når digital zoom trer i kraft, fokuserer kameraet på motivet i midten av bildefeltet uavhengig av **AF søkefeltfunksjon**-innstillingen.
- Funksjonen vil kanskje ikke være tilgjengelig for bruk med andre funksjoner (55).

## Bruke Følg motivet

Gå inn i opptaksmodus →  (opptaksmodus)-knapp →  (auto)-modus → -knapp → MENU-knapp → AF søkefeltfunksjon → -knapp →  Følg motivet → -knapp → MENU-knapp

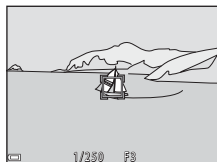
### 1 Registrer et motiv.

- Juster motivet som du vil følge, etter rammen midt på skjermen, og trykk på -knappen.
- Når motivet er registrert, vises en gul ramme (fokusområdet) rundt motivet og kameraet begynner å følge motivet.
- Rammen lyser rødt hvis motivet ikke kan registreres.  
Endre komposisjonen og prøv å registrere motivet på nytt.
- Trykk på  for å avbryte registrering av motiv.
- Hvis kameraet ikke lenger kan følge det registrerte motivet, forsvinner fokusområdet. Registrer motivet på nytt.



### 2 Trykk utløseren helt ned for å ta bildet.

- Hvis utløseren trykkes ned når fokusområdet ikke vises, fokuserer kameraet på motivet midt i bildefeltet.



### ✓ Merknader om Følg motivet

- Hvis du utfører operasjoner som zooming mens kameraet følger motivet, avbrytes registreringen.
- Følg motivet er kanskje ikke mulig under visse opptaksforhold.

## Autofokus-modus

Gå inn i opptaksmodus →  (opptaksmodus)-knapp →  (auto)-modus → -knapp → MENU-knapp → Autofokus-modus → -knapp

Angi hvordan kameraet skal fokusere når stillbilder tas.

| Alternativ                                               | Beskrivelse                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AF-S</b> Enkeltbilde AF                               | Kameraet fokuserer kun når utløseren trykkes halvveis ned.                                                                                    |
| <b>AF-F</b> Kontinuerlig AF                              | Kameraet fortsetter å fokusere selv etter at utløseren er trykket halvveis ned. Lyden til objektivbevegelsen høres når kameraet fokuserer.    |
| <b>PRE-<del>AF</del></b> Pre-fokus (standardinnstilling) | Selv når utløseren ikke er trykket halvveis ned, fokuserer kameraet automatisk hvis komposisjonen til det komponerte bildet endres betydelig. |



### Autofokus-modus for filmopptak

Autofokus-modus for filmopptak kan angis med **Autofokus-modus** ( 100) i filmmenyen.

## Smart portrett-menyen

- Se "Bildeinnstillinger (bildestørrelse og kvalitet)" (📖77) for informasjon om **Bildeinnstillinger**.

## Selvportretter i fotomontasje

Gå inn i opptaksmodus → 📷 (opptaksmodus)-knapp → 😊 Modusen smart portrett → ⏹-knapp → MENU-knapp → Selvport. i fotomontasje → ⏹-knapp

| Alternativ    | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Antall bilder | Still inn antall bilder som kameraet skal ta automatisk (antall bilder som skal tas for et samlet bilde). <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>4</b> (standardinnstilling) eller <b>9</b> kan velges.</li></ul>                                                                                                                                                                                  |
| Intervall     | Still inn intervalltiden mellom hvert bilde. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Kort</b>, <b>Middels</b> (standardinnstilling) eller <b>Langt</b> kan velges.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                        |
| Lukkerlyd     | Angi hvorvidt lukkerlyden skal aktiveres ved opptak med funksjonen selvportretter i fotomontasje. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Standard</b>, <b>SLR</b>, <b>Magisk</b> (standardinnstilling) eller <b>Av</b> kan velges.</li><li>• Den samme innstillingen som er spesifisert for <b>Lukkerlyd i Lydinnstillinger</b> i oppsettmenyen, er ikke i bruk for denne innstillingen.</li></ul> |

## Blunkefilter

Gå inn i opptaksmodus → -knapp (opptaksmodus) →  Modusen smart portrett → -knapp → MENU-knapp → Blunkefilter → -knapp

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



### Merknader om blunkefilter

Funksjonen vil kanskje ikke være tilgjengelig for bruk med andre funksjoner (55).

## Avspillingsmenyen

- Se "Redigere bilder (stillbilder)" (📖62) for informasjon om bilderedigeringsfunksjoner.

### Merk for Wi-Fi-opplasting

Trykk på  (avspillingsmodus) → MENU → Merk for Wi-Fi-opplast. → 

Velg bilder i kameraet som du vil overføre til en smartenhet, før du overfører dem.

På skjermen for bildevalg (📖95) velger du eller velger bort bilder for **Merk for Wi-Fi-opplasting**-funksjonen.

Merk at når du velger **Nullstill alle** (📖114) i oppsettmenyen eller **Gjenoppr. standardinnst.** (📖103) i menyen Wi-Fi-alternativer, avbrytes **Merk for Wi-Fi-opplasting**-innstillingene du utførte.



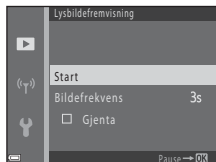
# Lysbildefremvisning

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

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

## 1 Trykk på ▲▼ på multivelgeren for å velge **Start**, og trykk på .

- Lysbildefremvisningen starter.
- Velg **Bildefrekvens** for å endre bildeintervallet, trykk på  og spesifiser ønsket intervalltid før du velger **Start**.
- Hvis du vil vise lysbildefremvisning på nytt automatisk, velger du **Gjenta** og trykker på  før du velger **Start**.
- Maksimal avspillingstid er 30 minutter, selv om **Gjenta** er aktivert.



## 2 Avslutt eller start lysbildefremvisning på nytt.

- Skjermbildet til høyre vises når lysbildefremvisningen avsluttes eller stanses midlertidig. Velg  og trykk på  for å avslutte fremvisningen. Velg  og trykk på  for å fortsette fremvisningen.



## Funksjoner under avspilling

- Trykk på  på multivelgeren for å vise forrige/neste bilde. Trykk og hold inne for å spole fram/tilbake.
- Trykk på  for å stanse avspillingen midlertidig.

# Beskytt

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

Kameraet beskytter utvalgte bilder mot uønsket sletting.

Velg bilder du vil beskytte eller avbryt beskyttelse fra skjermbildet for bildevalg (95).

Merk at formatering av minnekort eller kameraets internminne sletter alle data permanent, inkludert beskyttede filer (113).

## Roter bilde

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

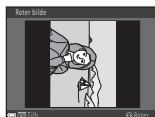
Angi retningen som de lagrede bildene skal vises i, under avspilling.

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

Velg et bilde på skjermbildet for bildevalg (95). Når skjermbildet Roter bilde vises, trykker du på   på multivelgeren for å rotere bildet 90 grader.



Roter 90 grader mot urviseren



Roter 90 grader med urviseren

Trykk på  for å angi visningsretning og lagre retningsinformasjonen sammen med bildet.

# Kopi (kopier mellom minnekort og internminne)

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

Bilder kan kopieres mellom et minnekort og internminnet.

- **Kortet inneholder ingen bilder.** vises når et minnekort som ikke inneholder noen bilder, settes inn og kameraet er i avspillingsmodus. Trykk på MENU-knappen for å velge **Kopi**.

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



- 2 Velg et kopialternativ, og trykk på .

- Hvis du valgte alternativet **Valgte bilder**, bruker du bildevalgskjermen for å angi bildene (95).



## Merknad om kopiering av bilder

- Du kan kun kopiere filer i formater som kameraet kan ta opp i.
- Handlingen er ikke garantert med bilder som er tatt med et annet kamera, eller som er redigert på en datamaskin.

## Kopiering av bilder i en sekvens

- Dersom du velger et hovedbilde til en sekvens i **Valgte bilder**, kopieres alle bilder i sekvensen.
- Hvis du trykker på MENU mens bildene i en sekvens vises, vil kun kopieringsalternativet **Kort til kamera** være tilgjengelig. Hvis du velger **Aktuell sekvens**, kopieres alle bilder i sekvensen.

## Sekvensvisningsalternat.

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

Velg metoden som skal brukes for å vise bildene i sekvensen (60).

| Alternativ                                                                                                                | Beskrivelse                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Enkeltbilder                            | Viser hvert bilde i en sekvens individuelt.<br> vises på avspillingskjermen. |
|  Kun hovedbilde<br>(standardinnstilling) | Viser kun hovedbildet for bilder i en sekvens.                                                                                                                |

Innstillinger brukes på alle sekvenser, og innstillingen er lagret i kameraets minne selv om kameraet er slått av.

## Skjermen for bildevalg

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



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

- Beveg zoomkontrollen (1) til **T** (Q) for å bytte til avspilling på full skjerm eller **W** (checkered flag) for miniatyrvspilling.
- Kun ett bilde kan velges for **Roter bilde**. Gå videre til trinn 3.



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

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



### 3 Trykk på OK-knappen for å bruke bildevalg.

- Følg skjerminstruksjonene for betjening når en bekreftelsesdialog vises.

# Filmmenyen

## Filmalternativer

Gå inn i opptaksmodus → MENU → -menyikon → Filmalternativer →

Velg det ønskede filmalternativet for opptak. Velg normale hastighetsalternativer for å ta opp film med normal hastighet, eller HS-filmalternativer (97) for å ta opp film sakte eller raskt. Filmalternativene som kan velges, varierer avhengig av **Filmfrekvens**-innstillingen (102).

- Det anbefales minnekort med en nominell SD-hastighetsklasse på 6 eller raskere for filmopptak (150).

### Filmalternativer for normal hastighet

| Alternativ<br>(bilde størrelse/<br>bildefrekvens <sup>1</sup> , filformat) | Bilde størrelse | Sideforhold<br>(horisontal til vertikal) |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|
| 1080/30p<br>1080/25p<br>(standardinnstilling)                              | 1920 × 1080     | 16:9                                     |
| 1080/60i <sup>2</sup><br>1080/50i <sup>2</sup>                             | 1920 × 1080     | 16:9                                     |
| 720/30p<br>720/25p                                                         | 1280 × 720      | 16:9                                     |
| 480/30p<br>480/25p                                                         | 640 × 480       | 4:3                                      |

<sup>1</sup> Linjeflettet format bruker Felt per sekund.

<sup>2</sup> Denne innstillingen er ikke tilgjengelig ved bruk av visse effekter i modus for spesialeffekter eller skjønnhetsretusjering.

## HS-filmalternativer

Filmer som er tatt opp spilles av raskt eller sakte.

Se "Spille av filmer med sakte bevegelse og rask bevegelse (HS-film)" (📖99).

| Alternativ                                                                                                  | Bildestørrelse<br>Sideforhold<br>(horisontal til vertikal) | Beskrivelse                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  HS 480/4× <sup>1</sup>    | 640 × 480<br>4:3                                           | Filmer i sakte bevegelse med 1/4 hastighet <ul style="list-style-type: none"> <li>Maks. opptakstid<sup>2</sup>: 15 sekunder (avspillingstid: 1 minutt)</li> </ul> |
|  HS 1080/0,5× <sup>1</sup> | 1920 × 1080<br>16:9                                        | Filmer i 2x-hastighet og rask bevegelse <ul style="list-style-type: none"> <li>Maks. opptakstid<sup>2</sup>: 2 minutter (avspillingstid: 1 minutt)</li> </ul>     |

<sup>1</sup> Denne innstillingen er ikke tilgjengelig ved bruk av visse effekter i modus for spesialeffekter eller skjønnhetsretusjering.

<sup>2</sup> Ved filmopptak kan kameraet bytte mellom filmopptak i normal bevegelse og sakte eller rask bevegelse.

Den maksimale opptakstiden som vises her, refererer kun til den delen av filmen som tas opp i sakte eller rask bevegelse.



### Merknader om HS-filmer

- Lyd spilles ikke inn.
- Zoomposisjonen, fokus, eksponering og hvitbalanse er låst når du begynner å ta opp en film.



## Spille av med sakte bevegelse og rask bevegelse

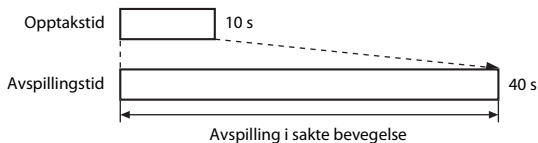
Ved opptak med normal hastighet:



### Ved opptak med $\frac{480}{1000} \text{ P}_{100} / \frac{480}{1000} \text{ P}_{100}$ HS 480/4x:

Filmer tas opp med 4x normal hastighet.

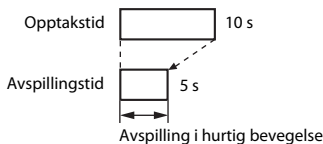
De spilles av i sakte bevegelse med 4x langsommere hastighet.



### Ved opptak med $\frac{1080}{1000} \text{ P}_{15} / \frac{1080}{1000} \text{ P}_{15}$ HS 1080/0,5x:

Filmer tas opp med halvparten av normal hastighet.

De spilles av i rask bevegelse med 2x raskere hastighet.





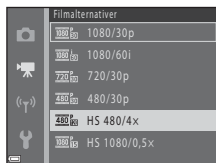
## Spille av filmer med sakte bevegelse og rask bevegelse (HS-film)

Gå inn i opptaksmodus → MENU → -menyikon → Filmalternativer →

Filmer som tas opp med HS-film kan spilles av i sakte bevegelse ved 1/4 av normal avspillingshastighet, eller i rask bevegelse ved to ganger normal avspillingshastighet.

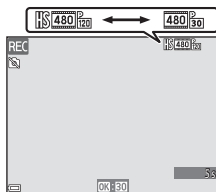
### 1 Trykk på på multivelgeren for å velge et HS-filmalternativ ( 97), og trykk på .

- Etter å ha valgt alternativ, trykk på **MENU**-knappen for å gå tilbake til opptaksskjermen.



### 2 Trykk på ( filmopptak)-knappen for å starte opptak.

- Kameraet starter opptak av en HS-film.
- Kameraet bytter mellom filmopptak i normal hastighet og HS-filmopptak hver gang du trykker på .
- Filmalternativikonet endres ved bytte mellom HS-filmopptak og filmopptak i normal hastighet.
- Når maksimal opptakstid for HS-filmer ( 97) nås, bytter kameraet automatisk til filmopptak i normal hastighet.



### 3 Trykk på ( filmopptak)-knappen for å avslutte opptaket.

## Autofokus-modus

Gå inn i opptaksmodus → MENU → -menyikon → Autofokus-modus → 

Angi hvordan kameraet fokuserer i filmmodus.

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

- Når et HS-filmalternativ er valgt i **Filmalternativer**, fastsettes innstillingen til **Enkeltbilde AF**.

## Film VR

Gå inn i opptaksmodus → MENU → -menyikon → Film VR → 

Velg innstillingen bildestabilisator under opptak av filmer.

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

| Alternativ                                                                                                               | Beskrivelse                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  * På (hybrid)<br>(standardinnstilling) | Utfører optisk kompensasjon for kamerabevegelse med objektivforskyvning, og utfører samtidig elektronisk VR med bildebehandling. Bildevinkelen (dvs. det synlige området i bildefeltet) vises smalere. |
|  På                                     | Utfører kompensasjon for kamerabevegelse med objektivforskyvning VR.                                                                                                                                   |
| Av                                                                                                                       | Bildestabilisator er slått av.                                                                                                                                                                         |

- Når et HS-filmalternativ er valgt i **Filmalternativer**, fastsettes innstillingen til **Av**.

### Merknader om Film VR

I visse situasjoner kan ikke effektene til kamerabevegelse elimineres fullstendig.

## Vindstøyreduksjon

Gå inn i opptaksmodus → MENU → -menyikon → Vindstøyreduksjon → 

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

- Når et HS-filmalternativ er valgt i **Filmalternativer**, fastsettes innstillingen til **Av**.

## Filmfrekvens

Gå inn i opptaksmodus → MENU-knapp → -menyikon → Filmfrekvens → -knapp

Velg filmfrekvens (felt per sekund for linjeflettet format) som skal brukes ved filmopptak. Når filmfrekvensinnstillingen byttes, endres alternativene som kan angis i **Filmalternativer** (📖96).

| Alternativ      | Beskrivelse                                       |
|-----------------|---------------------------------------------------|
| 30 bs (30p/60i) | Passer for avspilling på en TV med NTSC-standard. |
| 25 bs (25p/50i) | Passer for avspilling på en TV med PAL-standard.  |

# Menyen Wi-Fi-alternativer

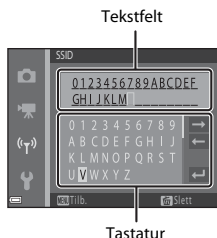
Trykk på MENU-knappen → «T»-menyikonet → OK-knappen

Konfigurer Wi-Fi-innstillinger (trådløst lokalt nettverk) for å koble kameraet til en smartenhet.

| Alternativ               | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koble til smartenhet     | Velg når kameraet skal kobles trådløst til en smartenhet. Se "Bruke Wi-Fi (trådløst lokalt nettverk)-funksjonen" (116) for mer informasjon.                                                                                                                                                                                                                                        |
| Last opp fra kamera      | Velg når kameraet skal kobles trådløst til en smartenhet. Se "Bruke Wi-Fi (trådløst lokalt nettverk)-funksjonen" (116) for mer informasjon. <ul style="list-style-type: none"><li>Bildene som skal overføres, kan velges på bildevalgskjermen før du oppretter en Wi-Fi-tilkobling (95). SSID og passordet til kameraet vises på skjermbildet etter at bildene er valgt.</li></ul> |
| Deaktiver Wi-Fi          | Velg å avslutte den trådløse nettverkstilkoblingen mellom kameraet og en smartenhet. Se "Bruke Wi-Fi (trådløst lokalt nettverk)-funksjonen" (116) for mer informasjon.                                                                                                                                                                                                             |
| Alternativer             | <b>SSID:</b> Endre SSID. SSID-en som er konfigurert her, vises på smartenheten. Angi en alfanumerisk SSID på 1–24 tegn.                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                          | <b>Verifisering/kryptering:</b> Velg hvorvidt du vil kryptere kommunikasjonen mellom kameraet og den tilkoblede smartenheten. Kommunikasjonen er ikke kryptert når <b>Åpen</b> (standardinnstilling) er valgt.                                                                                                                                                                     |
|                          | <b>Passord:</b> Still inn passordet. Angi et alfanumerisk passord på 8–16 tegn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                          | <b>Kanal:</b> Velg kanalen som skal brukes for trådløs nettverkstilkobling.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Gjeldende innstillinger  | Vis de gjeldende innstillingene.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Gjenoppr. standardinnst. | Gjenopprett Wi-Fi-innstillingene til standardverdiene. Den trådløse nettverkstilkoblingen avsluttes hvis dette alternativet velges når Wi-Fi er tilkoblet.                                                                                                                                                                                                                         |

## Betjene tekstinnmatingstastaturet

- Trykk på ▲▼◀▶ på multivelgeren for å velge alfanumeriske tegn. Trykk på **OK**-knappen for å angi det valgte tegnet i tekstfeltet og flytt markøren til neste plassering.
- Hvis du vil flytte markøren i tekstfeltet, velg ← eller → på tastaturet og trykk på **OK**-knappen.
- Trykk på **✖**-knappen for å slette ett tegn.
- Hvis du vil bruke innstillingen, velg ↵ på tastaturet og trykk på **OK**-knappen.

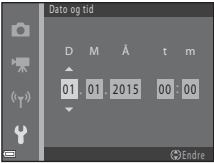


# Oppsettmenyen

## Tidssone og dato

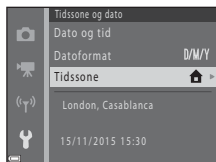
Trykk på MENU-knappen → ⚙-menyikonet → Tidssone og dato → OK-knappen

Still inn kameraklokken.

| Alternativ  | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dato og tid | <ul style="list-style-type: none"><li>• Velg et felt: Trykk på ◀▶ på multivalgeren.</li><li>• Endre dato og tid: Trykk på ▲▼.</li><li>• Bruk innstillingen: Velg minuttinnstillingen, og trykk på OK-knappen.</li></ul>  |
| Datoformat  | Velg <b>År/måned/dag</b> , <b>Måned/dag/år</b> eller <b>Dag/måned/år</b> .                                                                                                                                                                                                                                |
| Tidssone    | Angi tidssone og sommertid. <ul style="list-style-type: none"><li>• Når <b>Reisemål</b> (➔) er valgt etter å ha angitt tidssone hjemme (🏠), kalkuleres tidsforskjellen mellom tidssonen på reisemålet og tidssonen hjemme automatisk, og dato og tid blir lagret for det valgte området.</li></ul>        |

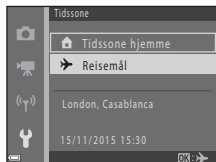
## Stille inn tidssone

- 1 Trykk på ▲▼ på multivelgeren for å velge **Tidssone**, og trykk på **OK**-knappen.

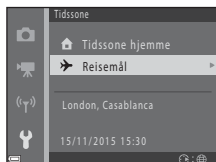


- 2 Velg **Tidssone hjemme** eller **Reisemål** og trykk på **OK**-knappen.

- Datoen og tiden som vises på skjermen endres, avhengig av om tidssonen hjemme eller på reisemålet velges.

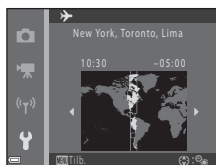


- 3 Trykk på ►.



- 4 Trykk på ◀▶ for å velge tidssone.

- Trykk på ▲ for å aktivere funksjonen for sommertid. ☀ vises. Trykk på ▼ for å deaktivere funksjonen for sommertid.
- Trykk på **OK** for å bruke tidssonen.
- Hvis riktig tid ikke vises for hjemsteds- eller reisemålstidssonen, angi riktig tid i **Dato og tid**.





# Skjerminnstillinger

Trykk på MENU-knappen → Y-menyikonet → Skjerminnstillinger → OK-knappen

| Alternativ   | Beskrivelse                                                                                                                                            |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bildeinfo    | Angi om informasjonen skal vises på skjermen eller ikke.                                                                                               |
| Bildevisning | Angi hvorvidt du skal vise bildet som er tatt umiddelbart etter opptak. <ul style="list-style-type: none"><li>Standardinnstilling: <b>På</b></li></ul> |
| Lysstyrke    | Juster lysstyrken. <ul style="list-style-type: none"><li>Standardinnstilling: <b>3</b></li></ul>                                                       |

## Bildeinfo

|                                | Opptaksmodus                                                                                                                                                                                                   | Avspillingsmodus |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Vis info                       |                                                                                                                                                                                                                |                  |
| Autoinfo (standardinnstilling) | Samme informasjon som vist i <b>Vis info</b> vises, og den er skjult som vist i <b>Skjul info</b> hvis det ikke utføres noen operasjoner på noen sekunder. Informasjonen vises igjen når en operasjon utføres. |                  |
| Skjul info                     |                                                                                                                                                                                                                |                  |

## Opptaksmodus

## Avspillingsmodus

Rutenett +  
autoinfo

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



Samme som **Autoinfo**.

Filmrute +  
autoinfo

I tillegg til informasjonen som vises med **Autoinfo**, vil det før filmopptaket begynner, vises et bildefelt som angir området som vil bli tatt opp ved filmopptak. Filmruten vises ikke ved filmopptak.



Samme som **Autoinfo**.

# Datostempel

Trykk på MENU-knappen → Y-menyikonet → Datostempel → OK-knappen

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



| Alternativ               | Beskrivelse                            |
|--------------------------|----------------------------------------|
| <b>DATE</b> Dato         | Datoen stemples på bildene.            |
| <b>DATE</b> Dato og tid  | Bildene stemples med dato og tid.      |
| Av (standardinnstilling) | Bildene stemples ikke med dato og tid. |

## ✓ Merknader om datostempel

- Datostemplet er en permanent del av bildedataene og kan ikke slettes. Bildene kan ikke stemples med dato og tid etter at de er tatt.
- Dato og tid kan ikke stemples i følgende situasjoner:
  - Når du bruker motivvalget **Nattportrett**, (når **Håndholdt** er valgt), **Nattlandskap** (når **Håndholdt** er valgt), **Motlys**, (når **HDR** er stilt til **ON**) eller **Lettvint panorama**
  - Når innstillingen serieopptak ( 81) er stilt til **Forhåndsbuffer**, **Serie H: 120 bs** eller **Serie H: 60 bs**
  - Ved filmopptak
  - Når du lagrer stillbilder under filmopptak
  - Når du oppretter stillbilder ved filmredigering
- Den stemplede datoen og tiden kan være vanskelig å lese når liten bildestørrelse brukes.

## Skrive ut en opptaksdato på bilder uten datostempel

Du kan overføre bilder til en datamaskin og bruke ViewNX 2-programvaren ( 128) til å merke bildene med opptaksdatoen når de skrives ut.

## Foto VR

Trykk på **MENU**-knappen → **Y**-menyikonet → **Foto VR** → **OK**-knappen

Velg innstillingen bildestabilisator når stillbilder tas.

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

| Alternativ                                                                                                           | Beskrivelse                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  <b>På</b><br>(standardinnstilling) | Kompensasjon for kamerabevegelse utføres med objektivforskyvning VR. |
| <b>Av</b>                                                                                                            | Kompensasjon utføres ikke.                                           |



### Merknader om Foto VR

- Etter at kameraet er slått på eller det skiftes fra avspilling til opptak, må du vente til skjermbildet for opptaksmodus vises fullstendig før du tar bilder.
- Bilder i kameraskjermen kan være uskarpe umiddelbart etter opptak.
- I visse situasjoner kan ikke effektene til kamerabevegelse elimineres fullstendig.

## AF-hjelp

Trykk på **MENU**-knappen → **Y**-menyikonet → **AF-hjelp** → **OK**-knappen

| Alternativ                                | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AUTO Auto</b><br>(standardinnstilling) | AF-lampen lyser automatisk når du trykker på utløseren under svak belysning. Lampen har en rekkevidde på omtrent 2,0 m ved maksimal vidvinkelposisjon og omtrent 1,6 m ved maksimal teleobjektivposisjon. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avhengig av posisjonen til fokusområdet eller opptaksmodusen, er det ikke sikkert at AF-lampen lyser.</li> </ul> |
| <b>Av</b>                                 | AF-lampen lyser ikke.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Digital zoom

Trykk på MENU-knappen → Y-menyikonet → Digital zoom → OK-knappen

| Alternativ               | Beskrivelse                 |
|--------------------------|-----------------------------|
| På (standardinnstilling) | Digital zoom er aktivert.   |
| Av                       | Digital zoom er deaktivert. |

### ✓ Merknader om digital zoom

- Digital zoom kan ikke brukes i følgende opptaksmoduser:
  - Mottivvalgene **Portrett**, **Nattportrett**, **Nattlandskap**, **Motlys** (når **HDR** er angitt), **Lettvint panorama** eller **Kjæledyrportrett**
  - Modusen smart portrett
- Digital zoom kan ikke brukes i andre opptaksmoduser ved bruk av visse innstillinger (56).

## Lyddinnstillinger

Trykk på MENU-knappen → Y-menyikonet → Lyddinnstillinger → OK-knappen

| Alternativ | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Knappelyd  | Når <b>På</b> (standardinnstilling) er valgt, avgir kameraet ett pip når operasjoner utføres, to pip når fokus på motivet oppnås og tre pip når en feil oppstår. Velkomsts skjermlyden avgis også. <ul style="list-style-type: none"><li>Lyder vil være deaktivert ved bruk av motivvalget <b>Kjæledyrportrett</b> eller <b>Fugletitting</b>.</li></ul> |
| Lukkerlyd  | Når <b>På</b> (standardinnstilling) er valgt, avgis det lukkerlyd når du løfter fingeren fra utløseren. <ul style="list-style-type: none"><li>Lukkerlyden avgis ikke ved bruk av serieopptak, filmpptak eller bruk av motivvalget <b>Kjæledyrportrett</b> eller <b>Fugletitting</b>.</li></ul>                                                          |

## Auto av

Trykk på **MENU**-knappen → **Y**-menyikonet → Auto av → **OK**-knappen

Still inn hvor lang tid det skal gå før kameraet går inn i beredskapsstilling (📖13). Du kan velge **30 sek**, **1 min** (standardinnstilling), **5 min**, eller **30 min**.



### Angi Auto av-funksjonen

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

- Når en meny vises: 3 minutter (når automatisk avstengning er stilt til **30 sek** eller **1 min**)
- Ved opptak med **Automatisk utløser**: 5 minutter (når automatisk avstengning er stilt til **30 sek** eller **1 min**)
- Ved opptak med **Smilutløser**: 5 minutter (når automatisk avstengning er stilt til **30 sek** eller **1 min**)
- Når AV-kabelen tilkobles: 30 minutter
- Når en HDMI-kabel er tilkoblet: 30 minutter
- Når nettadapteren EH-67 er tilkoblet: 30 minutter

## Formater kort/Formater minne

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

Bruk dette alternativet til å formatere et minnekort eller internminnet.

**Formatering av minnekort eller internminnet sletter alle dataene permanent. Data som er slettet, kan ikke gjenopprettes.** Husk å lagre viktige bilder på datamaskinen før du formaterer.

### Formatere et minnekort

- Sett et minnekort inn i kameraet.
- Velg **Formater kort** i oppsettmenyen, og trykk på OK-knappen.

### Formatere internminnet

- Fjern minnekortet fra kameraet.
- Velg **Formater minne** i oppsettmenyen, og trykk på OK-knappen.

Hvis du vil starte formatering, velger du **Formater** på skjermbildet som vises og trykker på OK-knappen.

- Ikke slå av kameraet eller åpne dekslet til batterikammeret/minnekortsporet før formateringen er fullført.
- Denne innstillingen kan ikke velges når Wi-Fi er tilkoblet.

## Språk/Language

Trykk på MENU-knappen → Y-menyikonet → Språk/Language → OK-knappen

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

## Nullstill alle

Trykk på MENU-knappen → Y-menyikonet → Nullstill alle → OK-knappen

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

- Visse innstillinger, for eksempel **Tidssone og dato** eller **Språk/Language**, nullstilles ikke.
- Denne innstillingen kan ikke velges når Wi-Fi er tilkoblet.



### Nullstille filnummerering

Hvis du vil nullstille filen til "0001", sletter du alle bildene som er lagret på minnekortet eller i internminnet (118) før du velger **Nullstill alle**.

## Batteritype

Trykk på MENU-knappen → Y-menyikonet → Batteritype → OK-knappen

Velg batteritypen som stemmer overens med batteriene i bruk for å sikre at kameraet viser riktig batterinivå (110).

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



## Samsvarsmerking

Trykk på **MENU**-knappen → **Y**-menyikonet → Samsvarsmerking → **OK**-knappen

Viser noen av samsvarsmarkeringene som kameraet er i overensstemmelse med.

---

## Firmware-versjon

Trykk på **MENU**-knappen → **Y**-menyikonet → Firmware-versjon → **OK**-knappen

Vis kameraets gjeldende firmware-versjon.

- Denne innstillingen kan ikke velges når Wi-Fi er tilkoblet.

# Bruke Wi-Fi (trådløst lokalt nettverk)-funksjonen

Du kan utføre de følgende funksjonene hvis du installerer det dedikerte programverktøyet Wireless Mobile Utility på smartenheten som kjører på Android OS eller iOS, og koble til kameraet.

## Ta bilder

Du kan ta stillbilder med de to metodene beskrevet nedenfor.

- Utløs lukkeren på kameraet og lagre bildene som er tatt, på en smartenhet.
- En smartenhet kan brukes som fjernstyring til å utløse kameralukkeren og lagre bildene på smartenheten.

## Vise bilder

Bilder som er lagret i kameraets minnekort, kan overføres til og vises på smartenheten. Du kan også forhåndsvelge bildene i kameraet som du vil overføre til smartenheten.



### Merknader

Sikkerhetsinnstillinger som f.eks. passord, er ikke konfigurert ved kjøp. Det er brukerens ansvar å konfigurere passende sikkerhetsinnstillinger i **Alternativer** i menyen Wi-Fi-alternativer (📖75) hvis nødvendig.

## Installere programvaren på smartenheten

1

Bruk smartenheten til å koble til Google Play Store, App Store eller en annen markeds plass for nett-apper, og søk etter Wireless Mobile Utility.

- Sjekk bruksanvisningen som følger med smartenheten for flere detaljer.

2

Sjekk beskrivelsen og annen informasjon og installer programvaren.



### Bruksanvisning for Wireless Mobile Utility

Last ned bruksanvisningen fra nettstedet nedenfor.

- Android OS: <http://nikonimglib.com/ManDL/WMAU/>
- iOS: <http://nikonimglib.com/ManDL/WMAU-ios/>

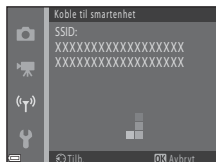
Hvis du vil opprette en tilkobling til kameraet, trykker du på  (Wi-Fi)-knappen på kameraet, slår på Wi-Fi-funksjonen på smartenheten og starter deretter verktøyet Wireless Mobile Utility mens Søker forbindelse ... Vent litt. vises på kameraet.

# Koble smartenheten til kameraet

- 1 Trykk på «T» (Wi-Fi)-knappen på kameraet.



- Skjermbildet til høyre vises.
- Hvis ingen tilkoblingsbekreftelse mottas fra smartenheten innen tre minutter, vises **Ingen tilgang.** og kameraet går tilbake til skjermen Wi-Fi-alternativer.
- Du kan også velge **Koble til smartenhet** i menyen Wi-Fi-alternativer for å vise skjermbildet til høyre.



- 2 Still Wi-Fi-innstillingen på smartenheten til På.

- Sjekk bruksanvisningen som følger med smartenheten for flere detaljer.
- Etter at nettverksnavnene (SSID) som kan brukes for smartenheten, vises, velger du SSID-en som vises på kameraet.
- Når **Verifisering/kryptering** i menyen Wi-Fi-alternativer er stilt til **WPA2-PSK-AES**, vises meldingen for å angi et passord. Angi passordet som vises på kameraet.

- 3 Start Wireless Mobile Utility på smartenheten mens Søker forbindelse ... Vent litt. vises på kameraet.

- Skjermbildet for å velge Ta bilder eller Vis bilder vises.
- Når meldingen Kan ikke koble til kamera vises, gå tilbake til trinn 1 og prøv prosedyren på nytt.
- "Installere programvaren på smartenheten" (📖116)



## Berøre en NFC-kompatibel smartenhet til kameraet for en Wi-Fi-tilkobling.

Når du bruker en smartenhet med Android OS som er kompatibel med NFC (nærfeltskommunikasjon)-funksjoner, kan du opprette en Wi-Fi-tilkobling og starte Wireless Mobile Utility ved å berøre NFC-antennen på smartenheten til  (N-Mark) på kameraet.



## Avslutte Wi-Fi-tilkoblingen

Utfør en av operasjonene beskrevet nedenfor.

- Slå av kameraet.
- Velg **Deaktiver Wi-Fi** i menyen Wi-Fi-alternativer på kameraet (bortsett fra når kameraet betjenes med fjernkontroll).
- Still Wi-Fi-innstillingen på smartenheten til Av.



### Merknader om Wi-Fi-tilkobling

- Wi-Fi-tilkobling deaktiveres i følgende situasjoner:
  - Når kameraet er koblet til en TV, datamaskin eller skriver
  - Ved filmopptak
  - Når kameraet behandler data som f.eks. lagring av bilder eller filmopptak
  - Når kameraet er koblet til en smartenhet
- Velg **Deaktiver Wi-Fi** i områder der bruk av radiobølger er forbudt.
- **Auto av** deaktiveres når Wi-Fi kobles til.
- Batteriet tappes raskere enn normalt når Wi-Fi er koblet til.
- Wi-Fi-tilkoblingen kobles fra i følgende situasjoner:
  - når batterinivået er lavt
  - når filmopptak er startet i visningsmodus for kortfilm



### Sikkerhetsinnstillinger

Uautoriserte tredjeparter kan få tilgang til nettverket og forårsake skade hvis ingen sikkerhetsinnstillinger (kryptering og passord) konfigureres for kameraets Wi-Fi-funksjon.

Vi anbefaler på det sterkeste å utføre de påkrevde sikkerhetsinnstillingene før bruk av Wi-Fi-funksjonen.

Bruk **Alternativer** i menyen Wi-Fi-alternativer (103) for å utføre sikkerhetsinnstillingene.

# Forhåndsvelge bilder i kameraet som du vil overføre til en smartenhet

Du kan forhåndsvelge bilder i kameraet som du vil overføre til en smartenhet. Filmer kan ikke forhåndsvelges for overføring.

## 1 Velg bildene du vil overføre.

Du kan forhåndsvelge bildene for overføring til en smartenhet i følgende menyer:

- **Merk for Wi-Fi-opplasting** i avspillingsmenyen (109)
- **Last opp fra kamera** i menyen Wi-Fi-alternativer (103)

Ved bruk av **Last opp fra kamera**, vises SSID-en og passordet til kameraet på skjermen etter at bildene er valgt.

## 2 Koble til kameraet og en smartenhet (117).

Trykk på Vis bilder på bekreftelsesskjermen som vises for å overføre de angitte bildene til smartenheten.

### Forhåndsvelge bilder for overføring ved avspilling

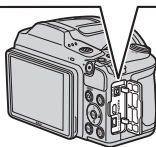
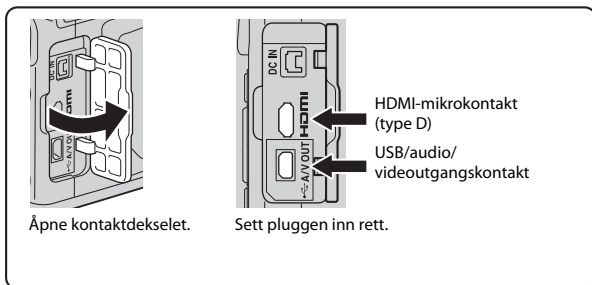
Når kameraet er i avspillingsmodus, trykker du på  (Wi-Fi)-knappen eller bruker NFC-funksjonen til å opprette en Wi-Fi-tilkobling og forhåndsvelger de viste bildene du vil overføre.

- I modus for avspilling på full skjerm kan du legge til ett bilde om gangen. Når et hovedbilde velges, legges alle bildene i sekvensen til.
- I modus for miniatyravspilling kan du legge til ett bilde som velges med markøren.
- I kalendervisningsfunksjonen kan du legge til alle bildene som ble tatt på den valgte datoen.

Operasjonen er ikke tilgjengelig når du bruker **Koble til smartenhet** i menyen Wi-Fi-alternativer for å opprette Wi-Fi-tilkoblingen.

# 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. Slå av kameraet før du kobler fra.
- Hvis nettadapteren EH-67 (tilgjengelig separat) brukes, kan kameraet tilføres strøm fra et strømuttak. Bruk ikke andre typer eller modeller av nettadaptere, da bruk av disse kan føre til overoppheting av kameraet eller funksjonssvikt.
- For informasjon om tilkoblingsmetoder og påfølgende operasjoner, se dokumentasjonen som følger med enheten i tillegg til dette dokumentet.



Bilder som ble tatt og filmopptak med kameraet kan vises på en TV. Tilkoblingsmetode: Koble video- og lydpluggene på AV-kabelen (ekstrauststyr) til inngangskontaktene på TV-en. Du kan også koble en vanlig HDMI-kabel til TV-ens HDMI-inngangskontakt.



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 den medfølgende USB-kabelen.



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

Tilkoblingsmetode: Koble kameraet til datamaskinens USB-port med USB-kabelen.

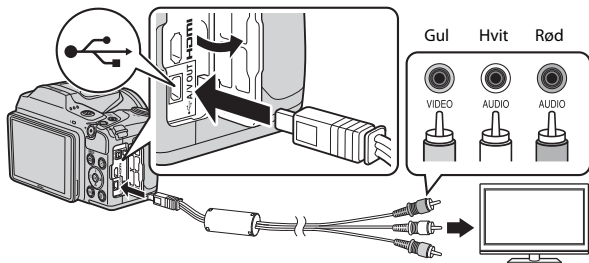
- Før du kobler det til en datamaskin, må du installere ViewNX 2 på datamaskinen ( 128).

# Koble kameraet til et TV-apparat (avspilling på et TV-apparat)

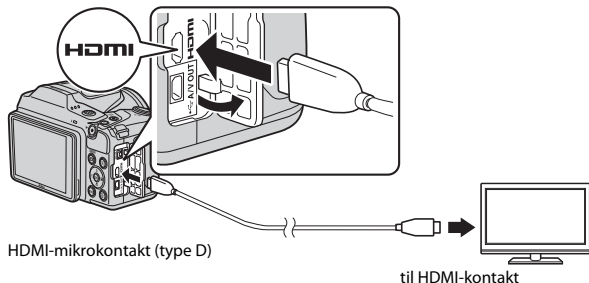
## 1 Slå av kameraet og koble det til TV-apparatet.

- Sørg for at pluggene er riktig innrettet. Ikke hold pluggene skrått når du kobler dem til eller fra.

### Ved bruk av medfølgende AV-kabel



### Ved bruk av en kommersielt tilgjengelig HDMI-kabel



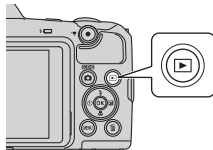
## 2 Still inn TV-ens innmating til ekstern innmating.

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



### 3 Hold inne (avspilling)-knappen for å slå på kameraet.

- Bilder vises på TV-skjermen.
- 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.

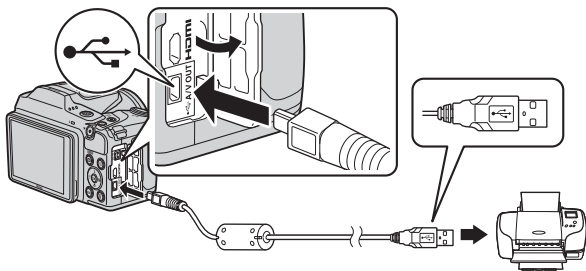
## Koble kameraet til en skriver (Direct Print)

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

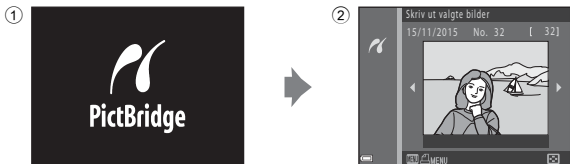
- 1 Slå på skriveren.
- 2 Slå av kameraet og koble det til skriveren med USB-kabelen.

- Sørg for at pluggene er riktig innrettet. Ikke hold pluggene skrått når du kobler dem til eller fra.



- 3 Slå på kameraet.

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



# Skriv ut ett bilde om gangen

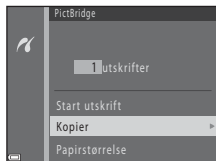
- 1** Trykk på ◀▶ på multivalgeren for å velge ønsket bilde, og trykk på **OK**-knappen.

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



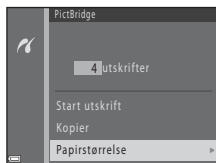
- 2** Trykk på ▲▼ for å velge **Kopier**, og trykk deretter på **OK**-knappen.

- Trykk på ▲▼ for å stille inn ønsket antall kopier (opptil ni), og trykk på **OK**-knappen.



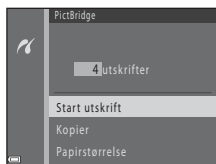
- 3** Velg **Papirstørrelse** og trykk på **OK**.

- Velg ønsket papirstørrelse, og trykk på **OK**-knappen.
- 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** Velg **Start utskrift** og trykk på **OK**.

- Utskriften starter.



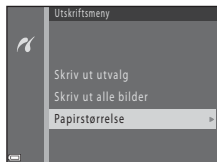
# Skrive ut flere bilder

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

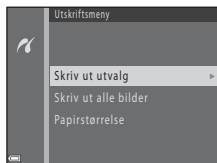


- 2** Trykk på **▲▼** på multivelgeren for å velge **Papirstørrelse**, og trykk på **OK**-knappen.

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



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



## Skriv ut utvalg

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

- Trykk på ◀▶ på multivalgeren for å velge bilder, og trykk ▲▼ for å angi antall kopier som skal skrives ut.
- Bildene du velger å skrive ut, indikeres med  og antall kopier du vil skrive ut. Still inn antall kopier til 0 for å avbryte utskriftsvalget.
- Beveg zoomkontrollen mot **T**  for å bytte til avspilling på full skjerm eller **W**  for å bytte til miniatyravspilling.
- Trykk på -knappen når innstillingen er ferdig. Når skjermbildet for å bekrefte antall utskriftskopier vises, velg **Start utskrift** og trykk på -knappen for å starte utskrift.



## Skriv ut alle bilder

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

- Når skjermbildet for å bekrefte antall utskriftskopier vises, velg **Start utskrift** og trykk på -knappen for å starte utskrift.

# Bruke ViewNX 2 (overføre bilder til en datamaskin)

## Installere ViewNX 2

ViewNX 2 er gratis programvare som gjør at du kan overføre bilder og filmer til datamaskinen slik at du kan vise, redigere eller dele dem. Hvis du vil installere ViewNX 2, last ned ViewNX 2-installasjonsprogrammet fra nettstedet nedenfor og følg installasjonsinstruksjonene på skjermen.

<http://nikonimglib.com/nvnx/>

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

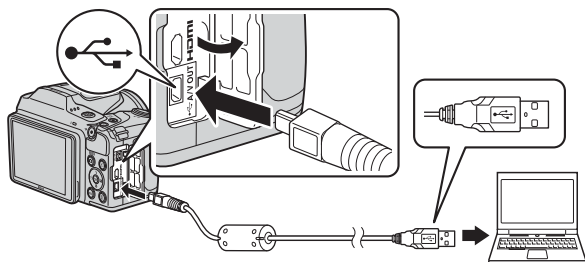
## Overføre bilder til en datamaskin

### 1 Klargjør et minnekort som inneholder bilder.

Du kan bruke en av metodene nedenfor for 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 bruk av USB-kabelen. Slå på kameraet.

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



Velg Nikon Transfer 2 hvis en melding vises og ber deg om å velge program.

- **Når du bruker Windows 7**

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



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

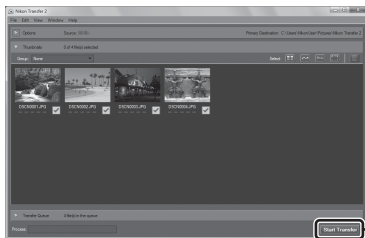
- 2 Dobbeltklikk på **Import File (Importer en fil)**.

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 å koble til USB-kabelen**

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

## **2 Etter at Nikon Transfer 2 starter, klikk på **Start Transfer (Start overføring)**.**



**Start Transfer  
(Start overføring)**

- Bildeoverføringen begynner. Når bildeoverføringen er fullført, starter 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.....    | 131 |
| Kameraet.....                  | 131 |
| Batterier.....                 | 132 |
| Minnekort.....                 | 133 |
| Rengjøring og oppbevaring..... | 134 |
| Rengjøring.....                | 134 |
| Oppbevaring.....               | 134 |
| Feilmeldinger.....             | 135 |
| Feilsøking.....                | 138 |
| Filnavn.....                   | 144 |
| Ekstraustyr.....               | 145 |
| Spesifikasjoner.....           | 146 |
| Godkjente minnekort.....       | 150 |
| Stikkordregister.....          | 152 |



# Vedlikeholde produktet

Ta hensyn til forholdsreglene nevnt nedenfor og varslene i "For din sikkerhet" (vii) 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. Du må heller ikke berøre eller bruke makt på objektivet.

### Hold produktet tørt

Enheden vil bli skadet hvis den senkes ned i vann eller utsettes for høy fuktighet.

### Unngå brå temperaturendringer

Raske endringer i temperaturen, for eksempel når du går inn i eller ut av et varmt hus på en kald dag, kan forårsake kondens i kameraet. Den enkleste måten å unngå kondens på, er å legge kameraet i et futteral eller 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. Det kan føre til tap av data eller feilfunksjon på kameraet.

### Ikke pek objektivet mot sterke lyskilder over lengre tid

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

### Slå av produktet før du kobler fra strømkilden eller fjerner minnekortet

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

### Merknader om skjermen

- Skjermene og elektroniske søkere er konstruert med ekstrem høy nøyaktighet, der minst 99,99% fungerer og mindre enn 0,01% av pikslene mangler eller er defekte. Følgelig kan disse skjermene inneholde piksler som alltid lyser (hvitt, rødt, blått eller grønt) eller som alltid er av (svart). Dette er ikke en feil, og påvirker heller ikke bilder som tas opp med dette utstyret.
- Bildene på skjermen kan være vanskelige å se i sterkt lys.
- 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.

# Batterier

## Forholdsregler for bruk

- Merk at batteriene kan bli varme etter bruk.
- Bruk ikke batterier etter den anbefalte utløpsdatoen.
- Ikke slå kameraet av og på gjentatte ganger med utladede batterier satt inn i kameraet.

## Ta med ekstra batterier

Vi anbefaler å ha med ekstra batterier avhengig av hvor du tar opp. Det kan være vanskelig å kjøpe batterier i visse områder.

## Lade batterier

Lad opp batteriene først før du tar bilder hvis du bruker valgfrie oppladbare batterier. Batteriene er ikke fulladet ved kjøp.

Sørg for å lese og følge advarslene i bruksanvisningene som følger med batteriladeren.

## Lade opp oppladbare batterier

- Ikke bland batterier med ulike gjenværende mengder ladning, eller batterier av ulike merker eller modeller.
- Ved bruk av EN-MH2-batterier for dette kameraet må batteriene lades fire om gangen ved bruk av batteriladeren MH-73. Bruk kun batteriladeren MH-73 til å lade opp EN-MH2-batterier.
- Lad kun opp EN-MH2-batterier med batteriladeren MH-73.
- Oppladbare EN-MH1-Ni-MH-batterier kan ikke brukes.

## Merknader om oppladbare Ni-MH-batterier

- Hvis du gjentatte ganger lader opp oppladbare Ni-MH-batterier når de fremdeles ikke er helt utladet, kan meldingen **Batteriet er tomt.** vises for tidlig ved bruk av batteriene. Dette skyldes "minneeffekten", der ladningsmengden batteriene kan romme reduseres midlertidig. Bruk batteriene til de er helt utladet. Da vil de fungere som normalt igjen.
- Oppladbare Ni-MH-batterier utlades selv når de ikke brukes. Vi anbefaler at batteriene lades opp rett før bruk.

## Bruke batteriene når de er kalde

Batterikapasiteten reduseres når det er kaldt. Du vil kanskje ikke kunne slå på kameraet hvis du bruker nesten tomme batterier i lav temperatur. Oppbevar reservebatteriene på et varmt sted og bytt etter behov. Kalde batterier gjenvinner noe av ladingen når de blir varme.

## Batteripoler

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

## Gjenværende batteriladning

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

## Gjenvinne brukte batterier

Bytt ut batteriene når de ikke virker lenger. Brukte batterier er en verdifull ressurs. Gjennvinning batteriene i samsvar med lokale miljøvernbestemmelser.

## Minnekort

### Forholdsregler for bruk

- Bruk bare SD-minnekort (Secure Digital). Se "Godkjente minnekort" (📖150) for anbefalte minnekort.
- Sørg for at du følger forholdsreglene 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 et minnekort som har vært brukt i en annen enhet, inn i dette kameraet, må du passe på å formatere det med dette kameraet.  
Vi anbefaler å formatere nye minnekort med dette kameraet før du tar dem i bruk.
- **Merk 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. Velg **Nei** hvis det finnes data som du ikke vil slette. Kopier de nødvendige dataene til en datamaskin osv. Velg **Ja** hvis du vil formatere minnekortet. Bekreftelsesdialogen vil vises. Trykk på -knappen for å starte formatering.
- 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 dekslet til batterikammeret/minnekortsporet for å fjerne / sette inn batteriene eller minnekortet.
  - Slå av kameraet.
  - Koble fra nettdapteren.

# Rengjøring og oppbevaring

## Rengjøring

Bruk aldri alkohol, tynner eller andre flyktige kjemikalier.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objektiv  | Unngå å ta på glassdeler med fingrene. Fjern støv eller lo ved hjelp av en blåsebørste (vanligvis en liten enhet med en gummiball på én ende som pumpes for å skape en luftstrøm som kommer ut av den andre enden). Fingeravtrykk og andre flekker du ikke kan fjerne med en blåsebørste, fjerner du ved å gni av objektivet med en myk klut. Gni forsiktig i en spiralbevegelse fra midten og utover mot kantene. Hvis dette ikke er tilstrekkelig, rengjør du objektivet med en klut som er fuktet lett i kommersielt tilgjengelig objektivrengjøringsmiddel. |
| Skjerm    | Fjern støv eller lo ved hjelp av en blåsebørste. For å fjerne fingeravtrykk og andre flekker rengjør du skjermen med en myk, tørr klut. Pass på å ikke legge på trykk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kamerahus | Bruk en blåsebørste til å fjerne støv, skitt eller sand, og tørk deretter av med en myk, tørr klut.<br>Etter at kameraet har vært brukt på stranden eller ved sjøen, tørker du av eventuell sand, støv eller salt med en klut lett fuktet med ferskvann før du tørker kameraet grundig. <b>Merk at fremmedlegemer inni kameraet kan forårsake skader som ikke dekkes av garantiseddelen.</b>                                                                                                                                                                    |

## Oppbevaring

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

- 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

## Feilmeldinger

Se tabellen nedenfor hvis en feilmelding vises.

| På skjermen                                   | Årsak/løsning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Batteriet er for varmt.<br>Kameraet skrur av. | Kameraet slår seg av automatisk. Vent til det 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 oppsto ved tilgang til minnekortet. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bruk et godkjent minnekort.</li> <li>• Kontroller at polene er rene.</li> <li>• Kontroller at minnekortet er riktig satt inn.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                   | 7, 150                                                                            |
| Dette kortet kan ikke leses.                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                   |
| Kortet er ikke formatert.<br>Formater kort?   | Minnekortet har ikke blitt formatert for bruk med kameraet.<br>Formatering av minnekortet sletter alle data som er lagret på kortet. Hvis det er kopier du vil beholde, velg <b>Nei</b> og ta kopier av bilder du ønsker å beholde før du formaterer minnekortet. Velg <b>Ja</b> , og trykk deretter på  -knappen for å formatere minnekortet. | 133                                                                               |
| Ikke nok minne.                               | Slett bilder, eller sett inn et nytt minnekort.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7, 18                                                                             |
| Bildet kan ikke lagres.                       | Det oppsto en feil ved lagring av bildet.<br>Sett inn et nytt minnekort, eller formater minnekortet eller internminnet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 113                                                                               |
|                                               | Kameraet har ikke nok filumre.<br>Sett inn et nytt minnekort, eller formater minnekortet eller internminnet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 113                                                                               |
|                                               | Ikke nok plass til å lagre en kopi.<br>Slett bilder fra målappen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 18                                                                                |
| Bildet kan ikke endres.                       | Sjekk at bildene kan redigeres.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 62, 142                                                                           |

| På skjermen                      | Årsak/løsning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Kan ikke ta opp film.            | Tidsavbruddsfeil under lagring av filmen på minnekortet.<br>Velg et minnekort med høyere skrivehastighet.                                                                                                                                                                                                                                                                   | 69, 150                                                                         |
| Kortet inneholder ingen bilder.  | Det er ingen bilder i internminnet eller på minnekortet. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ta ut minnekortet for å spille av bildene i internminnet.</li> <li>• For å kopiere bildene som er lagret i kameraets internminne over til minnekortet, trykk <b>MENU</b>-knappen for å velge <b>Kopi</b> i avspillingsmenyen.</li> </ul>                                  | 8<br>93                                                                         |
| Filen inneholder ikke bildedata. | Filen er ikke opprettet eller redigert med dette kameraet.<br>Filen kan ikke vises på dette kameraet.<br>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 osv.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 91                                                                              |
| Dette bildet kan ikke slettes.   | Bildet er beskyttet.<br>Deaktiver beskyttelsen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 92                                                                              |
| Ingen tilgang.                   | Kameraet skal ikke motta signalet fra smartenheten. Opprett den trådløse nettverkstilkoblingen igjen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trykk på <b>(T)</b> (Wi-Fi)-knappen.</li> <li>• Berør en NFC-kompatibel smartenhet til kameraet.</li> <li>• Velg <b>Koble til smartenhet</b> i menyen Wi-Fi-alternativer.</li> </ul>                                         | 103,<br>117                                                                     |
| Kunne ikke koble til.            | Kameraet opprettet ikke tilkobling ved mottak av signalene fra smartenheten. Still inn en annen kanal i <b>Kanal</b> under <b>Alternativer</b> i menyen Wi-Fi-alternativer, og opprett den trådløse nettverkstilkoblingen igjen.                                                                                                                                            | 103,<br>117                                                                     |
| Wi-Fi-tilkobling avsluttet.      | Wi-Fi-tilkoblingen avsluttes i følgende situasjoner: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Signalstyrken er svak.</li> <li>• Lavt batterinivå.</li> <li>• En kabel eller et minnekort ble satt inn eller fjernet.</li> </ul> Bruk batterier med tilstrekkelig lading, koble fra TV-en, datamaskinen eller skriveren og opprett den trådløse nettverkstilkoblingen igjen. | 103,<br>117                                                                     |
| Hev blitsen.                     | Blitsen er senket.<br>Hev blitsen ved opptak i motivvalget <b>Nattportrett</b> eller <b>Motlys</b> (når <b>HDR</b> er satt til <b>OFF</b> ).                                                                                                                                                                                                                                | 24, 26,<br>43                                                                   |

| På skjermen                                                     | Årsak/løsning                                                                                                                                                                                                    |  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Objektivfeil. Skru kameraet av og så på igjen, og prøv på nytt. | Fjern objektivdekslet.<br>Kontakt forhandleren eller en Nikon-autorisert servicerepresentant hvis feilen vedvarer.                                                                                               | 6, 138                                                                          |
| Kommunikasjonsfeil                                              | En feil oppsto ved kommunikasjon med skriveren.<br>Slå av kameraet og koble til USB-kabelen på nytt.                                                                                                             | 124                                                                             |
| Systemfeil                                                      | En feil oppstod i kameraets interne kretser.<br>Slå av kameraet, ta ut og sett inn batteriene igjen og slå på kameraet. Kontakt forhandleren eller en Nikon-autorisert servicerepresentant hvis feilen vedvarer. | 138                                                                             |
| Utskriftsfeil: kontroller skriverstatus.                        | Når du har løst problemet, velger du <b>Fortsett</b> og trykker deretter på  -knappen for å gjenoppta utskrift.*                | –                                                                               |
| Skriverfeil: sjekk papiret.                                     | Legg i den angitte papirstørrelsen, velg <b>Fortsett</b> , og trykk på  for å gjenoppta utskrift.*                              | –                                                                               |
| Skriverfeil: papirstopp.                                        | Fjern det tilstoppede papiret, velg <b>Fortsett</b> og trykk på  -knappen for å gjenoppta utskrift.*                            | –                                                                               |
| Skriverfeil: tomt for papir.                                    | Legg i den angitte papirstørrelsen, velg <b>Fortsett</b> , og trykk på  for å gjenoppta utskrift.*                              | –                                                                               |
| Skriverfeil: sjekk blekk.                                       | Et problem med skriverblekket oppstod.<br>Kontroller blekket, velg <b>Fortsett</b> , og trykk på  for å gjenoppta utskrift.*    | –                                                                               |
| Skriverfeil: tomt for blekk.                                    | Bytt ut blekket, velg <b>Fortsett</b> og trykk på  -knappen for å gjenoppta utskrift.*                                          | –                                                                               |
| Skriverfeil: korrupt fil.                                       | Et problem oppstod med bildefilen som skal skrives ut.<br>Velg <b>Avbryt</b> og trykk på  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.<br>Dersom problemet vedvarer, slå av kameraet.<br>Dersom kameraet ikke slår seg av, ta ut og sett inn batteriet eller batteriene på nytt, eller, dersom du bruker en nettadapter, koble fra og koble til nettadapteren på nytt.<br>Merk deg at selv om data som for øyeblikket tas opp går tapt, vil ikke data som allerede har blitt tatt opp påvirkes av at du tar ut eller kobler fra strømkilden. | –                                                                                 |
| Kameraet kan ikke slås på.         | Batteriene er tomme.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7, 132                                                                            |
| Kameraet slår seg av uten varsel.  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kameraet slås av automatisk for å spare strøm (automatisk avstengning).</li><li>• Kameraet og batteriene vil kanskje ikke fungere korrekt i lave temperaturer.</li><li>• Innsiden av kameraet er varm. La kameraet være av til innsiden av kameraet har kjølt seg ned.</li></ul>                                                                                                                 | 13<br>132<br>–                                                                    |
| Skjermen er blank.                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kameraet er av.</li><li>• Kameraet slås av automatisk for å spare strøm (automatisk avstengning).</li><li>• Blitsens klarsignal blinker når blitsen lades opp. Vent til ladingen er fullført.</li><li>• Kameraet er koblet til en TV eller datamaskin.</li><li>• Kameraet og smartenheten kobles til med en Wi-Fi-tilkobling, og kameraet betjenes av en fjernkontroll.</li></ul>                | 9<br>13<br>–<br>–<br>–                                                            |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | –                                                                                 |
| Skjermen er vanskelig å lese.      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Juster skjermens lysstyrke.</li><li>• Skjermen er skitten. Rengjør skjermen.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 107<br>134                                                                        |



| Problem                                                                                                                                                  | Årsak/løsning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|  blinker på skjermbildet.<br><br>Dato og tid for opptak er ikke riktig. | <ul style="list-style-type: none"> <li>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". Still inn korrekt tid og dato for <b>Tidssone og dato</b> i oppsettmenyen.</li> <li>Kameraklokken er ikke like nøyaktig som vanlige armbåndsur eller klokker. Sammenlign kameraklokken med en mer nøyaktig tidtaker av og til, og nullstill etter behov.</li> </ul> | 3, 105                                                                          |
| Ingen indikatorer vises på skjermen.                                                                                                                     | <b>Skjul info</b> er valgt for <b>Bildeinfo</b> i <b>Skjerminnstillinger</b> i oppsettmenyen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 107                                                                             |
| <b>Datostempel</b> er ikke tilgjengelig.                                                                                                                 | <b>Tidssone og dato</b> i oppsettmenyen er ikke stilt inn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 105                                                                             |
| Bildene datostemples ikke, selv om <b>Datostempel</b> er aktivert.                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Den gjeldende opptaksmodusen støtter ikke <b>Datostempel</b>.</li> <li>Datoen kan ikke stemples på filmer.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 109                                                                             |
| Skjermen for innstilling av tidssone og dato vises når kameraet er på.                                                                                   | Klokkebatteriet er tomt. Alle innstillingene ble gjenopprettet til standardverdiene.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 9, 11                                                                           |
| Kamerainnstillingene nullstilles.                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                 |
| Kameraet lager lyd.                                                                                                                                      | Kameraet kan avgi en hørbar fokuseringslyd når <b>Autofokus-modus</b> er stilt til <b>Kontinuerlig AF</b> , eller i visse opptaksmoduser.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 20, 100                                                                         |

## Opptaksproblemer

| Problem                                 | Årsak/løsning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Kan ikke bytte til opptaksmodus.        | Koble fra HDMI-kabelen eller USB-kabelen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 120                                                                                 |
| Kan ikke ta bilder eller ta opp filmer. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Når kameraet er i avspillingsmodus, trykk på -knappen, utløseren eller -knappen.</li> <li>Trykk på <b>MENU</b> når det vises menyer.</li> <li>Blitsen lades opp når blitsens klarsignal blinker.</li> <li>Batteriene er tomme.</li> </ul> | 1, 17<br>75<br>44<br>7, 132                                                         |

| Problem                                                 | Årsak/løsning                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Kameraet kan ikke fokusere.                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Motivet er for nært. Prøv opptak med modus for automatisk motivvalg, <b>Nærbilde</b>-motivvalg eller makro.</li> <li>Det er vanskelig å fokusere på motivet.</li> <li>Still inn <b>AF-hjelp</b> i oppsettmenyen til <b>Auto</b>.</li> <li>Slå av og på kameraet.</li> </ul> | 20, 21,<br>22, 25,<br>46<br>53<br>110<br>–                                      |
| Bildene er uskarpe.                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bruk blits.</li> <li>Øk ISO-følsomhetsverdien.</li> <li>Aktiver <b>Foto VR</b> når du tar stillbilder. Aktiver <b>Film VR</b> når du tar opp filmer.</li> <li>Bruk et stativ for å stabilisere kameraet (å bruke selvtutløseren samtidig er mer effektivt).</li> </ul>      | 43<br>83<br>101,<br>110<br>45                                                   |
| Bilder som er tatt med blitsen på, kan ha lyse flekker. | Lyset fra blitsen reflekteres fra partikler i luften. Legg ned blitsen.                                                                                                                                                                                                                                            | 11, 43                                                                          |
| Blitsen virker ikke.                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Blitsen er senket.</li> <li>Et motivvalg som begrenser blitsen, er valgt.</li> <li>En funksjon som begrenser blitsen er aktivert.</li> </ul>                                                                                                                                | 11, 43<br>48<br>55                                                              |
| Digital zoom kan ikke brukes.                           | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Digital zoom</b> er stilt til <b>Av</b> i oppsettmenyen</li> <li>Digital zoom kan ikke brukes i andre opptaksmoduser ved bruk av visse innstillinger.</li> </ul>                                                                                                         | 111<br>56, 111                                                                  |
| <b>Bildeinnstillinger</b> er ikke tilgjengelig.         | En funksjon som begrenser <b>Bildeinnstillinger</b> er aktivert.                                                                                                                                                                                                                                                   | 55                                                                              |
| Det kommer ingen lyd når lukkeren utløses.              | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Av</b> er valgt for <b>Lukkerlyd</b> i <b>Lyddinnstillinger</b> i oppsettmenyen. Ingen lyd høres ved enkelte opptaksmoduser og innstillinger, selv når du har valgt <b>På</b>.</li> <li>Ikke dekk til høyttaleren.</li> </ul>                                            | 111<br><br>1                                                                    |
| AF-lampen lyser ikke.                                   | <b>Av</b> er valgt for <b>AF-hjelp</b> i oppsettmenyen. Avhengig av posisjonen til fokusområdet eller opptaksmodusen, er det ikke sikkert at AF-lampen lyser selv om <b>Auto</b> er valgt.                                                                                                                         | 110                                                                             |

| Problem                                                                                                                                                                   | Årsak/løsning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Bildene er skitne.                                                                                                                                                        | Objektivet er skittent. Rengjør objektivet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 134                                                                             |
| Fargene er unaturlige.                                                                                                                                                    | Hvitbalanse eller nyanse er ikke riktig justert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 25, 79                                                                          |
| Lyse piksler ("støy") er vilkårlig spredt i bildet.                                                                                                                       | Motivet er mørkt, så lukkertiden er for lang eller ISO-følsomheten for høy. Du kan redusere støy ved å: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bruke blitsen</li> <li>• Angi en lavere innstilling for ISO-følsomhet.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 43<br>83                                                                        |
| Bildene er for mørke (undereksponert).                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blitsen er senket eller en opptaksmodus der blitsen ikke utløses, er valgt.</li> <li>• Blitsvinduet er blokkert.</li> <li>• Motivet er utenfor blitsrekkevidde.</li> <li>• Juster eksponeringskompensasjon.</li> <li>• Øk ISO-følsomheten.</li> <li>• Motivet er i motlys. Velg motivvalget <b>Motlys</b> eller hev blitsen og still blitsfunksjonsinnstillingen til  (utfyllingsblits).</li> </ul>                                                                                     | 11, 43,<br>48<br>12<br>147<br>47<br>83<br>26, 43                                |
| Bildene er for lyse (overeksponert).                                                                                                                                      | Juster eksponeringskompensasjon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 47                                                                              |
| Uventede resultater når blitsen er stilt inn på  (auto med reduksjon av rød øyerefleks). | Bruk et annet motivvalg enn <b>Nattportrett</b> , endre blitsfunksjonsinnstillingen til en annen enn  (auto med reduksjon av rød øyerefleks) og prøv på nytt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 43, 48                                                                          |
| Hudtoner har ikke blitt mykere.                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Under visse opptaksforhold kan det hende at hudtoner ikke gjøres mykere.</li> <li>• Bruk <b>Mykere hudtoner</b> i <b>Skjønnhetsretusjering</b> i avspillingsmenyen for bilder som inneholder fire eller flere ansikter.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 51<br>65                                                                        |
| Det tar tid å lagre bilder.                                                                                                                                               | Det kan ta mer tid å lagre bildene i følgende situasjoner: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Når funksjonen for støyreduksjon er i drift, for eksempel ved opptak i mørke omgivelser</li> <li>• Når blitsfunksjonen er stilt inn på  (auto med reduksjon av rød øyerefleks)</li> <li>• Ved opptak i motivvalget <b>Nattportrett</b>, <b>Nattlandskap</b> eller <b>Motlys</b> (når <b>HDR</b> er stilt til <b>ON</b>)</li> <li>• Når hudmykningsfunksjonen brukes under opptak</li> <li>• Bruk av serieopptak</li> </ul> | –<br>44<br>24, 25,<br>26<br>34, 51<br>81                                        |

## Avspillingsproblemer

| Problem                                                                | Årsak/løsning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Filen kan ikke spilles av.                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Det kan være at kameraet ikke kan spille av bilder som er tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell.</li> <li>• Dette kameraet kan ikke avspille filmer som er tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell.</li> <li>• Det kan være at kameraet ikke kan spille av data som er redigert på en datamaskin.</li> </ul> | –                                                                                 |
| Kan ikke zoome inn enkeltbilder.                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avspillingszoom kan ikke brukes for filmer.</li> <li>• Under visning av små bilder, kan det hende at avspillingszoomforholdet som vises ikke stemmer med det faktiske bildezoomforholdet.</li> <li>• 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.</li> </ul>            | –                                                                                 |
| Kan ikke redigere bilder.                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Noen bilder kan ikke redigeres. Bilder som allerede har blitt redigert, kan ikke redigeres på nytt.</li> <li>• Det er ikke nok ledig plass på minnekortet eller i internminnet.</li> <li>• Dette kameraet kan ikke redigere bilder tatt med andre kameraer.</li> <li>• Redigeringsfunksjoner som er brukt på bilder, kan ikke brukes på filmer.</li> </ul>         | 31, 62<br>–<br>–<br>–                                                             |
| Kan ikke rotere bilde.                                                 | Dette kameraet kan ikke rotere bilder som er tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | –                                                                                 |
| Bilder vises ikke på TV-skjermen.                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• En datamaskin eller skriver er koblet til kameraet.</li> <li>• Minnekortet inneholder ingen bilder.</li> <li>• Ta ut minnekortet for å spille av bildene i internminnet.</li> </ul>                                                                                                                                                                                | –<br>–<br>8                                                                       |
| Nikon Transfer 2 starter ikke når kameraet er tilkoblet en datamaskin. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kameraet er av.</li> <li>• Batteriene er tomme.</li> <li>• USB-kabelen er ikke riktig tilkoblet.</li> <li>• Kameraet registreres ikke av datamaskinen.</li> <li>• Datamaskinen er ikke stilt inn til å starte Nikon Transfer 2 automatisk. For mer informasjon om Nikon Transfer 2, se Hjelp-delen i ViewNX 2.</li> </ul>                                          | –<br>120<br>120,<br>128<br>–<br>–                                                 |

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

# Filnavn

Bilder eller filmer tildeles filnavn som følger.

**Filnavn: DSCN 0001 .JPG**

(1)      (2)      (3)

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) Identifikator | Vises ikke på kameraskjermbildet. <ul style="list-style-type: none"><li>• DSCN: Originale stillbilder, filmer, stillbilder opprettet ved å redigere filmer</li><li>• SSCN: Kopier av lite bilde</li><li>• RSCN: Beskårne kopier</li><li>• FSCN: Bilder som er opprettet av en annen bilderedigeringsfunksjon enn beskjæring og lite bilde, og filmer opprettet av filmredigeringsfunksjonen</li></ul> |
| (2) Filnummer     | Tildelt i stigende rekkefølge, fra "0001" til "9999".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (3) Filtype       | Indikerer filformatet. <ul style="list-style-type: none"><li>• .JPG: Stillbilder</li><li>• .MOV: Filmer</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Ekstra utstyr

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Batterilader, oppladbare batterier* | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Batterilader MH-73</b> (inkluderer fire oppladbare EN-MH2 Ni-MH-batterier)</li><li>• Oppladbare batterier for utskiftning: Oppladbare Ni-MH-batterier EN-MH2-B4 (sett med fire EN-MH2-batterier)</li></ul> |
| Nettadaptere                        | <b>Nettadapter EH-67</b>                                                                                                                                                                                                                              |
| AV-kabel                            | <b>AV-kabel EG-CP16</b>                                                                                                                                                                                                                               |
| Håndstropp                          | <b>Håndstropp AH-CP1</b>                                                                                                                                                                                                                              |

\* Ved bruk av EN-MH2 oppladbare Ni-MH-batterier med kameraet, må batteriene lades fire om gangen ved bruk av batteriladeren MH-73. Ikke lad opp batterier samtidig hvis de har ulik gjenværende ladningsmengde (132). Oppladbare EN-MH1-Ni-MH-batterier kan ikke brukes.

Tilgjengeligheten kan variere avhengig av land eller region.

Se nettsiden våre eller brosjyrene for den nyeste informasjonen.

# Spesifikasjoner

Nikon COOLPIX L840 digitalkamera

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type                            | Kompakt digitalkamera                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Antall effektive piksler        | 16,0 millioner (bildebehandling kan redusere antall effektive piksler.)                                                                                                                                                                                                 |
| Bildesensor                     | $1/2,3$ -tommers type CMOS; ca. 16,76 millioner piksler totalt                                                                                                                                                                                                          |
| Objektiv                        | NIKKOR-objektiv med 38x optisk zoom                                                                                                                                                                                                                                     |
| Brennvidde                      | 4,0–152 mm (bildevinkel som tilsvarer 22,5–855 mm objektiv i 35mm [135]-format)                                                                                                                                                                                         |
| f-tall                          | f/3–6.5                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Oppbygging                      | 12 elementer i 9 grupper (3 ED-objektivelementer)                                                                                                                                                                                                                       |
| Digital zoomforstørrelse        | Opptil 4x (bildevinkel som tilsvarer omtrent 3420 mm objektiv i 35mm [135]-format)                                                                                                                                                                                      |
| Bildestabilisering              | Objektivforskyvning (stillbilder)<br>Objektivforskyvning og elektronisk VR (filmer)                                                                                                                                                                                     |
| Autofokus (AF)                  | Kontrastsøkende AF                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Fokusområde                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• [W]: Ca. 30 cm <math>-\infty</math>,<br/>[T]: Ca. 3,5 m <math>-\infty</math></li> <li>• Makro: Ca. 1 cm <math>-\infty</math> (vidvinkelposisjon)<br/>(Alle avstander er målt fra overflaten midt frempå objektivet)</li> </ul> |
| Valg av fokusområde             | Ansiktsprioritet, manuell med 99 fokusområder, Midtre, Følg motivet, Målsøkende AF                                                                                                                                                                                      |
| Skjerm                          | 7,5-cm (3-tommers), ca. 921k-punkt, TFT LCD med vid innsynsvinkel og antirefleksbelegg og lysstyrkejustering på 5 nivåer, vippbar ca. 85° ned og ca. 90° opp                                                                                                            |
| Motivdekning (opptaksmodus)     | Ca. 99% horisontal og vertikal (sammenlignet med faktisk bilde)                                                                                                                                                                                                         |
| Motivdekning (avspillingsmodus) | Ca. 99% horisontal og vertikal (sammenlignet med faktisk bilde)                                                                                                                                                                                                         |
| Oppbevaring                     |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Medier                          | Internminne (ca. 20 MB), SD/SDHC/SDXC-minnekort                                                                                                                                                                                                                         |
| Filsystem                       | DCF- og Exif 2.3-kompatibel                                                                                                                                                                                                                                             |
| Filformater                     | Stillbilder: JPEG<br>Filmer: MOV (Video: H.264/MPEG-4 AVC, Lyd: LPCM-stereo)                                                                                                                                                                                            |



|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bildestørrelse (piksler)                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16M (Høy) [4608 × 3456★]</li> <li>• 16M [4608 × 3456]</li> <li>• 8M [3264 × 2448]</li> <li>• 4M [2272 × 1704]</li> <li>• 2M [1600 × 1200]</li> <li>• VGA [640 × 480]</li> <li>• 16:9 [4608 × 2592]</li> <li>• 1:1 [3456 × 3456]</li> </ul> |
| ISO-følsomhet (standard utgangsfølsomhet) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 125–1600</li> <li>• ISO 3200, 6400 (tilgjengelig ved bruk av Automodus)</li> </ul>                                                                                                                                                     |
| Eksposering                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Lysmålingsmodus                           | Matrise, sentrumsdominert (digital zoom på mindre enn 2x), punkt (digital zoom på 2x eller mer)                                                                                                                                                                                     |
| Eksponeringskontroll                      | Programmert automatisk eksponering og eksponeringskompensasjon<br>(–2,0 – +2,0 EV i trinn på $\frac{1}{3}$ EV)                                                                                                                                                                      |
| Lukker                                    | Mekanisk og CMOS-elektronisk lukker                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Hastighet                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\frac{1}{1500}</math>–1 s</li> <li>• <math>\frac{1}{4000}</math> s (maksimal hastighet ved kontinuerlig opptak med høy hastighet)</li> <li>• 4 s (motivvalg <b>Fyrverkeri</b>)</li> </ul>                                            |
| Blenderåpning                             | Elektronisk styrt ND-filter (–2 AV)-valg                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rekkevidde                                | 2 trinn (f/3 og f/6 [W])                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Selvutløser                               | Velg mellom 10 s og 2 s                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Blits                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rekkevidde (ca.) (ISO-følsomhet: Auto)    | [W]: 0,5–6,9 m<br>[T]: 3,5 m                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Blitsstyring                              | TTL autoblits med forhåndsblink                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Grensesnitt                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| USB-kontakt                               | Hi-Speed USB <ul style="list-style-type: none"> <li>• Støtter direkte utskrift (PictBridge)</li> <li>• Lyd/video-utgangskontakt (NTSC eller PAL kan velges)</li> </ul>                                                                                                              |
| HDMI-utgangskontakt                       | HDMI-mikrokontakt (type D)                                                                                                                                                                                                                                                          |
| likestrømskontakt                         | For Nettdapter EH-67 (tilgjengelig separat)                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wi-Fi (trådløst lokalt nettverk)</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Standarder                                                   | IEEE 802.11b/g/n (standard protokoll for trådløst lokalt nettverk)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rekkevidde (siktlinje)                                       | Ca. 10 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bruksfrekvens                                                | 2412–2462 MHz (1–11 kanaler)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Datahastigheter (faktiske målte verdier)                     | IEEE 802.11b: 5 Mbps<br>IEEE 802.11g: 20 Mbps<br>IEEE 802.11n: 20 Mbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sikkerhet                                                    | ÅPEN/WPA2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tilgangsprotokoller                                          | Infrastruktur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Språk som støttes</b>                                     | 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 |
| <b>Strømforsyning</b>                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fire LR6/L40 alkaliske batterier (AA-størrelse)</li> <li>• Fire FR6/L91 litiumbatterier (AA-størrelse)</li> <li>• Fire EN-MH2 oppladbare Ni-MH-batterier (kjøpes separat)</li> <li>• Nettadapter EH-67 (tilgjengelig separat)</li> </ul>                                                                                        |
| <b>Batteriets levetid<sup>1</sup></b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Stillbilder                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ca. 590 bilder ved bruk av alkaliske batterier</li> <li>• Ca. 1240 bilder ved bruk av litiumbatterier</li> <li>• Ca. 740 bilder ved bruk av EN-MH2-batterier</li> </ul>                                                                                                                                                         |
| Filmer (batteriets faktiske levetid for opptak) <sup>2</sup> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ca. 1 t 35 min når du bruker alkaliske batterier</li> <li>• Ca. 4 t 30 min når du bruker litiumbatterier</li> <li>• Ca. 2 t 30 min når du bruker EN-MH2-batterier</li> </ul>                                                                                                                                                    |
| <b>Stativfeste</b>                                           | 1/4 (ISO 1222)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Mål (B x H x D)</b>                                       | Ca. 113,5 x 78,3 x 96,0 mm (ikke medregnet utstikkende deler)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Vekt</b>                                                  | Ca. 538 g (inkludert batterier og minnekort)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Bruksforhold  |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| Temperatur    | 0°C–40°C                         |
| Luftfuktighet | 85% eller mindre (ingen kondens) |

- Med mindre noe annet er oppgitt, antar alle tall helt nye LR6/L40 alkaliske batterier (AA-størrelse) og en romtemperatur på  $23 \pm 3^\circ\text{C}$  som spesifisert av Camera and Imaging Products Association (CIPA).
  - <sup>1</sup> Batteriets levetid kan variere avhengig av bruksforholdene, som for eksempel tiden mellom eksponeringene og hvor lenge menyer og bilder vises på skjermen. De medfølgende batteriene er kun til prøvebruk. Tallene som er oppgitt for litiumbatterier måles ved hjelp av kommersielt tilgjengelige FR6/L91 (størrelse AA) Energizer(R) Ultimate-litiumbatterier.
  - <sup>2</sup> Individuelle filfiler kan ikke overskride 4 GB eller 29 minutter. Innspillingen kan ende før kameratemperaturen øker.
- Nikon kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle feil i denne håndboken.
  - Utseendet og spesifikasjonene til dette produktet kan endres uten forvarsel.

## Godkjente minnekort

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

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

|           | SD-minnekort | SDHC-minnekort           | 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 registrerte varemerker eller varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.
- Adobe, Adobe-logoen og Reader er enten registrerte varemerker eller varemerker for Adobe 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.

## HDMI

- Wi-Fi og Wi-Fi-logoen er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Wi-Fi Alliance.
- Android og Google Play er varemerker eller registrerte varemerker for Google, Inc.
- N-Mark er et varemerke eller registrert varemerke for NFC Forum, Inc, i USA og i andre land.
- Alle andre varemerker som nevnes i denne bruksanvisningen 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

**T** (teleobjektiv) ..... 14

**W** (vidvinkel) ..... 14

 Avspillingszoom ..... 17, 57

 Miniaturavspilling ..... 17, 58

 Modus for automatisk motivvalg

..... 20, 22

 Motivprogram ..... 20, 23

**SOFT** Modus for spesialeffekter

..... 20, 32

 Modusen smart portrett ..... 20, 34

 Modus for kort filmkollasj ..... 20, 38

 Automodus ..... 20, 41

 Avspillingsmodus ..... 17

 Modusen Vis etter dato ..... 59

 Menyen Wi-Fi-alternativer .... 75, 103

 Oppsettmeny ..... 75, 105

 Knapp for å lagre valg ..... 2, 75

 Opptaksmodusknapp ..... 2, 20

 (filmopptak)-knapp ..... 2, 21

 Avspillingsknapp ..... 2, 17

 Slettknapp ..... 2, 18

**MENU** Menyknapp ..... 2, 75

 (blitsaktivering)-knapp ..... 1, 11, 43

 (tilbakestilling av zoom)-knapp ..... 1

 (Wi-Fi)-knapp ..... 1, 117, 119

 Blitsfunksjon ..... 21, 43

 Selvutløser ..... 21, 45

 Makro ..... 21, 46

 Eksponeringskompensasjon

..... 21, 34, 42, 47

 Hjelp ..... 23

 N-Mark ..... 1, 117, 119

**A**

AF søkefeltfunksjon ..... 84

AF-hjelp ..... 110

AF-lampe ..... 1

Alkaliske batterier ..... 7

Alternativer ..... 103

Ansiktsgjenkjenning ..... 50

Ansiktsprioritet ..... 84

Antall bilder ..... 38, 88

Antall gjenværende eksponeringer

..... 10, 78

Auto av ..... 13, 112

Autofokus ..... 53, 100

Autofokus-modus ..... 87, 100

Automatisk blits ..... 44

Automatisk utløser for kjæledyr ..... 27

Automodus ..... 20, 41

AV-kabel ..... 121, 122, 145

AV-kontakt ..... 121, 122

Avslutte opptak ..... 39

Avspilling ..... 17, 60, 72

Avspilling på full skjerm ..... 17

Avspillingsmeny ..... 75, 90

Avspillingsmodus ..... 17

Avspillingszoom ..... 17, 57

**B**

Bakgrunnsmusikk ..... 38

Bare valgt farge  ..... 32

Batteriet ..... 7, 11

Batterilader ..... 145

Batterinivå ..... 10

Batteritype ..... 114

Bærestropp ..... 6

Beskjæring ..... 57, 67

Beskytt ..... 92

Bildeinfo ..... 107

Bildeinnstillinger ..... 77

Bildevisning ..... 107

Blenderåpningsverdi ..... 16

Blits ..... 1, 11, 43

Blitsens klarsignal ..... 2, 44

|                                                                                                        |                |                                                                                                              |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Blitsfunksjon.....                                                                                     | 21, 43         | Foto VR .....                                                                                                | 110      |
| Blunkefilter .....                                                                                     | 89             | Foundation .....                                                                                             | 34       |
| <b>D</b>                                                                                               |                | Følg motivet.....                                                                                            | 85, 86   |
| Datamaskin.....                                                                                        | 121, 128       | Fugletitting  .....         | 28       |
| Dato og tid.....                                                                                       | 9, 105         | Fyrverkeri  .....           | 23, 25   |
| Datoformat .....                                                                                       | 9, 105         | <b>G</b>                                                                                                     |          |
| Datostempel.....                                                                                       | 109            | Gjeldende innstillinger .....                                                                                | 103      |
| Deaktiver Wi-Fi .....                                                                                  | 118            | Gjenoppr. standardinnst.....                                                                                 | 103      |
| Deksel til batterikammer/<br>minnekortspor.....                                                        | 2              | Gjenværende filmopptakstid ....                                                                              | 68, 69   |
| Digital zoom .....                                                                                     | 14, 111        | <b>H</b>                                                                                                     |          |
| Direkte utskrift .....                                                                                 | 121, 124       | HDMI-kabel .....                                                                                             | 121, 122 |
| D-Lighting.....                                                                                        | 64             | HDMI-mikrokontakt .....                                                                                      | 2, 120   |
| <b>E</b>                                                                                               |                | Hente ut stillbilder.....                                                                                    | 72, 74   |
| Eksponeringskompensasjon<br>.....                                                                      | 21, 34, 42, 47 | Histogram .....                                                                                              | 47       |
| Ekstraustyr .....                                                                                      | 145            | Hjelp .....                                                                                                  | 23       |
| Enkeltbilde AF .....                                                                                   | 100            | Høydynamisk område (HDR) .....                                                                               | 26       |
| EN-MH2.....                                                                                            | 132, 145       | Høyhastighets kontinuerlig .....                                                                             | 81       |
| <b>E</b>                                                                                               |                | Høykontrast monokrom  ..... | 32       |
| Fast avstand auto .....                                                                                | 83             | Høytaler .....                                                                                               | 1        |
| Fest/innendørs  ..... | 23, 24         | HS-film .....                                                                                                | 97, 99   |
| Festeøye for bærestropp .....                                                                          | 1              | Hurtigeffekter .....                                                                                         | 62       |
| Film VR.....                                                                                           | 101            | Hvitbalanse .....                                                                                            | 79       |
| Filmalternativer.....                                                                                  | 96             | <b>I</b>                                                                                                     |          |
| Filmfrekvens.....                                                                                      | 102            | Internminne.....                                                                                             | 8        |
| Filmmeny.....                                                                                          | 75, 96         | Intervall .....                                                                                              | 88       |
| Filmopptak.....                                                                                        | 21, 68         | ISO-følsomhet .....                                                                                          | 83       |
| Filmredigering.....                                                                                    | 74             | <b>K</b>                                                                                                     |          |
| Filnavn .....                                                                                          | 144            | Kalendervisning .....                                                                                        | 58       |
| Firmware-versjon.....                                                                                  | 115            | Kjæledyrportrett  .....   | 23, 27   |
| Fokus .....                                                                                            | 50             | Knappelyd.....                                                                                               | 111      |
| Fokusindikator .....                                                                                   | 3              | Koble fra Wi-Fi .....                                                                                        | 103      |
| Fokuslås .....                                                                                         | 54             | Koble til smartenhet.....                                                                                    | 103, 117 |
| Fokusområde .....                                                                                      | 13             | Komprimeringsforhold .....                                                                                   | 77       |
| Forhåndsbuffer .....                                                                                   | 81, 82         | Kontaktdeksel .....                                                                                          | 2        |
| Formatere det interne minnet .....                                                                     | 113            | Kontinuerlig AF.....                                                                                         | 100      |
| Formatere minnekort.....                                                                               | 7, 113         | Kopi.....                                                                                                    | 93       |
| Formaterer .....                                                                                       | 7, 113         | Korreksjon av rød øyerefleks .....                                                                           | 64       |
|                                                                                                        |                | Kreativ glideskala.....                                                                                      | 42       |
|                                                                                                        |                | Kryssprosessering  .....  | 32       |

**L**

|                                                                                                          |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Landskap                 | 23      |
| Last opp fra kamera.....                                                                                 | 103     |
| Leketøyskameraeffekt 1  | 32      |
| Leketøyskameraeffekt 2  | 32      |
| Lettvint panorama       | 23, 29  |
| Lettvint panoramaavspilling.....                                                                         | 31      |
| Likestrømskontakt.....                                                                                   | 2       |
| Lite bilde .....                                                                                         | 66      |
| Litiumbatterier.....                                                                                     | 7       |
| Lukkerlyd.....                                                                                           | 88, 111 |
| Lukkertid.....                                                                                           | 16      |
| Lydinnstillinger.....                                                                                    | 111     |
| Lydstyrke.....                                                                                           | 72      |
| Lysbildefremvisning.....                                                                                 | 91      |
| Lysstyrke.....                                                                                           | 107     |

**M**

|                                                                                            |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Makromodus .....                                                                           | 21, 46      |
| Målsøkende AF.....                                                                         | 52, 85      |
| Måne      | 28          |
| Manuell innstilling.....                                                                   | 80          |
| Mat       | 23, 25      |
| Meny for kort filmkollasj .....                                                            | 38          |
| Menyen Wi-Fi-alternativer.....                                                             | 75, 103     |
| Merk for Wi-Fi-opplasting.....                                                             | 90          |
| Mettede farger .....                                                                       | 34, 42      |
| Mikrofon (stereo).....                                                                     | 1           |
| Miniatyravspilling .....                                                                   | 17, 58      |
| Minnekort.....                                                                             | 7, 133, 150 |
| Minnekortspor.....                                                                         | 7           |
| Modus for automatisk motivvalg .....                                                       | 20, 22      |
| Modus for kort filmkollasj .....                                                           | 20, 38      |
| Modus for spesialeffekter .....                                                            | 20, 32      |
| Modusen smart portrett.....                                                                | 20, 34      |
| Modusen Vis etter dato .....                                                               | 59          |
| Motivvalg.....                                                                             | 20, 23      |
| Motlys  | 23, 26      |
| Multivelger.....                                                                           | 2, 75       |
| Mykere hudtoner.....                                                                       | 34, 65      |

**N**

|                                                                                                |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Nattlandskap   | 23, 25 |
| Nattportrett  | 23, 24 |
| Nærbilde      | 23, 25 |
| Nettadaptere.....                                                                              | 145    |
| Nikon Transfer 2 .....                                                                         | 129    |
| Nostalgisk bruntone <b>SEPIA</b> .....                                                         | 32     |
| Nullstill alle .....                                                                           | 114    |
| Nyanse .....                                                                                   | 42     |

**O**

|                                                 |         |
|-------------------------------------------------|---------|
| Objektiv .....                                  | 1, 146  |
| Oppladbare<br>nikkelmetallhydridbatterier ..... | 7       |
| Oppladbart batteri .....                        | 145     |
| Oppsettmenyen .....                             | 75, 105 |
| Opptak.....                                     | 12, 20  |
| Opptak av enkeltbilder .....                    | 81      |
| Opptaksmeny .....                               | 75, 77  |
| Opptaksmodus.....                               | 20      |
| Optisk zoom .....                               | 14      |

**P**

|                                                                                            |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Papirstørrelse .....                                                                       | 125, 126 |
| PictBridge.....                                                                            | 121, 124 |
| Pop <b>POP</b> .....                                                                       | 32       |
| Portrett  | 23       |

**R**

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Rask retusjering .....            | 63 |
| Redigere bilder .....             | 62 |
| Redigere filmer .....             | 73 |
| Reduksjon av rød øyerefleks ..... | 44 |
| Roter bilde .....                 | 92 |

**S**

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Samsvarsmerking.....              | 115         |
| SD-minnekort .....                | 7, 133, 150 |
| Sekvensvisningsalternativer ..... | 60, 94      |
| Selvportretter i fotomontasje.... | 36, 88      |
| Selvtløser .....                  | 21, 45      |
| Selvtløserlampe.....              | 1, 45       |
| Serieopptak.....                  | 81          |



|                                                                                                             |                       |                               |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------|
| Skjerm .....                                                                                                | 2, 3, 16, 134         | Utløser .....                 | 1, 13         |
| Skjerminnstillinger .....                                                                                   | 107                   | Utskrift .....                | 121, 125, 126 |
| Skjønnhetsretusjering .....                                                                                 | 34, 65                | <b>Y</b>                      |               |
| Skriver .....                                                                                               | 121, 124              | Vidvinkel .....               | 14            |
| Skumring/soloppgang  ..... | 23                    | ViewNX 2 .....                | 128           |
| Slett .....                                                                                                 | 18, 61                | Vindstøyreduksjon .....       | 101           |
| Smart portrett-menyen .....                                                                                 | 75, 88                | <b>W</b>                      |               |
| Smilutløser .....                                                                                           | 35                    | Wireless Mobile Utility ..... | 116           |
| Snø  .....                 | 23                    | <b>Z</b>                      |               |
| Softfokus .....                                                                                             | 34                    | Zoom .....                    | 14            |
| Softfokus <b>SOFT</b> .....                                                                                 | 32                    | Zoom inn .....                | 14            |
| Solnedgang  .....          | 23                    | Zoom ut .....                 | 14            |
| Sommertid .....                                                                                             | 9, 106                | Zoomkontroll .....            | 1, 12, 14     |
| Speil  .....               | 32                    | Zoomkontroll på siden .....   | 1, 12, 14     |
| Spesialeffekter .....                                                                                       | 38                    |                               |               |
| Spille inn filmer med sakte<br>bevegelse .....                                                              | 97, 99                |                               |               |
| Sport  .....               | 23, 24                |                               |               |
| Språk/Language .....                                                                                        | 114                   |                               |               |
| Stativfeste .....                                                                                           | 2, 148                |                               |               |
| Strand  .....              | 23                    |                               |               |
| Strømbryter/strømforsyningslampe<br>.....                                                                   | 1, 9                  |                               |               |
| Synkronisering på lang lukkertid ....                                                                       | 44                    |                               |               |
| <b>I</b>                                                                                                    |                       |                               |               |
| Ta opp filmer .....                                                                                         | 21, 68                |                               |               |
| Ta stillbilder under opptak av filmer<br>.....                                                              | 71                    |                               |               |
| Teleobjektiv .....                                                                                          | 14                    |                               |               |
| Tidsforskjell .....                                                                                         | 106                   |                               |               |
| Tidssone .....                                                                                              | 9, 105                |                               |               |
| Tidssone og dato .....                                                                                      | 9, 105                |                               |               |
| Trådløst lokalt nettverk .....                                                                              | 116                   |                               |               |
| Trykke halvveis ned .....                                                                                   | 16                    |                               |               |
| TV .....                                                                                                    | 121, 122              |                               |               |
| <b>U</b>                                                                                                    |                       |                               |               |
| USB/AV-utgangskontakt<br>.....                                                                              | 2, 120, 122, 124, 128 |                               |               |
| USB-kabel .....                                                                                             | 120, 124, 128         |                               |               |
| Utfyllingsblits .....                                                                                       | 44                    |                               |               |

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



CT5A01(1A)  
6MN5081A-01