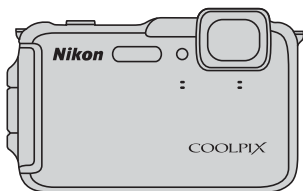


# **Nikon**

DIGITALKAMERA

# COOLPIX AW120

## Komplett bruksanvisning



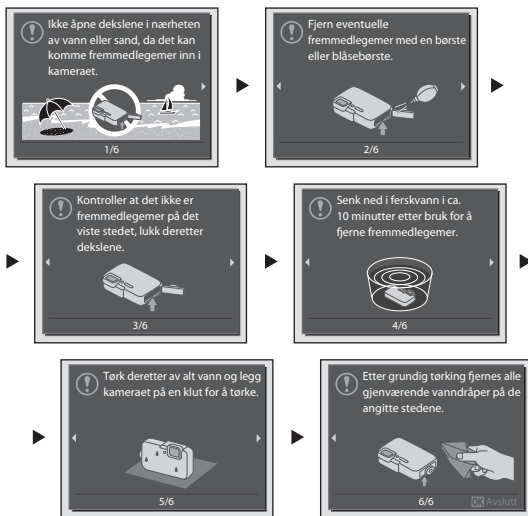
No

# Vanntetting

Det følgende er viktige merknader om kameraets vanntetting. Les informasjonen i "<Viktig> Støtsikker, vanntett, støvtett, kondens" (📖xi) nøye før du tar i bruk kameraet.

## Meldinger knyttet til vanntettingen

Kameraet viser meldinger knyttet til vanntette egenskaper når du velger visse innstillinger eller utfører visse operasjoner. Les og følg informasjonen i meldingene som vises.



Meldinger knyttet til vanntettingen vises i følgende situasjoner.

- når du slår på og stiller inn kameraet for første gang
- når du stiller kameraet til **Under vann** (📖41)
- når du slår på kameraet etter lading

Advarsel: Hvis dekselet lukkes uten at fremmedpartikler fjernes, kan det trenge vann inn i kameraet eller kameraet kan bli skadet. Pass på å kontrollere og rengjøre kameraet.

|                                                           |  |
|-----------------------------------------------------------|--|
| <b>Innledning</b>                                         |  |
| <b>Kameradelene</b>                                       |  |
| <b>Grunnleggende om opptak og avspilling</b>              |  |
| <b>Opptaksfunksjoner</b>                                  |  |
| <b>Avspillingsfunksjoner</b>                              |  |
| <b>Opptak og avspilling av filmer</b>                     |  |
| <b>Generelle kamerainnstillinger</b>                      |  |
| <b>Bruke stedsdatafunksjon / Vise kart</b>                |  |
| <b>Bruke Wi-Fi-funksjonen (trådløst LAN-nettverk)</b>     |  |
| <b>Koble kameraet til en TV, datamaskin eller skriver</b> |  |
| <b>Referanseseksjon</b>                                   |  |
| <b>Tekniske merknader og indeks</b>                       |  |

# Innledning

## Les dette først

Takk for at du kjøpte Nikon COOLPIX AW120 Digitalkamera. Vennligst les informasjonen i "For din sikkerhet" (vii-ix), "<Viktig> Støtsikker, vanntett, støvtett, kondens" (xi), "<Viktig> Om stedsdatafunksjoner (GPS/GLONASS, elektronisk kompass)" (xvii), og "Wi-Fi (trådløst LAN-nettverk)" (xix) før du bruker kameraet, og sett deg inn i informasjonen i denne bruksanvisningen. Etter at du har lest denne bruksanvisningen, bør du ha den lett tilgjengelig og bruke den for å øke gleden over ditt nye kamera.



# Om denne håndboken

Hvis du vil begynne å bruke kameraet med én gang, kan du se "Grunnleggende om opptak og avspilling" (📖12).

For å lære om kameradelene og informasjon som vises på skjermen, kan du se "Kameradelene" (📖1).

## Annen informasjon

- Symboler og formler

For å gjøre det lettere for deg å finne den informasjonen du trenger, brukes følgende symboler og formler i denne bruksanvisningen:

| Symbol                                                                            | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Dette ikonet angir forholdsregler og informasjon som bør leses før du bruker kameraet.                                                                                                                                                                                                           |
|  | Dette ikonet indikerer merknader og informasjon du bør lese før du bruker kameraet.                                                                                                                                                                                                              |
|  | Disse ikonene angir andre sider som inneholder relevant informasjon;  : "Referanseseksjon",  : "Tekniske merknader og indeks". |

- SD- og SDHC/SDXC-minnekort omtales som "minnekort" i denne bruksanvisningen.
- Betegnelsen "standardinnstilling" brukes når det henvises til en innstilling som er i kameraet når du kjøper det.
- Navnene på menyelementene som vises på skjermen, og navnet på knappene eller meldinger som vises på en dataskjerm, står med fet skrift.
- I denne bruksanvisningen utelukkes noen ganger bilder fra skjermbilde-eksempler slik at skjermindikatorer kan vises tydeligere.
- Illustrasjonene av skjerminnhold og kamera kan være annerledes enn det faktiske produktet.

# Informasjon og forholdsregler

## Livslang læring

Som et ledd i Nikons policy om livslang læring ved produktstøtte og opplæring finner du kontinuerlig oppdatert informasjon på følgende nettsteder:

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

Besøk disse stedene for å finne oppdatert informasjon om produkter, tips, svar på vanlige spørsmål (FAQ-sider) og generelle råd om fotografering. Du kan finne mer informasjon hos Interfoto AS. Gå inn på nettstedet nedenfor for å få kontaktinformasjon:

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

## Bruk bare originalt elektronisk tilbehør fra Nikon

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

**BRUK AV ELEKTRONISK TILLEGGSUTSTYR FRA ANDRE PRODUSENTER ENN NIKON KAN SKADE KAMERAET OG GJØRE NIKON-GARANTIE UGYLDIG.**

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

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

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



## Før du tar viktige bilder

Før du fotograferer under viktige begivenheter (for eksempel i brylluper eller før du tar med deg kameraet på reise), tar du et prøvebilde for å kontrollere at kameraet fungerer som det skal. Nikon kan ikke holdes ansvarlig for skader eller tap av fortjeneste som kan skyldes funksjonsfeil.

## Om bruksanvisningene

- Ingen deler av bruksanvisningene som følger med dette produktet, kan reproduseres, overføres, omgjøres til et annet format, lagres i et arkivsystem eller oversettes til noe språk i noen som helst form uten skriftlig forhåndstillatelse fra Nikon.
- Nikon forbeholder seg retten til når som helst og uten varsel å endre spesifikasjonene for maskinvaren og programvaren som er beskrevet i disse bruksanvisningene.
- 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 disse bruksanvisningene 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 reproducert med skanner, digitalkamera eller annen innretning, kan i seg selv være straffbart.

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

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

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

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

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

### • Overhold 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. 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 sette **Lagre stedsdata** i **Altern. for stedsdata** (📖87) til **Av** etter at du har formatert enheten og deretter fylle den opp med bilder som ikke inneholder privat informasjon (for eksempel bilder av en blå himmel). Pass på å skifte eventuelle bilder valgt for **Velg et bilde**-alternativet i **Velkomsts skjerm**-innstillingen (📖76). Du må passe nøye på å unngå skade på eiendom når du fysisk ødelegger datalagringsenheter.

På COOLPIX AW120 behandles loggdataene som lagres på minnekortet, på samme måte som andre data. For å slette loggdataene som hentes, men ikke lagres, på minnekortet, velger du **Opprett logg** → **Avslutt alle logger** → **Slett logger**.

Du kan slette Wi-Fi-innstillingen ved hjelp av **Gjenoppr. standardinnst.** i menyen for Wi-Fi-alternativer (🔌92).

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



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 skulle legge merke til at det kommer røyk eller en uvanlig lukt fra kameraet eller nettadapteren for lading, drar du ut nettadapteren for lading fra stikkontakten og tar ut batteriet umiddelbart. Pass på så du ikke brenner deg. Fortsett bruk kan forårsake skader. Når du har tatt ut eller koblet fra strømkilden, tar du med utstyret til et Nikon-verksted for inspeksjon.



#### **Ikke demonter kameraet**

Berøring av de indre delene av kameraet eller nettadapteren for lading kan medføre personskaade. Reparasjoner bør kun foretas av kvalifiserte teknikere. Hvis kameraet eller nettadapteren for lading bli ødelagt som følge av fall eller annen skade, tar du med produktet til en Nikon-autorisert servicerepresentant for kontroll, etter at du har dratt produktet ut av stikkontakten og/eller tatt ut batteriet.



#### **Ikke bruk kameraet eller nettadapteren for lading i nærheten av brennbar gass**

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



#### **Ta av bærestroppen når du bruker kameraet under vann**

Hvis bærestroppen vrir rundt halsen, kan det føre til kvelning.



#### **Håndter bærestroppen forsiktig**

Du må aldri henge stroppen rundt halsen på barn.



#### **Holdes utenfor barns rekkevidde**

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

 **Ikke vær i kontakt med kameraet, nettadapteren for lading eller nettadapteren i lengre perioder mens enhetene er på eller i bruk**

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

 **Ikke la produktet ligge på steder der det blir utsatt for svært høye temperaturer, som i en lukket bil eller i direkte sollys**

Hvis du ikke følger denne forholdsregelen, kan dette føre til skade eller brann.

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

Bruk av en annen strømforsyning enn de som følger med eller som selges av Nikon kan føre til skade eller feilfunksjon.

 **Vær forsiktig når du håndterer batteriet**

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

- Slå av produktet før du setter inn batteriet på nytt. Hvis du bruker nettadapteren for lading / nettadapteren, må du sørge for at den ikke står i stikkontakten.
- Bruk kun et oppladbart litium-ion-batteri EN-EL12 (inkludert). Lad opp batteriet ved hjelp av et kamera som støtter batterilading. For å utføre denne operasjonen, må du bruke nettadapteren for lading

EH-71P (inkludert) og USB-kabelen UC-E21 (inkludert). Batteriladeren MH-65 (tilgjengelig separat) er også tilgjengelig for å lade batteriet uten bruk av et kamera.

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

 **Følg de følgende forholdsreglene når du håndterer nettadapteren for lading**

- Hold produktet tørt. Hvis du ikke følger denne forholdsregelen, kan det resultere i brann eller elektrisk støt.
- Støv på eller i nærheten av metalldelene på støpselet bør fjernes med en tørr klut. Fortsatt bruk kan forårsake brann.

- Ikke rør støpselet eller gå nær nettadapteren for lading i tordenvær. Manglende etterlevelse av denne forholdsregelen kan medføre elektrisk støt.
- Ikke skad, modifier, trekk hardt i eller bøy USB-kabelen. Heller 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 berør støpselet eller nettadapteren for lading med våte hender. Manglende etterlevelse av denne regelen kan medføre elektrisk støt.
- Ikke bruk reiseadaptere eller adaptere som er laget for å konvertere fra en spenning til en annen, eller likestrøms-til-vekselstrøms-adaptere. Manglende etterlevelse av denne forholdsregelen kan skade produktet eller føre til overoppheting eller brann.

### **Bruk de riktige kablene**

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

### **Vær forsiktig når du håndterer bevegelige deler**

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

### **Hvis du fyrer av blitsen i kort avstand fra motivets øyne, kan den forårsake midlertidig synssvekkelse**

Blitsen bør være minst 1 m fra motivet. Du bør være spesielt forsiktig når du fotograferer 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.

### **Slå av kameraet når du flyr eller er på et sykehus**

Slå av strømmen mens du sitter på et fly under letting eller landing. Før du går ombord på et fly, setter du funksjonen for lagring av stedsdata til AV. Avslutt lagring av alle logger. Ikke bruk funksjoner for trådløst nettverk mens du er i luften. Følg sykehusets regler angående bruk av kamera. De elektromagnetiske bølgene som sendes ut av dette kameraet, kan forstyrre flyets elektroniske systemer eller sykehusets instrumenter. Hvis du bruker et Eye-Fi-kort, må du ta det ut av kameraet før du går ombord på et fly eller går inn på et sykehus.

### **Ikke berør kameraet direkte på lang tid i lave temperaturer på 0 °C eller lavere**

Hvis huden kommer i kontakt med metalleder osv., kan det føre til skader på huden. Bruk hansker osv..

### **Vær forsiktig når du bruker filmlyset**

Ikke se direkte på filmlyset. Dette kan skade øynene eller føre til synsskader.

# Merknader

## Melding til forbrukere i Europa

### FORHOLDSREGLER

#### EKSPLOSJONSFARE DERSOM BATTERI BYTTES MED FEIL TYPE.

#### KAST BRUKTE BATTERIER I HENHOLD TIL INSTRUKSJONENE.

Dette symbolet angir at elektrisk og elektronisk utstyr skal kasseres separat. Det følgende gjelder bare for kunder i europeiske land:



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

Dette symbolet betyr at batteriet skal kasseres separat.



Det følgende gjelder bare for kunder i europeiske land:

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



## <Viktig> Støtsikker, vanntett, støvtett, kondens

- Sørg for å lese følgende instruksjoner samt instruksjonene i "Stell av produktet" (☞2).

### Om støtsikring

Kameraet har bestått Nikons interne test (falltest fra en høyde på 202 cm ned på et 5 cm tykt kryssfinerpanel) i samsvar med MIL-STD 810F Method 516.5-Shock\*.

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

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

\* Det amerikanske forsvarsdepartementets testmetodestandard.

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

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

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

- Ikke bruk kameraet dypere enn 18 m under vann.
- Ikke utsett kameraet for trykk ved rennende vann.
- Ikke sett deg med kameraet i bukselommen.  
Ikke bruk makt til å trykke kameraet ned i en pose.

### Om vann- og støvtetthet

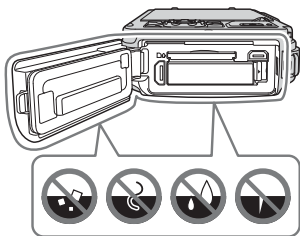
Kameraet tilsvarende JIS/IEC-vanntetthet, nivå 8 (IPX8) og JIS/IEC-støvtetthet, nivå 6 (IP6X) og lar deg ta bilder under vann på en dybde av 18 m i opptil 60 minutter.\*

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

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

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

- Hvis kameraet utsettes for støt, anbefales du å kontakte forhandleren eller en Nikon-autorisert servicerepresentant for å kontrollere vanntettheten (mot betaling).
  - Ikke bruk kameraet dypere enn 18 m under vann.
  - Ikke utsett kameraet for vanntrykk i form av elvestryk eller fosser.
  - Nikon-garantien dekker kanskje ikke problemer forårsaket av vann som siver inn i kameraet på grunn av feil håndtering av kameraet.
- Dette kameraets vanntette ytelse er kun designet for å fungere i ferskvann (svømmebassenger, elver og innsjøer) og saltvann.
- Kameraets innmat er ikke vanntett. Hvis vann siver inn i kameraet, kan det føre til funksjonsfeil.
- Ekstrautstyret er ikke vanntett.
- Hvis væske som vanndråper, faller på utsiden av kameraet eller på innsiden av dekselet til batterikammeret/minnekortsporet, må du straks tørke den av med en myk og tørr klut. Ikke sett et vått minnekort eller batteri inn i kameraet.  
Hvis dekselet til batterikammeret/minnekortsporet åpnes eller lukkes under våte forhold nær sjøen eller under vann, kan dette føre til at vann siver inn i kameraet, eller til funksjonsfeil. Ikke åpne eller lukke dekselet med våte hender. Dette kan føre til at vann siver inn i kameraet eller forårsaker funksjonsfeil.
- Hvis et fremmedlegeme fester seg til kameraets utside eller innsiden av dekselet til batterikammeret/minnekortsporet (på steder som gule vanntette pakninger, hengsler, minnekortspor eller poler), må du umiddelbart fjerne det med en blåsebørste. Hvis et fremmedelement fester seg på den vanntette pakningen på innsiden av dekselet til batterikammeret/minnekortsporet, fjerner du det med den medfølgende børsten. Den medfølgende børsten skal ikke brukes til annet enn rengjøring av den vanntette pakningen.
- Hvis et fremmedlegeme som solkrem, sololje, partikkel fra varm kilde, badepulver, vaskemiddel, såpe, organisk løsemiddel, olje eller alkohol, fester seg til kameraet, må du tørke det av med en gang.
- Ikke la kameraet ligge i lave temperaturer i områder med kaldt klima eller i høye temperaturer på 40 °C eller mer (spesielt steder utsatt for direkte sollys, inne i biler, i båter, på stranden eller nær varmeapparater) over lengre tid. Dette kan svekke den vanntette ytelsen.



# Før du bruker kameraet under vann

Fjern bærestroppen for bruk på land før du bruker kameraet under vann.

## 1. Pass på at det ikke finnes fremmedlegemer på innsiden av dekselet til batterikammeret/minnekortsporet.

- Eventuelle fremmedlegemer som sand, støv eller hår på innsiden av dekselet til batterikammeret/minnekortsporet, bør fjernes med en blåsebørste.
- Eventuell væske som vanndråper, på innsiden av dekselet til batterikammeret/minnekortsporet bør tørkes av med en myk, tørr klut.

## 2. Kontroller at den vanntette pakningen (📖1) for dekselet til batterikammeret/minnekortsporet ikke er sprukket eller deformert.

- Den vanntett pakningens vanntetthet kan begynne å svekkes etter ett år. Hvis den vanntette pakningen er svekket, kontakter du forhandleren eller en Nikon-autorisert servicerepresentant.

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

- Vri låsen for dekselet til batterikammeret/minnekortsporet til det klikker på plass. Pass på at den tynne ledningen på bærestroppen ikke blir sittende fast.
- Kontroller at låsindikatoren indikerer "Lukket"-status.

# Om bruk av kameraet under vann

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

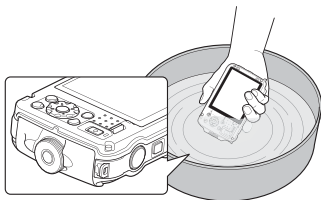
- Ikke dykk dypere enn 18 m med kameraet.
- Ikke bruk kameraet kontinuerlig under vann i 60 minutter eller mer.
- Bruk kameraet i temperaturer fra 0 °C til 40 °C når du bruker det under vann.
- Kameraet må ikke brukes i nærheten av varme kilder.
- Ikke åpne eller lukk dekselet til batterikammeret/minnekortsporet under vann.
- Ikke utsett kameraet for støt når du bruker det under vann. Ikke hopp ut i vannet med kameraet eller utsett det for høyt vanntrykk under forhold som elvestryk eller fosser.
- Kameraet flyter ikke i vann. Pass på ikke å slippe kameraet under vann.

# Rengjøring av kameraet etter at det er brukt under vann

- Etter å ha brukt kameraet under vann, må du rengjøre det innen 60 minutter. Hvis du lar kameraet ligge i våte omgivelser der saltpartikler eller andre fremmedlegemer kan feste seg til det, kan dette forårsake skader, misfarging, korrosjon, dårlig lukt eller forringelse av vanntettheten.
- Før du rengjør kameraet, må du omhyggelig fjerne vanndråper, sand, saltpartikler, partikler fra varme kilder eller andre fremmedlegemer fra hender, kropp og hår.
- Det anbefales å rengjøre kameraet innendørs for å unngå steder der det kan utsettes for vannsprut eller sand.
- Ikke åpne dekslet til batterikammeret/minnekortsporet før alle fremmedlegemer er vasket av med vann, og all fuktighet er tørket av.

## 1. Hold dekslet til batterikammeret/minnekortsporet lukket, og vask av kameraet med ferskvann.

Senk kameraet i et grunt kar fylt med ferskvann (f.eks. kranvann og kildevann som ikke inneholder salt) i 10 minutter.



- Hvis knappene eller bryterne ikke fungerer ordentlig, kan det bety at fremmedlegemer har festet seg. Siden dette kan forårsake funksjonsfeil, må du dyppe kameraet i ferskvann og riste det i vannet helt til fremmedlegemene er fjernet fra kameraet.
- Når kameraet er nedsenket i vann, kan noen få luftbobler komme ut fra kameraets vannhull, for eksempel åpninger i mikrofonen eller høyttalerne. Dette er ikke en feil.

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

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

**3. Etter å ha sørget for at det ikke finnes vanndråper på kameraet, kan du åpne dekselet til batterikammeret/minnekortsporet og forsiktig tørke av eventuelle vanndråper eller sandkorn som er igjen inne i kameraet, med en tørr, myk klut.**

- Hvis du åpner dekselet før kameraet er grundig tørket av, kan vanndråper falle på et minnekort eller batteri.

Vanndråpene kan også sive inn i dekselet til batterikammeret/minnekortsporet (på steder som den vanntette pakningen, hengslene, minnekortsporet eller polene).

Hvis dette skjer, må du tørke av vannet med en tørr, myk klut.

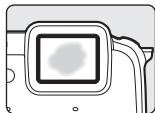
- Hvis dekselet er lukket når innsiden er våt, kan dette føre til kondens eller funksjonsfeil.
- Hvis mikrofon- eller høyttaleråpningene er tilstoppet med vanndråper, kan lyden forringes eller forvrenges.
  - Hvis dette skjer, må du tørke vannet av med en tørr, myk klut.
  - Ikke stikk hull på mikrofon- eller høyttaleråpningene med et skarpt redskap. Hvis kameraets innside er ødelagt, vil vanntettheten svekkes.
- Se "Rengjøring" (🔧-7) hvis du vil ha mer informasjon.

## Om driftstemperatur, luftfuktighet og kondens

Bruken av kameraet har blitt testet ved temperaturer fra  $-10^{\circ}\text{C}$  til  $+40^{\circ}\text{C}$ . Når du bruker kameraet i regioner med kaldt klima, må du ta følgende forholdsregler. Oppbevar kameraet og de ekstra batteriene på et varmt sted før bruk.

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

● **Bruksforhold som temperatur og luftfuktighet, kan forårsake dugg (kondens) på innsiden av skjermen eller objektivet. Dette betyr ikke at kameraet har en funksjonsfeil eller er defekt.**



● **Miljøforhold som sannsynligvis vil føre til kondens inni kameraet**

Dugg (kondens) kan oppstå på innsiden av skjermen eller objektivet i følgende miljøforhold under kraftige temperaturendringer eller høy fuktighet.

- Kameraet senkes plutselig ned i lav temperatur under vann fra høy temperatur på land.
- Kameraet tas med til et varmt sted, for eksempel inne i en bygning, fra lave temperaturer utenfor.
- Dekselet til batterikammeret/minnekortsporet åpnes eller lukkes i omgivelser med høy luftfuktighet.

● **Fjerne dugg**

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

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

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

# <Viktig> Om stedsdatafunksjoner (GPS/GLONASS, elektronisk kompass)

## ● Kameraets kart-/stedsnavndata

Før du bruker stedsdatafunksjonene, må du lese "BRUKERLISENSAVTALE FOR KARTDATA OG STEDSNAVNDATA" (📖:20) og samtykke i vilkårene.

- Kart- og stedsnavninformasjon (interessepunkter: POI) er per april 2013. Kart- og stedsnavnsinformasjonen oppdateres ikke.
- Geologiske formasjoner vises forenklet i henhold til kartets målestokk. Kartets måleståkk og stedsdataenes detaljnivå varierer, avhengig av land og region. Derfor kan de geologiske formasjonene som vises, avvike fra de faktiske formasjonene. Kartene og informasjonen om stedsnavn må kun brukes som en veiledning.
- Detaljert kartdata og stedsnavnsinformasjon (interessepunkter: POI) for Folkerepublikken Kina ("Kina") og Republikken Korea finnes ikke for COOLPIX AW120.

## ● Om funksjoner for lagring av stedsdata og loggregistrering

- Når **Lagre stedsdata** i **Altern. for stedsdata** i menyen for alternativer for stedsdata er satt til **På** eller under loggregistrering, vil stedsdataregistreringsfunksjoner og loggregistrering fortsette å fungere selv etter at kameraet er slått av (📖80).  
De elektromagnetiske bølgene som kameraet avgir, kan forstyrre det elektroniske systemet på flyet eller instrumentene på sykehuset. Når bruk av kamera er forbudt eller begrenset under avgang og landing med fly eller på et sykehus, må du sette **Lagre stedsdata** til **Av** og deretter slå av kameraet.
- Et individ kan identifiseres fra stillbilder eller filmer som har blitt lagret med stedsdata. Vær forsiktig når du overfører stillbilder eller filmer som er lagret med stedsdata, eller loggfiler til en tredjepart eller laster dem opp til et nettverk, f.eks. Internett, hvor offentligheten kan se dem. Sørg for å lese "Kassering av datalagringsenheter" (📖vi).

## ● Om måleenhetsfunksjoner

COOLPIX AW120 er et kamera. Ikke bruk dette kameraet som en navigasjonsenhet eller et måleinstrument.

- Informasjonen (for eksempel høyde og vanndybde) som måles av kameraet, er kun veiledende. Ikke bruk denne informasjonen til navigering av fly, bil eller mennesker eller til landmåling.
- Når du bruker kameraet til fjellklatring, fotturer eller under vann, må du sørge for å ta med et separat kart, en navigasjonsenhet eller et måleinstrument.

## ● Bruke kameraet i utlandet

- Før du tar kameraet med stedsdatafunksjoner med til utlandet på reise, må du ta kontakt med reisebyrået eller ambassaden til landet du besøker, for å sjekke om det finnes bruksrestriksjoner.  
Du kan for eksempel ikke registrere stedsdatalogger uten tillatelse fra regjeringen i Kina.  
Still inn **Lagre stedsdata** på **Av**.
- Stedsdataene fungerer kanskje ikke korrekt i Kina og på grensen mellom Kina og nabolandene (per desember 2013).



## Wi-Fi (trådløst LAN-nettverk)

Dette produktet er kontrollert av eksportadministrasjonsreguleringer i USA, og du må innhente tillatelse fra myndighetene i USA hvis du eksporterer eller videreeksporterer dette produktet til et hvilket som helst land som USA har et eksportforbud av varer til. Eksportforbudet gjelder for følgende land: Cuba, Iran, Nord-Korea, Sudan og Syria. Siden listen med disse landene kan bli endret, må du kontakte det amerikanske handelsdepartementet for oppdatert informasjon.

### **Restriksjoner for trådløse enheter**

Den trådløse radiosenderen og -mottakeren i dette produktet overholder trådløse-reguleringer i salgslandet og er ikke for bruk i andre land (produkter kjøpt i EU eller EFTA kan brukes hvor som helst innenfor EU og EFTA). Nikon påtar seg ikke erstatningsansvar for bruk i andre land. Brukere som er usikre på det opprinnelige salgslandet bør ta kontakt med deres lokale Nikon-servicesenter eller Nikon- autoriserte servicerepresentant. Denne begrensningen gjelder kun trådløs operasjon og ikke for annen bruk av produktet.

## **Samsvarserklæring (Europa)**

Nikon Corporation, erklærer herved at COOLPIX AW120 oppfyller de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i Direktiv 1999/5/EF. Samsvarserklæringen kan sees på [http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC\\_AW120.pdf](http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_AW120.pdf).

## **Forholdsregler ved bruk av radiooverføringer**

Alltid husk at radiooverføring eller mottak av data kan fanges opp av tredjeparter. Legg merke til at Nikon ikke er ansvarlig for data- eller informasjonslekkasjer som kan skje under dataoverføring.

## **Administrering av personlig informasjon og ansvarsfraskrivelse**

- Brukerinformasjon registrert og konfigurert på produktet, inkludert innstillinger for trådløs LAN-tilkobling og annen personlig informasjon, er utsatt for endring og tap som følge av driftsfeil, statisk elektrisitet, uhell, feilfunksjon, reparasjon eller annen håndtering. Du må alltid oppbevare egne kopier av viktig informasjon. Nikon er ikke ansvarlig for eventuelle direkte eller indirekte skader eller tapte inntekter som følge av endring eller tap av innhold som ikke skyldes Nikon.
- Før du kasserer dette produktet eller gir det videre til en annen eier, bør du utføre **Gjenoppr. standardinnst.** i menyen for Wi-Fi-alternativer (092) for å slette all brukerinformasjon som er registrert og konfigurert med produktet, inkludert tilkoblingsinnstillinger for trådløs LAN og annen personlig informasjon.

# Innholdsfortegnelse

|                                                                                                                                               |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Innledning</b> .....                                                                                                                       | <b>ii</b>  |
| <b>Les dette først</b> .....                                                                                                                  | <b>ii</b>  |
| Om denne håndboken.....                                                                                                                       | iii        |
| Informasjon og forholdsregler.....                                                                                                            | iv         |
| <b>For din sikkerhet</b> .....                                                                                                                | <b>vii</b> |
| ADVARSLER.....                                                                                                                                | vii        |
| <b>Merknader</b> .....                                                                                                                        | <b>x</b>   |
| <b>&lt;Viktig&gt; Støtsikker, vanntett, støvtett, kondens</b> .....                                                                           | <b>xi</b>  |
| Om støtsikring.....                                                                                                                           | xi         |
| Om vann- og støvtetthet .....                                                                                                                 | xi         |
| Før du bruker kameraet under vann .....                                                                                                       | xiii       |
| Om bruk av kameraet under vann .....                                                                                                          | xiii       |
| Rengjøring av kameraet etter at det er brukt under vann .....                                                                                 | xiv        |
| Om driftstemperatur, luftfuktighet og kondens.....                                                                                            | xvi        |
| <b>&lt;Viktig&gt; Om stedsdatafunksjoner</b>                                                                                                  |            |
| (GPS/GLONASS, elektronisk kompass) .....                                                                                                      | xvii       |
| Wi-Fi (trådløst LAN-nettverk).....                                                                                                            | xix        |
| <b>Kameradelene</b> .....                                                                                                                     | <b>1</b>   |
| <b>Kamerahuset</b> .....                                                                                                                      | <b>1</b>   |
| Feste bærestroppen for bruk på land .....                                                                                                     | 3          |
| <b>Bruke  (betjening)-knappen (bevegelseskontroll)</b> ..... | <b>4</b>   |
| <b>Bruke menyer (MENU-knappen)</b> .....                                                                                                      | <b>6</b>   |
| <b>Skjermen</b> .....                                                                                                                         | <b>8</b>   |
| Opptaksfunksjon .....                                                                                                                         | 8          |
| Avspillingsmodus.....                                                                                                                         | 10         |
| <b>Grunnleggende om opptak og avspilling</b> .....                                                                                            | <b>12</b>  |
| <b>Forberedelse 1 Sette inn batteriet</b> .....                                                                                               | <b>12</b>  |
| <b>Forberedelse 2 Lade opp batteriet</b> .....                                                                                                | <b>14</b>  |
| <b>Forberedelse 3 Sette inn et minnekort</b> .....                                                                                            | <b>16</b>  |
| Internminne og minnekort .....                                                                                                                | 17         |
| <b>Forberedelse 4 Stille inn visningsspråk, dato og klokkeslett</b> .....                                                                     | <b>18</b>  |
| <b>Trinn 1 Slå på kameraet</b> .....                                                                                                          | <b>22</b>  |
| <b>Trinn 2 Velge opptaksfunksjon</b> .....                                                                                                    | <b>24</b>  |
| Tilgjengelige opptaksfunksjoner .....                                                                                                         | 25         |

|                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Trinn 3 Komponere et bilde .....                                                                           | 26 |
| Bruke zoom .....                                                                                           | 27 |
| Trinn 4 Fokusere og ta bildet .....                                                                        | 28 |
| Utløseren .....                                                                                            | 29 |
| Trinn 5 Avspilling av bilder .....                                                                         | 30 |
| Trinn 6 Slette bilder .....                                                                                | 31 |
| <hr/>                                                                                                      |    |
| Opptaksfunksjoner .....                                                                                    | 33 |
|  (enkel auto)-modus ..... | 33 |
| Motivprogram (motivtilpasset opptak) .....                                                                 | 35 |
| Tips og merknader .....                                                                                    | 36 |
| Spesialeffekter (bruke effekter når du fotograferer) .....                                                 | 42 |
| Modus for smart portrett (ta bilder av smilende ansikter) .....                                            | 44 |
|  (Auto)-modus .....       | 45 |
| Bruke hurtigeffekter .....                                                                                 | 46 |
| Funksjoner som kan angis ved hjelp av multivelgeren .....                                                  | 47 |
| Bruke blitz .....                                                                                          | 48 |
| Bruke selvutløseren .....                                                                                  | 50 |
| Bruke makromodus .....                                                                                     | 51 |
| Justere lysstyrken (eksponeringskompensasjon) .....                                                        | 52 |
| Standardinnstillinger .....                                                                                | 53 |
| Funksjoner som kan stilles inn med <b>MENU</b> -knappen (opptaksmeny) .....                                | 55 |
| Tilgjengelige alternativer på opptaksmenyen .....                                                          | 56 |
| Funksjoner som ikke kan brukes samtidig .....                                                              | 58 |
| Fokusere .....                                                                                             | 61 |
| Bruke målsøkende AF .....                                                                                  | 61 |
| Bruke ansiktsgjenkjenning .....                                                                            | 62 |
| Bruke mykere hudtoner .....                                                                                | 63 |
| Motiver som ikke er egnet for autofokus .....                                                              | 63 |
| Fokuslås .....                                                                                             | 64 |
| <hr/>                                                                                                      |    |
| Avspillingsfunksjoner .....                                                                                | 65 |
| Avspillingszoom .....                                                                                      | 65 |
| Miniatyravspilling og kalendervisning .....                                                                | 66 |
| Funksjoner som kan stilles inn med <b>MENU</b> -knappen (avspillingsmeny) .....                            | 67 |
| <hr/>                                                                                                      |    |
| Opptak og avspilling av filmer .....                                                                       | 69 |
| Ta opp filmer .....                                                                                        | 69 |
| Funksjoner som kan stilles inn med <b>MENU</b> -knappen (filmmeny) .....                                   | 73 |
| Spille av filmer .....                                                                                     | 74 |

|                                                                                                   |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Generelle kamerainnstillinger .....</b>                                                        | <b>76</b> |
| Funksjoner som kan stilles inn med <b>MENU</b> -knappen (oppsettsmeny) .....                      | 76        |
| <b>Bruke stedsdatafunksjon / Vis kart .....</b>                                                   | <b>78</b> |
| Starte stedsdatalogring .....                                                                     | 78        |
| Vis kart .....                                                                                    | 82        |
| Når du bruker opptaksfunksjon .....                                                               | 82        |
| Når du bruker avspillingsfunksjon .....                                                           | 84        |
| Bruke høydemåler og dybdemåler .....                                                              | 86        |
| Funksjoner som kan stilles inn med <b>MENU</b> -knappen<br>(meny for altern. for stedsdata) ..... | 87        |
| <b>Bruke Wi-Fi-funksjonen (trådløst LAN-nettverk) .....</b>                                       | <b>89</b> |
| Funksjoner som kan utføres med Wi-Fi .....                                                        | 89        |
| Take Photos (Ta bilder) .....                                                                     | 89        |
| View Photos (Vis bilder) .....                                                                    | 89        |
| Installere programvaren på smartenheten .....                                                     | 89        |
| Koble smartenheten til kameraet .....                                                             | 90        |
| <b>Koble kameraet til en TV, datamaskin eller skriver .....</b>                                   | <b>92</b> |
| Tilkoblingsmetoder .....                                                                          | 92        |
| Bruke ViewNX 2 .....                                                                              | 94        |
| Installere ViewNX 2 .....                                                                         | 94        |
| Overføre bilder til datamaskinen .....                                                            | 95        |
| Vis bilder .....                                                                                  | 97        |
| <b>Referanseseksjon .....</b>                                                                     | <b>01</b> |
| <b>Bruke lettvtint panorama (opptak og avspilling) .....</b>                                      | <b>02</b> |
| Ta bilder med lettvtint panorama .....                                                            | 02        |
| Vis bilder som er tatt med lettvtint panorama .....                                               | 04        |
| <b>Modus for favorittbilder .....</b>                                                             | <b>05</b> |
| Legge bilder til album .....                                                                      | 05        |
| Spille av bilder i album .....                                                                    | 06        |
| Slette bilder fra album .....                                                                     | 07        |
| Endre ikonet for favorittalbum .....                                                              | 08        |
| <b>Automatisk sorteringsmodus .....</b>                                                           | <b>09</b> |
| <b>Vis etter dato-modus .....</b>                                                                 | <b>10</b> |

|                                                                                                                                 |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Vis og slette bilder som er tatt i en serie (sekvens) .....</b>                                                              | <b>11</b> |
| Vis bilder i en sekvens .....                                                                                                   | 11        |
| Slette bilder i en sekvens .....                                                                                                | 12        |
| <b>Redigere stillbilder .....</b>                                                                                               | <b>13</b> |
| Før du redigerer bildene .....                                                                                                  | 13        |
| Hurtigeffekter: Endre nyanse eller stemning .....                                                                               | 14        |
| Rask retusjering: Forbedre kontrast og metning .....                                                                            | 15        |
| D-Lighting: Forbedre lysstyrke og kontrast .....                                                                                | 15        |
| Korreksjon av rød øyerefleks: Korrigere rød øyerefleks med blitsen .....                                                        | 16        |
| Skjønnhetsretusjering: Forbedre menneskeansikt .....                                                                            | 17        |
| Datamerking: Merke informasjon som høyde over havet og<br>retning målt av det elektroniske kompasset på bilder .....            | 18        |
| Lite bilde: Redusere størrelsen på et bilde .....                                                                               | 19        |
| Beskjæring: Lage en beskåret kopi .....                                                                                         | 20        |
| <b>Koble kameraet til en TV (vise bilder på en TV) .....</b>                                                                    | <b>21</b> |
| <b>Koble kameraet til en skriver (Direct Print) .....</b>                                                                       | <b>22</b> |
| Koble kameraet til en skriver .....                                                                                             | 23        |
| Skrive ut enkeltbilder .....                                                                                                    | 24        |
| Skrive ut flere bilder .....                                                                                                    | 26        |
| <b>Redigere filmer .....</b>                                                                                                    | <b>28</b> |
| Trekke ut kun en bestemt del av en film .....                                                                                   | 28        |
| Lagre et bildefelt fra en film som et stillbilde .....                                                                          | 29        |
| <b>Opptaksmenyen (for  (auto)-modus) .....</b> | <b>30</b> |
| Bildeinnstillinger (bildestørrelse og -kvalitet) .....                                                                          | 30        |
| Hvitbalanse (justere nyanse) .....                                                                                              | 32        |
| Kontinuerlig opptak .....                                                                                                       | 34        |
| ISO-følsomhet .....                                                                                                             | 37        |
| AF søkefeltfunksjon .....                                                                                                       | 38        |
| Autofokus-modus .....                                                                                                           | 41        |
| Hurtigeffekter .....                                                                                                            | 41        |
| <b>Menyen for smart portrett .....</b>                                                                                          | <b>42</b> |
| Mykere hudtoner .....                                                                                                           | 42        |
| Smilutløser .....                                                                                                               | 43        |
| Blunkefilter .....                                                                                                              | 44        |
| <b>Avspillingsmenyen .....</b>                                                                                                  | <b>45</b> |
| Utskriftsordre (lage en DPOF utskriftsordre) .....                                                                              | 45        |
| Lysbildefremvisning .....                                                                                                       | 48        |
| Beskytt .....                                                                                                                   | 49        |
| Roter bilde .....                                                                                                               | 50        |

|                                                                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Talebeskjed .....                                                       | 51        |
| Kopi (kopiere mellom internminne og minnekort) .....                    | 52        |
| Sekvensvisningsalternativer .....                                       | 53        |
| Velg hovedbilde .....                                                   | 53        |
| <b>Filmmenyen .....</b>                                                 | <b>54</b> |
| Filmalternativer .....                                                  | 54        |
| Åpne med HS-opptak .....                                                | 58        |
| AF søkefeltfunksjon .....                                               | 58        |
| Autofokus-modus .....                                                   | 59        |
| Film VR .....                                                           | 60        |
| Filmlys .....                                                           | 60        |
| Vindstøyreduksjon .....                                                 | 61        |
| Bildefrekvens .....                                                     | 61        |
| <b>Oppsettsmeny .....</b>                                               | <b>62</b> |
| Velkomstskjerm .....                                                    | 62        |
| Tidssone og dato .....                                                  | 63        |
| Skjerminnstillinger .....                                               | 65        |
| Datomerking (skriv ut dato og tid) .....                                | 67        |
| Foto VR .....                                                           | 68        |
| Bevegelsessensor .....                                                  | 69        |
| AF-hjelp .....                                                          | 69        |
| Digital zoom .....                                                      | 70        |
| Lydinnstillinger .....                                                  | 70        |
| Respons på bevegelseskontroll .....                                     | 71        |
| Bevegelseskontrollert avspilling .....                                  | 71        |
| Kartbetjening .....                                                     | 72        |
| Auto av .....                                                           | 72        |
| Formater minne/formater kort .....                                      | 73        |
| Språk/Language .....                                                    | 74        |
| TV-innstillinger .....                                                  | 74        |
| Lading via datamaskin .....                                             | 75        |
| Blunkevarsel .....                                                      | 76        |
| Eye-Fi-opplasting .....                                                 | 77        |
| Nullstill alle .....                                                    | 78        |
| Firmware-versjon .....                                                  | 78        |
| <b>Menyen for alternativer for stedsdata .....</b>                      | <b>79</b> |
| Alternativer for stedsdata .....                                        | 79        |
| Avstandsenheter .....                                                   | 80        |
| Beregn avstand .....                                                    | 81        |
| Interessepunkter (POI) (Registrere og vise stedsnavnsinformasjon) ..... | 82        |

|                                                                |           |
|----------------------------------------------------------------|-----------|
| Opprett logg (registrer loggen for bevegelsesinformasjon)..... | 83        |
| Vis logg.....                                                  | 86        |
| Still klokke etter satelitt.....                               | 88        |
| Elektronisk kompass.....                                       | 89        |
| Høyde-/dybdealternativer.....                                  | 91        |
| <b>Menyen for Wi-Fi-alternativer.....</b>                      | <b>92</b> |
| Feilmeldinger.....                                             | 94        |
| Filnavn.....                                                   | 99        |
| Ekstraustyr.....                                               | 101       |

---



---

## Tekniske merknader og indeks..... 1

---



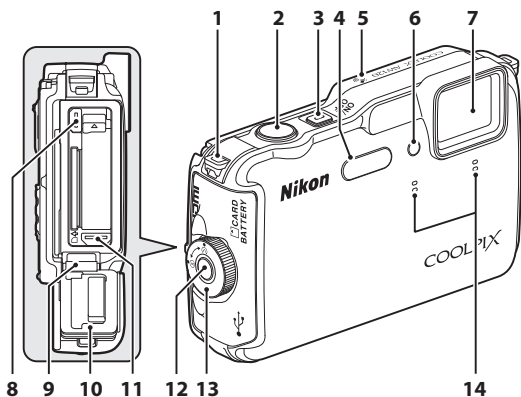
---

|                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Stell av produktet .....</b>                              | <b>2</b>  |
| Kameraet.....                                                | 2         |
| Batteriet.....                                               | 4         |
| Nettadapter for lading.....                                  | 5         |
| Minnekort.....                                               | 6         |
| <b>Rengjøring og oppbevaring .....</b>                       | <b>7</b>  |
| Rengjøring.....                                              | 7         |
| Oppbevaring.....                                             | 8         |
| <b>Feilsøking.....</b>                                       | <b>9</b>  |
| <b>BRUKERLISENSAVTALE FOR KARTDATA OG STEDSNVNDATA .....</b> | <b>20</b> |
| <b>Spesifikasjoner.....</b>                                  | <b>26</b> |
| Godkjente minnekort.....                                     | 31        |
| <b>Stikkordregister .....</b>                                | <b>34</b> |



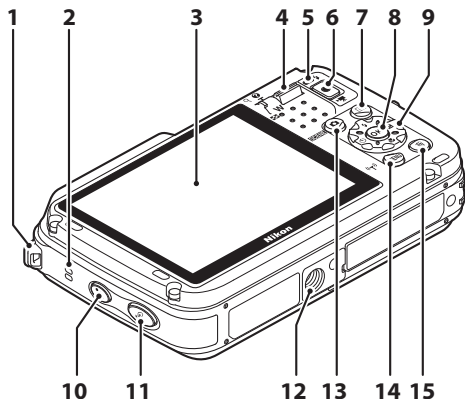
# Kameradelene

## Kamerahuset



|          |                                           |    |
|----------|-------------------------------------------|----|
| <b>1</b> | Festeøye for bærestropp.....              | 3  |
| <b>2</b> | Utløser .....                             | 28 |
| <b>3</b> | Strømbryter/<br>strømforsyningslampe..... | 22 |
| <b>4</b> | Blits .....                               | 48 |
| <b>5</b> | Posisjoneringsantenne.....                | 78 |
|          | Selvutløserlampe .....                    | 50 |
| <b>6</b> | AF-lampe .....                            | 76 |
|          | Filmlys .....                             | 73 |
| <b>7</b> | Objektiv .....                            |    |

|           |                                                                                     |        |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>8</b>  | HDMI-mikrokontakt (Type D) .....                                                    | 92     |
| <b>9</b>  | Hengsel .....                                                                       | xii    |
| <b>10</b> | Vanntett pakning .....                                                              | xii    |
| <b>11</b> | Mikro-USB-kontakt .....                                                             | 92     |
| <b>12</b> | Utløsningsmekanisme for lås for<br>deksel til batterikammer/<br>minnekortspor ..... | 12, 16 |
| <b>13</b> | Lås for deksel til batterikammer/<br>minnekortspor .....                            | 12, 16 |
| <b>14</b> | Mikrofon (stereo) .....                                                             | 67, 69 |



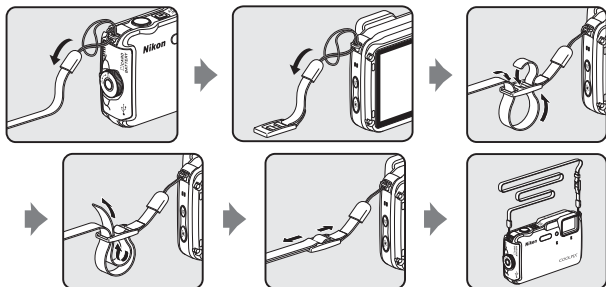
|          |                                             |            |
|----------|---------------------------------------------|------------|
| <b>1</b> | Festeøye for bærestropp.....                | 3          |
| <b>2</b> | Høytaler .....                              | 67, 74, 76 |
| <b>3</b> | OLED-skjerm (skjerm)* .....                 | 8, 22      |
| <b>4</b> | Zoomkontroll .....                          | 27         |
|          | <b>W</b> : vidvinkel .....                  | 27         |
|          | <b>T</b> : teleobjektiv .....               | 27         |
|          | [checkered flag] : miniatyravspilling ..... | 66         |
|          | [magnifying glass] : avspillingszoom .....  | 65         |
|          | [question mark] : hjelp .....               | 35         |
| <b>5</b> | Blitsens klarsignal.....                    | 48         |
| <b>6</b> | [bulb] / [camera] filmopptak)-knapp.....    | 69         |
| <b>7</b> | [play] (avspilling)-knapp .....             | 30         |

|           |                                       |                       |
|-----------|---------------------------------------|-----------------------|
| <b>8</b>  | [OK] (lagre valg)-knapp .....         | 6                     |
| <b>9</b>  | Multiwelger .....                     | 6                     |
| <b>10</b> | [globe] (kart)-knapp .....            | 82                    |
| <b>11</b> | [hand] (betjening)-knapp.....         | 4                     |
| <b>12</b> | Stativfeste                           |                       |
| <b>13</b> | [camera] (opptaksfunksjon)-knapp..... | 24                    |
| <b>14</b> | MENU (meny)-knapp .....               | 6, 55, 67, 73, 76, 87 |
| <b>15</b> | [trash] (slette)-knapp .....          | 31, 75                |

\* Også kalt to «skjermen» i denne håndboka.

## Feste bærestroppen for bruk på land

Fjern stroppen for bruk på land før du bruker kameraet under vann.

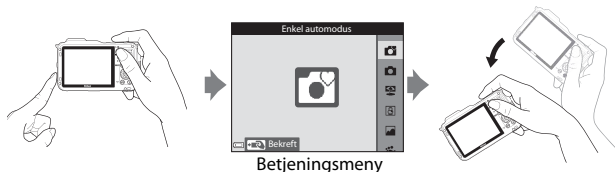


## Bruke (betjening)-knappen (bevegelseskontroll)

Når  (betjening)-knappen trykkes, kan du utføre funksjonen ved å riste på kameraet.



Bruk håndleddet og rist kameraet for et enkelt oppover/nedover- eller framover/bakover-slag for å utføre funksjonene.



I betjeningsmenyen kan du velge følgende alternativer ved å riste kameraet oppover/nedover eller framover/bakover.

Trykk på  (betjening)-knappen for å velge funksjonen.

- **Opptaksfunksjon:** Du kan velge modiene **Enkel automodus**, **Automodus**, **Strand**, **Snø**, **Landskap** og **Under vann**.
- **Start filmopptak:** Trykk på  (betjening)-knappen for å begynne opptaket. Trykk på knappen en gang til for å avslutte opptaket.
- **Hurtig avspilling:** Vis bilder i avspilling på full skjerm.
- **Gjeldende posisjon:** Vis den aktuelle posisjonen på et kart (bare hvis det er hentet inn stedsdata (78)).

## Om bevegelseskontrollert avspilling

Når **Bevegelseskontr. avspil.** i oppsettsmenyen (📖77) er slått **På**, kan du riste kameraet oppover/nedover for å vise neste bilde eller framover/bakover for å vise forrige bilde i avspilling på full skjerm.

## Bevegelseskontroll

Følgende handlinger kan utføres mens kartet vises.

- Du kan rulle kartet når du skråstiller kameraet mens du trykker på 🖱️ (betjening)-knappen.
- Du kan zoome inn på kartet ved å riste kameraet én gang, og zoome ut ved å riste det to ganger når **Kartbetjening** i oppsettsmenyen (📖77) er slått **På**.



### Om bevegelseskontroll

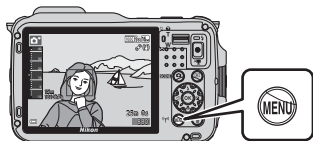
- Når du bruker bevegelseskontrollen, må du sørge for å holde kameraet godt fast ved å stikke hånden gjennom bærestroppen.
- I bevegelseskontrollen kan bare 🖱️ (betjening)-knappen, utløseren og strømbryteren brukes.
- Bevegelseskontroll fungerer kanskje ikke bra, avhengig av hvordan kameraet ristes. Endre bevegelseskontrollresponsen (📖77).

# Bruke menyer (MENU-knappen)

Naviger i menyene ved hjelp av multivelgeren og **OK**-knappen.

## 1 Trykk på MENU-knappen.

- Menyen vises.



## 2 Trykk på ◀ på multivelgeren.

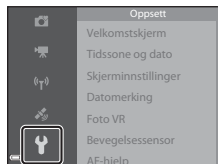
- Gjeldende menyikon er gulfarget.



Menyikoner

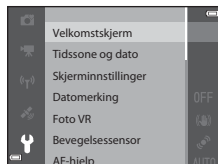
## 3 Velg ønsket menyikon.

- Menyen endres.

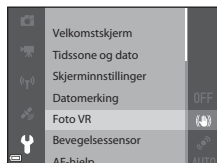


## 4 Trykk på **OK**-knappen.

- Menyalternativene blir tilgjengelige.

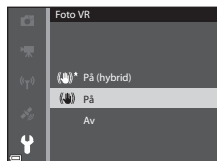


## 5 Velg et menyalternativ.

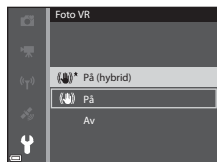


## 6 Trykk på **OK**-knappen.

- Innstillingene for det valgte alternativet vises.



## 7 Velg en innstilling.



## 8 Trykk på **OK**-knappen.

- Innstillingen du valgte brukes.
- Trykk på **MENU**-knappen når du er ferdig med menyen.



### Om innstilling av menyalternativer

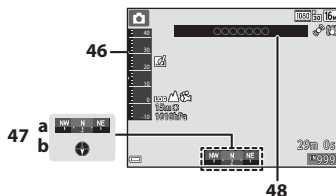
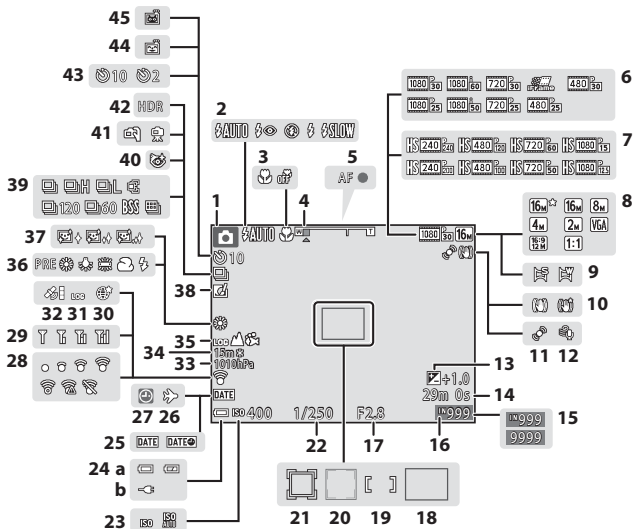
- Enkelte menyalternativer kan ikke innstilles, avhengig av gjeldende opptaksfunksjon eller kameraets tilstand. Utilgjengelige alternativer er nedtonet og kan ikke velges.
- Når du viser en meny, kan du bytte til opptaksfunksjon ved å trykke på utløseren eller  (filmopptak)-knappen.

# Skjermen

Informasjonen som vises på skjermen under opptak og avspilling, endres avhengig av kameraets innstillinger og brukstilstand.

Informasjonen vises som standard når kameraet først slås på og når du bruker kameraet, og slås av etter noen få sekunder (når **Bildeinfo** settes til **Autoinfo** i **Skjerminnstillinger** (76)).

## Opptaksfunksjon

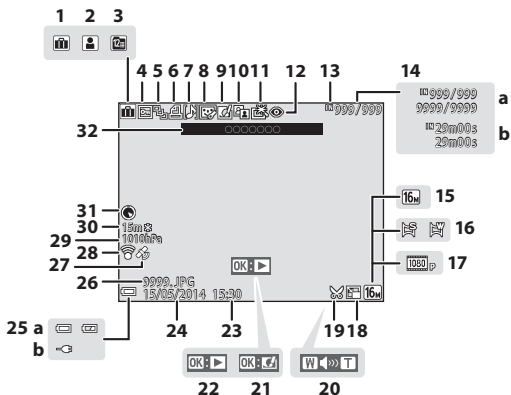




|           |                                                               |                                                                                            |           |                                              |                                                                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>  | Opptaksfunksjon .....                                         | 24, 25                                                                                     | <b>25</b> | Datomerking .....                            | 76                                                                                  |
| <b>2</b>  | Blitsfunksjon .....                                           | 48                                                                                         | <b>26</b> | Reisemålikon .....                           |  64 |
| <b>3</b>  | Makromodus .....                                              | 51                                                                                         | <b>27</b> | Indikator for "dato ikke angitt" ....        | 18                                                                                  |
| <b>4</b>  | Zoomindikator .....                                           | 27, 51                                                                                     | <b>28</b> | Eye-Fi kommunikasjonsindikator .....         | 77                                                                                  |
| <b>5</b>  | Fokusindikator .....                                          | 28                                                                                         | <b>29</b> | Wi-Fi kommunikasjonsindikator .....          | 89                                                                                  |
| <b>6</b>  | Filmalternativer (filmer med normalhastighet) .....           | 73,  54   | <b>30</b> | Lagre sted .....                             | 82                                                                                  |
| <b>7</b>  | Filmalternativer (HS-filmer) .....                            | 73,  55   | <b>31</b> | Loggvisning (Stedsdata) .....                | 83, 88                                                                              |
| <b>8</b>  | Bildeinnstillinger .....                                      | 56,  30   | <b>32</b> | Stedsdatamottak .....                        | 80                                                                                  |
| <b>9</b>  | Lettvint panorama .....                                       | 39                                                                                         | <b>33</b> | Lufttrykk .....                              | 86                                                                                  |
| <b>10</b> | Ikon for bildestabilisering .....                             | 73, 76                                                                                     | <b>34</b> | Høyde/dybde .....                            | 86                                                                                  |
| <b>11</b> | Bevegelsessensor-ikon .....                                   | 76                                                                                         | <b>35</b> | Loggvisning (høyde/dybde) .....              | 83, 88                                                                              |
| <b>12</b> | Vindstøyreduksjon .....                                       | 73                                                                                         | <b>36</b> | Hvitbalansemodus .....                       | 56                                                                                  |
| <b>13</b> | Eksponeringskompensasjonsverdi .....                          | 52                                                                                         | <b>37</b> | Mykere hudtoner .....                        | 57                                                                                  |
| <b>14</b> | Gjenværende tid for filmopptak .....                          | 69                                                                                         | <b>38</b> | Ikon for hurtigeffekter .....                | 46, 56                                                                              |
| <b>15</b> | Antall gjenværende eksponeringer (stillbilder) .....          | 22                                                                                         | <b>39</b> | Serieopptak .....                            | 56                                                                                  |
| <b>16</b> | Indikator for internminne .....                               | 22                                                                                         | <b>40</b> | Blunkefilterikon .....                       | 57                                                                                  |
| <b>17</b> | Blenderåpningsverdi .....                                     | 29                                                                                         | <b>41</b> | Håndholdt/på stativ .....                    | 36, 37                                                                              |
| <b>18</b> | Fokusområde (målsøkende AF) .....                             | 56, 61                                                                                     | <b>42</b> | Motlys (HDR) .....                           | 38                                                                                  |
| <b>19</b> | Fokusområde (for manuell eller midten) .....                  | 56, 64                                                                                     | <b>43</b> | Selvutløserindikator .....                   | 50                                                                                  |
| <b>20</b> | Fokusområde (ansiktsgjenkjenning, kjæledyrgjenkjenning) ..... | 40, 44, 56, 62                                                                             | <b>44</b> | Smilutløser .....                            | 57                                                                                  |
| <b>21</b> | Fokusområde (for følg motivet) .....                          | 56,  40 | <b>45</b> | Automatisk utløser .....                     | 40                                                                                  |
| <b>22</b> | Lukkertid .....                                               | 29                                                                                         | <b>46</b> | Høydemåler/dybdemåler .....                  | 86                                                                                  |
| <b>23</b> | ISO-følsomhet .....                                           | 56                                                                                         |           | Kompassvisning .....                         | 88                                                                                  |
| <b>24</b> | (a) Indikator for batterinivå .....                           | 22                                                                                         | <b>47</b> | (a) Retningsmåler                            |                                                                                     |
|           | (b) Indikator for tilkobling av nettadapter for lading        |                                                                                            |           | (b) Kompass                                  |                                                                                     |
|           |                                                               |                                                                                            | <b>48</b> | Stedsnavninformasjon (POL-informasjon) ..... | 88                                                                                  |

# Avspillingsmodus

Kameradelene

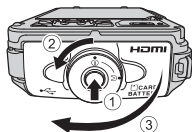


|           |                                                                      |            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1</b>  | Album i favorittbildemodus.....                                      | 5          |
| <b>2</b>  | Kategori i automatisk<br>sorteringsmodus.....                        | 9          |
| <b>3</b>  | Ikonet Vis etter dato.....                                           | 10         |
| <b>4</b>  | Beskytt .....                                                        | 67, 49     |
| <b>5</b>  | Sekvensvisning (når <b>Enkeltbilder</b><br>er valgt) .....           | 68, 53     |
| <b>6</b>  | Utskriftsordre .....                                                 | 67, 45     |
| <b>7</b>  | Talebeskjed.....                                                     | 67, 51     |
| <b>8</b>  | Skjønnhetsretusjering.....                                           | 67, 17     |
| <b>9</b>  | Hurtigeffekter.....                                                  | 30, 46, 14 |
| <b>10</b> | Ikon for D-Lighting .....                                            | 67, 15     |
| <b>11</b> | Ikon for rask retusjering<br>.....                                   | 67, 15     |
| <b>12</b> | Korreksjon av rød øyerefleks<br>.....                                | 67, 16     |
| <b>13</b> | Indikator for internminne .....                                      | 22         |
| <b>14</b> | (a) Gjeldende bildenummer/<br>totalt antall bilder<br>(b) Filmlengde |            |
| <b>15</b> | Bildeinnstillinger .....                                             | 56, 30     |
| <b>16</b> | Lettvint panorama .....                                              | 39         |
| <b>17</b> | Filmalternativer .....                                               | 73, 54     |
| <b>18</b> | Lite bilde .....                                                     | 67, 19     |
| <b>19</b> | Beskjæring.....                                                      | 65, 20     |
| <b>20</b> | Lydstyrkeindikator.....                                              | 74, 51     |
| <b>21</b> | Veiledning for hurtigeffekter.....                                   | 30         |
|           | Veiledning for avspilling av<br>lettvint panorama .....              | 39, 4      |
| <b>22</b> | Veiledning for sekvensavspilling<br>.....                            | 68, 11     |
|           | Veiledning for filmavspilling.....                                   | 74         |
| <b>23</b> | Opptakstidspunkt                                                     |            |
| <b>24</b> | Opptaksdato                                                          |            |
|           | (a) Indikator for batterinivå.....                                   | 22         |
| <b>25</b> | (b) Indikator for tilkobling av<br>nettadapter for lading            |            |
| <b>26</b> | Filnummer og -type.....                                              | 99         |
| <b>27</b> | Indikator for lagrede stedsdata<br>.....                             | 80         |
| <b>28</b> | Eye-Fi kommunikasjonsindikator<br>.....                              | 77, 77     |
| <b>29</b> | Lufttrykk.....                                                       | 86         |
| <b>30</b> | Høyde/dybde.....                                                     | 86         |
| <b>31</b> | Kompassvisning (kompass).....                                        | 88         |
| <b>32</b> | Stedsnavninformasjon<br>(POI-informasjon) .....                      | 88         |

# Grunnleggende om opptak og avspilling

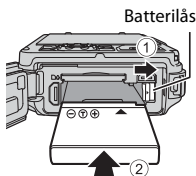
## Forberedelse 1 Sette inn batteriet

- 1** Trykk på utløsningsmekanismen til låsen til dekselet til batterikammeret/minnekortsporet (①) og dreii låsen til dekselet til batterikammeret/minnekortsporet (②) for å åpne dekselet (③).



**2** Sett inn batteriet.

- Skyv den oransje batterilåsen i pilens retning (①), og sett batteriet på plass (②).
- Batteriet låses på plass når det settes inn riktig.

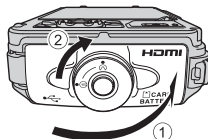


- ✓ Pass på å sette inn batteriet i riktig retning**

**Kameraet kan bli skadet hvis batteriet settes inn opp-ned eller baklengs.**



- 3** Skyv dekselet til batterikammeret/minnekortsporet til kameraet (①) og dreii deksellåsen til batterikammeret/minnekortsporet til dekselet er låst (②).



- Dreii deksellåsen til batterikammeret/minnekortsporet til den klikker på plass.



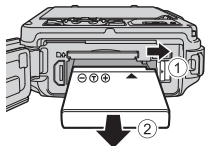
## **Om å lukke dekselet uten at bærestroppen eller ledningen blir sittende fast**

Hvis bærestroppen eller ledningen blir sittende fast i dekselet til batterikammeret/minnekortsporet når det lukkes, kan dekselet bli skadet. Før du lukker dekselet til batterikammeret/minnekortsporet, må du passe på at stroppen eller ledningen ikke blir sittende fast i det.

## **Fjerne batteriet**

Slå av kameraet og sørg for at strømforsyningslampen og skjermen har slått seg av, og åpne deretter dekselet til batterikammeret/minnekortsporet.

Flytt den oransje batterilåsen i pilens retning (①) for å løse ut batteriet (②).



## **Advarsel om høy temperatur**

Kameraet, batteriet og minnekortet kan være varme rett etter at kameraet har vært brukt.



## **Åpne/lukke dekselet til batterikammeret/minnekortsporet**

Du må ikke åpne og lukke dekselet til batterikammeret/minnekortsporet i sandete eller støvete omgivelser eller med våte hender. Hvis dekselet lukkes uten at fremmedpartikler fjernes, kan det trenge vann inn i kameraet eller kameraet kan bli skadet.

- Hvis fremmedlegemer kommer inn i dekselet eller kameraet, fjerner du dem øyeblikkelig med en blåsebørste eller en vanlig børste.
- Hvis væsker som f.eks. vann kommer inn i dekselet eller kameraet, tørker du det øyeblikkelig av med en myk, tørr klut.

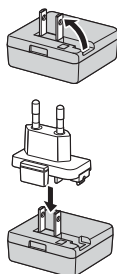
## Forberedelse 2 Lade opp batteriet

### 1 Klargjøre den medfølgende nettadapteren for lading.

Hvis en universaladapter\* følger med kameraet, fester du universaladapteren til pluggen på nettadapteren for lading. Skyv universaladapteren hardt på plass til den sitter godt. Når de to er koplet sammen, kan du skade universaladapteren hvis du forsøker å fjerne den med makt.

\* Universaladapterens form varierer i henhold til landet eller regionen hvor kameraet ble kjøpt.

Dette trinnet kan hoppes over hvis universaladapteren leveres permanent festet til nettadapteren.



### 2 Sørg for at batteriet er satt inn i kameraet, og koble deretter kameraet til nettadapteren for lading i rekkefølgen ① til ③.

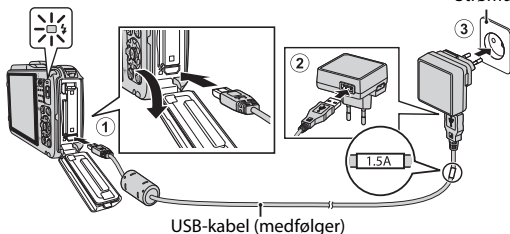
- La kameraet være avslått.
- Kontroller at kontaktene har riktig retning. Pass på at du setter kontaktene rett inn og trekker dem rett ut når du kobler dem til eller fra.

#### ✓ Merknader

Den eneste USB-kabelen som skal brukes er UC-E21. Bruk av andre USB-kabler enn UC-E21 kan føre til overoppheting, brann eller elektrisk støt.

Ladelampe

Strømuttak



- Ladelampen blinker langsomt grønt for å vise at batteriet lades opp.

| Ladelampe                | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blinker langsomt (grønt) | Batteriet lader.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Av                       | Når ladingen er fullført, slutter ladelampen å blinke grønt og slås av. Det tar omtrent 2 timer og 20 minutter å lade et helt utladet batteri.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Blinker raskt (grønt)    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Romtemperaturen passer ikke til lading. Lad batteriet innendørs ved en romtemperatur mellom 5 °C og 35 °C.</li> <li>Enten er USB-kabelen eller nettverksadapteren for lading ikke riktig koblet til, eller så er det noe galt med batteriet. Koble fra USB-kabelen eller nettadapteren for lading, og koble til på nytt. Du må eventuelt skifte batteri.</li> </ul> |

### 3 Koble nettadapteren for lading fra strømuttaket, og koble deretter fra USB-kabelen.

#### Om lading

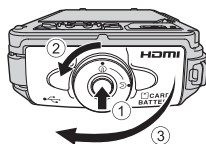
Du må ikke under noen omstendighet bruke en nettadapter av et annet merke eller modell enn nettadapteren for lading EH-71P, og ikke bruke en kommersielt tilgjengelig USB-nettadapter eller batterilader for en mobiltelefon. Hvis du ikke overholder denne forholdsregelen, kan det føre til overoppheting eller skade på kameraet.

#### Lading ved bruk av datamaskin eller batterilader

- Du kan også lade batteriet ved å koble kameraet til en datamaskin (📖92, 📷75).
- Du kan bruke batterilader MH-65 (selges separat 📷101) til å lade batteriet uten å bruke kameraet.

## Forberedelse 3 Sette inn et minnekort

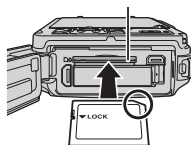
- 1** Slå av kameraet og åpne dekselet til batterikammeret/minnekortsporet.



- 2** Sett inn minnekortet.

- Skyv inn minnekortet til det klikker på plass.

Minnekortspor

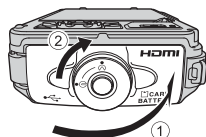


- ✓ Pass på å sette inn minnekortet i riktig retning**

*Hvis du setter inn minnekortet opp-ned eller baklengs, kan kameraet og minnekortet bli skadet.*



- 3** Lukk dekselet til batterikammeret/minnekortsporet.





## ✓ Om å lukke dekselet uten at bærestroppen eller ledningen blir sittende fast

Hvis bærestroppen eller ledningen blir sittende fast i dekselet til batterikammeret/minnekortsporet når det lukkes, kan dekselet bli skadet. Før du lukker dekselet til batterikammeret/minnekortsporet, må du passe på at stroppen eller ledningen ikke blir sittende fast i det.

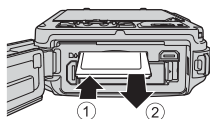
## ✓ Formaterer minnekort

Første gang du setter inn et minnekort som har blitt brukt i en annen enhet i dette kameraet, må du passe på å formatere det med dette kameraet. Sett kortet inn i kameraet, trykk på **MENU**-knappen, og velg **Formater kort** i oppsettsmenyen.

## Ta ut minnekort

Slå av kameraet og sørg for at strømforsyningslampen og skjermen har slått seg av, og åpne deretter dekselet til batterikammeret/minnekortsporet.

Trykk minnekortet forsiktig inn i kameraet (①) for å løse kortet delvis ut (②).



## ✓ Advarsel om høy temperatur

Kameraet, batteriet og minnekortet kan være varme rett etter at kameraet har vært brukt.

## Internminne og minnekort

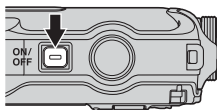
Kameradata, inkludert bilder og filmer, kan lagres enten i kameraets internminne eller på et minnekort. Ta ut minnekortet først hvis du vil bruke kameraets internminne.

## Forberedelse 4 Stille inn visningsspråk, dato og klokkeslett

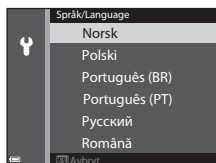
Skjermen for språkvalg og skjermen for innstilling av dato og tid på kameraklokken vises første gang kameraet slås på.

- Hvis du går ut av menyen uten å stille inn dato og tid, blinker  når opptaksskjermen vises.

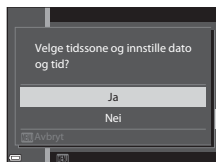
- 1 Trykk på strømbryteren for å slå på kameraet.



- 2 Bruk   på multivelgeren for å velge ønsket språk og trykk på -knappen.

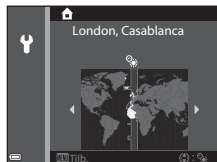


- 3 Velg **Ja** og trykk på -knappen.



## 4 Velg din tidssone hjemme og trykk på **OK**-knappen.

- Trykk ▲ for å aktivere sommertid. Når sommertidsfunksjonen er aktivert, vises ☀ over kartet. Trykk på ▼ for å slå av sommertidsfunksjonen.

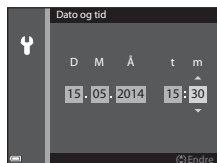


## 5 Velg datoformat og trykk på **OK**-knappen.

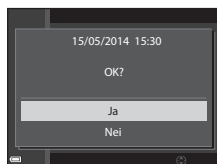


## 6 Still inn dato og tid, og trykk på **OK**-knappen.

- Velg et felt: Trykk på ◀▶ (endrer mellom **D**, **M**, **Å**, **t** og **m**).
- Rediger dato og tid: Trykk på ▲▼.
- Bekreft innstillingen: Velg **m**-feltet og trykk på **OK**-knappen.

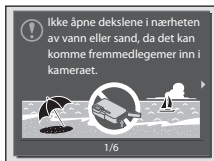


## 7 Velg **Ja** og trykk på **OK**-knappen.



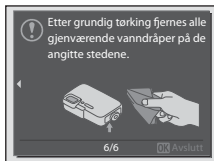
## 8 Les meldingen om den vanntette funksjonen, og trykk på ►.

- Det er 6 meldingsskjermer.



## 9 Når du har lest meldingen til høyre, trykker du på OK-knappen.

- Kameraet bytter til opptaksmodus (📖22).



### Endre språkinnstillingen og dato- og tidsinnstillingen

- Du kan endre disse innstillingene ved hjelp av **Språk/Language-** og **Tidssone og dato-**innstillingene i  oppsettsmenyen (📖76).
- Du kan aktivere eller deaktivere sommertid i  oppsettsmenyen ved å velge **Tidssone og dato** etterfulgt av **Tidssone**. Aktivering av sommertid stiller klokken én time fram, og deaktivering stiller klokken én time tilbake.

### Klokkebatteriet

- Kameraklokken drives av et innebygd reservebatteri. Reservebatteriet lades opp når hovedbatteriet er satt inn i kameraet, eller når kameraet er koblet til en nettadapter (ekstrautstyr), og kan drive klokken i flere dager etter ca. 10 timers lading.
- Hvis kameraets reservebatteri blir utladet, vises skjermen for innstilling av dato og tid når kameraet slås på. Still inn dato og tid igjen. Se trinn 3 (📖18) av "Forberedelse 4 Stille inn visningsspråk, dato og klokkeslett" hvis du vil ha mer informasjon.

### Merking av opptaksdato på utskrevne bilder

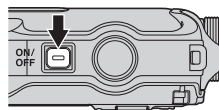
- Du kan merke opptaksdatoen permanent på bilder i det de tas ved å stille inn **Datomerking** i oppsettsmenyen (📖76).
- Hvis du vil at opptaksdatoen skal skrives ut uten å bruke **Datomerking**-innstillingen, skriver du ut ved hjelp av den medfølgende ViewNX 2-programvaren (📖94).



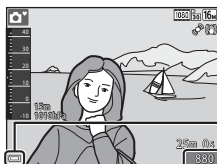
# Trinn 1 Slå på kameraet

## 1 Trykk på strømbryteren.

- Skjermen slås på.
- Trykk på strømbryteren for å slå av kameraet igjen.
- Legg merke til at strømbryteren aktiveres noen sekunder etter at batteriet er satt inn. Vent noen sekunder før du trykker på strømknappen.



## 2 Kontroller indikatoren for batterinivå og antall gjenværende eksponeringer.



Indikator for batterinivå

Antall gjenværende eksponeringer

### Indikator for batterinivå

| Skjermvisning      | Beskrivelse                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------|
|                    | Batterinivået er høyt.                          |
|                    | Batterinivået er lavt.                          |
| Batteriet er tomt. | Kameraet kan ikke ta bilder. Lad opp batteriet. |

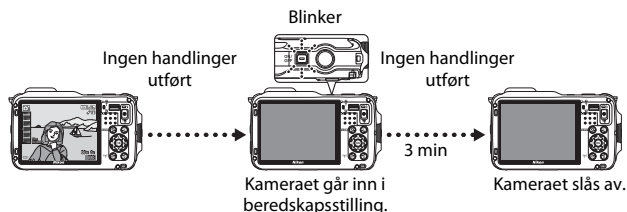
### Antall gjenværende eksponeringer

Antallet bilder som kan tas, vises.

- vises når det ikke er satt inn noe minnekort i kameraet, og bilder lagres i internminnet.



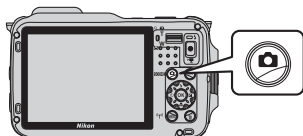
## Funksjonen Automatisk avstengning



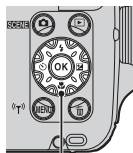
- Tiden som går før kameraet går inn i beredskapsstilling, er ca. 1 minutt. Tiden kan endres ved hjelp av **Auto av**-innstillingen i oppsettsmenyen (76).
- Mens kameraet er i beredskapsstilling, slås skjermen på igjen hvis du utfører en av følgende handlinger:
  - Trykk strømbryteren, utløseren, (opptaksfunksjon)-knappen, (avspilling)-knappen eller (filmopptak)-knappen
- Mens nettdapteren for lading er koblet til kameraet, slås skjermen på igjen hvis du trykker på strømbryteren. Kameraet slås av hvis du trykker på utløseren, (opptaksfunksjon)-knappen, (avspilling)-knappen eller (filmopptak)-knappen.

## Trinn 2 Velge opptaksfunksjon

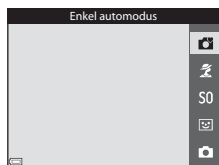
- 1 Trykk på -knappen.



- 2 Bruk   på multivelgeren for å velge en opptaksfunksjon, og trykk på -knappen.



Multivelger



-  (enkel auto)-modus brukes i dette eksemplet.
- Den valgte opptaksmodusen lagres selv om strømmen slås av.



## Tilgjengelige opptaksfunksjoner



### Enkel automodus

33

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



### Motivprogram

35

Kamerainnstillinger er optimert i henhold til motivet du velger.



### Spesialeffekter

42

Effekter kan legges til i bilder under opptak.



### Smart portrett

44

Kameraet registrerer smilende ansikter og utløser lukkeren automatisk.



### Automodus

45

Brukes for generelle opptak. Innstillingene kan justeres slik at de passer til opptaksforholdene og type bilde du ønsker å ta.

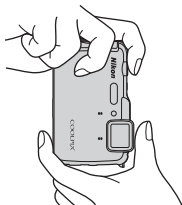
## Trinn 3 Komponere et bilde

### 1 Hold kameraet stødig.

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



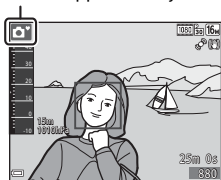
- Når du tar bilder i portrettformat (høydeformat), snur du kameraet slik at blitsen er over objektivet.



### 2 Komponer bildet.

- Når kameraet automatisk bestemmer motivprogrammet, endres opptaksfunksjonsikonet (📖33).

Ikon for opptaksfunksjon



#### ✓ Om enkel automodus

- Avhengig av opptaksforholdene, er det ikke sikkert kameraet velger ønsket motivprogram. I dette tilfellet velger du en annen opptaksfunksjon (📖24).
- Når digital zoom er i bruk, endres motivprogrammet til 📷.



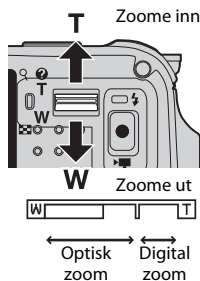
## Ved bruk av stativ

- Vi anbefaler å bruke stativ for å stabilisere kameraet i følgende situasjoner.
  - Ved opptak i svak belysning
  - Ved opptak med blitsmodus (📖49) stilt inn på ⚡ (av)
  - Når du bruker teleobjektivinnstillingen
- Når du bruker stativ til å stabilisere kameraet under opptak, setter du **Foto VR** på **Av** i oppsettsmenyen (📖76) for å forhindre eventuelle feil forårsaket av denne funksjonen.

## Bruke zoom

Når du flytter zoomkontrollen, endres zoomens objektivposisjon.

- Slik zoomer du nærmere motivet: Skyv mot **T** (teleobjektiv)
  - Slik zoomer du ut for å vise et større område: Skyv mot **W** (vidvinkel)
- Når kameraet slås på, går zoomposisjonen til maksimal vidvinkelposisjon.
- En zoomindikator vises øverst på opptaksskjermen når zoomkontrollen skyves.
  - Digital zoom, som gjør at du kan forstørre motivet videre opp til ca. 4x maksimalt optisk zoomforhold, kan aktiveres ved å skyve og holde zoomkontrollen mot **T** når kameraet zoomes inn til maksimal optisk zoomposisjon.



## Om digital zoom

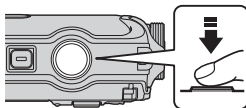
Zoomindikatoren blir blå når digital zoom er aktivert, og blir gul når zoomforstørrelsen økes ytterligere.

- Zoomindikatoren er blå: Bildekvalitet er ikke tydelig redusert ved bruk av Dynamic Fine Zoom.
- Zoomindikatoren er gul: Bildekvaliteten er betydelig redusert.
- Indikatoren forblir blå over et bredere område når bildestørrelsen er mindre.

## Trinn 4 Fokusere og ta bildet

### 1 Trykk utløseren halvveis ned.

- Når motivet er i fokus, lyser fokusområdet som inkluderer motivet eller fokusindikatoren (📖9), grønt (flere fokusområder kan lyse grønt).
- Når du bruker digital zoom, fokuserer kameraet på motivet midt i rammen, og fokusområdet vises ikke. Når kameraet har fokusert, lyser fokusindikatoren (📖9) grønt.
- Hvis fokusområdet eller fokusindikatoren blinker rødt, kan ikke kameraet fokusere. Endre komposisjonen, og prøv å trykke utløseren halvveis inn igjen.



### 2 Trykk utløseren helt inn uten å løfte fingeren.



## Utløseren

|                                     |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trykke<br>utløseren<br>halvveis ned |  | For å stille inn fokus og eksponering (lukkertid og blenderåpningsverdi), trykker du lett på utløseren til du føler litt motstand. Fokus og eksponering forblir låst mens utløseren er trykket halvveis ned. |
| Trykke<br>utløseren<br>helt ned     |  | Trykk utløseren helt ned for å utløse lukkeren og ta bilde. Ikke bruk kraft når du trykker på utløseren, da dette kan føre til kamerabevegelse og uklare bilder. Trykk forsiktig på knappen.                 |



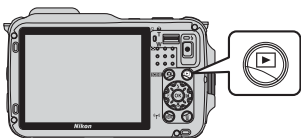
### Om lagring av bilder og opptak av filmer

Indikatoren som viser antall gjenværende eksponeringer, eller indikatoren som viser maks. filmlengde, blinker mens bilder lagres eller mens en film tas opp. **Ikke åpne dekselet til batterikammeret/minnekortsporet eller ta ut batteriet eller minnekortet** mens en indikator blinker. Hvis dette gjøres, kan det føre til tap av data, eller skade på kameraet eller minnekortet.

## Trinn 5 Avspilling av bilder

### 1 Trykk på (avspilling)-knappen.

- Hvis du trykker inn og holder  (avspilling)-knappen nede mens kameraet er slått av, slås kameraet på i avspillingsmodus.



### 2 Bruk multivelgeren til å velge et bilde som skal vises.

- Trykk og hold    inne for å rulle raskt gjennom bildene.

Vis det forrige bildet



Vis det neste bildet

- For å gå tilbake til opptaksfunksjonen trykker du på -knappen eller på utløseren.



### Om hurtigeffektfunksjonen

- Når   vises under avspilling på full skjerm, kan du trykke på -knappen for å bruke en effekt på bildet.
- Når valgskjermen for effekter vises, kan du bruke   på multivelgeren for å velge en effekt. Trykk deretter på -knappen og velg **Ja** i bekreftelsesdialogboksen, fulgt av -knappen for å lagre bildet som en separat fil.

Se "Hurtigeffekter: Endre nyanse eller stemning" ( 14) hvis du vil ha mer informasjon.



## Trinn 6 Slette bilder

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



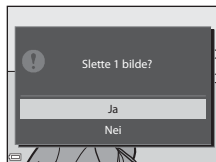
- 2** Bruk **▲▼** på multivelgeren til å velge ønsket slettemetode, og trykk på **OK**-knappen.

- For å gå ut uten å slette, trykker du på **MENU**-knappen.



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

- Slettede bilder kan ikke gjenopprettes.
- For å avbryte, velger du **Nei** og trykker på **OK**-knappen.



## Bruke skjermen for sletting av valgte bilder

**1** Bruk ◀▶ på multivelgeren til å velge et bilde som skal slettes, fulgt av ▲ for å vise 🗑️.

- Du kan angre valget ved på trykke på ▼ for å fjerne 🗑️.
- Flytt zoomkontrollen (📖2) mot **T** (🔍) hvis du vil bytte til avspilling på full skjerm, eller mot **W** (📺) hvis du vil bytte til miniatyravspilling.



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

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

### ✓ Slette bilder i en sekvens

- Hvis du trykker på 🗑️-knappen og sletter et nøkkelbilde mens bare hovedbilder vises for bildesekvenser (📖68), slettes alle bildene i sekvensen, inkludert hovedbildet.
- For å slette individuelle bilder i en sekvens, trykker du på Ⓞ-knappen for å vise ett bilde av gangen, og trykker på 🗑️-knappen.

### 📌 Slette siste bilde som er tatt når du står i opptaksfunksjon

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



# Opptaksfunksjoner

## (enkel auto)-modus

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

Vis opptaksskjermen →  (opptaksmodus)-knappen →  (enkel auto)-modus → -knappen

Når kameraet velger et motivprogram, endres opptaksfunksjonsikonet som vises på opptaksskjermen for det motivprogrammet som er aktivert.

|                                                                                                |                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Portrett     |  Nærbilde                |
|  Landskap     |  Motlys                  |
|  Nattportrett |  Under vann <sup>*</sup> |
|  Nattlandskap |  Andre motiver           |

<sup>\*</sup> Kameraet bytter til undervannsmodus når det senkes ned i vann. TPG Dersom kameraet oppdager at det befinner seg under vann mens **Lagre stedsdata** i **Alternativer for stedsdata** er satt til **På** og posisjonering er utført, vises skjermbildet hvor du kan velge om du vil registrere stedsdata for bildet som tas under vann TPG. Når du velger **Ja** eller **Nei** og trykker på -knappen, vises opptaksskjermen.

- Fokusområdet avhenger av komposisjonen av bildet. Når kameraet oppdager et menneskeansikt, fokuserer det på ansiktet (62).



## Om etter at du har tatt kameraet ut av vannet

Etter at du har tatt kameraet ut av vannet, kan det hende at det ikke alltid bytter til et annet motiv fra undervannsmodus.

Tørk forsiktig bort eventuelle vanndråper fra kameraet med hånden, eller tørk det av med myk, tørr klut. Se "Rengjøring av kameraet etter at det er brukt under vann"

(xiv) for mer informasjon om stell av kameraet.

## Funksjoner som kan stilles inn ved hjelp av (enkel auto)-modus

- Blitsfunksjon (48)
- Selvutløser (50)
- Eksponeringskompensasjon (52)
- Opptaksmenyen (55)

# Motivprogram (motivtilpasset opptak)

Når et motiv er valgt, optimeres kamerainnstillingene automatisk for det valgte motivet.

Vis opptaksskjermen →  (opptaksfunksjon)-knappen →  (andre ikon fra toppen\*) →  →   → velg et motiv → -knappen

\* Ikonet til det siste motivet som ble valgt, vises.

|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Portrett (standardinnstilling)                                                                                      |  Nærbilde (  37)                      |
|  Landskap <sup>1</sup>                                                                                               |  Mat (  37)                           |
|  Sport (  36) <sup>2</sup>          |  Museum (  38) <sup>2</sup>           |
|  Nattportrett (  36)                |  Fyrverkeri (  38) <sup>1, 3</sup>    |
|  Fest/innendørs (  36) <sup>2</sup> |  Svart/hvitt-kopi (  38) <sup>2</sup> |
|  Strand <sup>2</sup>                                                                                                 |  Motlys (  38) <sup>2</sup>           |
|  Snø <sup>2</sup>                                                                                                    |  Lettvint panorama (  39)             |
|  Solnedgang <sup>2, 3</sup>                                                                                          |  Kjæledyrportrett (  40)              |
|  Skumring/soloppgang <sup>1, 3</sup>                                                                                 |  Under vann (  41) <sup>2</sup>       |
|  Nattlandskap (  37) <sup>1</sup>   |                                                                                                                                                                                                         |

<sup>1</sup> Kameraet fokuserer på uendelig langt hold.

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

<sup>3</sup> Vi anbefaler bruk av stativ, da lukkertiden er lang. Sett **Foto VR** på **Av** i oppsettmenyen (76) når du bruker stativ til å stabilisere kameraet mens du tar bilder.

## Vise en beskrivelse (hjelpinformasjon) for hvert motiv

Velg et motiv og flytt zoomkontrollen (2) mot **T** () for å vise en beskrivelse av det motivet. Du kommer tilbake til den opprinnelige skjermen ved å flytte zoomkontrollen mot **T** () igjen.

# Tips og merknader

## Sport

- Mens utløseren holdes helt nede, tar kameraet inntil ca. 5 bilder kontinuerlig ved en hastighet på ca. 6,9 b/s (når bildemodus er satt til  **4608 x 3456**).
- Bildefrekvensen for serieopptak kan bli langsom avhengig av bildemodusinnstillingen, hvilket minnekort som brukes, og opptaksforholdene.
- Fokus, eksponering og nyanse låses til verdiene som fastsettes med det første bildet i hver serie.

## Nattportrett

- Fra skjermen som vises etter at  **Nattportrett** er valgt, velger du **Håndholdt** eller **På stativ**.
- **Håndholdt** (standardinnstilling):
  - Når -ikonet øverst til venstre på skjermen lyser grønt, trykker du utløseren helt ned for å ta en serie bilder som kombineres til et enkeltbilde og lagres.
  - Når utløseren trykkes helt inn, holder du kameraet stille til det vises et stillbilde. Når du har tatt et bilde, må du ikke slå av kameraet før skjermen går over til opptaksskjermen.
  - Hvis motivet beveger på seg mens kameraet tar bilder kontinuerlig, kan bildet bli fortegnet, overlappet eller uskarpt.
- **På stativ**:
  - Det tas ett bilde ved lang lukkertid når utløseren trykkes helt ned.
  - Vibrasjonsreduksjon er deaktivert uavhengig av innstillingen **Foto VR** (76) i oppsettsmenyen.

## Fest/innendørs

- For å unngå kamerabevegelse bør du holde kameraet stødig. Sett **Foto VR** på **Av** i oppsettsmenyen (76) når du bruker stativ til å stabilisere kameraet mens du tar bilder.

## Nattlandskap

- Fra skjermen som vises etter at  **Nattlandskap** er valgt, velger du **Håndholdt** eller **På stativ**.
- **Håndholdt** (standardinnstilling):
  - Når -ikonet øverst til venstre på skjermen lyser grønt, trykker du utløseren helt ned for å ta en serie bilder som kombineres til et enkeltbilde og lagres.
  - Når utløseren trykkes helt inn, holder du kameraet stille til det vises et stillbilde. Når du har tatt et bilde, må du ikke slå av kameraet før skjermen går over til opptaksskjermen.
  - Bildevinkelen (dvs. området som er synlig i bildefeltet) som sees i det lagrede bildet, er smalere enn det som ble sett på skjermen da bildet ble tatt.
- **På stativ**:
  - Det tas ett bilde ved lang lukkertid når utløseren trykkes helt ned.
  - Vibrasjonsreduksjon er deaktivert uavhengig av innstillingen **Foto VR** (76) i oppsettsmenyen.

## Nærbilde

- Makromodus (51) aktiveres, og kameraet zoomer automatisk til den nærmeste posisjonen det kan fokusere på.
- Du kan flytte fokusområdet. Trykk på -knappen, bruk  på multivelgeren for å flytte fokusområdet, og trykk -knappen for å lagre innstillingen.

## Mat

- Makromodus (51) aktiveres, og kameraet zoomer automatisk til den nærmeste posisjonen det kan fokusere på.
- Du kan justere nyansen ved å bruke  på multivelgeren. Innstillingen for nyanse lagres i kameraminnet selv etter at kameraet er slått av.
- Du kan flytte fokusområdet. Trykk på -knappen, bruk  på multivelgeren for å flytte fokusområdet, og trykk -knappen for å lagre innstillingen.



## Museum

- Kameraet tar en serie på opptil 10 bilder mens utløseren trykkes helt ned, og det skarpeste bildet i serien blir automatisk valgt og lagret (BSS (valg av beste bilde)).
- Blitsen blir ikke avfyrt.

## Fyrverkeri

- Lukkertiden er låst på ca. 4 sekunder.

## Svart/hvitt-kopi

- Brukes sammen med makromodus (51) ved opptak av motiver som er nærmere kameraet.

## Motlys

- På skjermen som vises etter at  **Motlys** er valgt, velger du **ON** eller **OFF** for å aktivere eller deaktivere HDR-funksjonen (high dynamic range) basert på typen bilde du ønsker å ta.
- **OFF** (standardinnstilling): Blitsen utløses for å hindre at motivet blir skjult i skygge.
  - Når utløseren trykkes helt ned, tas det ett bilde.
- **ON**: Brukes når det tas bilder med veldig lyse og mørke områder i samme bilderamme.
  - Når utløseren trykkes helt ned, tar kameraet bilder kontinuerlig i høy hastighet og lagrer de følgende to bildene.
    - Et ikke-HDR-sammensatt bilde
    - Et HDR-sammensatt bilde hvor tapet av detaljer i høylys eller skygger minimeres
  - Hvis det er nok minne til å bare lagre ett bilde, blir et bilde behandlet av D-Lighting (67) ved opptakstidspunktet, hvor mørke områder av bildet korrigeres, det eneste bildet som lagres.
  - Når utløseren trykkes helt inn, holder du kameraet stille til det vises et stillbilde. Når du har tatt et bilde, må du ikke slå av kameraet før skjermen går over til opptaksskjermen.
  - Bildevinkelen (dvs. området som er synlig i bildefeltet) som sees i det lagrede bildet, er smalere enn det som ble sett på skjermen da bildet ble tatt.

## Lettvint panorama

- Fra skjermen som vises etter at  **Lettvint panorama** er valgt, velger du opptaksområdet fra **Normalt (180°)** eller **Bredt (360°)**.
- Zoomposisjonen er låst til vidvinkel.
- Trykk utløseren helt ned, løft fingeren fra knappen og panorer deretter langsomt kameraet horisontalt. Opptaket ender når kameraet har tatt det angitte opptaksområdet.
- Fokus og eksponering låses når opptaket starter.
- Hvis du trykker på -knappen når et bilde som er tatt, vises i avspilling på full skjerm, ruller bildet automatisk.
- Du kan ikke bruke andre bilderedigeringsfunksjoner enn beskjæring for bilder tatt med lettvint panorama på dette kameraet.

Se "Bruke lettvint panorama (opptak og avspilling)" (2) hvis du vil ha mer informasjon.



### **Om utskrift av panoramabilder**

Det kan hende at ikke hele bildet kan skrives ut, avhengig av skriverinnstillingene. I tillegg kan det hende at utskrift ikke er mulig avhengig av skriveren.

## Kjæledyrportrett

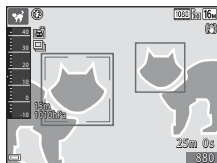
- Når du retter kameraet mot en hund eller katt, oppdager kameraet kjæledyrets ansikt og fokuserer på det. Som standard utløses lukkeren automatisk når kameraet oppdager et hunde- eller katteansikt (automatisk utløser).
- Fra skjermen som vises etter at  **Kjæledyrportrett** er valgt, velger du **Enkel** eller **Kontinuerlig**.
  - **Enkel**: Hver gang kameraet oppdager et hunde- eller katteansikt, tar kameraet 1 bilde.
  - **Kontinuerlig**: Hver gang kameraet oppdager et hunde- eller katteansikt, tar kameraet 3 bilder kontinuerlig.

## **Automatisk utløser**

- Trykk på  () på multivalgeren for å endre innstillingene for **Automatisk utløser**.
  - : Når kameraet oppdager et hunde- eller katteansikt, utløser kameraet lukkeren automatisk.
  - **OFF**: Kameraet utløser ikke lukkeren automatisk, selv om det oppdages et hunde- eller katteansikt. Trykk på utløseren. Kameraet registrerer også menneskeansikter når **OFF** er valgt.
- **Automatisk utløser** settes til **OFF** etter at det har blitt tatt fem serier.
- Opptak er også mulig ved å trykke på utløseren, uavhengig av innstillingen for **Automatisk utløser**.

## **Fokusområde**

- Når kameraet oppdager et ansikt, vises ansiktet innenfor en gul kant. Når kameraet oppnår fokus på et ansikt som vises innenfor en dobbel kant (fokusområde), blir den doble kanten grønn. Hvis kameraet ikke oppdager noen ansikter, fokuserer det på motivet som er midt i bildefeltet.
- Under enkelte opptaksforhold kan det hende at kjæledyransiktet ikke oppdages, og at andre motiver vises innenfor en kant.





## Under vann

- Hvis du velger **Under vann**, vises kalibreringen av skjermbilder for registrering av stedsdata (81) og vanndybde fulgt av meldinger om vanntetthet (se baksiden av frontdekselet). Den neste meldingen vises når du trykker på multivelgeren ► etter at du har lest meldingene. Når utløseren trykkes, bytter kameraet til opptaksmodus uten å vise noen påfølgende skjermer.
- Se "<Viktig> Støtsikker, vanntett, støvtett, kondens" (xi) for mer informasjon om opptak under vann.

# Spesialeffekter (bruke effekter når du fotograferer)

Effekter kan legges til i bilder under opptak.

Vis opptaksskjermen →  (opptaksfunksjon)-knappen → **S0** (tredje ikon fra toppen\*) → ► → ▲▼ → Velg effekten → -knappen

\* Det siste ikonet du valgte, vises.

| Kategori                                                                                                     | Beskrivelse                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>S0</b> Softfokus (standardinnstilling)                                                                    | Myker opp bildet ved å legge et lett slør over hele bildet.                         |
| <b>SE</b> Nostalgisk bruntone                                                                                | Legger til en sepiatone og reduserer kontrasten for å etterligne gamle fotografier. |
|  Høykontrast monokrom       | Endrer bildet til svart/hvitt og gir det skarp kontrast.                            |
|  Lyse toner                 | Gir hele bildet en lysere tone.                                                     |
|  Dempede toner              | Gir hele bildet en mørkere tone.                                                    |
|  Bare valgt farge           | Lager et svart/hvitt-bilde der kun den angitte fargen beholdes.                     |
| <b>POP</b> Pop                                                                                               | Øker fargemetningen på hele bildet for å skape et klart utseende.                   |
| <b>V</b> Ekstra sterke farger                                                                                | Øker fargemetningen på hele bildet og skarper opp kontrasten.                       |
|  Kryssprosessering          | Gir bildet et mystisk utseende basert på en spesifikk farge.                        |
|  1 Leketøyskamera-effekt 1  | Gir hele bildet en gulaktig nyanse og gjør utkanten av bildet mørkere.              |
|  2 Leketøyskamera-effekt 2 | Minsker fargemetningen på hele bildet og gjør utkanten av bildet mørkere.           |

- Kameraet fokuserer på området i midten av bildet.
- Når **Bare valgt farge** eller

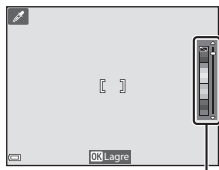
**Kryssprosessering** er valgt, bruker du ▲▼ på multivalgeren for å velge ønsket farge fra glideskalaen.

For å endre innstillinger for noen av de følgende funksjonene, trykker du på

Ⓞ-knappen for å avslutte fargevalget.

- Blitsinnstilling (📖48)
- Selvutløser (📖50)
- Makromodus (📖51)
- Eksponeringskompensasjon (📖52)

For å gå tilbake til fargevalgsskjermen trykker du på Ⓞ-knappen en gang til.



Glidebryter

# Modus for smart portrett (ta bilder av smilende ansikter)

Når kameraet oppdager et smilende ansikt, kan du ta et bilde automatisk uten å trykke på utløseren (smilutløser (📖57)). Du kan bruke alternativet for mykere hudtoner til å gjøre hudtoner i menneskeansikter mykere.

Vis opptaksskjermen → 📷 (opptaksmodus)-knappen → 😊 Modus for smart portrett → 📷-knappen

## 1 Komponer bildet.

- Rett kameraet mot et menneskeansikt.

## 2 Vent på at motiver smiler, uten å trykke på utløseren.

- Når kameraet oppdager at ansiktet i den doble rammen smiler, utløses lukkeren automatisk.
- Hver gang kameraet oppdager et smilende ansikt, utløser det automatisk lukkeren.

## 3 Avslutte automatisk opptak.

- Utfør en av handlingene nedenfor for å ende opptaket.
  - Still inn **Smilutløser** på **Av**.
  - Trykk på 📷-knappen og velg en annen opptaksfunksjon.

### ✓ Om modus for smart portrett

Under enkelte opptaksforhold kan det hende at kameraet ikke kan oppdage ansikter eller smil (📖62). Utløseren kan også brukes til opptak.

### 🔍 Når selvutløserlampen blinker

Når du bruker smilutløseren, blinker selvutløserlampen når kameraet oppdager et ansikt og blinker raskt umiddelbart etter at lukkeren utløses.

## Funksjoner tilgjengelig i modus for smart portrett

- Blitsfunksjon (📖48)
- Selvutløser (📖50)
- Eksponeringskompensasjon (📖52)
- Opptaksmeny (📖55)

## (Auto)-modus

Brukes for generelle opptak. Innstillingene kan justeres slik at de passer til opptaksforholdene og type bilde du ønsker å ta.

Vis opptaksskjermen →  (opptaksmodus)-knappen →  (auto)-modus → -knappen

- Du kan endre hvordan kameraet velger området i bildefeltet som det skal fokuseres på, ved å endre **AF søkefeltfunksjon**-innstillingen (📖56). Standardinnstillingen er **Målsøkende AF** (📖61).

### Funksjoner tilgjengelige i (Auto)-modus

- Blitsfunksjon (📖48)
- Selvutløser (📖50)
- Makromodus (📖51)
- Eksponeringskompensasjon (📖52)
- Opptaksmeny (📖55)

# Bruke hurtigeffekter

Når kameraet er i  (auto)-modus, kan du bruke effekter på bilder umiddelbart etter at du har løftet fingeren fra lukkeren.

- Det redigerte bildet lagres som en separat fil med et annet navn.

## 1 Trykk på -knappen når bildet vises etter at det tas i (auto)-modus.

- Når du trykker på **MENU**-knappen, eller når ingen handlinger utføres i ca. 5 sekunder, går skjermvisningen tilbake til opptakskjermen.
- Sett **Hurtigeffekter** på **Av** i opptaksmenyen ( 55) for å ikke vise skjermen til høyre.



## 2 Bruk på multivalgeren til å velge ønsket effekt, og trykk på -knappen.

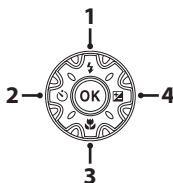
- Flytt zoomkontrollen ( 2) mot **T** () for å vise en bekreftelsesdialogboks for effekten som skal brukes. Flytt zoomkontrollen mot **W** () for å gå tilbake til valgskjermen for effekter.
- Trykk på **MENU**-knappen for å avslutte uten å lagre det redigerte bildet. Når en bekreftelsesdialogboks vises, velger du **Ja** og trykker på -knappen.
- Se "Hurtigeffekter: Endre nyanse eller stemning" ( 14) for informasjon om effekttypene.



## 3 Velg **Ja** og trykk på -tasten.

# Funksjoner som kan angis ved hjelp av multivelgeren

Funksjonene som er tilgjengelige varierer med opptaksfunksjonen, som vist nedenfor.



| Funksjon                                  | Enkel auto | Motiv | Spesial-effekter | Smart portrett | 📷 (auto) |
|-------------------------------------------|------------|-------|------------------|----------------|----------|
| <b>1</b> ⚡ Blitsfunksjon (📖48)            | ✓          | *     | ✓                | ✓*             | ✓        |
| <b>2</b> ⌚ Selvutløser (📖50)              | ✓          |       | ✓                | ✓*             | ✓        |
| <b>3</b> 🌸 Makromodus (📖51)               | -          |       | ✓                | -              | ✓        |
| <b>4</b> 📐 Eksponeringskompensasjon (📖52) | ✓          |       | ✓                | ✓              | ✓        |

\* Tilgjengelighet avhenger av innstillingen. Se "Standardinnstillinger" (📖53) hvis du vil ha mer informasjon.

# Bruke blitsen

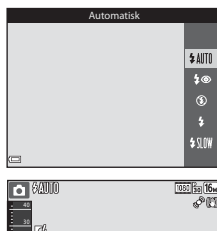
Du kan velge blitsfunksjonen som passer til opptaksforholdene.

- 1 Trykk på **▲** på multivelgeren (⚡).



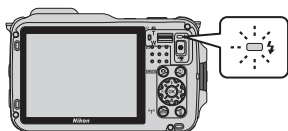
- 2 Velg ønsket blitsfunksjon (📖49) og trykk på **OK**-knappen.

- Hvis en innstilling ikke lagres ved å trykke på **OK**-knappen i løpet av noen sekunder, vil valget bli avbrutt.



## ✓ Blitsens klarsignal

- Blitsens status kan bekreftes ved å trykke utløseren halvveis ned.
  - På: Blitsen avfyres når du trykker utløseren helt ned.
  - Blinker: Blitsen lader. Kameraet kan ikke ta bilder.
  - Av: Blitsen fyres ikke av når du tar et bilde.
- Hvis batterinivået er lavt, slås skjermen av mens blitsen lader.





## Tilgjengelige blitsfunksjoner



### Automatisk

Blitsen avfyres når det er nødvendig, som i dårlig belysning.

- Blitsfunksjon-ikonet på opptaksskjermen vises kun umiddelbart etter at innstillingen foretas.



### Auto med red. rød øyerefle.

Reduserer "røde øyne" i portretter forårsaket av blitsen.



### Av

Blitsen blir ikke avfyrt.

- Vi anbefaler å bruke stativ for å stabilisere kameraet når du tar bilder i mørke omgivelser.



### Utfyllingsblits

Blitsen avfyres hver gang det tas et bilde. Brukes til å "lyse opp" skygger og motiver i motlys.



### Synkron. på lang lukkertid

Passer til kvelds- og nattportretter som inkluderer bakgrunnsmotiver. Blitsen avfyres ved behov for å opplyse hovedmotivet; lange lukkertider brukes for å fange inn bakgrunn om natten eller i svak belysning.



## Blitsinnstillingen

- Innstillingen er kanskje ikke tilgjengelig med enkelte opptaksfunksjoner.
- Innstillingen som brukes i (auto)-modus, lagres i kameraminnet selv om kameraet slås av.



## Auto med red. rød øyerefle.

Forhåndsblitser lyser gjentatte ganger med lav intensitet for hovedblitsen, dette reduserer rød øyerefleks. Hvis kameraet oppdager røde øyne mens et bilde lagres, blir det berørte området behandlet for å redusere røde øyne før bildet lagres.

Legg merke til det følgende når du tar bilder:

- Da det brukes forhåndsblitser, vil det være en liten forsinkelse før bildet tas etter at utløseren er trykket.
- Det tar lenger tid enn vanlig å lagre bilder.
- Reduksjon av rød øyerefleks gir kanskje ikke ønsket resultat i alle situasjoner.
- I enkelte sjeldne tilfeller kan reduksjon av rød øyerefleks brukes unødvendig på andre områder av bildet. I disse tilfellene velger du en annen blitsfunksjon og tar bildet igjen.

## Bruke selvutløseren

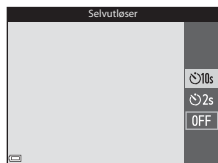
Kameraet er utstyrt med en selvutløser som utløser lukkeren ca. 10 sekunder eller 2 sekunder etter at du trykker på utløseren. Sett **Foto VR** på **Av** i oppsettmenyen (☰76) når du bruker stativ til å stabilisere kameraet mens du tar bilder.

### 1 Trykk på ◀ på multivelgeren (☺).



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

- ☺ 10s (10 sekunder): Brukes ved viktige anledninger, som f.eks. bryllup.
- ☺ 2s (2 sekunder): Brukes til å forhindre kamerabevegelse.
- Hvis en innstilling ikke lagres ved å trykke på OK-knappen i løpet av noen sekunder, vil valget bli avbrutt.
- Når opptaksmodus er satt til motivprogrammet **Kjæledyrportrett**, vises 🐾 (automatisk utløser) (☰40). Selvutløseren kan ikke brukes.

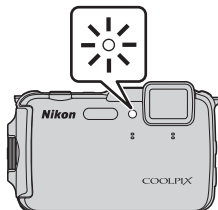


### 3 Komponer bildet, og trykk utløseren halvveis inn.

- Fokus og eksponering angis.

### 4 Trykk utløseren resten av veien ned.

- Nedtelling starter. Selvutløserlampen blinker og lyser deretter jevnt i ca. ett sekund før lukkeren utløses.
- Når lukkeren utløses, settes selvutløseren til **OFF**.
- Trykk på utløseren igjen for å stanse nedtellingen.



# Bruke makromodus

Bruk makromodus når du tar nærbilder.

## 1 Trykk på ▼ på multivelgeren (👉).



## 2 Velg ON og trykk på OK-knappen.

- Hvis en innstilling ikke lagres ved å trykke på OK-knappen i løpet av noen sekunder, vil valget bli avbrutt.



## 3 Flytt zoomkontrollen for å stille zoomforholdet til en posisjon hvor 👉 og zoomindikatoren lyser grønt.

- Når zoomforholdet er satt til en posisjon der zoomindikatoren lyser grønt, kan kameraet fokusere på motiver så nært som ca. 10 cm fra objektivet. Ved vidvinkelzoomposisjonen fra 📷, kan kameraet fokusere på motiver så nærme som ca. 1 cm fra objektivet.



## ✓ Om bruk av blitsen

Blitsen greier kanskje ikke å belyse hele motivet på avstander på mindre enn 50 cm.

## 📌 Makromodusinnstillingen

- Innstillingen er kanskje ikke tilgjengelig med enkelte opptaksfunksjoner.
- Innstillingen som brukes i 📷 (auto)-modus, lagres i kameraminnet selv om kameraet slås av.

# Justere lysstyrken (eksponeringskompensasjon)

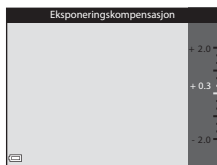
Du kan justere lysstyrken for hele bildet.

- 1** Trykk på   på multivelgeren.



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

- Angi en positiv (+) verdi for å gjøre bildet lysere.
- Angi en negativ (-) verdi for å gjøre bildet mørkere.
- Kompensasjonsverdien brukes, selv uten at du trykker på -knappen.



## Eksponeringskompensasjonsverdi

- Innstillingen som brukes i  (auto)-modus, lagres i kameraminnnet selv om kameraet slås av.
- Når opptaksfunksjonen er motivprogrammet **Fyrverkeri** ( 38), kan ikke eksponeringskompensasjon brukes.
- Når eksponeringskompensasjonen stilles inn mens blitsen brukes, brukes kompensasjonen på både bakgrunnseksponeringen og på blitseffekten.

# Standardinnstillinger

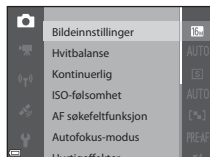
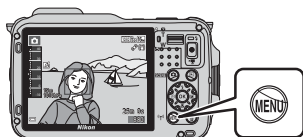
Nedenfor finner du en beskrivelse av standardinnstillinger for hver opptaksfunksjon.

| Opptaksfunksjon                                                                                             | Blits<br>(  48)                                                                                                | Selvutløser<br>(  50) | Makro<br>(  51) | Eksponerings-<br>kompensasjon<br>(  52) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  (enkel auto)              |  AUTO <sup>1</sup>                                                                                             | OFF                                                                                                    | OFF <sup>2</sup>                                                                                 | 0.0                                                                                                                      |
|  (motiv)                   |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                        |                                                                                                  |                                                                                                                          |
|  (portrett)                |                                                                                                                | OFF                                                                                                    | OFF <sup>3</sup>                                                                                 | 0.0                                                                                                                      |
|  (landskap)                |  <sup>3</sup>                                                                                                  | OFF                                                                                                    | OFF <sup>3</sup>                                                                                 | 0.0                                                                                                                      |
|  (sport)                   |  <sup>3</sup>                                                                                                  | OFF <sup>3</sup>                                                                                       | OFF <sup>3</sup>                                                                                 | 0.0                                                                                                                      |
|  (nattportrett)            |  <sup>3</sup>                                                                                                  | OFF                                                                                                    | OFF <sup>3</sup>                                                                                 | 0.0                                                                                                                      |
|  (fest/innendørs)          |  <sup>4</sup>                                                                                                  | OFF                                                                                                    | OFF <sup>3</sup>                                                                                 | 0.0                                                                                                                      |
|  (strand)                  |  AUTO                                                                                                          | OFF                                                                                                    | OFF <sup>3</sup>                                                                                 | 0.0                                                                                                                      |
|  (snø)                     |  AUTO                                                                                                          | OFF                                                                                                    | OFF <sup>3</sup>                                                                                 | 0.0                                                                                                                      |
|  (solnedgang)              |  <sup>3</sup>                                                                                                  | OFF                                                                                                    | OFF <sup>3</sup>                                                                                 | 0.0                                                                                                                      |
|  (skumring/<br>soloppgang) |  <sup>3</sup>                                                                                                  | OFF                                                                                                    | OFF <sup>3</sup>                                                                                 | 0.0                                                                                                                      |
|  (nattlandskap)            |  <sup>3</sup>                                                                                                  | OFF                                                                                                    | OFF <sup>3</sup>                                                                                 | 0.0                                                                                                                      |
|  (nærbilde)                |                                                                                                                | OFF                                                                                                    | ON <sup>3</sup>                                                                                  | 0.0                                                                                                                      |
|  (mat)                     |  <sup>3</sup>                                                                                                  | OFF                                                                                                    | ON <sup>3</sup>                                                                                  | 0.0                                                                                                                      |
|  (museum)                  |  <sup>3</sup>                                                                                                  | OFF                                                                                                    | OFF                                                                                              | 0.0                                                                                                                      |
|  (fyrverkeri)              |  <sup>3</sup>                                                                                                  | OFF <sup>3</sup>                                                                                       | OFF <sup>3</sup>                                                                                 | 0.0 <sup>3</sup>                                                                                                         |
|  (svart/hvitt-kopi)        |                                                                                                                | OFF                                                                                                    | OFF                                                                                              | 0.0                                                                                                                      |
|  (motlys)                  |  <sup>5</sup> /  <sup>5</sup> | OFF                                                                                                    | OFF <sup>3</sup>                                                                                 | 0.0                                                                                                                      |
|  (lettvtint panorama)      |  <sup>3</sup>                                                                                                  | OFF <sup>3</sup>                                                                                       | OFF <sup>3</sup>                                                                                 | 0.0                                                                                                                      |
|  (kjæledyrportrett)       |  <sup>3</sup>                                                                                                 |  <sup>6</sup>        | OFF                                                                                              | 0.0                                                                                                                      |
|  (under vann)            |                                                                                                              | OFF                                                                                                    | OFF                                                                                              | 0.0                                                                                                                      |
|  (spesialeffekter)       |                                                                                                              | OFF                                                                                                    | OFF                                                                                              | 0.0                                                                                                                      |
|  (smart portrett)        |  AUTO <sup>7</sup>                                                                                           | OFF <sup>8</sup>                                                                                       | OFF <sup>3</sup>                                                                                 | 0.0                                                                                                                      |
|  (auto)                  |  AUTO                                                                                                        | OFF                                                                                                    | OFF                                                                                              | 0.0                                                                                                                      |

- 1 Kameraet velger automatisk den blitsfunksjonen som passer til motivet det har valgt.  (av) kan velges manuelt.
- 2 Kan ikke endres. Kameraet går over i makromodus når  velges.
- 3 Innstillingen kan ikke endres.
- 4 Du kan bytte til synkronisering på lang lukkertid med reduksjon av rød øyerefleks.
- 5 Blitsen er låst til  (utfyllingsblits) når **HDR** er satt til **OFF**, og er låst til  (av) når **HDR** er satt til **ON**.
- 6 Selvutløser kan ikke brukes. Automatisk utløser kan slås på eller av ( 40).
- 7 Kan ikke brukes når **Blunkefilter** er slått **På** eller når **Smilutløser** er slått **På**.
- 8 Kan stilles inn når **Smilutløser** er slått **Av**.

# Funksjoner som kan stilles inn med MENU-knappen (opptaksmeny)

Innstillingene som er oppgitt nedenfor, kan endres ved å trykke på **MENU**-knappen under opptak (📖6).



Tilgjengelige funksjoner varierer, avhengig av opptaksfunksjonen, som vist nedenfor.

| Funksjon                        | Enkel auto | Motiv <sup>2</sup> | Spesial-effekter | Smart portrett | 📷 (auto) |
|---------------------------------|------------|--------------------|------------------|----------------|----------|
| Bildeinnstillinger <sup>1</sup> | ✓          | ✓                  | ✓                | ✓              | ✓        |
| Hvitbalanse                     | –          | –                  | –                | –              | ✓        |
| Kontinuerlig                    | –          | –                  | –                | –              | ✓        |
| ISO-følsomhet                   | –          | –                  | –                | –              | ✓        |
| AF søkefeltfunksjon             | –          | –                  | –                | –              | ✓        |
| Autofokus-modus                 | –          | –                  | –                | –              | ✓        |
| Hurtigeffekter                  | –          | –                  | –                | –              | ✓        |
| Mykere hudtoner                 | –          | –                  | –                | ✓              | –        |
| Smilutløser                     | –          | –                  | –                | ✓              | –        |
| Blunkefilter                    | –          | –                  | –                | ✓              | –        |

<sup>1</sup> Innstillingen brukes også på andre opptaksfunksjoner.

<sup>2</sup> Ytterligere innstillinger er tilgjengelige for enkelte motivprogrammer. Se "Tips og merknader" (📖36) hvis du vil ha mer informasjon.

# Tilgjengelige alternativer på opptaksmenyen

| Alternativ          | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                   |     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Bildeinnstillinger  | Gjør at du kan angi kombinasjonen av bildestørrelse og bilde kvalitet som brukes ved lagring av bilder.<br>• Standardinnstilling: <b>16M 4608 x 3456</b>                                                                      |  30 |
| Hvitbalanse         | Gjør at du kan justere hvitbalansen slik at den passer til værforholdene eller lyskilden for at fargene i bilder skal stemme med det du ser med øynene.<br>• Standardinnstilling: <b>Auto</b>                                 |  32 |
| Kontinuerlig        | Gjør at du kan velge enkeltbilde eller kontinuerlig opptak.<br>• Standardinnstilling: <b>Enkel</b>                                                                                                                            |  34 |
| ISO-følsomhet       | Gjør at du kan kontrollere kameraets lysfølsomhet.<br>• Standardinnstilling: <b>Auto</b><br>Når <b>Auto</b> er valgt, vises <b>ISO</b> på skjermen under opptak hvis ISO-følsomheten øker.                                    |  37 |
| AF søkefeltfunksjon | Gjør at du kan bestemme hvordan kameraet velger fokusområdet som brukes til autofokus.<br>• Standardinnstilling: <b>Målsøkende AF</b> (  61) |  38 |
| Autofokus-modus     | Gjør at du kan angi metoden for hvordan kameraet fokuserer.<br>• Standardinnstilling: <b>Pre-fokus</b>                                                                                                                        |  41 |
| Hurtigeffekter      | Gjør at du kan aktivere eller deaktivere hurtigeffekt-funksjonen (  46).<br>• Standardinnstilling: <b>På</b>                                 |  41 |



| Alternativ      | Beskrivelse                                                                                                                                                    |       |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Mykere hudtoner | Gjør at du kan velge hvor mye mykere menneskeansikter skal gjøres.<br>• Standardinnstilling: <b>Normal</b>                                                     |  42 |
| Smilutløser     | Gjør at du kan velge om kameraet automatisk skal utløse lukkeren eller ikke når det oppdager et smilende menneskeansikt.<br>• Standardinnstilling: <b>På</b>   |  43 |
| Blunkefilter    | Kameraet utløser automatisk lukkeren to ganger hver gang det tas et bilde, og lagrer ett bilde hvor motivets øyne er åpne.<br>• Standardinnstilling: <b>Av</b> |  44 |

# Funksjoner som ikke kan brukes samtidig

Enkelte funksjoner kan ikke brukes med andre menyalternativer.

| Begrenset funksjon | Alternativ               | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blitsfunksjon      | Kontinuerlig (56)        | Når en annen innstilling enn <b>Enkel</b> er valgt, kan ikke blitsen brukes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                    | Blunkefilter (57)        | Når <b>Blunkefilter</b> er satt til <b>På</b> , kan ikke blitsen brukes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Selvutløser        | Smilutløser (57)         | Når <b>Smilutløser</b> er valgt, kan ikke selvutløseren brukes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                    | AF søkefeltfunksjon (56) | Når <b>Følg motivet</b> er valgt, kan ikke selvutløseren brukes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Makromodus         | AF søkefeltfunksjon (56) | Når <b>Følg motivet</b> er valgt, kan ikke makromodus brukes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bildeinnstillinger | Kontinuerlig (56)        | <p><b>Bildeinnstillinger</b> er angitt som følger, avhengig av innstillingen for kontinuerlig opptak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Forhåndsbuffer: 1M</b> (bildestørrelse: 1280 × 960 piksler).</li> <li>• <b>Serie H: 120 bs: VGA 640 × 480</b></li> <li>• <b>Serie H: 60 bs: 1M</b> (bildestørrelse: 1280 × 960 piksler)</li> <li>• <b>Fleire bilder 16: 5M</b> (bildestørrelse: 2560 × 1920 piksler)</li> </ul> |
| Kontinuerlig       | Selvutløser (50)         | Hvis selvutløseren brukes når <b>Forhåndsbuffer</b> er valgt, bruker <b>Kontinuerlig</b> innstillingen <b>Enkel</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ISO-følsomhet      | Kontinuerlig (56)        | Når <b>Forhåndsbuffer</b> , <b>Serie H: 120 bs</b> , <b>Serie H: 60 bs</b> eller <b>Fleire bilder 16</b> er valgt, angis innstillingen for <b>ISO-følsomhet</b> automatisk i henhold til lysstyrken.                                                                                                                                                                                                                                  |

| Begrenset funksjon  | Alternativ            | Beskrivelse                                                                                                                                                         |
|---------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AF søkefeltfunksjon | Hvitbalanse (56)      | Når en annen innstilling enn <b>Auto</b> er valgt for <b>Hvitbalanse</b> i <b>Målsøkende AF</b> -modus, opptager ikke kameraet hovedmotivet.                        |
| Hurtigeffekter      | Kontinuerlig (56)     | Funksjonen for hurtigeffekter kan ikke brukes for bilder med kontinuerlig opptak.                                                                                   |
| Skjerminnstillinger | Hurtigeffekter (56)   | Når <b>Hurtigeffekter</b> er slått <b>På</b> , vises bilder etter opptak uansett innstillingene for <b>Bildevisning</b> .                                           |
| Datomerking         | Kontinuerlig (56)     | Når <b>Serie H, Serie L, Forhåndsbuffer, Serie H: 120 bs, Serie H: 60 bs</b> eller <b>BSS</b> er valgt, kan ikke bilder merkes med dato og tid.                     |
|                     | Blunkefilter (57)     | Når <b>Blunkefilter</b> er satt <b>På</b> , kan ikke bilder merkes med dato og tid.                                                                                 |
| Foto VR             | Blitsfunksjon (48)    | Hvis blitsen avfyres når <b>På (hybrid)</b> er valgt, bruker <b>Foto VR</b> innstillingen <b>På</b> .                                                               |
|                     | Selvutløser (50)      | Hvis selvutløseren brukes når <b>På (hybrid)</b> er valgt, bruker <b>Foto VR</b> innstillingen <b>På</b> .                                                          |
|                     | Kontinuerlig (56)     | Hvis Kontinuerlig er satt til en annen innstilling enn <b>Enkel</b> når <b>På (hybrid)</b> er valgt, bruker <b>Foto VR</b> innstillingen <b>På</b> .                |
|                     | ISO-følsomhet (56)    | Hvis ISO-følsomhet er satt til <b>Fast avstand auto</b> eller ISO 400 eller høyere når <b>På (hybrid)</b> er valgt, bruker <b>Foto VR</b> innstillingen <b>På</b> . |
|                     | Bevegelsessensor (76) | Hvis Bevegelsessensor er satt til <b>Auto</b> når <b>På (hybrid)</b> er valgt, bruker <b>Foto VR</b> innstillingen <b>På</b> .                                      |

| Begrenset funksjon | Alternativ                | Beskrivelse                                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bevegelsessensor   | Blitsfunksjon (📖48)       | Når blitsen avfyres, deaktiveres <b>Bevegelsessensor</b> .                                                                              |
|                    | Kontinuerlig (📖56)        | Når <b>Forhåndsbuffer, Serie H: 120 bs, Serie H: 60 bs</b> eller <b>Flere bilder 16</b> er valgt, deaktiveres <b>Bevegelsessensor</b> . |
|                    | ISO-følsomhet (📖56)       | Når ISO-følsomheten settes til en annen innstilling enn <b>Auto</b> , deaktiveres <b>Bevegelsessensor</b> .                             |
| Blunkevarsel       | Kontinuerlig (📖56)        | Når en annen innstilling enn <b>Enkel</b> er valgt, er <b>Blunkevarsel</b> deaktivert.                                                  |
| Digital zoom       | Kontinuerlig (📖56)        | Når <b>Flere bilder 16</b> er valgt, kan ikke digital zoom brukes.                                                                      |
|                    | AF søkefeltfunksjon (📖56) | Når <b>Følg motivet</b> er valgt, kan ikke digital zoom brukes.                                                                         |
| Lukkerlyd          | Kontinuerlig (📖56)        | Når en annen innstilling enn <b>Enkel</b> er valgt, er lukkerlyden deaktivert.                                                          |



### Om digital zoom

- Avhengig av opptaksfunksjonen eller de gjeldende innstillingene, kan det hende at digital zoom ikke er tilgjengelig (🔍70).
- Når digital zoom er virksom, fokuserer kameraet i midten av bildefeltet.

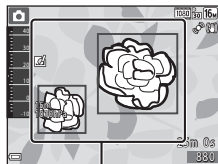
# Fokusere

Fokusområdet avhenger av opptaksfunksjonen.

## Bruke målsøkende AF

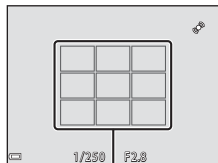
Når **AF søkefeltfunksjon** (📖56) i 📷 (auto)-modus er satt til **Målsøkende AF**, fokuserer kameraet på måten beskrevet nedenfor.

- Når kameraet oppdager hovedmotivet, vises en dobbel gul ramme (fokusområde) rundt det. Hvis det oppdages et menneskeansikt, setter kameraet automatisk fokusprioritet på det. Når du trykker utløseren halvveis ned, lyser fokusområdet som er i fokus, grønt.



Fokusområder

- Hvis det ikke oppdages noe hovedmotiv, velger kameraet automatisk ett eller flere av de 9 fokusområdene som inneholder motivet nærmest kameraet når du trykker utløseren halvveis ned. Når motivet er i fokus, lyser fokusområdene som er i fokus, grønt.



Fokusområder



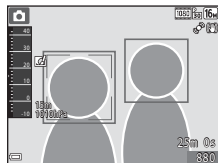
### Om målsøkende AF

- Motivet som kameraet avgjør er hovedmotivet, kan variere avhengig av opptaksforholdene.
- Det kan hende at hovedmotivet ikke oppdages ved bruk av visse **Hvitbalanse**-innstillinger.
- Kameraet kan kanskje ikke oppdage hovedmotivet ordentlig i følgende situasjoner:
  - Når motivet er svært mørkt eller lyst
  - Når hovedmotivet mangler klart definerte farger
  - Når bildet er komponert slik at hovedmotivet er på kanten av skjermen
  - Når hovedmotivet består av et repeterende mønster

## Bruke ansiktsgjenkjenning

Under følgende opptaksfunksjoner bruker kameraet ansiktsgjenkjenning til å automatisk fokusere på ansikter.

-  (enkel auto)-modus (☞33)
- Motivprogrammet **Portrett** eller **Nattportrett** (☞35)
- Modus for smart portrett (☞44)
- Når **AF søkefeltfunksjon** (☞56) i  (auto)-modus (☞45) er satt til **Ansiktsprioritet**.



Hvis kameraet oppdager flere ansikter, vises det en dobbel ramme rundt det ansiktet som kameraet fokuserer på, og en enkel ramme rundt de andre ansiktene.

Hvis utløseren trykkes halvveis ned når det ikke oppdages noen ansikter:

- I  (enkel auto)-modus endres fokusområdet, avhengig av motivet.
- I motivprogrammene **Portrett** eller **Nattportrett** eller modus for smart portrett fokuserer kameraet på området i midten av bildefeltet.
- I  (auto)-modus velger kameraet fokusområdet som inneholder motivet som er nærmest kameraet.



### Om ansiktsgjenkjenning

- Om kameraet klarer å oppdage ansikter, avhenger av en rekke faktorer, deriblant retningen ansiktene ser i.
- Det kan hende at kameraet ikke gjenkjenner ansikter i følgende situasjoner:
  - Når ansiktene er delvis skjult bak solbriller, eller det er andre ting i veien
  - Når ansiktene dekker for mye eller for lite av bildefeltet



### Ansiktsgjenkjenning under filmopptak

Når **AF søkefeltfunksjon** (☞73) i filmmenyen er satt til **Ansiktsprioritet**, vil kameraet fokusere på ansikter under filmopptak. Hvis  (filmopptak)-knappen trykkes inn når det ikke oppdages noen ansikter, fokuserer kameraet på området i midten av bildefeltet.

## Bruke mykere hudtoner

Når lukkeren utløses mens en av opptaksfunksjonene nedenfor brukes, oppdager kameraet menneskeansikter og behandler bildet for å gjøre hudtoner i ansiktet (opp til 3 ansikter) mykere.

- Modus for smart portrett (📖44)
  - Nivået for mykere hudtoner kan justeres.
- 📷 (enkel auto)-modus (📖33)
- Motivprogrammet **Portrett** eller **Nattportrett** (📖35)

Redigeringsfunksjoner som **Mykere hudtoner** kan brukes på lagrede bilder ved hjelp av **Skjønnhetsretusjering** (📖67) selv etter opptak.

### ✓ Om mykere hudtoner

- Det kan ta lengre tid enn vanlig å lagre bildene etter opptak.
- Under enkelte opptaksforhold er det ikke sikkert du får ønsket resultat når du bruker funksjonen for mykere hudtoner, og det kan hende at funksjonen brukes på områder i bildet som ikke inneholder ansikter.

## Motiver som ikke er egnet for autofokus

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

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

I situasjonene ovenfor prøver du å trykke utløseren halvveis ned for å fokusere på nytt flere ganger, eller fokuser på et annet motiv som befinner seg på samme avstand fra kameraet som det faktiske ønskede motivet, og bruk fokuslås (📖64).

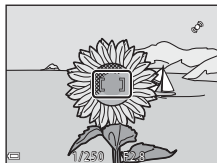
## Fokuslås

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

- 1 Sett **AF søkefeltfunksjon** til **Midtre** i  (auto)-modus (boken 55).

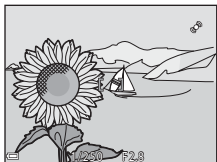
- 2 Plasser motivet midt i bildefeltet og trykk utløseren halvveis ned.

- Kontroller at fokusområdet lyser grønt.
- Fokus og eksponering låses.



- 3 Komponer bildet på nytt uten å løfte fingeren.

- Sørg for at du opprettholder den samme avstanden mellom kameraet og motivet.



- 4 Trykk utløseren resten av veien ned for å ta bildet.

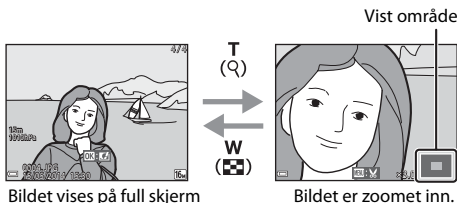




# Avspillingsfunksjoner

## Avspillingszoom

Du zoomer inn på bildet ved å flytte zoomkontrollen mot **T** (🔍) under avspilling på full skjerm (📖30).



- Du kan endre zoomen ved å flytte zoomkontrollen mot **W** (🔲) eller **T** (🔍).
- Hvis du vil vise en annen del av bildet, trykker du på **▲▼◀▶** på multivalgeren.
- Hvis du viser et bilde som ble tatt med ansiktsgjenkjenning eller kjæledyrgjenkjenning, zoomer kameraet inn på ansiktet som ble gjenkjent da bildet ble tatt (bortsett fra bilder som ble tatt i en serie). Hvis du vil zoome inn på et område av bildet der det ikke er noen ansikter, justerer du zoomen, og deretter trykker du på **▲▼◀▶**.
- Når et zoomet bilde vises, trykker du på **⌂**-knappen for å gå tilbake til avspilling på full skjerm.



### Beskjære bilder

Når et zoomet bilde vises, kan du trykke på **MENU**-knappen for å beskjære det til kun å inkludere den synlige delen og lagre det som en egen fil (📷20).

# Miniatyravspilling og kalendervisning

Du viser bilder som miniatyrbilder ved å flytte zoomkontrollen mot **W** (🏠) under avspilling på full skjerm (📖30).



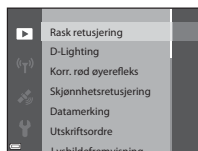
- Du kan endre antallet miniatyrbilder som vises, ved å flytte zoomkontrollen mot **W** (🏠) eller **T** (🔍).
- Under miniatyravspilling kan du trykke på ▲▼◀▶ på multivelgeren for å velge et bilde og deretter trykke på **OK**-knappen for å vise det på full skjerm.
- I kalendervisning kan du trykke på ▲▼◀▶ på multivelgeren for å velge en dato og deretter trykke på **OK**-knappen for å vise bildene som ble tatt på denne dato.

## ✓ Kalendervisning

Bilder som er tatt når kameraets dato ikke er stilt inn, behandles som bilder tatt 01.01.2014.

# Funksjoner som kan stilles inn med MENU-knappen (avspillingsmeny)

Når du ser på bilder under avspilling på full skjerm eller miniatyравspilling, kan du konfigurere menyinnstillingene som vises nedenfor ved å trykke på MENU-knappen (6).



| Alternativ             | Beskrivelse                                                                                                                   |       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Rask retusjering*      | Lar deg lage retusjerte kopier med forsterket kontrast og metning.                                                            |  15   |
| D-Lighting*            | Lar deg lage kopier med forsterket lysstyrke og kontrast og gjøre mørke deler av et bilde lysere.                             |  15   |
| Korr. rød øyerefleks*  | Korrigerer rød øyerefleks som kan oppstå når du tar bilder med blits.                                                         |  16   |
| Skjønnhetsretusjering* | Gjenkjenner ansikter i bilder og skjønnhetsretusjerer ansiktene.                                                              |  17   |
| Datamerking*           | Merk informasjon, som høydemålerinformasjon eller informasjon fra det elektroniske kompasset lagret under opptak, på bildene. |  18   |
| Utskriftsordre         | Lar deg velge hvilke bilder som skal skrives ut, og hvor mange kopier av hvert bilde som skal skrives ut, før du skriver ut.  |  45   |
| Lysbildefremvisning    | Lar deg vise bilder i en automatisk lysbildefremvisning.                                                                      |  48 |
| Beskytt                | Beskytter valgte bilder mot uønsket sletting.                                                                                 |  49 |
| Roter bilde            | Lar deg rotere det viste bildet til stående eller liggende retning.                                                           |  50 |
| Lite bilde*            | Lager en liten kopi av bilder.                                                                                                |  19 |
| Talebeskjed            | Lar deg bruke kameraets mikrofon til å spille inn talebeskjeder og legge dem ved bilder.                                      |  51 |
| Kopi                   | Lar deg kopiere bilder mellom internminnet og et minnekort.                                                                   |  52 |

| Alternativ               | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Sekvensvisningsalternat. | Lar deg velge om du vil vise kun hovedbildet for en sekvens med bilder som er tatt i en serie, eller om du vil vise sekvensen som enkeltbilder. <ul style="list-style-type: none"> <li>Når kun hovedbildet vises for en sekvens, trykker du på -knappen for å vise hvert bilde i sekvensen. Trykk på  på multivelgeren for å gå tilbake til hovedbildet.</li> </ul> |  53 |
| Velg hovedbilde          | Lar deg endre hovedbildet for bilder som er tatt i sekvens.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  53 |
| Favorittbilder           | Lar deg legge til bilder i en album. Dette alternativet vises ikke i favorittbildemodus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  5  |
| Fjern fra favoritter     | Lar deg fjerne bilder fra en album. Dette alternativet vises kun i favorittbildemodus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  7  |

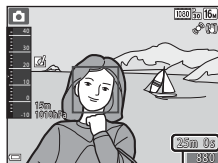
\* Redigerte bilder lagres som separate filer. Enkelte bilder kan kanskje ikke redigeres.

# Opptak og avspilling av filmer

## Ta opp filmer

### 1 Vis opptaksskjermen.

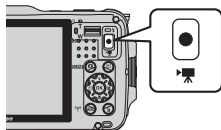
- Kontroller gjenværende tid for filmopptak.
- Hvis **Bildeinfo** i **Skjerminnstillinger** (76) i oppsettsmenyen er stilt på **Filmrute + autoinfo**, kan det området som vil være synlig i filmen, bekreftes før filmopptaket starter.



Gjenværende tid for filmopptak

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

- Fokuseringsområdet for autofokus varierer avhengig av innstillingen for **AF søkefeltfunksjon** (73). Standardinnstillingen er **Ansiktsprioritet**.
- Trykk på multivalgeren  for å sette opptaket på pause, og trykk på  igjen for å gjenoppta opptaket (unntatt når  **iFrame 720/30p**  **iFrame 720/25p** eller alternativet HS-film er valgt i **Filmalternativer**). Opptaket slutter automatisk hvis opptakspausen varer i rundt fem minutter.



### 3 Trykk på filmopptak)-knappen igjen for å slutte opptak.

## ✓ Maksimal filmlengde

Individuelle filmfiler kan ikke være større enn 4 GB eller lengre enn 29 minutter, selv om det er plass på minnekortet til et lengre opptak.

- Maksimal filmlengde for én enkelt film vises på opptaksskjermen.
- Hvis kameratemperaturen blir høy, kan opptaket stanse før disse grensene nås.
- Den faktiske filmlengden varierer avhengig av filmens innhold, motivets bevegelser og typen minnekort.

## ✓ Om lagring av bilder og opptak av filmer

Indikatoren som viser antall gjenværende eksponeringer, eller indikatoren som viser maks. filmlengde, blinker mens bilder lagres eller mens en film tas opp. **Ikke åpne dekslet til batterikammeret/minnekortsporet eller ta ut batteriet eller minnekortet** mens en indikator blinker. Hvis dette gjøres, kan det føre til tap av data, eller til skade på kameraet eller minnekortet.

## ✓ Om filmopptak

- SD-minnekort i hastighetsklasse 6 eller raskere anbefales for filmopptak (🔋31). Filmopptak kan stanse uventet når et minnekort med en lavere hastighetsklasse brukes.
- Ved bruk av kameraets internminne, kan lagring av filmer ta noe tid.
- Avhengig av filstørrelsen på en film, kan det hende det ikke er mulig å lagre filmen i internminnet eller kopiere den fra et minnekort til internminnet.
- Bildekvaliteten kan bli noe redusert når den digitale zoomen brukes.
- Lydene av bruk av zoomkontrollen, zoom, autofokusbevegelse av objektivene, bildestabilisator og blenderåpningskontroll når lysstyrken endres, kan bli tatt opp.
- Følgende fenomener kan sees på skjermen under filmopptak. Disse fenomenene lagres i filmene som blir tatt opp.
  - Streker kan oppstå på bilder under lyskilder som lysstoffrør, kvikksølvdamplamper eller natriumlamper.
  - Motiver som beveger seg raskt fra én side av bildefeltet til den andre, for eksempel et tog eller en bil i bevegelse, kan virke fordreide.
  - Hele filmbildet kan bli fordreid når kameraet panoreres.
  - Belysning eller andre lyse områder kan etterlate rester når kameraet beveges.
- Avhengig av avstanden til motivet eller hvor mye zoom som brukes, kan det hende at motiver med repeterende mønstre (tøy, blyvinduer og så videre) kan få fargede striper (støymønstre, moaré og så videre) under avspilling og opptak av filmer. Dette inntreffer når mønsteret i motivet og oppsettet til bildebrikken forstyrrer hverandre. Det er ikke en feil.

## ✓ Om bildestabilisator under filmopptak

- Når **Film VR** (📖73) er stilt på **På (hybrid)** i filmmenyen, blir synsvinkelen (dvs. området synlig i bildefeltet) smalere under filmopptak.
- Still **Film VR** på **Av** for å hindre mulige feil forårsaket av denne funksjonen når det brukes et stativ for å stabilisere kameraet under opptak.

## ✓ Kameratemperatur

- Kameraet kan bli varmt under filmopptak over en lengre periode eller når kameraet brukes i et varmt område.
- Hvis innsiden av kameraet blir ekstrem varm under filmopptak, stoppes opptaket automatisk.  
Hvor mye tid som gjenstår før kameraet stopper opptaket (🕒10 s), vises.  
Når kameraet har stoppet opptaket, slår det seg av.  
La kameraet være avslått helt til innsiden av kameraet har kjølt seg ned.

## ✓ Om autofokus

Det kan være at autofokus ikke fungerer som forventet (📖63). Prøv følgende om dette skulle oppstå:

1. Still **AF søkefeltfunksjon** på **Midtre** og **Autofokus-modus** til **Enkeltbilde AF** (standardinnstilling) i filmmenyen før filmopptaket startes.
2. Komponer annet motiv—plassert i samme avstand fra kameraet som det tiltenkte motivet—i midten av bildefeltet, trykk på ● (🎬 filmopptak)-knappen for å starte opptak, deretter modifier komposisjonen.

## Lagre stillbilder under filmopptak

Hvis utløseren trykkes helt inn under et filmopptak, lagres ett bildefelt som et stillbilde. Filmopptaket fortsetter mens stillbildet lagres.

-  vises øverst til venstre i skjermen.  
Når  vises, kan ikke stillbilde bli lagret.
- Bildestørrelsen på stillbilder som skal lagres er det samme som **Filmalternativer** (📖73)-innstillingen.



### ✓ Om lagring av stillbilder under filmopptak

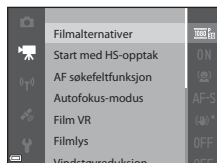
- Stillbilder kan ikke lagres under filmopptak i følgende situasjoner.
  - Når filmopptak er satt på pause
  - Når gjenværende filmlengde er mindre enn 5 sekunder
  - Når **Filmalternativer** er stilt på 1080i **1080/60i**, 1080i **1080/50i**, 480p **480/30p**, 480p **480/25p** eller HS-film
- Det kan være at avspilling av bildefelter i en film som ble tatt opp når et stillbilde ble tatt, ikke går helt prikkfritt.
- Lyden av at utløseren betjenes når et stillbilde lagres kan høres i filmen som er tatt opp.
- Hvis kameraet beveges når utløseren trykkes inn, kan bildet bli uskarpt.



# Funksjoner som kan stilles inn med MENU-knappen (filmmeny)

Gå til opptaksmodus → MENU-knapp →  menyikon → -knapp

Innstillingene for menyalternativene nedenfor kan konfigureres.



| Alternativ          | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Filmalternativer    | Velg filmtype.<br>Velg normal hastighet for filmopptak i normal hastighet eller HS for filmopptak i sakte eller rask kino.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Standardinnstilling:  <b>1080/30p</b> ( <b>1080/25p</b>)</li> </ul> |  54   |
| Start med HS-opptak | Velg om det skal tas opp HS-filmer eller med normal hastighet når det tas opp HS-filmer.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Standardinnstilling: <b>På</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                               |  58   |
| AF søkefeltfunksjon | Still inn metoden for hvordan kameraet velger fokusområde for autofokus under filmopptak.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Standardinnstilling: <b>Ansiktsprioritet</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                |  58   |
| Autofokus-modus     | Velg enten <b>Enkeltbilde AF</b> , som låser fokus når filmopptaket starter, eller <b>Kontinuerlig AF</b> , som fokuserer kontinuerlig under filmopptaket.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Standardinnstilling: <b>Enkeltbilde AF</b></li> </ul>                                                                                                                                                 |  59   |
| Film VR             | Velg bildestabiliseringsinnstillingen som ble brukt under filmopptak.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Standardinnstilling: <b>På (hybrid)</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                         |  60 |
| Filmlys             | Angi om filmlyset som hjelper med opptak på mørke steder under filmopptak, skal aktiveres eller ikke.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Standardinnstilling: <b>Av</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                  |  60 |
| Vindstøyreduksjon   | Still om vindstøy skal reduseres eller ikke under filmopptak.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Standardinnstilling: <b>Av</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                          |  61 |
| Filmfrekvens        | Velg filmfrekvens som brukes når det tas opp filmer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  61 |

## Spille av filmer

Trykk på -knappen for å gå inn i avspillingsmodus.

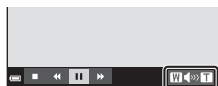
Filmer indikeres med ikonet for filmalternativer (73).

Trykk på -knappen for å spille av filmer.

- Juster lydstyrken ved å flytte zoomkontrollen (2).



Filmalternativer



Lydstyrkeindikator

## Funksjoner som er tilgjengelige under avspilling

Avspillingskontrollene vises nederst i skjermen. Handlingene nedenfor kan utføres ved å bruke ◀▶ på multivalgeren til å velge en kontroll og deretter trykke på OK-knappen.



| Funksjon       | Ikon | Beskrivelse                                                                                        |
|----------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spole bakover  | ◀    | Hold OK-knappen nede for å spole filmen bakover.                                                   |
| Spole fremover | ▶    | Hold OK-knappen nede for å spole filmen fremover.                                                  |
| Pause          | ⏸    | Setter avspillingen på pause. Handlingene nedenfor kan utføres mens avspillingen er satt på pause. |
|                |      | ⏮ Spoler filmen ett bildefelt bakover. Hold OK-knappen nede for å spole bakover kontinuerlig.      |
|                |      | ⏭ Spoler filmen ett bildefelt fremover. Hold OK-knappen nede for å spole fremover kontinuerlig.    |
|                |      | ▶ Fortsetter avspillingen.                                                                         |
|                |      | 📺 Trekker ut den ønskede delen av en film og lagrer den som en egen fil.                           |
|                |      | 🖼 Trekker ut ett enkelt bildefelt fra en film og lagrer det som et stillbilde.                     |
| Slutt          | ■    | Går tilbake til avspilling på full skjerm.                                                         |

## Slette filmer

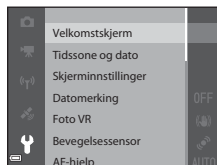
Hvis du vil slette en film, velger du filmen under avspilling på full skjerm (📖30) eller miniatyravspilling (📖66) og trykker på 🗑-knappen (📖31).

# Generelle kamerainnstillinger

## Funksjoner som kan stilles inn med MENU-knappen (oppsettsmeny)

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

Innstillingene for menyalternativene nedenfor kan konfigureres.



| Alternativ          | Beskrivelse                                                                                                                                                                                 |       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Velkomstskjerm      | Gjør at du kan velge om velkomstskjermbildet skal vises eller ikke i skjermen når du slår kameraet på.                                                                                      |  62   |
| Tidssone og dato    | Gjør at du kan stille kameraklokken.                                                                                                                                                        |  63   |
| Skjerminnstillinger | Gjør at du kan justere innstillinger for visning av bildeinformasjon, bildevisning etter opptak og skjermens lysstyrke.                                                                     |  65   |
| Datoimerking        | Gjør at du kan stemple opptaksdatoen og -klokkeslettet på bilder.                                                                                                                           |  67   |
| Foto VR             | Gjør at du kan velge innstillingen for bildestabilisering som skal brukes når du tar stillbilder.                                                                                           |  68   |
| Bevegelsessensor    | Gjør at du kan stille inn kameraet slik at lukkertiden økes automatisk for å redusere uskarpheter forårsaket av kamerabevegelser hvis bevegelse registreres når stillbilder tas eller ikke. |  69 |
| AF-hjelp            | Gjør at du kan aktivere eller deaktivere AF-lampen.                                                                                                                                         |  69 |
| Digital zoom        | Gjør at du kan aktivere og deaktivere digital zoom.                                                                                                                                         |  70 |
| Lydinnstillinger    | Gjør at du kan justere lydinnstillinger.                                                                                                                                                    |  70 |

| Alternativ                       | Beskrivelse                                                                                                                            |       |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Respons på beveg.kontr.          | Gjør at du kan angi følsomheten til handlingen som utføres når kameraet ristes (bevegelseskontroll).                                   |  71 |
| Bevegelseskontr. avspil.         | Gjør at du kan angi om bildet skal velges eller ikke ved å riste kameraet under avspilling på full skjerm.                             |  71 |
| Kartbetjening                    | Gjør at du kan zoome inn og ut av kart ved å riste på kameraet.                                                                        |  72 |
| Auto av                          | Gjør at du kan stille inn tiden som skal gå før skjermen slås av for å spare strøm.                                                    |  72 |
| Formater minne/<br>Formater kort | Gjør at du kan formatere internminnet eller minnekortet.                                                                               |  73 |
| Språk/Language                   | Gjør at du kan endre kameraets visningsspråk.                                                                                          |  74 |
| TV-innstillinger                 | Gjør at du kan justere innstillinger for TV-tilkobling.                                                                                |  74 |
| Lad opp med PC                   | Gjør at du kan stille inn om batteriet i kameraet skal lades når kameraet er koblet til en datamaskin eller ikke.                      |  75 |
| Blunkevarsel                     | Gjør at du kan stille inn om lukkede øyne registreres når du tar bilder av mennesker med ansiktsgjenkjenning eller ikke.               |  76 |
| Eye-Fi-opplasting                | Gjør at du kan stille inn om funksjonen for sending av bilder til en datamaskin via et standard Eye-Fi-kort skal aktiveres eller ikke. |  77 |
| Nullstill alle                   | Gjør at du kan tilbakestille kamerainnstillingene til standardverdiene.                                                                |  78 |
| Firmware-versjon                 | Viser kameraets gjeldende firmware-versjon.                                                                                            |  78 |

# Bruke stedsdatafunksjon / Vise kart

## Starte stedsdatalagring

Dette kameraet mottar signaler fra posisjoneringssatellitter og henter gjeldende tid og stedsdata.

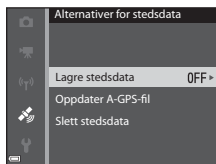
De innhentede stedsdataene (breddegrad og lengdegrad) kan lagres på bildene som skal tas.

## Slå stedsdatafunksjonene på

Trykk på **MENU**-knappen → menyikonet  (alternativer for stedsdata) → Altern. for stedsdata → -knappen

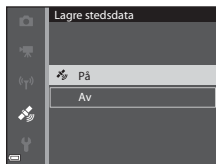
Still inn **Tidssone og dato** (📖76) riktig før du bruker stedsdatafunksjonene.

- 1 Bruk ▲▼ på multivelgeren til å velge **Lagre stedsdata**, og trykk deretter på -knappen.



- 2 Velg **På** og trykk på -knappen.

- Det mottas signaler fra posisjoneringssatellittene, og posisjonering begynner.



- 3 Trykk på **MENU**-knappen.

- Kameraet går tilbake til opptaksskjerm.
- Betjen i friluft når du begynner å motta signaler fra posisjoneringssatellitter.



## Om stedsdatafunksjoner

- Les "<Viktig>Om stedsdatafunksjoner (GPS/GLONASS, elektronisk kompass)" (📖xvii) før du bruker stedsdatafunksjonene.
- Det tar noen minutter å hente stedsdata når posisjonering utføres for første gang eller i en situasjon hvor posisjonering ikke kan utføres på lenge, eller rett etter at batteriet er skiftet.
- Posisjoneringsatellittenes posisjoner endrer seg hele tiden.  
Det kan hende du ikke greier å bestemme posisjonen, eller det kan ta litt tid, avhengig av sted og tid.  
For å bruke stedsdatafunksjonene, bruker du kameraet i friluft med få hindre på himmelen.  
Mottak av signaler blir enklere hvis posisjoneringsantennen (📖1) vender mot himmelen.
- Følgende steder som blokkerer eller reflekterer signaler, kan føre til feilaktig eller unøyaktig posisjonering.
  - Inne i bygninger eller steder under bakken
  - Mellom høye bygninger
  - Under veioverganger
  - Inne i tunneler
  - Nær høyspentledninger
  - Mellom treklynger
  - Under vann
- Bruk av en 1,5 GHz mobiltelefon nær dette kameraet kan forstyrre posisjonering.
- Ikke plasser dette kameraet i en metallveske når du frakter det rundt mens du posisjonerer.  
Posisjonering kan ikke utføres hvis kameraet er dekket av metallmaterialer.
- Når det er en betydelig forskjell i signalene fra posisjoneringsatellittene, kan det være et avvik på inntil flere hundre meter.
- Vær oppmerksom på omgivelsene under posisjonering.
- Opptaksdatoen og -klokkeslettet som vises når du spiller av bilder, bestemmes av kameraets interne klokke på opptakstidspunktet.  
Klokkeslettet som hentes av stedsdataene og lagres på bilder, vil ikke vises på kameraet.
- Stedsdataene for det første bildet blir lagret på en serie bilder som ble tatt med kontinuerlig opptak.

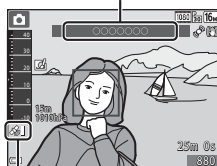
## ✓ Tapping av batteri under lagring av stedsdata og loggregistrering

- Når **Lagre stedsdata** er slått **På**, fortsetter funksjoner for lagring av stedsdata å fungere ved angitt intervall i ca. 6 timer selv etter at kameraet er slått av. Funksjoner for lagring av stedsdata og loggregistrering fortsetter å virke under registrering av logger (📖88) selv etter at kameraet er slått av.
- Når **Lagre stedsdata** er slått **På** eller under registrering av logger, tappes batteriet raskere enn vanlig. Kontroller batterinivået spesielt når du registrerer en logg ved hjelp av **Start alle logger** eller **Start dybdelogg**.

## 📌 Indikator for mottak av stedsdata og informasjon om interessepunkter (POI)

- Stedsdatamottak kan kontrolleres på opptaksskjermen.
  - 📶: Det mottas signaler fra fire satellitter eller flere, og posisjonering foretas. Stedsdataene lagres på bildet.
  - 📶: Det mottas signaler fra tre satellitter, og posisjonering foretas. Stedsdataene lagres på bildet.
  - 📶: Det mottas signaler fra satellittene, men posisjonering er ikke mulig. Stedsdataene lagres ikke på bildet.
  - 📶: Det kan ikke mottas signaler fra satellittene, og posisjonering er ikke mulig. Stedsdataene lagres ikke på bildet.
- POI-informasjon er stedsnavninformasjon for de nærmeste landemerkene (fasilitetene) og andre detaljer.
  - Når **Vis POI i Interessepunkter (POI)** for menyen for stedsdataalternativer (📖87) er satt til **På**, vises informasjonen for det nærmeste stedsnavnet for aktuell posisjon under opptak.
  - Når **Legg inn POI** er slått **På**, kan stedsnavninformasjon lagres på bildet under opptak.
  - Hvis stedsnavninformasjonen ble lagret på bildet under opptak, vises denne informasjonen når **Vis POI** er slått **På** under avspilling.
- Det kan hende at stedsnavninformasjonen ikke vises, avhengig av innstillingsnivået i **Detaljnivå i Interessepunkter (POI)**. Det kan også hende at visse landemerkenavn ikke lagres, eller at landemerkenavnet kan være annerledes.

### Stedsnavninformasjon (POI-informasjon)



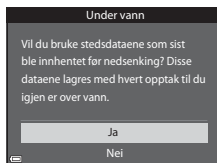
### Stedsdatamottak



## Lagring av stedsdata under vann

Hvis du velger motivprogrammet **Under vann**, eller velger  (enkel auto)-modus og deretter senker kameraet ned i vann mens stedsdataene hentes, vises skjermen til høyre.

Velg **Ja** og trykk på -knappen. Stedsdataene som ble innhentet før opptak under vann, lagres på bildene som skal tas under vann.



## Bilder med lagrede stedsdata

- -ikonet vises under avspilling for bilder som har stedsdataene lagret (10).
- Stedsdataene som er lagret på et bilde, kan kontrolleres på et kart med ViewNX 2 etter at bildet er overført til en datamaskin (94).
- Det faktiske opptaksstedet kan avvike fra stedsdataene som ble lagret på bildefilene, på grunn av nøyaktigheten til stedsdataene som ble hentet og en forskjell i det geodetiske systemet som ble brukt.
- Stedsdataene og POI-informasjonen som er lagret på bilder, kan slettes ved hjelp av **Slett stedsdata** i **Altern. for stedsdata** (87). Den slettede informasjonen kan ikke gjenopprettes.

## Vis kart

Gjeldende posisjon eller bildeopptakssted kan vises på skjermen ved hjelp av kameraets interne kartinformasjon.

Trykk på  (kart)-knappen i opptaksmodus eller avspillingsmodus for å vise kartet.

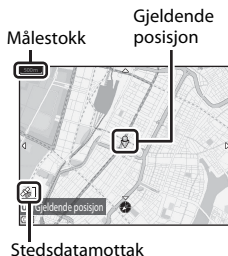
- Kart kan ikke vises mens kameraet lades opp med nettdapteren for lading.



## Når du bruker opptaksfunksjon

Trykk på  (kart)-knappen i opptaksmodus når **Lagre stedsdata** i **Altern. for stedsdata** i menyen for alternativer for stedsdata er satt **På** for å vise gjeldende posisjon på skjermen.

- For å vise aktuell posisjon må du ha hentet inn stedsdata.
- Bruk zoomkontrollen (**W** ) / (**T** ) for å justere målestokken på kartet.



- Bruk multivelgeren til å flytte kartvisningen.
- Følgende handlinger kan utføres når du trykker på -knappen.
  - **Sentrer på gjeldende sted:** Vis gjeldende sted i sentrum av kartet.
  - **Lagre sted:** Velg et sted på kartet og lagre det ved å trykke på -knappen.
  - **Sentrer på lagret sted:** Flytt kartet ved å velge et sted du har lagret ( 85). Du kan avbryte et sted du har valgt.
- Når kameraobjektivet vender nedover, vises det et kompass. Det vises et kompass selv om **Vis kompass** i alternativene for stedsdata er slått **Av**.





## Kartvisning

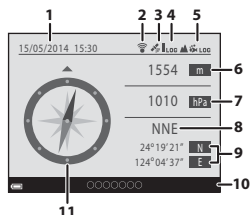
- Kartvisningen kan ikke roteres. Kun nord opp-visningen (toppen av skjermen angir nord) er tilgjengelig.
- Kartvisningsskalaen varierer avhengig av hvilket land som vises på kartet.
- Når **Lagre stedsdata** i **Altern. for stedsdata** i menyen for alternativer for stedsdata er slått **Av** eller når posisjonering ikke kunne utføres, vises et verdenskart sentrert på regionen som ble stilt inn i **Tidssone** i **Tidssone og dato** i oppsettsmenyen (76) eller et kart som ble vist rett før den gjeldende skjermen i opptaksmodus.



## Om retnings- og stedsdatavisning

Retning eller stedsdata, osv., vises når et kart vises i opptaksmodus eller hvis  (kart)-knappen holdes nede mens strømmen er av.

- 1 Dato og tid
- 2 Eye-Fi-kommunikasjonsindikator
- 3 Stedsdatamottak
- 4 Opprett loggvisning (stedsdata)
- 5 Opprett loggvisning (høyde/dybde)
- 6 Høyde
- 7 Lufttrykk
- 8 Retning
- 9 Breddegrad og lengdegrad
- 10 Stedsnavnsinformasjon (interessepunkt: POI)\*
- 11 Kompassvisning



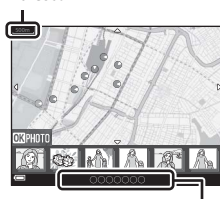
- \* Det kan hende at "----" vises for stedsnavnsinformasjonen, avhengig av innstillingsnivået i **Detaljnivå** i **Interessepunkter (POI)**.

## Når du bruker avspillingsfunksjon

Hvis et bilde som viser  i avspilling på full skjerm, er valgt og  (kart)-knappen trykkes, vises bildeopptaksstedet på skjermen.

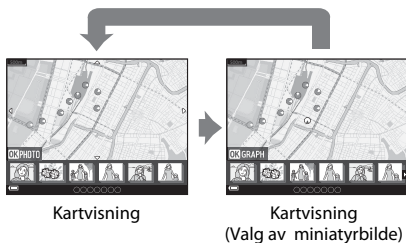
- For å vise kartet og bildeopptaksstedet, må stedsdataene ha blitt lagret på bildet som spilles av.
- Bruk zoomkontrollen (**W** ) / **T** () for å justere målestokken på kartet.

Målestokk



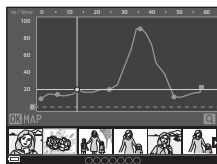
Stedsnavn-  
informasjon (📖80)

- Bruk multivelgeren til å flytte kartvisningen.



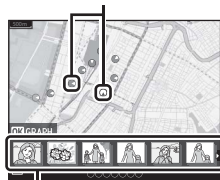
- Når -knappen trykkes, kan et annet bilde velges. Kun bilder med de lagrede stedsdataene vises i miniatyrbildevisningen.

- Følgende handlinger kan utføres når du trykker på **OK**-knappen mens miniatyrbilder vises.
  - Bla i kart:** Gå tilbake til kartvisningsskjermen
  - Høyde-/dybdelogger:** Vis grafen for høydelogg eller dybdelogg (88) når du spiller av bilder som ble tatt mens høydeloggen eller dybdeloggen ble lagret ved hjelp av **Opprett logg** (88).
  - Lagre sted:** Lagre opptaksinformasjonen til bildet som vises som et sted.
  - Sentrer på lagret sted:** Flytt kartet ved å velge et sted du har lagret (85). Du kan avbryte et sted du har valgt.
- Bildeopptaksstedet og en omtrentlig retning angis med **N** på kartet (**N** angir nord), og det valgte bildet er markert i gult.
- Bruk **◀▶** på multivelgeren for å velge bildet.
- Flytt zoomkontrollen mot **T** (Q) for å forstørre bildet. Flytt zoomkontrollen mot **W** (E) for å gå tilbake til kartvisningen.



Høydelogg eller  
dybdelogg  
Grafvisning

Bildeopptakssted  
og retning



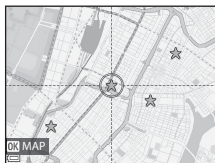
Miniatyrvsning



## Om lagring av steder

Du kan lagre inntil 30 steder.

- Når du velger **Sentrer på lagret sted**, ruller kartet til nærmeste lagrede sted fra midten av skjermen.
- Bruk multivelgeren **▲▼◀▶** til å gå til andre lagrede steder.
- Trykk på **✖**-knappen for å avbryte et sted.
- Når du trykker på **OK**-knappen, går skjermbildet tilbake til forrige skjermbilde.



## Bruke høydemåler og dybdemåler

Du kan vise den gjeldende posisjonshøyde eller dybde og lufttrykk på skjermen og lagre den viste verdien på bildene som skal tas.

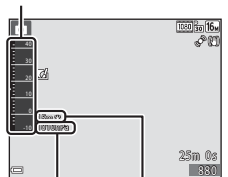
- Bruk **Korriger høyde/dybde** i menyen for alternativer for stedsdata for å korrigere dataene på forhånd. Før du bruker kameraet under vann, må du passe på å justere dataene til 0 m ved vannoverflaten. Du kan vise en mer nøyaktig høyde eller vanddybde hvis du justerer dataene jevnlig. Når høyde eller dybde korrigeres, vises  ved siden av høyden eller dybden.
- Høyden eller dybden og lufttrykket vises alltid.
- Høydemåleren eller dybdemåleren vises når **Høydemåler/dybdem.-innstillingen** i **Høyde-/dybdealternat.** i menyen for alternativer for stedsdata ( 87) står **På** (standardinnstilling).
- Dybdemåleren og dybden vises når du velger motivprogrammet **Under vann**, eller velger  (enkel auto)-modus og deretter senker kameraet ned i vann.
- Visningsområdet til høydemåleren og høyden er -300 m til +4500 m.
- Visningsområdet til dybdemåleren og dybden er 0 m til 20 m.



### Om høydemåler og dybdemåler

- Ikke bruk høydemåleren eller dybdemåleren i dette kameraet til spesialisert bruk som f.eks. fjellklatring eller undervannsdykking. Informasjonen som vises, er kun ment som en generell veiledning.
- Siden høyden måles ved hjelp av kameraets innebygde barometer, kan det hende at dataene ikke vises riktig under enkelte klimatiske forhold.
- Når **Høydemåler/dybdem.** står **På**, vises høydemåleren eller dybdemåleren og lufttrykket selv om **Skjul info** er valgt for **Bildeinfo** i **Skjerminnstillinger** i oppsettsmenyen ( 76).
- Hvis kameraet ikke brukes til undervannsoptak når motivprogrammet **Under vann** er valgt, er dybdemålervisningen låst til 0 m.
- Når dybden overskrider 15 m, blir dybdemålervisningen oransje. Når dybden overskrider 18 m, blir dybdemålervisningen rød.

### Høydemåler eller dybdemåler



Lufttrykk

Høyde eller dybde



## Høydelogg og dybdelogg

Når **Opprett logg** i menyen for alternativer for stedsdata er valgt, kan høyde- eller dybdeinformasjon lagres ved jevne intervaller.

- Hvis du velger **Start alle logger**, starter loggregistreringen av steds-, høyde- og dybdeinformasjon.
- Hvis du velger **Start dybdelogg** og senker kameraet ned i vann, starter kun loggregistreringen av vanndybde.

Du kan vise de registrerte loggene som grafer ved hjelp av **Vis logg**.



## Mer informasjon

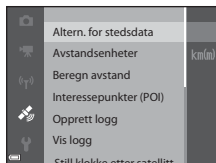
Se Datamerking: Merke informasjon som høyde over havet og retning målt av det elektroniske kompasset på bilder (📖67, 🔍18) for å merke informasjon som f.eks. høyde over havet og retning mål av elektronisk kompass på bildene.

## Funksjoner som kan stilles inn med MENU-knappen (meny for altern. for stedsdata)

Trykk på MENU-knappen → menyikonet 🗨️ (altern. for stedsdata) → -knappen

Innstillingene for menyalternativene nedenfor kan konfigureres.

- Meny for alternativer for stedsdata kan også vises ved å trykke på MENU-knappen mens kartet vises.



| Alternativ            | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Altern. for stedsdata | Gjør at du kan aktivere stedsdatafunksjoner. For å oppdatere A-GPS-filen, åpner du nettstedet under.<br><a href="http://nikonimglib.com/agps3/">http://nikonimglib.com/agps3/</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardinnstilling:           <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Lagre stedsdata: Av</b></li> </ul> </li> </ul> |  79 |
| Avstandsenheter       | Lar deg stille inn avstandsenhetene for kartvisingen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardinnstilling: <b>km (m)</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                         |  80 |
| Beregn avstand        | Gjør at du kan beregne avstanden i luftlinje fra gjeldende posisjon til bildets opptakssted eller mellom opptakssteder.                                                                                                                                                                                                                              |  81 |

| Alternativ                   | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Interessepunkter (POI)       | <p>Gjør at du kan foreta innstillingene for POI (interessepunkter, stedsnavninformasjon).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Standardinnstilling:               <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Legg inn POI: Av</b></li> <li><b>Vis POI: Av</b></li> <li><b>Detaljnivå: Nivå 6 (detaljert)</b></li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                   |  82   |
| Opprett logg                 | <p>Gjør at du kan foreta innstillingene for å opprette en logg for steds-, høyde- og dybdeinformasjon. Du kan slette loggdataene eller lagre dem på et minnekort.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Standardinnstilling:               <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Start alle logger → Loggintervall : 15 sek, Start logg: Loggfør data neste 24 t</b></li> <li><b>Start stedslogg → Loggintervall : 15 sek, Start logg: Loggfør data neste 24 t</b></li> <li><b>Start dybdelogg → Loggintervall : 1 min</b></li> </ul> </li> </ul> |  83   |
| Vis logg                     | Gjør at du kan kontrollere eller slette loggdataene som er lagret på et minnekort.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  86   |
| Still klokke etter satellitt | Gjør at du kan stille datoen og klokkeslettet til kameraets interne klokke ved hjelp av signaler fra posisjoneringssatellittene.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  88   |
| Elektronisk kompass          | <p>Gjør at du kan angi om det elektroniske kompasset skal vises eller ikke. Du kan vise det elektroniske kompasset og kalibrere det hvis det ikke viser de riktige retningene.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Standardinnstilling:               <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Vis kompass: Av</b></li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                          |  89   |
| Høyde-/dybdealternat.        | <p>Gjør at du kan angi om høydemåleren eller dybdemåleren skal vises eller ikke. Du kan vise høydemåleren og dybdemåleren og kalibrere dem hvis de ikke viser de riktige retningene.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Standardinnstilling:               <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Høydemåler/dybde.: På</b></li> <li><b>Høyde-/dybdeenheter: m</b></li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                       |  91 |



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

## Funksjoner som kan utføres med Wi-Fi

Du kan utføre følgende funksjoner hvis du installerer den spesielle programvaren "Wireless Mobile Utility" på din smartenhet som kjører Android OS eller iOS, og kobler den til kameraet.

### Take Photos (Ta bilder)

Du kan ta stillbilder ved hjelp av de to metodene beskrevet nedenfor.

- Løft fingeren fra lukkeren på kameraet og lagre bildet som ble tatt, på en smartenhet.
- Bruk en smartenhet til å fjernutløse\* kameralukkeren og lagre bilder på smartenheten.

\* Handlinger kan ikke utføres på kameraet under fjernstyring.

### View Photos (Vis bilder)

Du kan kopiere bildene som er lagret i kameraets minnekort til din smartenhet.

## Installere programvaren på smartenheten

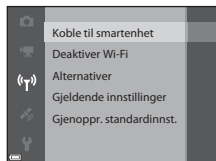
- 1** Bruk smartenheten til å koble til Google Play Store, App Store eller andre app-markeder på nett og søk etter "Wireless Mobile Utility".
  - Se i brukerveiledningen som fulgte med din smartenhet, for flere detaljer.
- 2** Se beskrivelsen og annen informasjon og installer programvaren.
  - Last ned brukerveiledningen fra nettstedet nedenfor for mer informasjon om hvordan du bruker programvaren.
    - Android OS: <http://nikonimglib.com/ManDL/WMAU/>
    - iOS: <http://nikonimglib.com/ManDL/WMAU-ios/>

# Koble smartenheten til kameraet

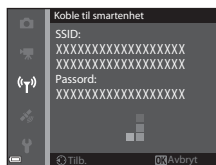
Trykk på MENU-knappen → ⌂-menyikonet → OK-knappen

## 1 Bruk ▲▼ på multivelgeren til å velge **Koble til smartenhet**, og trykk på OK-knappen.

- Se "Om Wi-Fi-tilkobling" (91) hvis **Koble til smartenhet** ikke kan velges.



- Når Wi-Fi-funksjonen er slått på, vises kameraets SSID og passord.
- Hvis det ikke mottas noen tilkoblingsbekreftelse fra smartenheten i løpet av 3 minutter, vises meldingen "Ingen tilgang.", og kameraet går tilbake til skjermen for Wi-Fi-alternativer.



## 2 Sett Wi-Fi-innstillingen på smartenheten til På.

- Se i brukerveiledningen som fulgte med din smartenhet, for flere detaljer.
- Etter at nettverksnavnet (SSID) som kan brukes til smartenheten, vises, velger du SSID-en som vises på kameraet.
- Når meldingen for å angi passord vises, angir du passordet som vises på kameraet.
- Når kameraet er koblet til et Wi-Fi-nettverk, vises opptaksskjermen på kameraet med Wi-Fi-kommunikasjonsindikatoren (9).

## 3 Start "Wireless Mobile Utility" som er installert på smartenheten.

- Skjermen for å velge "Take photos" (Ta bilder) eller "View photos" (Vis bilder) vises.
- Når meldingen "Cannot connect to camera." (Kan ikke koble til kamera.) vises, går du tilbake til trinn 1 og prøver prosedyren på nytt.

## Avslutte Wi-Fi-tilkoblingen

Utfør en av de følgende handlingene.

- Slå av kameraet.
- Velg **Deaktiver Wi-Fi** i menyen for Wi-Fi-alternativer på kameraet (unntatt når kameraet betjenes via fjernkontroll).
- Sett Wi-Fi-innstillingen på smartenheten til Av.



### Om Wi-Fi-tilkobling

- **Koble til smartenhet** kan ikke velges i følgende situasjoner:
  - Når det ikke er satt inn noe minnekort i kameraet.
  - Når det er satt inn et Eye-Fi-kort (☞77) i kameraet.
  - Når kameraet er koblet til en TV, datamaskin eller skriver.
  - Når indikatoren for batterinivå på skjermen viser . Hvis i tillegg vises når Wi-Fi er koblet til, avsluttes tilkoblingen.
- Velg **Deaktiver Wi-Fi** på et sted hvor bruken av radiobølger er forbudt.
- Når Wi-Fi er tilkoblet, deaktiveres **Auto av**.
- Når Wi-Fi er tilkoblet, tappes batteriet for strøm raskere enn normalt.



### Om sikkerhetsinnstillinger

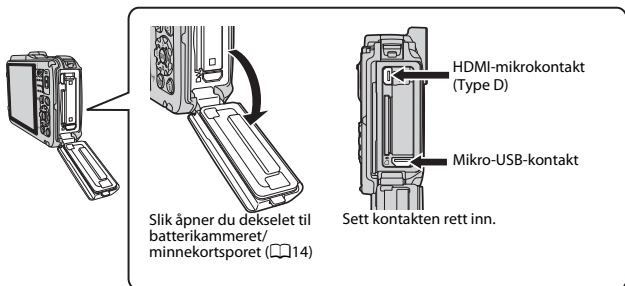
Hvis kameraet installeres med Wi-Fi-funksjonen uten ordentlige sikkerhetsinnstillinger (kryptering og passord), kan tredjeparter få tilgang til nettverket og forårsake skade. Vi anbefaler på det sterkeste at du foretar de nødvendige sikkerhetsinnstillingene før du bruker Wi-Fi-funksjonen.

Bruk **Alternativer** i menyen for Wi-Fi-alternativer (☞92) for å foreta sikkerhetsinnstillingene.

# Koble kameraet til en TV, datamaskin eller skriver

## Tilkoblingsmetoder

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



- Pass på at gjenværende batterinivå er tilstrekkelig, og slå kameraet av før du kobler det til en ekstern enhet. Pass på at du slår kameraet av før du kobler det fra.
- Hvis nettadapteren EH-62F (tilgjengelig separat) brukes, kan dette kameraet gå på strøm fra en stikkontakt. Ikke bruk en nettadapter av et annet merke eller en annen modell. Dette kan føre til at kameraet blir varmt eller slutter å virke som det skal.
- Se dokumentasjon som følger med enheten, i tillegg til dette dokumentet, hvis du ønsker mer informasjon om tilkoblingsmetoder og påfølgende handlinger.



Du kan vise bilder og filmer du har tatt med kameraet, på en TV.

Tilkoblingsmetode: Koble en vanlig HDMI-kabel til TV-ens HDMI-inngangsplugg.



Du kan overføre bildene til en datamaskin for å utføre enkel retusjering og behandle billedata.

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

- Installer ViewNX 2 på datamaskinen ( 94) før du kobler kameraet til datamaskinen.
- Hvis noen av USB-enhetene som trekker strøm fra datamaskinen er tilkoblet, må de kobles fra datamaskinen før kameraet kobles til. Tilkobling av kameraet og andre USB-drevne enheter til den samme datamaskinen samtidig kan føre til en feil i kameraet eller kraftig strømtilførsel fra datamaskinen, noe som kan skade kameraet eller minnekortet.



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

Tilkoblingsmetode: Koble kameraet direkte til skriverens USB-port med USB-kabelen.

# Bruke ViewNX 2

Installer ViewNX 2 for å laste opp, vise, redigere og dele fotografier og filmer.

## Din bildeverktøykasse

ViewNX 2™



## Installere ViewNX 2

Det er nødvendig med en Internett-tilkobling. Se Nikon-nettstedet for din region for systemkrav og annen informasjon.

---

### 1 Last ned installasjonsprogrammet for ViewNX 2.

Start datamaskinen og last ned installasjonsprogrammet fra:

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

---

### 2 Dobbeltklikk på den nedlastede fila.

---

### 3 Følg instruksjonene på skjermen.

---

### 4 Gå ut av installasjonsprogrammet.

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

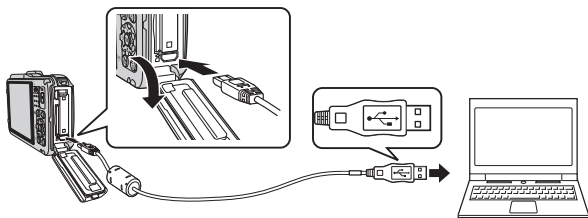
# Overføre bilder til datamaskinen

## 1 Velg hvordan bildene skal kopieres til datamaskinen.

Velg en av følgende metoder:

- **Direkte USB-tilkobling:** Slå kameraet av, og kontroller at minnekortet sitter i kameraet. Koble kameraet til datamaskinen med USB-kabelen. Kameraet slår seg automatisk på.

For å overføre bilder som er lagret i kameraets internminne, tar du ut minnekortet fra kameraet før du kobler det til datamaskinen.



- **SD-kortspor:** Hvis datamaskinen er utstyrt med et SD-kortspor, kan kortet settes inn direkte i sporet.
- **SD-kortleser:** Koble til en kortleser (kan fås separat fra en tredjepartsleverandør) til datamaskinen, og sett i minnekortet.

Hvis det vises en melding som ber deg velge et program, velger du Nikon Transfer 2.

### • Hvis du bruker Windows 7

Hvis dialogboksen til høyre vises, følger du trinnene nedenfor for å velge Nikon Transfer 2.

- 1 Under **Import pictures and videos (Importer bilder og videoer)**, klikker du **Change program (Skift program)**. En programvalgdialogboks vises; velg **Import File using Nikon Transfer 2 (Importer fil med Nikon Transfer 2)** og klikk **OK**.
- 2 Dobbeltklikk på **Import File (Importer fil)**.



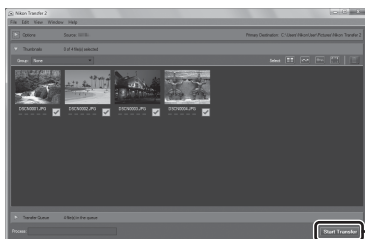
Hvis minnekortet inneholder et stort antall bilder, kan det ta en stund før Nikon Transfer 2 starter. Vent til Nikon Transfer 2 starter.

## Koble til USB-kabelen

Tilkoblingen blir kanskje ikke registrert hvis kameraet blir koblet til en datamaskin over en USB-hub.

## 2 Overfør bilder til datamaskinen.

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



Start Transfer  
(Start overføring)

- Når standardinnstillingene er valgt, blir alle bildene på minnekortet kopiert til datamaskinen.

## 3 Avslutt tilkoblingen.

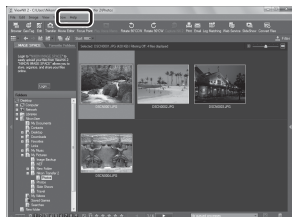
- Hvis kameraet er koblet til datamaskinen, slår du av kameraet og kobler fra USB-kabelen.
- Hvis du bruker en kortleser eller et kortspor, velger du riktig alternativ i datamaskinens operativsystem for å løse ut den flyttbare disken som svarer til minnekortet. Deretter fjerner du kortet fra kortleseren eller kortsporet.



# Vise bilder

## Start ViewNX 2.

- Bildene vises i ViewNX 2 når overføringen er fullført.
- Den elektroniske hjelpen har mer informasjon om hvordan du bruker ViewNX 2.



### Starte ViewNX 2 manuelt

- **Windows:** Dobbeltklikk på **ViewNX 2**-snarveien på skrivebordet.
- **Mac:** Klikk på **ViewNX 2**-ikonet i dokken.



A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice. There are 12 lines in total, evenly spaced.



# Referanseseksjon

Referanseseksjonen gir detaljert informasjon og tips om bruk av kameraet.

## Opptak

---

Bruke lettvtint panorama (opptak og avspilling) ..... 2

## Avspilling

---

Modus for favorittbilder ..... 5

Automatisk sorteringsmodus ..... 9

Vis etter dato-modus ..... 10

Vise og slette bilder som er tatt i en serie (sekvens) ..... 11

Redigere stillbilder ..... 13

Koble kameraet til en TV (vise bilder på en TV) ..... 21

Koble kameraet til en skriver (Direct Print) ..... 22

Redigere filmer ..... 28

## Meny

---

Opptaksmenyen (for (auto)-modus) ..... 30

Menyen for smart portrett ..... 42

Avspillingsmenyen ..... 45

Filmmenyen ..... 54

Oppsettsmeny ..... 62

Menyen for alternativer for stedsdata ..... 79

Menyen for Wi-Fi-alternativer ..... 92

## Ytterligere informasjon

---

Feilmeldinger ..... 94

Filnavn ..... 99

Ekstraustyr ..... 101

# Bruke lettvtint panorama (opptak og avspilling)

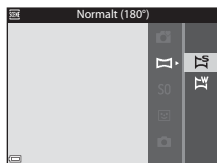
## Ta bilder med lettvtint panorama

Gå inn i opptaksmodus →  (opptaksmodus)-knapp →  (andre ikon fra toppen\*) →  →  →  →  Lettvint panorama → -knappen

\* Ikonet til det siste motivet som ble valgt, vises.

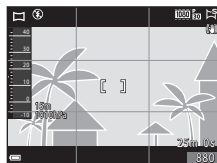
### 1 Velg **Normalt (180°)** eller **Bredt (360°)** som opptaksområde, og trykk på -knappen.

- Når kameraet er klart i horisontal posisjon, er bildestørrelsen (bredde x høyde) som angitt nedenfor.
-  **Normalt (180°):**  
4800 x 920 når kameraet beveges horisontalt,  
1536 x 4800 når det beveges vertikalt
-  **Bredt (360°):**  
9600 x 920 når kameraet beveges horisontalt,  
1536 x 9600 når det beveges vertikalt



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

- Zoomposisjonen er låst til vidvinkel.
- Kameraet fokuserer på området i midten av rammen.



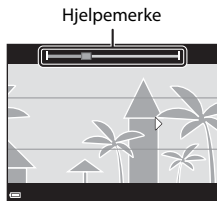
### 3 Trykk utløseren helt ned, og løft fingeren fra utløseren.

-     vises for å angi retningen til kamerabevegelsen.



## 4 Beveg kameraet i én av de fire retningene til hjelpemerkeindikatoren kommer til slutten.

- Når kameraet registrerer hvilken retning du beveger det i, starter opptaket.



### Eksempel på kamerabevegelse

- Bruk kroppen din som rotasjonsakse, og beveg kameraet sakte i en bue i samme retning som merket (△▽◀▶).
- Opptaket stopper hvis hjelpemerket ikke når kanten innen omtrent 15 sekunder (når **Normalt (180°)** er valgt) eller innen omtrent 30 sekunder (når **Bredt (360°)** er valgt) etter at opptaket er startet.

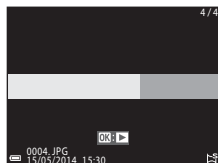


### ✓ Om opptak i lett vint panorama

- Området til bildet som sees i det lagrede bildet, er smalere enn det som ble sett på skjermen da bildet ble tatt.
- Hvis kameraet beveges for raskt eller ristes for mye, eller hvis motivet er for ensartet (for eksempel vegger eller mørke), kan en feil oppstå.
- Hvis opptaket stoppes før kameraet når midten av panoramaområdet, lagres ikke et panoramabilde.
- Hvis det er tatt bilde av over halvparten av panoramaområdet, men opptaket slutter før kameraet når kanten av området, vises den delen av området som det ikke er tatt bilde av, i grått.

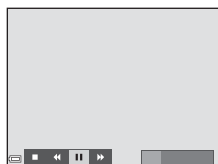
## Vise bilder som er tatt med lettvtint panorama

Bytt til avspillingsmodus (📖30), vis et bilde du har tatt med lettvtint panorama, i avspilling på full skjerm, og trykk på **OK**-knappen for å rulle bildet i retningen som ble brukt da det ble tatt.



Avspillingskontroller vises øverst på skjermen under avspilling.

Bruk **◀▶** på multivalgeren til å velge en kontroll, og trykk på **OK**-knappen for å utføre følgende handlinger.



| Funksjon       | Ikone | Beskrivelse                                                                                        |
|----------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spole bakover  | ◀◀    | Hold <b>OK</b> -knappen nede for å rulle raskt bakover.                                            |
| Spole fremover | ▶▶    | Hold <b>OK</b> -knappen nede for å rulle raskt fremover.                                           |
| Pause          | ⏸     | Setter avspillingen på pause. Handlingene nedenfor kan utføres mens avspillingen er satt på pause. |
|                |       | ◀◀ Hold <b>OK</b> -knappen nede for å spole bakover.                                               |
|                |       | ▶▶ Hold <b>OK</b> -knappen nede for å rulle.                                                       |
|                |       | ▶ Fortsetter automatisk rulling.                                                                   |
| Slutt          | ■     | Bytter til avspilling på full skjerm.                                                              |

### ✓ Om rulling under avspilling

Det kan hende at dette kameraet ikke kan rulle under avspilling av, eller zoome inn på, bilder som er tatt med lettvtint panorama med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell.

## Modus for favorittbilder

Ved å legge bilder (unntatt filmer) til album som favorittbilder kan du bare spille av bildene som er lagt til.

- Bilder kan sorteres i ni album. Opptil 200 bilder kan legges til hvert album.
- Originalbildene kan ikke kopieres eller flyttes.
- Det samme bildet kan legges til flere album.

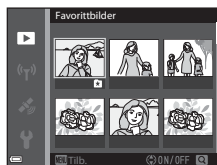
## Legge bilder til album

Trykk på -knappen (avspillingsmodus\*) → MENU-knappen → ,  
 eller -menyikonet → Favorittbilder → -knappen

\* Bilder kan ikke legges til i avspillingsmodus for favorittbilder.

### 1 Bruk på multivelgeren til å velge et bilde og bruk for å vise .

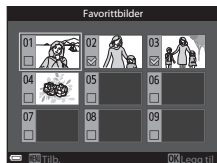
- Du kan legge til flere bilder. Fjern ved å trykke .
- Flytt zoomkontrollen (2) mot **T** () hvis du vil bytte til avspilling på full skjerm, eller mot **W** () hvis du vil bytte til miniatyravspilling.



### 2 Trykk på -knappen etter at innstillingene er konfigurert.

### 3 Velg ønsket album og trykk på -knappen.

- De valgte bildene er lagt til.



# Spille av bilder i album

Trykk på -knappen (avspillingsmodus) → -knappen →  
 Favorittbilder → -knappen

Bruk multivelgeren til å velge et album og trykk så på -knappen for å spille av bildene i det valgte albumet.

- Funksjoner i avspillingsmenyen (67) kan brukes for bildene i det valgte albumet (unntatt **Kopi** og **Favorittbilder**).
- Følgende operasjoner er tilgjengelig fra skjermbildet for valg av album.
  - **MENU**-knappen: Endrer albumikonet (8).
  - -knappen: Sletter alle originalbilder lagt til det valgte albumet.



## Om sletting

Hvis et bilde slettes mens modus for favorittbilder brukes, slettes originalbildet. Se "Slette bilder fra album" (7) når bilder fjernes fra album.

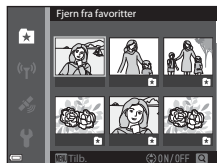


# Slette bilder fra album

Gå inn på modus for favorittbilder → velg albumet som inneholder bildet du ønsker å fjerne → **OK**-knappen → **MENU**-knappen → Fjern fra favoritter → **OK**-knappen

**1** Bruk ◀▶ på multivelgeren til å velge et bilde og bruk ▲ for å skjule ★.

- Trykk på ▼ for å vise ikonene igjen.
- Flytt zoomkontrollen (📖2) mot **T** (🔍) hvis du vil bytte til avspilling på full skjerm, eller mot **W** (📺) hvis du vil bytte til miniatravspilling.



**2** Trykk på **OK**-knappen etter at innstillingene er konfigurert.

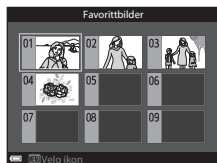
**3** Velg **Ja** og trykk på **OK**-knappen.

- Velg **Nei** for å avbryte fjerningen.

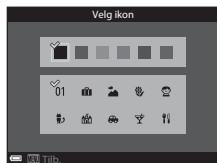
# Endre ikonet for favorittalbum

Trykk på -knappen (avspillingsmodus) → -knappen →  
 Favorittbilder → -knappen

- 1 Bruk multivelgeren til å velge et album og trykk på **MENU**-knappen.

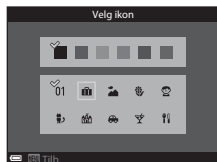


- 2 Bruk   til å velge en ikonfarge og trykk på -knappen.



- 3 Velg et ikon og trykk på -knappen.

- Ikonet endres.



## Automatisk sorteringsmodus

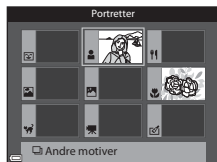
Bilder sorteres automatisk i kategorier som portretter, landskap og filmer basert på kameraets innstillinger på opptakstidspunktet.

Trykk på -knappen (avspillingsmodus) → -knappen →

 **Automatisk sorter** → -knappen

Bruk multivelgeren til å velge en kategori og trykk så på -knappen for å spille av bildene i den valgte kategorien.

- Funksjoner i avspillingsmenyen ( 67) kan brukes for bildene i den valgte kategorien (unntatt **Kopi** og **Fjern fra favoritter**).
- Mens skjermbildet for kategorivalg vises trykker du på -knappen for å velge alle originalbildene i den valgte kategorien.



### Om automatisk sorteringsmodus

- Opptil 999 bilder og filmfiler kan sorteres i hver kategori i automatisk sorteringsmodus.
- Bilder eller filmer lagret av andre kameraer enn dette kameraet kan ikke spilles av i automatisk sorteringsmodus.

## Vis etter dato-modus

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

Bruk multivelgeren til å velge en dato og trykk så på -knappen for å spille av bildene tatt på den valgte datoen.

- Funksjoner i avspillingsmenyen ( 67) kan brukes for bildene i den valgte opptaksdatoen (unntatt **Kopi** og **Fjern fra favoritter**).
- Følgende operasjoner er tilgjengelig mens skjermbildet for valg av opptaksdato vises.

- **MENU**-knappen: Funksjonene nevnt nedenfor er tilgjengelige.

- Utskriftsordre\*
- Lysbildefremvisning
- Beskytt\*

\* De samme innstillingene kan brukes for alle bilder tatt på den valgte datoen.

- -knappen: Sletter alle bilder tatt på den valgte datoen.

| Vis etter dato                                                                    |            |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|
|  | 20/05/2014 | [ 3 ]  |
|  | 15/05/2014 | [ 2 ]  |
|  | 10/05/2014 | [ 1 ]  |
|  | 05/05/2014 | [ 10 ] |



### Om Vis etter dato-modus

- Opp til de mest nylige 29 datoene kan velges. Hvis bilder finnes for mer enn 29 datoer, vil alle bilder lagret tidligere enn de mest nylige 29 datoene bli samlet under **Andre**.
- De 9 000 mest nylige bildene kan vises.
- Bilder som er tatt når kameraets dato ikke er stilt inn, behandles som bilder tatt 01.01.14.

# Vise og slette bilder som er tatt i en serie (sekvens)

## Vise bilder i en sekvens

Bilder som er tatt i en serie, lagres som en sekvens.

Det første bildet i en sekvens brukes som hovedbilde for å representere sekvensen når den vises ved avspilling på full skjerm eller miniatyravspilling (standardinnstilling).

Hvis du vil vise hvert bilde i sekvensen enkeltvis, trykker du på **OK**-knappen.



Når du har trykket på **OK**-knappen, er handlingene nedenfor tilgjengelige.

- Hvis du vil vise forrige eller neste bilde, trykker du på **◀▶** på multivalgeren.
- Hvis du vil vise bilder som ikke er inkludert i sekvensen, trykker du på **▲** for å gå tilbake til hovedbildet.
- Hvis du vil vise bilder i en sekvens som miniatyrbilder eller spille dem av i en lysbildefremvisning, stiller du **Sekvensvisningsalternat.** på **Enkeltbilder** i avspillingsmenyen (**653**).



### Sekvensvisningsalternativer

Bilder som er tatt i en serie med andre kameraer enn dette, kan ikke vises som en sekvens.



### Tilgjengelige menyalternativer for avspilling ved bruk av sekvens

- Når bilder i en sekvens vises under avspilling på full skjerm, kan du trykke på **MENU**-knappen for å velge funksjoner i avspillingsmenyen (**67**).
- Hvis du trykker på **MENU**-knappen når et hovedbilde vises, kan du bruke følgende innstillinger på alle bildene i sekvensen:
  - Favorittbilder, Utskriftsordre, Beskytt, Kopi

## Slette bilder i en sekvens

Når du trykker på -knappen for bilder i en sekvens, varierer bildene som slettes, avhengig av hvordan sekvensene vises.

- Når hovedbildet vises:
  - **Gjeldende bilde:** Alle bildene i den viste sekvensen slettes.
  - **Slett valgte bilder:** Når et hovedbilde er valgt i skjermbildet for slett valgte bilder (32), slettes alle bildene i den sekvensen.
  - **Alle bilder:** Alle bilder i internminnet eller på minnekortet slettes.
- Når bilder i en sekvens vises under avspilling på full skjerm:
  - **Gjeldende bilde:** Bildet som vises på skjermen, slettes.
  - **Slett valgte bilder:** Bilder som er valgt i sekvensen slettes.
  - **Hele sekvensen:** Alle bildene i den viste sekvensen slettes.

# Redigere stillbilder

## Før du redigerer bildene

Det er enkelt å redigere bilder med dette kameraet. Redigerte kopier lagres som separate filer.

Redigerte kopier lagres med samme opptaksdato og -tid som originalbildet.



### Restriksjoner for bilderedigering

Et bilde kan redigeres opp til ti ganger.

# Hurtigeffekter: Endre nyanse eller stemning

| Hurtigeffektalternativ                                                                                                                                                                              | Beskrivelse                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pop og Ekstra sterke farger                                                                                                                                                                         | Forsterker hovedsakelig fargemetningen                                                                                              |
| Malerieffekt, Lyse toner, Leketøyskameraeffekt 1, Leketøyskameraeffekt 2, Dempede toner, Kryssprosessering (rødt), Kryssprosessering (gult), Kryssprosessering (grønt) og Kryssprosessering (blått) | Justerer hovedsakelig nyanse og skaper et annet utseende for bildet.                                                                |
| Softfokus, Soft-portrett, Fiskeøye, Stjernefilter og Miniatyreffekt                                                                                                                                 | Behandler bilder med en rekke effekter.                                                                                             |
| Høykontrast monokrom, Sepia, Blåkopi og Bare valgt farge                                                                                                                                            | Endrer mangefargede bilder til ensfargede bilder. Selektiv farge omdanner alle farger, unntatt en bestemt farge, til svart og hvit. |
| Fjern tåke                                                                                                                                                                                          | Reduser uskarphet i bilder som er forårsaket av opptak under vann.                                                                  |

- 1 Vis bildet som du ønsker å bruke en effekt på i avspilling på full skjerm og trykk på **OK**-knappen.



- 2 Bruk **◀▶** på multivalgeren for å velge ønsket effekt, og trykk på **OK**-knappen.

- Flytt zoomkontrollen (**2**) mot **T** (**Q**) for å vise en bekreftelsesdialogboks for effekten som skal brukes. Flytt zoomkontrollen mot **W** (**2**) for å gå tilbake til valgskjermen for effekter.

- Trykk på **MENU**-knappen for å avslutte uten å lagre det redigerte bildet.



- 3 Velg **Ja** og trykk på **OK**-tasten.

- En redigert kopi lages.

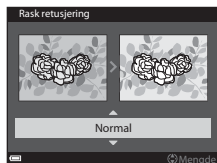


## Rask retusjering: Forbedre kontrast og metning

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

Bruk   på multivelgeren til å velge ønsket effektnivå, og trykk på -knappen.

- Den redigerte versjonen vises til høyre.
- Hvis du vil avslutte uten å lagre kopien, trykker du på .

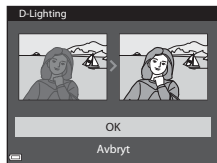


## D-Lighting: Forbedre lysstyrke og kontrast

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

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

- Den redigerte versjonen vises til høyre.
- Velg **Avbryt** og trykk på -knappen for å gå ut uten å lagre kopien.



# Korreksjon av rød øyerefleks: Korrigere rød øyerefleks med blitsen

Trykk på [▶]-knappen (avspillingsmodus) → velg et bilde → MENU-knappen → Korr. rød øyerefleks → [OK]-knappen

Forhåndsvis resultatet og trykk på [OK]-knappen.

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



## ✓ Om korreksjon av rød øyerefleks

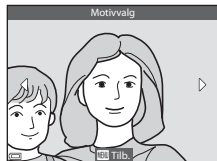
- Korreksjon av rød øyerefleks kan bare brukes på bilder når røde øyne oppdages.
- Korreksjon av rød øyerefleks kan brukes på kjæledyr (hunder eller katter) selv om øynene deres ikke er røde.
- Korreksjon av rød øyerefleks gir ikke alltid det ønskede resultatet i alle bilder.
- I enkelte sjeldne tilfeller kan korreksjon av rød øyerefleks brukes unødvendig på andre områder av bildet.

# Skjønnhetsretusjering: Forbedre menneskeansikt

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

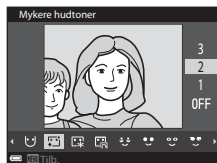
- 1** Bruk på multivelgeren til å velge ansiktet du ønsker å retusjere og trykk på -knappen.

- Fortsett til trinn 2 først når bare ett ansikt er registrert.



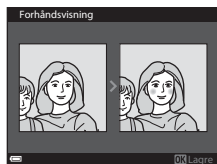
- 2** Bruk til å velge effekten, bruk til å velge effektnivået og trykk på -knappen.

- Du kan bruke flere effekter samtidig. Juster eller kontroller innstillingene for alle effektene før du trykker på -knappen.  
 (mindre ansikt), (mykere hudtoner), (pudder), (dempe gjenskinn), (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 skjermen for valg av ansikt.



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

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



- 4** Velg Ja og trykk på -knappen.

- En redigert kopi lages.



## ✓ Om skjønnhetsretusjering

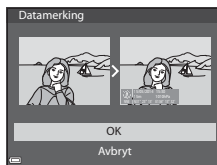
- Bare ett ansikt per bilde kan redigeres ved hjelp av funksjonen Skjønnhetsretusjering. Du kan retusjere inntil ti mennesker (ti ganger) hvis du fortsetter å velge ulike ansikter å retusjere fra den redigerte kopien du opprettet.
- Avhengig av retningen ansiktene er vendt i, eller lysstyrken til ansiktene, kan det hende at kameraet ikke klarer å oppdage ansikter, eller at funksjonen for skjønnhetsretusjering ikke fungerer som forventet.
- Hvis det ikke oppdages noen ansikter, vises det en varselmelding, og skjermen går tilbake til avspillingsmenyen.
- Skjønnhetsretusjeringsfunksjonen er bare tilgjengelig for bilder tatt med en ISO-følsomhet på 1600 eller lavere.

## Datamerking: Merke informasjon som høyde over havet og retning målt av det elektroniske kompasset på bilder

►-knappen (avspillingsmodus) → velg et bilde → MENU-knappen → Datamerking → OK-knappen

Bruk ▲▼ på multivalgeren til å velge **OK**, og trykk på OK-knappen.

- Informasjonen som skal trykkes på bilder, inkluderer høyden over havet eller vannnibbden, lufttrykk, retning målt av det elektroniske kompasset, dato/tid og bredde- og lengdegrad lagret på bilder (10).
- Velg **Avbryt** og trykk på OK-knappen for å gå ut uten å lagre kopien.



## ✓ Om datamerking

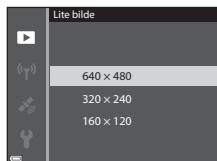
- Bare informasjonen som lagres på bilder, merkes på bildene.
- Informasjonen vises kanskje ikke ordentlig hvis bildestørrelsen er liten.

# Lite bilde: Redusere størrelsen på et bilde

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

- 1** Bruk   på multivelgeren til å velge ønsket kopistørrelse, og trykk på -knappen.

- Bilder tatt med en bildemodusinnstilling på  **4608 x 2592** lagres med 640 x 360 piksler. Gå til trinn 2.



- 2** Velg **Ja** og trykk på -knappen.

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



## Om lite bilde

Bilder i et 1:1-sideforhold kan ikke redigeres.

# Beskjæring: Lage en beskåret kopi

**1** Flytt zoomkontrollen for å forstørre bildet (📖65).

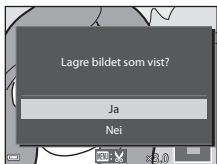
**2** Juster kopikomposisjonen, og trykk på **MENU**-knappen.

- Flytt zoomkontrollen mot **T** (🔍) eller **W** (📐) for å justere zoomen. Still inn en zoom der **MENU**:🔍 vises.
- Bruk **▲▼◀▶** på multivelgeren til å rulle bildet slik at kun den delen du vil kopiere, vises på skjermen.



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

- En redigert kopi lages.



## Bildestørrelse

Når bildestørrelsen til den beskårne kopien er 320 × 240 eller mindre, vises bildet i en mindre størrelse under avspilling.



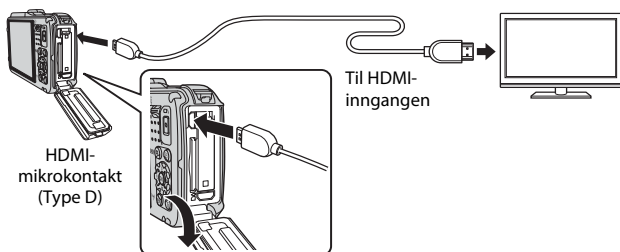
## Beskjæring av bildet i gjeldende stående retning

Bruk alternativet **Roter bilde** (🔄50) til å rotere bildet slik at det vises i liggende retning. Når bildet er beskåret, roterer du det beskårne bildet tilbake til stående retning.

# Koble kameraet til en TV (vise bilder på en TV)

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

- Kontroller at kontaktene har riktig retning. Ikke sett inn eller trekk ut kontakter på skrå når du kobler dem til eller fra.

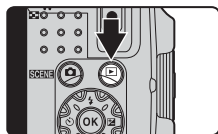


## 2 Still inn TV-en til å motta ekstern inndata.

- Se i dokumentasjonen til TV-en hvis du vil ha mer informasjon.

## 3 Hold nede -knappen for å slå på kameraet.

- Bildene vises på TV-en.
- Skjermen på kameraet slår seg ikke på.



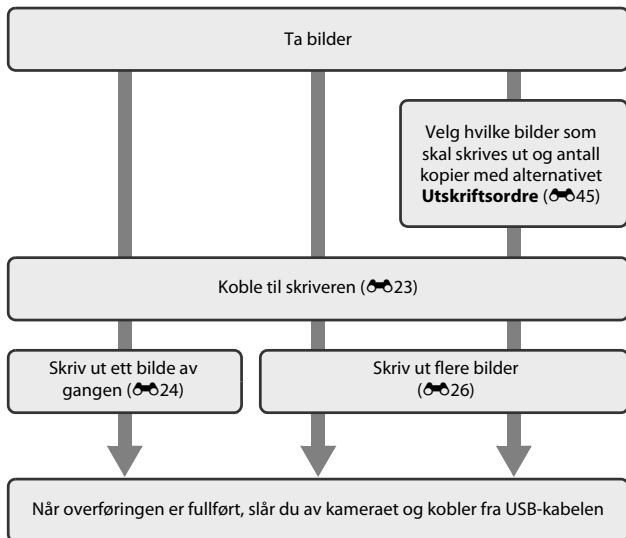
### Bruke fjernkontrollen til TV-en (Styring via HDMI-fjernkontroll)

Du kan bruke fjernkontrollen til en HDMI-CEC-kompatibel TV til å velge bilder, starte filmavspilling og sette den på pause, bytte mellom avspilling på full skjerm og visning av fire miniatyrbilder, og så videre.

- Still inn **Styring via HDMI-fjernk.**-innstillingen (74) under **TV-innstillinger** på **På** (standardinnstilling) i oppsettsmenyen, og koble kameraet til TV-en med en HDMI-kabel.
- Rett fjernkontrollen mot TV-en når du bruker den.

## 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

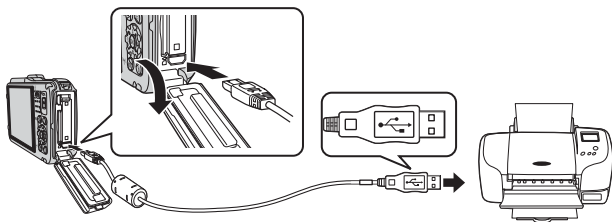
**1** Slå av kameraet.

**2** Slå på skriveren.

- Kontroller skriverinnstillingene.

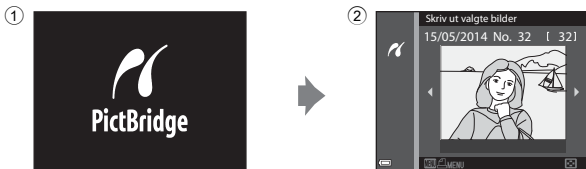
**3** Koble kameraet til skriveren med USB-kabelen.

- Kontroller at kontaktene har riktig retning. Pass på at kontakter settes rett inn og trekkes rett ut når du kobler dem til eller fra.



**4** Kameraet slås automatisk på.

- **PictBridge**-oppstartsskjermen (①) og deretter **Skriv ut valgte bilder**-skjermen (②) vises på skjermen.



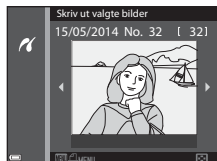
## **✓** Hvis PictBridge-oppstartsskjermen ikke vises

Når **Auto** er valgt for **Lad opp med PC** (0075), er det mulig at noen skrivere ikke tillater direkte utskrift fra kamera til skriver. Hvis PictBridge-oppstartsskjermen ikke vises når kameraet slås på, slår du kameraet av og kobler fra USB-kabelen. Still **Lad opp med PC** på **Av** og koble kameraet til skriveren igjen.

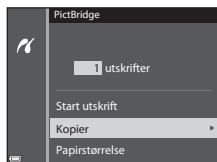
# Skrive ut enkeltbilder

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

- Flytt zoomkontrollen mot **W** (🔍) hvis du vil bytte til miniatyrvspilling, eller mot **T** (🖼️) hvis du vil bytte til avspilling på full skjerm.



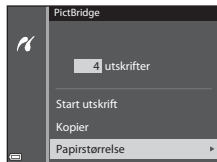
- 2 Bruk **▲▼** til å velge **Kopier**, og trykk på **OK**-knappen.



- 3 Velg hvor mange kopier du vil ha (opptil ni), og trykk på **OK**-knappen.

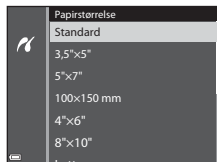


## 4 Velg **Papirstørrelse** og trykk på **OK**-knappen.



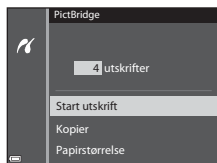
## 5 Velg ønsket papirstørrelse, og trykk på **OK**-knappen.

- Hvis du vil bruke innstillingen for papirstørrelse som er stilt inn på skriveren, velger du **Standard** som papirstørrelse.
- Alternativene for papirstørrelse som er tilgjengelige i kameraet, varierer avhengig av skriveren du bruker.



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

- Utskriften starter.
- Trykk på **OK**-knappen hvis du vil avbryte utskriften.



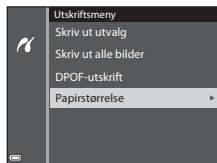
# Skrive ut flere bilder

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



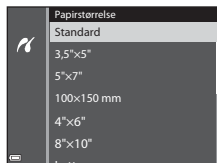
- 2 Bruk **▲▼** på multivelgeren til å velge **Papirstørrelse**, og trykk på **OK**-knappen.

- For å gå ut av utskriftsmenyen trykker du på **MENU**-knappen.

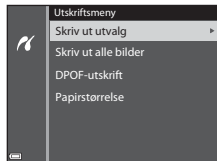


- 3 Velg ønsket papirstørrelse, og trykk på **OK**-knappen.

- Hvis du vil bruke innstillingen for papirstørrelse som er stilt inn på skriveren, velger du **Standard** som papirstørrelse.
- Alternativene for papirstørrelse som er tilgjengelige i kameraet, varierer avhengig av skriveren du bruker.



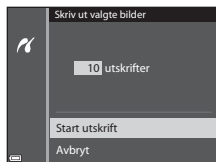
- 4 Velg **Skriv ut utvalg**, **Skriv ut alle bilder** eller **DPOF-utskrift**, og trykk på **OK**-knappen.



## Skriv ut valgte bilder

Velg bilder (opptil 99) og antallet kopier (opptil ni) du vil ha av hvert bilde.

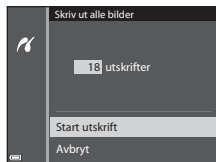
- Bruk ◀▶ på multivalgeren til å velge bilder, og bruk ▲▼ til å angi antallet kopier du vil skrive ut.
- Bilder som er valgt for utskrift, gjenkjennes på  og tallet som angir antall kopier du vil skrive ut. Hvis det ikke er angitt antall kopier for bildene, avbrytes utvalget.
- Flytt zoomkontrollen mot **T** () hvis du vil bytte til avspilling på full skjerm, eller mot **W** () hvis du vil bytte til miniatyrvspilling.
- Trykk på -knappen når innstillingen er fullført.
- Når skjermen til høyre vises, velger du **Start utskrift** og trykker på -knappen for å starte utskriften.



## Skriv ut alle bilder

En kopi av alle bildene som er lagret i internminnet, eller på minnekortet, skrives ut.

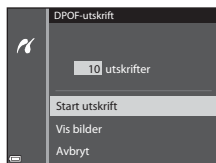
- Når skjermen til høyre vises, velger du **Start utskrift** og trykker på -knappen for å starte utskriften.



## DPOF-utskrift

Skriv ut bilder som det er laget en utskriftsordre for ved bruk av alternativet **Utskriftsordre** (45).

- Når skjermen til høyre vises, velger du **Start utskrift** og trykker på -knappen for å starte utskriften. For å vise gjeldende utskriftsordre velger du **Vis bilder** og trykker på -knappen. For å skrive ut bilder trykker du på -knappen igjen.



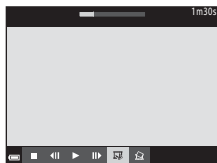
# Redigere filmer

## Trekke ut kun en bestemt del av en film

De ønskede delene av et filmopptak kan lagres som en egen fil.

- 1 Spill av filmen, og sett den på pause ved startpunktet til den delen som skal trekkes ut (174).

- 2 Bruk ◀▶ på multivalgeren til å velge 174 i avspillingskontrollene, og trykk deretter på OK-knappen.



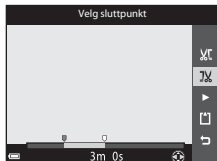
- 3 Bruk ▲▼ til å velge 174 (velg startpunkt) i redigeringskontrollene.

- Bruk ◀▶ på multivalgeren for å flytte startpunktet.
- Du avbryter redigering ved å velge ↶ (Tilbake) og trykke på OK-knappen.



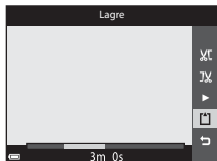
- 4 Bruk ▲▼ til å velge 174 (Velg sluttpunkt).

- Bruk ◀▶ på multivalgeren for å flytte sluttpunktet.
- Velg ▶ og trykk deretter på OK-knappen for å forhåndsvisne den angitte delen. Trykk på OK-knappen igjen for å stoppe forhåndsvisningen.



- 5 Bruk ▲▼ til å velge 174 (Lagre), og trykk på OK-knappen.

- Følg instruksjonene på skjermen for å lagre filmen.



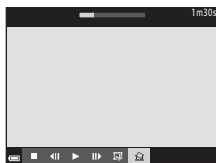
## ✓ Om redigering av film

- Bruk et tilstrekkelig oppladet batteri for å forhindre at kameraet slår seg av under redigering.
- En film som er laget gjennom redigering, kan ikke beskjæres på nytt.
- Den delen av en film som faktisk beskjæres, kan være litt forskjellig fra den delen som velges med start- og sluttpunktet.
- Filmer kan ikke beskjæres slik at lengden kommer under to sekunder.

## Lagre et bildefelt fra en film som et stillbilde

Et bildefelt fra en film som er tatt opp, kan trekkes ut og lagres som et stillbilde.

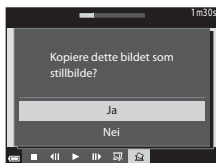
- Sett filmen på pause, og vis bildet som skal trekkes ut (75).
- Bruk ◀▶ på multivalgeren til å velge -kontrollen, og trykk på OK-knappen.



- Når bekreftelsesdialogboksen vises, velger du **Ja** og trykker på OK-knappen for å lagre bildet.
- Bildekvaliteten til det lagrede stillbildet er normalt (komprimeringsforhold på ca. 1:8). Bilde størrelsen fastsettes av typen (bilde størrelse) (54) til den opprinnelige filmen.

For eksempel, et stillbilde lagret fra en film

som er tatt opp med  **1080/30p** (eller  **1080/25p**) er  (1920 x 1080 piksler).



## ✓ Om lagring av stillbilder

Bilder fra filmer som er tatt opp med  **1080/60i** eller  **1080/50i**, eller  **480/30p** eller  **480/25p** samt HS-filmer (54) kan ikke lagres som stillbilder.

## Opptaksmenyen (for (auto)-modus)

### Bildeinnstillinger (bildestørrelse og -kvalitet)

Gå i opptaksmodus → MENU-knappen → Bildeinnstillinger → -knappen

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

Jo høyere bildeinnstillinger, desto større størrelse som det kan skrives ut på, og jo lavere komprimeringsforhold, desto høyere kvalitet på bildene, men antallet bilder som kan lagres, blir redusert.

| Alternativ*                                  | Komprimeringsforhold | Sideforhold (horisontalt til vertikalt) |
|----------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
| <b>16M*</b> 4608 × 3456 ★                    | Ca. 1/4              | 4:3                                     |
| <b>16M</b> 4608 × 3456 (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                                     |

\* Det totale antallet piksler som tas opp, og antallet piksler som tas opp vannrett og loddrett.

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





## Om bildeinnstillinger

- Bildeinnstillingene kan også endres i andre opptaksfunksjoner enn auto. Den endrede innstillingen brukes også på andre opptaksfunksjoner.
- Innstillingen kan ikke endres når du bruker visse innstillinger til andre funksjoner.



## Antall bilder som kan lagres

- Du finner det omtrentlige antallet bilder som kan lagres, på skjermen under opptak (📖22).
- På grunn av JPEG-komprimering kan det hende at antallet bilder som kan lagres varierer mye, avhengig av bildeinnholdet, selv når du bruker minnekort med samme kapasitet og samme bildeinnstillinger. I tillegg kan det hende at antallet bilder som kan lagres, varierer avhengig av merket til minnekortet.
- Hvis antallet gjenværende eksponeringer er 10 000 eller mer, vises antallet gjenværende eksponeringer som "9999".



## Skrive ut bilder i sideforhold 1:1

Endre skriverinnstillingen til "Kant" når du skriver ut bilder i sideforhold 1:1. Enkelte skrivere kan kanskje ikke skrive ut bilder i sideforhold 1:1.

## Hvitbalanse (justere nyanse)

Velg  (auto)-modus → MENU-knapp → menyikonet  → Hvitbalanse → -knappen

Juster hvitbalansen slik at den passer til lyskilden eller værforholdene for at fargene i bilder skal stemme med det du ser med øynene.

- Du kan bruke **Auto** i de fleste situasjoner. Endre innstillingen når du vil justere nyanse til bildet du tar.

| Alternativ                                                                                    | Beskrivelse                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AUTO</b> Auto (standardinnstilling)                                                        | Hvitbalansen justeres automatisk slik at den passer til lysforholdene.                                                                                                                   |
| <b>PRE</b> Manuell innstilling                                                                | Brukes når du ikke får resultatet du ønsker, med <b>Auto</b> , <b>Glødelampe</b> , og så videre (  33). |
|  Dagslys     | Hvitbalansen justert for direkte sollys.                                                                                                                                                 |
|  Glødelampe  | Brukes under glødelampelys.                                                                                                                                                              |
|  Lysstoffrør | Brukes under lysstoffrørlys.                                                                                                                                                             |
|  Skyet       | Brukes utendørs når du tar bilder i overskyet vær.                                                                                                                                       |
|  Blits       | Brukes sammen med blitsen.                                                                                                                                                               |

### Om hvitbalanse

- Still blitsen på  (av) når hvitbalansen er satt til en annen innstilling enn **Auto** og **Blits** (48).
- Innstillingen kan ikke endres når du bruker visse innstillinger til andre funksjoner.

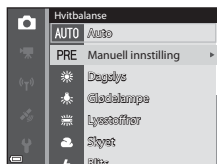
## Bruk av manuell innstilling

Bruk prosedyren nedenfor til å måle hvitbalanseverdien under belysningen som brukes ved opptak.

**1** Plasser en hvit eller grå referanseobjekt under belysningen som skal brukes under opptak.

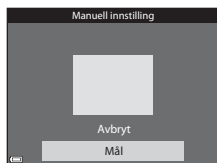
**2** Bruk ▲▼ på multivelgeren til å velge **Manuell innstilling** i **Hvitbalanse**-menyen, og trykk på **OK**-knappen.

- Kameraet zoomer inn til posisjonen for måling av hvitbalanse.

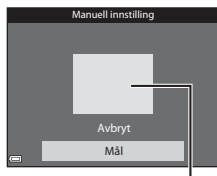


**3** Velg **Mål**.

- Velg **Avbryt** og trykk på **OK**-knappen for å bruke den sist målte verdien.



**4** Ram inn referanseobjektet i målevinduet.



Målevindu

**5** Trykk på **OK**-knappen for å måle verdien.

- Lukkeren utløses, og målingen utføres. Det blir ikke lagret et bilde.

### **✓** Om manuell innstilling

Du kan ikke måle en verdi for blitslys med **Manuell innstilling**. Under opptak med blitsen stiller du inn **Hvitbalanse** på **Auto** eller **Blits**.

# Kontinuerlig opptak

Velg  (auto)-modus → MENU-knapp → menyikonet  → Kontinuerlig  
→ -knappen

| Alternativ                                                                                                       | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Enkel<br>(standardinnstilling) | Det tas ett bilde hver gang du trykker på utløseren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  Serie H                        | Når du trykker og holder utløseren helt nede, tas det bilder kontinuerlig. <ul style="list-style-type: none"><li>Bildefrekvensen for kontinuerlig opptak er ca. 6,9 b/s og maks. antall kontinuerlige opptak er ca. 5 (når bildeinnstillingen er satt til  <b>4608 × 3456</b>).</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  Serie L                        | Når du trykker og holder utløseren helt nede, tas det bilder kontinuerlig. <ul style="list-style-type: none"><li>Bildefrekvensen for kontinuerlig opptak er ca. 2,2 b/s og maks. antall kontinuerlige opptak er ca. 33 (når bildeinnstillingen er satt til  <b>4608 × 3456</b>).</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  Forhåndsbuffer                 | Når utløseren trykkes halvveis ned, begynner opptak med forhåndsbuffer. Når utløseren trykkes resten av veien ned, lagrer kameraet det gjeldende bildet samt bildene som ble tatt rett før knappen trykkes ned (  36). Denne funksjonen hjelper deg med å unngå å gå glipp av bildet. <ul style="list-style-type: none"><li>Bildefrekvensen for kontinuerlig opptak er ca. 20 b/s og maks. antall kontinuerlige opptak er 25, inkludert maks. 5 bilder tatt i forhåndsbufferen.</li><li>Bildeinnstillinger er låst til  (bildestørrelse: 1280 × 960 piksler).</li></ul> |
|  Serie H: 120 bs               | Hver gang utløseren trykkes helt ned, tas det bilder med høy hastighet. <ul style="list-style-type: none"><li>Bildefrekvensen for kontinuerlig opptak er ca. 120 bilder i sekundet, og maksimum antall bilder i serien er 50.</li><li>Bildeinnstillinger er låst til  <b>640 × 480</b>.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  Serie H: 60 bs               | Hver gang utløseren trykkes helt ned, tas det bilder med høy hastighet. <ul style="list-style-type: none"><li>Bildefrekvensen for kontinuerlig opptak er ca. 60 bilder i sekundet, og maksimum antall bilder i serien er 25.</li><li>Bildeinnstillinger er låst til  (bildestørrelse: 1280 × 960 piksler).</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

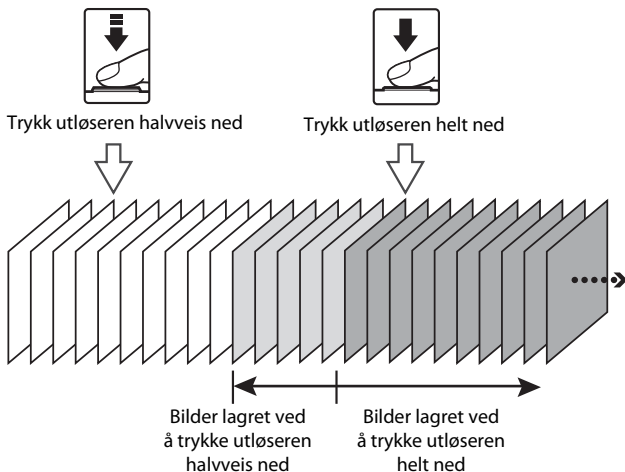
| Alternativ                                                                                               | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BSS BSS</b><br>(valg av beste bilde)                                                                  | Når utløseren er trykket helt ned, tar kameraet en serie på opptil 10 bilder og lagrer automatisk det skarpeste bildet. Bruk denne innstillingen når du fotograferer et stillestående motiv på et sted der det ikke er lov å bruke blits, og det er fare for kamerabevegelser.                                                                                                                                                       |
|  <b>Flere bilder 16</b> | <p>Hver gang utløseren trykkes helt ned, tar kameraet en serie på 16 bilder som lagres som ett bilde.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bildefrekvensen for kontinuerlig opptak er ca. 30 b/s.</li> <li>Bildeinnstillinger er låst til <b>5M</b> (bildestørrelse: 2560 x 1920 piksler).</li> <li>Digital zoom kan ikke brukes.</li> </ul>  |

## Om kontinuerlig opptak

- Fokus, eksponering og hvitbalanse er låst til verdiene som fastsettes for det første bildet i hver serie.
- Det kan ta litt tid å lagre bildene etter opptak.
- Når ISO-følsomheten øker, kan det oppstå støy i bildene.
- Bildefrekvensen for serieopptak kan bli langsom avhengig av bildemodusinnstillingen, hvilket minnekort som brukes, og opptaksforholdene.
- Når du bruker **Forhåndsbuffer, Serie H: 120 bs, Serie H: 60 bs** eller **Flere bilder 16**, kan det oppstå streker eller variasjoner i lysstyrke eller nyanser i bilder tatt i omgivelser med lys som flimrer raskt i høy hastighet, som lysstoffrør, kvikksølvdamplamper eller natriumlamper.

## Forhåndsbuffer

Når utløseren trykkes halvveis eller helt ned, lagres bilder på måten beskrevet nedenfor.



- Ikonet for forhåndsbuffer () på skjermen lyser grønt mens utløseren trykkes halvveis ned.

# ISO-følsomhet

Velg  (auto)-modus → MENU-knapp → menyikonet  → ISO-følsomhet → -knappen

Høyere ISO-følsomhet gjør det mulig å ta bilde av mørkere motiver. I tillegg kan bilder tas med raskere lukkertid selv av motiver med samme lysstyrke, og uskarphet som forårsakes av at kameraet eller motivet beveger seg, kan reduseres.

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

| Alternativ                                | Beskrivelse                                                                                                       |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AUTO</b> Auto<br>(standardinnstilling) | Følsomhet velges automatisk fra området ISO 125 til 1600.                                                         |
| <b>ISO AUTO</b> Fast avstand auto         | Velg avstanden hvor kameraet automatisk justerer ISO-følsomhet, fra <b>ISO 125–400</b> eller <b>ISO 125–800</b> . |
| 125, 200, 400, 800,<br>1600, 3200, 6400   | Følsomheten låses til den spesifiserte verdien.                                                                   |



## Om ISO-følsomhet

Innstillingen kan ikke endres når du bruker visse innstillinger til andre funksjoner.



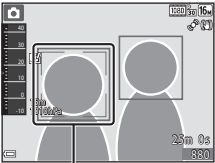
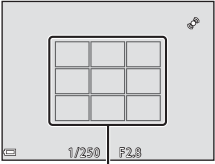
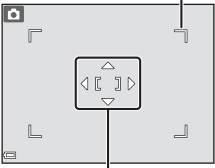
## Visning av ISO-følsomhet på opptaksskjermen

- Når **Auto** er valgt, vises **ISO** hvis ISO-følsomheten øker automatisk.
- Når **Fast avstand auto** er valgt, vises den høyeste verdien for ISO-følsomheten.

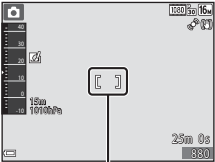
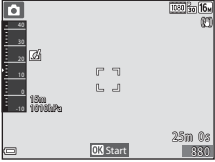
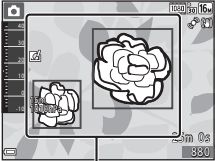
# AF søkefeltfunksjon

Velg  (auto)-modus → MENU-knapp → menyikonet  → AF søkefeltfunksjon → -knappen

Bruk dette alternativet til å avgjøre hvordan kameraet velger fokusområdet for autofokus når det tas stillbilder.

| Alternativ                                                                                         | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Ansiktsprioritet | <p>Når kameraet oppdager et menneskeansikt, fokuserer det på ansiktet. Se "Bruke ansiktsgjenkjenning" (📖62) hvis du vil ha mer informasjon.</p>  <p>Fokusområde</p> <p>Når du komponerer en komposisjon uten menneskemotiver eller oppdagede ansikter, velger kameraet automatisk ett eller flere av de 9 fokusområdene som inneholder motivet nærmest kameraet når utløseren trykkes halvveis ned.</p>  <p>Fokusområder</p>                                                                                                                                         |
|  Manuell        | <p>Bruk  på multivalgeren for å flytte fokusområdet til der du vil fokusere.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Trykk på -knappen for å bruke multivalgeren til å definere blitsinnstillingen eller andre innstillinger. Når du vil gå tilbake til å flytte fokusområdet, trykker du på -knappen igjen.</li> </ul> <p>Området som fokus kan flyttes innenfor</p>  <p>Fokusområde</p> |



| Alternativ                                                                                     | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [▪] Midtre                                                                                     | <p>Kameraet fokuserer på motivet i midten av rammen.</p>  <p>Fokusområde</p>                                                                                                                                                                         |
|  Følg motivet | <p>Bruk denne funksjonen til å ta bilder av motiver som beveger seg. Registrer motivet som kameraet skal fokusere på. Fokusområdet flyttes automatisk slik at det følger motivet. Se "Bruke Følg motivet" (👁40) hvis du vil ha mer informasjon.</p>  |
| [▪▪] Målsøkende AF (standardinnstilling)                                                       | <p>Når kameraet registrerer hovedmotivet, fokuseres det på dette motivet. Se "Bruke målsøkende AF" (📖61) hvis du vil ha mer informasjon.</p>  <p>Fokusområder</p>                                                                                    |



### Om AF søkefeltfunksjon

- Når den digitale zoomen er i bruk, fokuserer kameraet på området i midten av bildefeltet, uavhengig av innstillingen for **AF søkefeltfunksjon**.
- Innstillingen kan ikke endres når du bruker visse innstillinger til andre funksjoner.



### AF søkefeltfunksjon for filmopptak

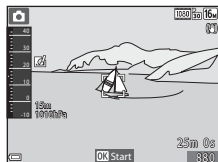
AF søkefeltfunksjon for filmopptak kan stilles inn med **AF søkefeltfunksjon** (👁58) i filmmenyen.

## Bruke Følg motivet

Velg  (auto)-modus → MENU-knappen → Menyikonet  → AF søkefeltfunksjon → -knappen →  Følg motivet → -knappen → MENU-knappen

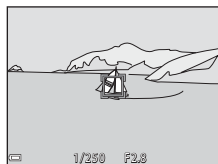
### 1 Registrer et motiv.

- Plasser motivet du vil følge i rammen i sentrum på skjermen, og trykk på -knappen.
- Når motivet er registrert, vises en gul ramme (fokusområdet) rundt motivet, og kameraet følger motivet.
- Hvis motivet ikke registreres, lyser rammen rødt. Endre komposisjonen, og prøv å registrere motivet på nytt.
- Hvis du vil avbryte motivregistreringen, trykker du på -knappen.
- Hvis kameraet ikke kan følge det registrerte motivet lenger, forsvinner fokusområdet. Registrer motivet på nytt.



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

- Hvis utløseren trykkes ned uten at fokusområdet vises, vil kameraet fokusere på området som er midt i bildefeltet.



### Om Følg motivet

- Hvis du for eksempel zoomer mens kameraet følger motivet, blir registreringen avbrutt.
- Det kan hende det ikke er mulig å følge motivet i enkelte opptaksforhold.

## Autofokus-modus

Velg  (auto)-modus → MENU-knapp → menyikonet  → Autofokus-modus → -knappen

Velg hvordan kameraet skal fokusere når du tar stillbilder.

| Alternativ                             | Beskrivelse                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AF-S Enkeltbilde AF                    | Kameraet fokuserer bare når utløseren trykkes halvveis ned.                                                                                            |
| AF-F Kontinuerlig AF                   | Kameraet fortsetter å fokusere selv om utløseren ikke trykkes halvveis ned. Når kameraet fokuserer, hører du lyden av objektivmotoren som beveger seg. |
| PRE-AF Pre-fokus (standardinnstilling) | Selv når utløseren ikke trykkes halvveis ned, fokuserer kameraet automatisk hvis komposisjonen av bildet endres i betydelig grad.                      |



### Autofokus-modus for filmopptak

Autofokus-modus for filmopptak kan stilles inn med **Autofokus-modus** (59) i filmmenyen.

## Hurtigeffekter

Velg  (auto)-modus → MENU-knapp → menyikonet  → Hurtigeffekter → -knappen

| Alternativ                                                                                                   | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  På (standardinnstilling) | I  (auto)-modus trykker du på  -knappen umiddelbart etter at du har løftet fingeren fra lukkeren for å vise effektvalgskjermen og bruke hurtigeffekter (  46). |
| Av                                                                                                           | Deaktiverer hurtigeffekter (under opptak).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



### Om hurtigeffekter

Innstillingen kan ikke endres når du bruker visse innstillinger til andre funksjoner.

## Menyen for smart portrett

- Se "Bildeinnstillinger (bildestørrelse og -kvalitet)" (📷30) for informasjon om **Bildeinnstillinger**.

### Mykere hudtoner

Velg modus for smart portrett → MENU-knappen → menyikonet 😊 →  
Mykere hudtoner → ⓧ-knappen

| Alternativ                         | Beskrivelse                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ⬆️ Høy                             | Når utløseren frigjøres, registrerer kameraet ett eller flere menneskeansikter (inntil 3), og behandler bildet for å gjøre hudtoner mykere før bildet lagres. Du kan velge mengden effekt som brukes. |
| ⬆️ Normal<br>(standardinnstilling) |                                                                                                                                                                                                       |
| ⬆️ Lav                             |                                                                                                                                                                                                       |
| Av                                 | Slår av mykere hudtoner.                                                                                                                                                                              |

Virkningen av mykere hudtoner er ikke synlig når du komponerer bilder for opptak. Kontroller resultatene i avspillingsmodus, etter at du har tatt bildene.

## Smilutløser

Velg modus for smart portrett → MENU-knappen → menyikonet  → Smilutløser → -knappen

Kameraet oppdager menneskeansikter og utløser deretter automatisk lukkeren hver gang det oppdages et smil.

| Alternativ                                                                                                    | Beskrivelse                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|  På<br>(standardinnstilling) | Hver gang det oppdages et smil, utløser kameraet lukkeren automatisk. |
| Av                                                                                                            | Slår smilutløseren av.                                                |

### Om smilutløser

Innstillingen kan ikke endres når du bruker visse innstillinger til andre funksjoner.

# Blunkefilter

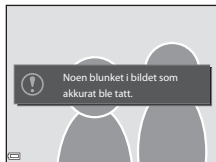
Velg modus for smart portrett → MENU-knappen → menyikonet ☺ → Blunkefilter → OK-knappen

| Alternativ                                                                           | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  På | <p>Kameraet utløser automatisk lukkeren to ganger hver gang det tas et bilde, og lagrer ett bilde hvor motivets øyne er åpne.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Hvis kameraet lagret et bilde hvor motivets øyne kan ha vært lukket, vises dialogboksen til høyre i noen sekunder.</li></ul> |
| Av (standardinnstilling)                                                             | Slår blunkefilteret av.                                                                                                                                                                                                                                                                              |



## Om blunkefilter

Innstillingen kan ikke endres når du bruker visse innstillinger til andre funksjoner.



## Avspillingsmenyen

- Se "Redigere stillbilder" (🔗13) for informasjon om funksjoner for bilderedigering.
- Se "Modus for favorittbilder" (🔗5) for informasjon om **Favorittbilder** og **Fjern fra favoritter**.

## Utskriftsordre (lage en DPOF utskriftsordre)

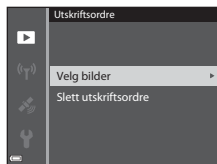
Trykk på [▶]-knappen (avspillingsmodus) → MENU-knappen → Utskriftsordre → [OK]-knappen

Hvis du angir innstillingene for utskriftsordrer på forhånd, kan du bruke dem med utskriftsmetodene som er beskrevet nedenfor.

- Ta minnekortet til et digitalt fotolaboratorium som støtter DPOF (Digital Print Order Format)-utskrift.
- Sett inn minnekortet i minnekortsporet på en DPOF-kompatibel skriver.
- Koble kameraet til en PictBridge-kompatibel skriver (🔗22).

### 1 Bruk ▲▼ på multivelgeren til å velge **Velg bilder**, og trykk på [OK]-knappen.

- I modiene favorittbilder, automatisk sortere eller vis etter dato, vises ikke skjermen til høyre. Gå til trinn 2.



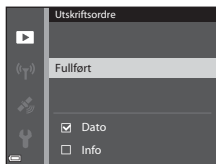
## 2 Velg bilder (opptil 99) og antallet kopier (opptil ni) du vil ha av hvert bilde.

- Bruk ◀▶ på multivelgeren til å velge bilder, og bruk ▲▼ til å angi antallet kopier du vil skrive ut.
- Bilder som er valgt for utskrift, gjenkjennes på  og tallet som angir antall kopier du vil skrive ut. Hvis det ikke er angitt antall kopier for bildene, avbrytes utvalget.
- Flytt zoomkontrollen mot **T** () hvis du vil bytte til avspilling på full skjerm, eller mot **W** () hvis du vil bytte til miniatyравspilling.
- Trykk på **OK**-knappen når innstillingen er fullført.



## 3 Velg om opptaksdato og opptaksinformasjon også skal skrives ut.

- Velg **Dato**, og trykk på **OK**-knappen for å skrive ut opptaksdato på alle bilder.
- Velg **Info**, og trykk på **OK**-knappen for å skrive ut lukkertid og blenderverdi på alle bilder.
- Til slutt velger du **Fullført** og trykker på **OK**-knappen for å fullføre utskriftsordren.



### ✓ Om utskrift av opptaksdato og opptaksinformasjon

- Enkelte skrivere kan kanskje ikke skrive ut opptaksdato og opptaksinformasjon.
- Opptaksinformasjon skrives ikke ut når kameraet er koblet til en skriver.
- Innstillingene **Dato** og **Info** tilbakestilles hver gang alternativet **Utskriftsordre** vises.
- Datoen som skrives ut på bildene, er datoen som ble lagret da bildene ble tatt.
- For bilder som er tatt med alternativet **Datomerking** () aktivert, er det kun datoen bildene ble merket med på opptakstidspunktet, som skrives ut, selv om datoalternativet for **Utskriftsordre** er aktivert for bildene.

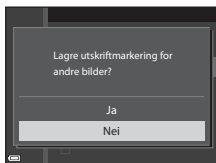




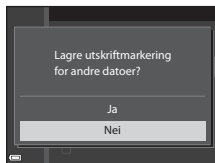
## ✓ Om utskriftsordre

Når det opprettes en utskriftsordre i modusen favorittbilder, modusen automatisk sorter eller modusen vis etter dato, vises skjermen nedenfor hvis andre bilder enn de i valgt album, kategori eller opptaksdato har blitt merket for utskrift.

- **Ja:** Fjerner ikke utskriftsmarkeringer fra andre bilder, og legger til de gjeldende innstillingene for utskriftsordre.
- **Nei:** Fjerner utskriftsmarkeringer fra alle andre bilder, og bruker kun de gjeldende innstillingene for utskriftsordre.



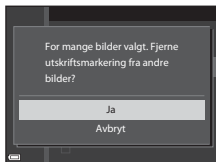
Modusen favorittbilder eller  
modusen automatisk sorter



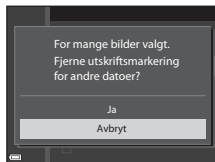
Modusen Vis etter dato

Hvis det totale antallet bilder i utskriftsordren overskrider 99 når de nye innstillingene tas i bruk, vises skjermbildet nedenfor.

- **Ja:** Fjerner utskriftsmarkeringer fra alle andre bilder, og bruker kun de gjeldende innstillingene for utskriftsordre.
- **Avbryt:** Fjerner ikke utskriftsmarkeringer fra andre bilder, og avbryter de gjeldende innstillingene for utskriftsordre.



Modusen favorittbilder eller  
modusen automatisk sorter



Modusen Vis etter dato

## 📎 Avbryte eksisterende utskriftsordre

Velg **Slett utskriftsordre** i trinn 1 i "Utskriftsordre (lage en DPOF utskriftsordre)" (🔧45).

## 📎 Mer informasjon

Se "Skrive ut bilder i sideforhold 1:1" (🔧31) hvis du vil ha mer informasjon.

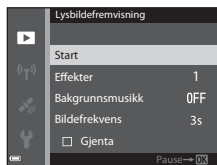
# Lysbildefremvisning

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

Spill av bildene ett etter ett som i en automatisk lysbildefremvisning. Når du spiller av filmfiler i lysbildefremvisningen, vises bare det første bildefeltet i hver film.

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

- Lysbildefremvisningen starter.
- Før du velger **Start**, velger du følgende alternativet og trykker på -knappen for å endre innstillingen.
- **Effekter:** Velg effekten til en lysbildefremvisning fra **Klassisk** (standardinnstilling) eller **Zoom**.
- **Bakgrunnsmusikk:** Velg BGM fra **ON/OFF** (standardinnstilling).
- **Bildefrekvens:** Velg **Kun manuelt fremtrekk** eller vis tiden til et bilde.
- **Gjenta:** For å gjenta lysbildefremvisningen automatisk, trykker du på -knappen for å vise ☒.
- Maksimum avspillingstid er opptil ca. 30 minutter, selv om **Gjenta** er aktivert.



## 2 Velg avslutt eller start på nytt.

- Når lysbildefremvisningen er ferdig eller satt på pause, vises skjermen du ser til høyre. Hvis du vil avslutte lysbildefremvisningen, velger du  og trykker deretter på -knappen. Hvis du vil fortsette lysbildefremvisningen, velger du  og trykker deretter på -knappen.



## Avspillingsfunksjoner

- Bruk   til å vise forrige/neste bilde. Trykk og hold nede for å spole bakover/fremover.
- Når **Bakgrunnsmusikk** er angitt, trykker du på **T** eller **W** på zoomkontrollen for å justere volumet.
- Trykk på -knappen for å pause eller avslutte lysbildefremvisningen.

# Beskytt

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

Kameraet beskytter bildene som er valgt, mot uønsket sletting.

Velg bildene du vil beskytte, eller fjern beskyttelsen for tidligere beskyttede bilder på skjermen for bildevalg (49).

Vær oppmerksom på at hvis du formaterer kameraets internminne eller minnekortet, så slettes de beskyttede filene for godt (73).

## Bildevalgsskjermen

Når en bildevalgsskjerm, for eksempel den som vises til høyre, vises når du bruker kameraet, følger du fremgangsmåtene nedenfor for å velge bildene.



### 1 Bruk på multivelgeren for å velge et bilde.

- Flytt zoomkontrollen (2) mot **T** () hvis du vil bytte til avspilling på full skjerm, eller mot **W** () hvis du vil bytte til miniatyravspilling.
- Kun ett bilde kan velges for **Roter bilde**, **Velg hovedbilde** og **Velkomstskjerm**.  
Gå til trinn 3.



### 2 Bruk til å velge eller oppheve merking (eller angi antallet kopier).

- Når et bilde er valgt, vises et ikon under bildet. Gjør trinn 1 og 2 hvis du vil velge flere bilder.



### 3 Trykk på -knappen for å lagre bildevalget.

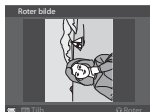
- Når **Valgte bilder** er valgt, vises en bekreftelsesdialogboks. Følg instruksjonene som vises på skjermen.

## Roter bilde

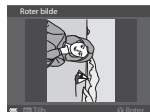
Trykk på -knappen (avspillingsmodus) → MENU-knappen → Roter bilde → -knappen

Angi retningen som lagrede bilder skal vises i under avspilling. Du kan rotere stillbilder 90 grader med eller mot urviseren.

Velg et bilde på skjermen for bildevalg (49). Når Roter bilde-skjermen vises, bruker du  på multivelgeren for å rotere bildet 90 grader.



Roter 90 grader  
mot urviseren



Roter 90 grader  
med urviseren

Trykk på -knappen for å fullføre innstillingen av visningsretning og lagre informasjonen sammen med bildet.

# Talebeskjed

Trykk på -knappen (avspillingsmodus) → velg et bilde → MENU-knappen → Talebeskjed → -knappen

Du kan spille inn talebeskjeder for bilder.

## Spille inn talebeskjeder

- Trykk og hold ned -knappen for å spille inn (opptil ca. 20 sekunder).
- Ikke ta på mikrofonen.
- REC** og  blinker på skjermen under opptak.
- Når opptaket er ferdig, vises skjermen for avspilling av talebeskjed. Trykk på -knappen for å spille av talebeskjeden.
- Slett gjeldende talebeskjed før du spiller inn en ny talebeskjed (51).
- I avspilling på full skjerm vises  for bilder som har talebeskjeder.



## Spille av talebeskjeder

Velg et bilde som har symbolet , før du trykker på **MENU**-knappen.

- Trykk på -knappen for å spille av talebeskjeden. Trykk på knappen en gang til for å stanse avspillingen.
- Drei zoomkontrollen for å justere lydstyrken under avspilling.

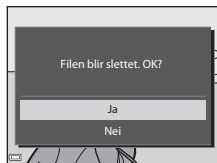


## Slette talebeskjeder

Trykk på -knappen mens skjermen beskrevet i "Spille av talebeskjeder" (51), vises.

Når bekreftelsesdialogboksen vises, bruker du   på multivalgeren til å velge **Ja**, og trykk på -knappen.

- Hvis du vil slette talebeskjeden for et beskyttet bilde, må du deaktivere innstillingen **Beskytt** først.

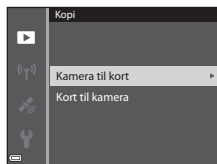


# Kopi (kopiere mellom internminne og minnekort)

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

Kopier bilder mellom internminnet og et minnekort.

- 1 Bruk   på multivelgeren til å velge hvor bildene skal kopieres, og trykk på .



- 2 Velg et kopieringsalternativ, og trykk på .

- Hvis du velger alternativet **Valgte bilder**, velger du hvilke bilder som skal kopieres, på skjermen for bildevalg (49).
- Hvis du velger alternativet **Kort til kamera**, er ikke alternativet Alle bilder tilgjengelig.



## Om kopiering av bilder

- Du kan kun kopiere filer som har et format som støttes av kameraet.
- Det gis ingen garanti for at bilder tatt med kameraer fra en annen produsent, eller bilder som er endret på en datamaskin, kan kopieres.
- **Utskriftsordre**-innstillingene (45) som er angitt for bildene, kopieres ikke.
- Kopierte bilder eller filmer kan ikke vises i modusen automatisk sorter (9).
- Hvis et bilde som er lagt til et album (5), kopieres, legges det kopierte bildet ikke til i albumet.



## Om kopiering av bilder i en sekvens

- Hvis du velger hovedbildet i en sekvens i **Valgte bilder**, kopieres alle bildene i sekvensen.
- Hvis du trykker på **MENU**-knappen mens bildene i en sekvens vises, er det bare kopieringsalternativet **Kort til kamera** som er tilgjengelig. Alle bildene i sekvensen kopieres hvis du velger **Aktuell sekvens**.



## Kopiere til et minnekort som ikke inneholder bilder

Når kameraet stilles inn på avspillingsmodus, vises **Kortet inneholder ingen bilder..** Trykk på **MENU**-knappen for å velge **Kopi**.

## Sekvensvisningsalternativer

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

Velg metoden som skal brukes til å vise bilder i sekvensen (11).

| Alternativ                           | Beskrivelse                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Enkeltbilder                         | Viser hvert bilde i en sekvens individuelt.  vises på avspillings skjermen. |
| Kun hovedbilde (standardinnstilling) | Viser bare hovedbildet for bildene i sekvensen.                             |

Innstillingene brukes på alle sekvenser, og innstillingen er lagret i kameraminnet selv om kameraet slås av.

## Velg hovedbilde

Trykk på -knappen (avspillingsfunksjon) → vis en sekvens du ønsker å endre hovedbildet til → **MENU**-knappen → Velg hovedbilde → -knappen

Angi et annet bilde i sekvensen som hovedbilde.

- Når skjermen for valg av hovedbilde vises, velger du et bilde (49).

# Filmmenyen

## Filmalternativer

Gå til opptaksmodus → MENU-knappen → menyikonet  → Filmalternativer → -knappen

Velg ønsket filmalternativ for opptaket.

Velg filmalternativer for normal hastighet for opptak i normal hastighet eller HS-filmalternativer (55) for opptak i sakte eller rask kino.

- Minnekort (klasse 6 eller høyere) anbefales for filmopptak (31).

## Filmalternativer for normal hastighet

| Alternativ<br>(Bildestørrelse/<br>Bildefrekvens <sup>1</sup> , Filformat)                                                                                                                                                      | Bildestørrelse | Sideforhold<br>(horisontalt til<br>vertikalt) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|
|  1080/30p<br> 1080/25p<br>(standardinnstilling)              | 1920 × 1080    | 16:9                                          |
|  1080/60i<br> 1080/50i                                       | 1920 × 1080    | 16:9                                          |
|  720/30p<br> 720/25p                                         | 1280 × 720     | 16:9                                          |
|  iFrame 720/30p <sup>2</sup><br> iFrame 720/25p <sup>2</sup> | 1280 × 720     | 16:9                                          |
|  480/30p<br> 480/25p                                         | 640 × 480      | 4:3                                           |

<sup>1</sup> Elementene og bildefrekvensen som kan angis, avhenger av **Filmfrekvens**-innstillingen i filmmenyen (61).

<sup>2</sup> iFrame er et format som støttes av Apple Inc. Når du tar opp filmer på internminnet, kan opptaket stanse før maksimal filmlengde er nådd.



## HS-filmalternativer

Filmer som er tatt opp, spilles av i rask eller sakte kino.

Se "Ta opp filmer i sakte kino og rask kino (HS-film)" (📷56).

| Alternativ                                                                                     | Bildestørrelse<br>Sideforhold<br>(horisontalt til<br>vertikalt) | Beskrivelse                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  HS 240/8x    | 320 × 240<br>4:3                                                | Filmer i sakte kino med 1/8 hastighet<br>• Maksimal opptakstid*: 10 sekunder (avspillingstid: 1 minutt 20 sekunder) |
|  HS 480/4x    | 640 × 480<br>4:3                                                | Filmer i sakte kino med 1/4 hastighet<br>• Maksimal opptakstid*: 15 sekunder (avspillingstid: 1 minutt)             |
|  HS 720/2x    | 1280 × 720<br>16:9                                              | Filmer i sakte kino med 1/2 hastighet<br>• Maksimal opptakstid*: 30 sekunder (avspillingstid: 1 minutt)             |
|  HS 1080/0,5x | 1920 × 1080<br>16:9                                             | Filmer i rask kino med 2x hastighet<br>• Maksimal opptakstid*: 2 minutter (avspillingstid: 1 minutt)                |

\* Under opptak av filmer kan kameraet veksles mellom filmopptak i normal hastighet og filmopptak i langsom eller rask kino.

Den maksimale opptakstiden som vises her, viser bare til den delen av filmen som tas opp i langsom eller rask kino.

### Om HS-film

- Lyd tas ikke opp.
- Zoomposisjon, fokus, eksponering og hvitbalanse låses når filmopptaket starter.

## Ta opp filmer i sakte kino og rask kino (HS-film)

Gå til opptaksmodus → MENU-knappen → menyikonet  →  
Filmalternativer → OK-knappen

Filmer tatt opp med HS-film kan spilles av i langsom kino ved 1/8, 1/4 eller 1/2 av normal avspillingshastighet, eller i rask kino ved to ganger normal avspillingshastighet.

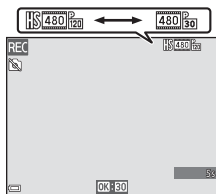
### 1 Bruk ▲▼ på multivelgeren til å velge et HS-filmalternativ (0055), og trykk på OK-knappen.

- Etter at du har tatt alternativet i bruk, trykker du på MENU-knappen for å gå tilbake til opptaksskjermen.



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

- Filmopptak starter ved høy hastighet når alternativet **Start med HS-opptak** i filmmenyen er satt til **På**, eller ved normal hastighet når den er satt til **Av**.
- Kameraet veksler mellom filmopptak i normal hastighet og HS-filmopptak hver gang OK-knappen trykkes.
- Ikonet for filmalternativer endres når det veksles mellom HS-filmopptak og filmopptak i normal hastighet.
- Når maksimal opptakstid for HS-filmer (0055) nås, går kameraet automatisk over til filmopptak i normal hastighet.



### 3 Trykk på (filmopptak)-knappen for å slutte opptak.

## Spille av i sakte og rask kino

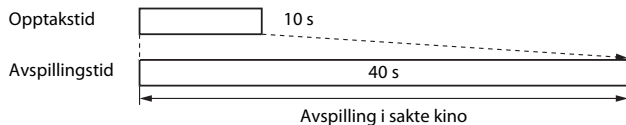
### Ved opptak i normal hastighet:



### Ved opptak i $\frac{480}{1080} \times$ HS 480/4× ( $\frac{480}{1080} \times$ HS 480/4×):

Filmer blir tatt opp i 4× normal hastighet.

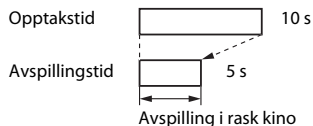
De blir spilt av i sakte kino i 4× lavere hastighet.



### Ved opptak i $\frac{1080}{1080} \times$ HS 1080/0,5× ( $\frac{1080}{1080} \times$ HS 1080/0,5×):

Filmer blir tatt opp i 1/2 normal hastighet.

De blir spilt av i rask kino i 2× høyere hastighet.



## Åpne med HS-opptak

Gå til opptaksmodus → MENU-knappen → menyikonet  → Start med HS-opptak →  -knappen

Velg om det skal tas opp HS-filmer eller med normal hastighet når det tas opp filmer.

| Alternativ               | Beskrivelse                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
| På (standardinnstilling) | Ta opp HS-filmer når filmopptak begynner.                 |
| Av                       | Ta opp filmer i normal hastighet når filmopptak begynner. |

## AF søkefeltfunksjon

Gå til opptaksmodus → MENU-knappen → menyikonet  → AF søkefeltfunksjon →  -knappen

Bruk dette alternativet til å avgjøre hvordan kameraet velger fokusområdet for autofokus under filmopptak.

| Alternativ                                                                                                               | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Ansiktsprioritet (standardinnstilling) | Når kameraet oppdager et menneskeansikt, fokuserer det på ansiktet. Se "Bruke ansiktsgjenkjenning" (  62) hvis du vil ha mer informasjon. |
| [ ■ ] Midtre                                                                                                             | Kameraet fokuserer på motivet i midten av rammen.                                                                                                                                                                          |

### Om AF søkefeltfunksjon for filmopptak

**AF søkefeltfunksjon** er satt til å fokusere i midten i følgende situasjoner selv når ansiktsprioritet er valgt.

- Når **Film VR** er satt til **På (hybrid)** og **Filmalternativer** er satt til  **1080/60i** eller  **1080/50i**.
- Når **Autofokus-modus** i filmen er satt til **Enkeltbilde AF** og ingen ansikter registreres før  (filmopptak)-knappen trykkes.
- Når et HS-filmalternativ er valgt i **Filmalternativer**.

## Autofokus-modus

Gå til opptaksmodus → MENU-knappen → menyikonet  → Autofokus-modus →  -knappen

Still inn hvordan kameraet fokuserer i filmmodus.

| Alternativ                                          | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AF-S Enkeltbilde AF</b><br>(standardinnstilling) | Fokus låses når  (  filmopptak)-knappen trykkes for å starte opptak.<br>Velg dette alternativet når avstanden mellom kameraet og motivet vil være forholdsvis konstant. |
| <b>AF-F Kontinuerlig AF</b>                         | Kameraet fokuserer kontinuerlig.<br>Velg dette alternativet når avstanden mellom kameraet og motivet endres betydelig under opptaket. Det kan hende lyden av kameraet som fokuserer, kan høres i filmopptaket.<br>Du bør bruke <b>Enkeltbilde AF</b> for å hindre at lyden av kameraet som fokuserer, kommer med på opptaket.             |

- Når det er valgt et alternativ for HS-film i **Filmalternativer**, låses innstillingen på **Enkeltbilde AF**.

## Film VR

Gå til opptaksmodus → MENU-knappen → menyikonet  → Film VR → OK-knappen

Aktiver funksjonen for å redusere effekten av kamerabevegelser under filmopptak. Still dette alternativet til **Av** når du bruker stativ til å stabilisere kameraet under opptak.

| Alternativ                                                                                                               | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  * På (hybrid)<br>(standardinnstilling) | Foretar optisk kompensasjon for kamerabevegelse under objektivforskyvningsmetoden. Foretar også elektronisk VR ved hjelp av bildebehandling. Bildevinkelen (dvs. området som er synlig i bildefeltet) blir smalere. |
|  På                                     | Kompenserer for kamerabevegelse ved hjelp av objektivforskyvningsmetoden.                                                                                                                                           |
| Av                                                                                                                       | Kompensasjon foretas ikke.                                                                                                                                                                                          |



### Om Film VR

Virkningene av kamerabevegelse blir kanskje ikke fullstendig eliminert i enkelte situasjoner.

## Filmlys

Gå til opptaksmodus → MENU-knappen → menyikonet  → Filmlys → OK-knappen

Aktiver eller deaktiver filmlyset som hjelper med opptak på mørke steder under filmopptak.

| Alternativ                  | Beskrivelse                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| På                          | Filmlyset slås på for belysning når filmer tas opp. |
| Av<br>(standardinnstilling) | Filmlyset er slått av.                              |

## Vindstøyreduksjon

Gå til opptaksmodus → MENU-knappen → menyikonet  → Vindstøyreduksjon →  -knappen

Still om vindstøy skal reduseres eller ikke under filmopptak.

| Alternativ                                                                           | Beskrivelse                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  På | Reduserer vindstøyen fra mikrofonen. Det kan bli vanskelig å høre andre lyder under avspilling. |
| Av<br>(standardinnstilling)                                                          | Vindstøyreduksjon er ikke aktivert.                                                             |

- Når det er valgt et alternativ for HS-film i **Filmalternativer**, låses innstillingen på **Av**.

## Bildefrekvens

Gå til opptaksmodus → MENU-knappen → menyikonet  → Filmfrekvens →  -knappen

Velg filmfrekvens som brukes når det tas opp filmer.

Når filmfrekvensen byttes, endres tilgjengelige filmfrekvenser i **Filmalternativer** ( 54).

- 30 bs (30p/60i)** passer for en TV som bruker NTSC-systemet for å spille av filmer, og **25 bs (25p/50i)** for en TV som bruker PAL-systemet.

# Oppsettsmeny

## Velkomstskjerm

Trykk på MENU-knappen → menyikonet  → Velkomstskjerm → -knappen

Konfigurer velkomstskjermen som vises når du slår på kameraet.

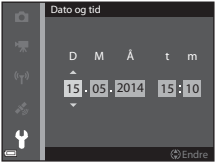
| Alternativ                  | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingen (standardinnstilling) | Velkomstskjermen vises ikke.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| COOLPIX                     | Viser en velkomstskjerm med COOLPIX-logoen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Velg et bilde               | <p>Viser et bilde som er valgt for velkomstskjermen.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Skjermen for bildevalg vises. Velg et bilde (49) og trykk på -knappen.</li><li>• Det lagres en kopi av det valgte bildet i kameraet, og bildet vises når kameraet slås på, selv om originalbildet slettes.</li><li>• Bilder som er tatt med lettvent panorama, kan ikke velges.</li><li>• Et bilde kan ikke velges hvis bildestørrelsen er svært liten etter at funksjonen Lite bilde eller Beskjæring brukes.</li></ul> |



# Tidssone og dato

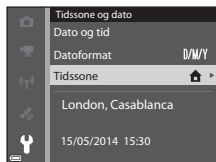
Trykk på MENU-knappen → menyikonet  → Tidssone og dato → -knappen

Still inn kameraklokken.

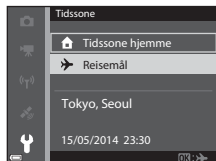
| Alternativ  | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dato og tid | <ul style="list-style-type: none"><li>• Velg et element: Trykk på  på multivalgeren (veksler mellom <b>D</b>, <b>M</b>, <b>Å</b>, <b>t</b> og <b>m</b>).</li><li>• Rediger dato og tid: Trykk på  .</li><li>• Aktiver innstillingen: Velg <b>m</b>-innstillingen og trykk på .</li></ul>  |
| Datoformat  | Velg <b>År/måned/dag</b> , <b>Måned/dag/år</b> eller <b>Dag/måned/år</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tidssone    | <p>Still inn tidssone og sommertid.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Når Reisemål () angis etter at du har angitt tidssonen for hjemsted () , beregnes automatisk tidsforskjellen mellom reisemålet og tidssonen for hjemsted, og datoen og tiden for regionen som er valgt, lagres.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                    |

## Angi tidssone

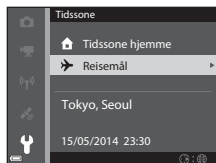
- 1 Bruk ▲▼ på multivelgeren til å velge **Tidssone**, og trykk på **OK**-knappen.



- 2 Velg **Tidssone hjemme** eller **Reisemål**, og trykk på **OK**-knappen.
  - Datoen og tiden som vises på skjermen, endres avhengig av om du har valgt tidssonen for hjemstedet eller reisemålet.

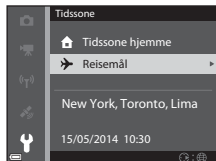
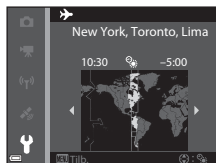


- 3 Trykk på ►.



- 4 Bruk ◀▶ til å velge tidssonen.

- Trykk på ▲ for å aktivere funksjonen for sommertid, og ☀ vises. Trykk på ▼ for å deaktivere funksjonen for sommertid.
- Trykk på **OK**-knappen for å aktivere tidssonen.
- Hvis riktig tid ikke vises for tidssoneinnstillingen for hjemsted eller reisemål, stiller du inn riktig tid i **Dato og tid**.



# Skjerminnstillinger

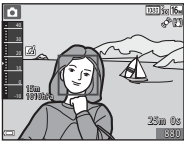
Trykk på MENU-knappen → menyikonet  → Skjerminnstillinger → -knappen

| Alternativ   | Beskrivelse                                                                                                                                                                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bildeinfo    | Still om informasjon skal vises på skjermen eller ikke.                                                                                                                                 |
| Bildevisning | Denne innstillingen avgjør om bildet som ble tatt, vises umiddelbart etter at det ble tatt eller ikke. <ul style="list-style-type: none"><li>• Standardinnstilling: <b>På</b></li></ul> |
| Lysstyrke    | Velg blant 5 innstillinger. <ul style="list-style-type: none"><li>• Standardinnstilling: <b>3</b></li></ul>                                                                             |

## Om skjerminnstillinger

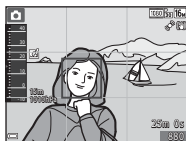
Når **Hurtigeffekter** () er satt til **På**, vises stillbildet etter hvert opptak uavhengig av innstillingen for **Bildevisning**.

## Bildeinfo

|                                | Opptaksfunksjon                                                                                                                                                                                                                            | Avspillingsfunksjon                                                                 |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Vis info                       |                                                                                                                                                           |    |
| Autoinfo (standardinnstilling) | Gjeldende innstillinger og handlingsanviseren vises som i <b>Vis info</b> . Hvis det ikke utføres noen handlinger i noen sekunder, blir informasjonen skjult som i <b>Skjul info</b> . Informasjon vises igjen når neste handling utføres. |                                                                                     |
| Skjul info                     |                                                                                                                                                         |  |

## Opptaksfunksjon

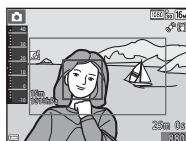
## Avspillingsfunksjon

Rutenett +  
autoinfo

I tillegg til informasjon vist med **Autoinfo**, vises et rutenett for komposisjon for å hjelpe til med å komponere bilder. Rutenettet for komposisjon vises ikke under opptak av filmer.



Gjeldende innstillinger eller handlingsveileder vises som i **Autoinfo**.

Filmrute +  
autoinfo

I tillegg til informasjon vist med **Autoinfo**, vises en ramme før opptaket begynner som representerer området som blir tatt ved opptak av filmer. Filmrammen vises ikke under opptak av filmer.



Gjeldende innstillinger eller handlingsveileder vises som i **Autoinfo**.

# Datomerking (skriv ut dato og tid)

Trykk på MENU-knappen → menyikonet  → Datomerking → -knappen

Når du tar bilder, kan du merke dem med opptaksdato og -tid, og denne informasjonen kan så skrives ut når du skriver ut bildene, også på skrivere som ikke støtter datomerking (46).



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

## Om datomerking

- Datomerkingen utgjør en permanent del av billeddataene og kan ikke slettes. Du kan ikke merke bildene med dato og tid etter at de er tatt.
- Du kan ikke merke bildene med dato og tid i følgende situasjoner:
  - Når motivprogrammet er satt til **Sport**, **Nattportrett** (ved innstillingen **Håndholdt**), **Nattlandskap** (ved innstillingen **Håndholdt**), **Museum**, **Motlys** (når **HDR** er **ON**), **Lettvint panorama** eller **Kjæledyrportrett** (ved innstillingen **Kontinuerlig**)
  - Når **Serie H**, **Serie L**, **Forhåndsbuffer**, **Serie H: 120 bs**, **Serie H: 60 bs** eller **BSS** er valgt for **Kontinuerlig** (34)
  - Under filmopptak
  - Ved lagring av stillbilder under filmopptak
- Når du bruker liten bildestørrelse, kan det være vanskelig å lese dato- og tidsmerkingen.

## Foto VR

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

Aktiver funksjonen for å redusere effekten av kamerabevegelser når du tar stillbilder.

Still dette alternativet til **Av** når du bruker stativ til å stabilisere kameraet under opptak.

| Alternativ                                                                                                 | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  * På (hybrid)            | Foretar optisk kompensasjon for kamerabevegelse under objektivforskyvningsmetoden. Utfør også elektronisk VR ved hjelp av bildebehandling under følgende forhold. <ul style="list-style-type: none"><li>• Blits: Avfyes ikke</li><li>• Lukkertid: Langsommere enn 1/30 sekund ved maksimal vidvinkelposisjon og 1/60 sekund ved maksimal teleobjektivposisjon.</li><li>• Selvutløser: <b>OFF</b></li><li>• <b>Kontinuerlig</b>-innstilling: <b>Enkel</b></li><li>• ISO-følsomhet: ISO 200 eller lavere</li></ul> Bildelagringstiden kan være lenger enn vanlig. |
|  På (standardinnstilling) | Kompenserer for kamerabevegelse ved hjelp av objektivforskyvningsmetoden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Av                                                                                                         | Kompensasjon foretas ikke.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



### Om Foto VR

- Når du slår på kameraet eller bytter fra avspillingsmodus til opptaksfunksjon, venter du til opptaksskjermen vises fullstendig før du tar bilder.
- Bildet som vises på opptaksskjermen rett etter opptak, kan se utskarpt ut.
- Virkningene av kamerabevegelse blir kanskje ikke fullstendig eliminert i enkelte situasjoner.
- Når lukkertiden er ekstremt lang, kan ikke bilder kompenseres ved hjelp av bildebehandling selv når **På (hybrid)** er angitt.

# Bevegelsessensor

Trykk på MENU-knappen → menyikonet  → Bevegelsessensor → -knappen

Aktiver bevegelsessensor for å redusere virkningene av motivbevegelse og kamerabevegelse når du tar stillbilder.

| Alternativ                                                                                                      | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Auto<br>(standardinnstilling) | Bevegelsessensor aktiveres med enkelte opptaksfunksjoner eller innstillinger, når  vises på opptaksskjermen. Når kameraet oppdager motivbevegelse eller kamerabevegelse, blir  grønn, og ISO-følsomheten og lukkertiden økes automatisk for å redusere uskarphet. <ul style="list-style-type: none"><li>• Sett <b>ISO-følsomhet</b> (37) til <b>Auto</b> i  (auto)-modus.</li></ul> |
| Av                                                                                                              | Bevegelsessensor er deaktivert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Om bevegelsessensor

- Bevegelsessensor kan kanskje ikke eliminere virkningene av motivbevegelse og kamerabevegelse i enkelte situasjoner.
- Bevegelsessensor kan bli deaktivert hvis motivet utviser betydelig bevegelse eller er for mørkt.
- Bildene tatt med bevegelsessensor kan se noe "kornete" ut.

## AF-hjelp

Trykk på MENU-knappen → menyikonet  → AF-hjelp → -knappen

Aktiver eller deaktiver AF-lampen som assisterer autofokus.

| Alternativ                                | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AUTO</b> Auto<br>(standardinnstilling) | AF-lampen tennes automatisk hvis det er dårlige lysforhold. AF-lampen har en rekkevidde på ca. 3,0 m ved maksimal vidvinkelinnstilling og ca. 3,0 m ved maksimal teleobjektivposisjon. <ul style="list-style-type: none"><li>• Legg merke til at AF-lampen ikke tennes for enkelte motivvalg eller fokusområder.</li></ul> |
| Av                                        | AF-lampen lyser ikke.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Digital zoom

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

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

### Om digital zoom

- Digital zoom kan ikke brukes i følgende situasjoner.
  - Når motivprogrammet er **Portrett**, **Nattportrett**, **Nattlandskap**, **Motlys** (når **HDR** er **ON**), **Lettvint panorama**, **Kjæledyrportrett** eller **Under vann**.
  - Når smart portrett-modus er valgt
  - Når **Kontinuerlig** () er satt til **Flere bilder 16** i  (auto)-modus
  - Når **AF søkefeltfunksjon** () er satt til **Følg motivet** i  (auto)-modus

## Lydinnstillinger

Trykk på MENU-knappen → menyikonet  → Lydinnstillinger → -knappen

| Alternativ | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Knappelyd  | Når <b>På</b> (standardinnstilling) er valgt, avgir kameraet ett lydsignal når det utføres en operasjon, to lydsignaler når fokus er oppnådd og tre lydsignaler når det oppstår en feil. Det avgis også en oppstartslyd. <ul style="list-style-type: none"><li>Lydene er deaktivert når du bruker motivprogrammet <b>Kjæledyrportrett</b>.</li></ul> |
| Lukkerlyd  | Når <b>På</b> (standardinnstilling) er valgt, høres lukkerlyden når lukkeren utløses. <ul style="list-style-type: none"><li>Lukkerlyden er deaktivert under serieopptak, når du tar opp film, og når du bruker motivprogrammet <b>Kjæledyrportrett</b>.</li></ul>                                                                                    |



# Respons på bevegeskontroll

Trykk på MENU-knappen → menyikonet  → Respons på beveg.kontr. → -knappen

Angi følsomheten til handlingen som utføres når kameraet ristes (bevegelseskontroll) (4). Når dette alternativet er satt til **Høy**, foretas handlingen selv om kamerabevegelsen er liten. Når dette alternativet er satt til **Lav**, foretas handlingen selv om kamerabevegelsen er stor. Standardinnstillingen er **Middels**.

## Om respons på bevegeskontroll

Når du viser bilder med **Hurtig avspilling** i bevegeskontroll eller i avspilling på full skjerm, er handlingsresponsen til valg av bilder låst.

---

## Bevegelseskontrollert avspilling

Trykk på MENU-knappen → menyikonet  → Bevegelseskontr. avspil. → -knappen

| Alternativ               | Beskrivelse                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| På (standardinnstilling) | Et bilde kan velges ved å riste kameraet under avspilling på full skjerm. |
| Av                       | Bildet kan ikke velges ved å riste kameraet.                              |

## Om bevegelseskontrollert avspilling

Når **Bevegelseskontr. avspil.** er slått **På**, roteres ikke de viste bildene automatisk selv om kameraets retning endres.

# Kartbetjening

Trykk på MENU-knappen → menyikonet  → Kartbetjening → -knappen

| Alternativ               | Beskrivelse                                                                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| På (standardinnstilling) | Du kan zoome inn og ut av kart ved å riste på kameraet (  5). |
| Av                       | Du kan ikke zoome inn og ut av kart ved å riste på kameraet.                                                                                   |



## Om Kartbetjening

Hvis  (betjening)-knappen trykkes på, kan du ikke zoome inn og ut av kart.

## Auto av

Trykk på MENU-knappen → menyikonet  → Auto av → -knappen

Angi hvor lang tid som skal gå før kameraet går i beredskapsstilling (23). Du kan velge **30 sek**, **1 min** (standardinnstilling), **5 min** eller **30 min**.



## Om Auto av-innstillingen

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

- Ved opptak med **Automatisk utløser**: 5 minutter (hvis **Auto av** er satt på **30 sek** eller **1 min**)
- Ved opptak med **Smilutløser**: 5 minutter (hvis **Auto av** er satt til **30 sek** eller **1 min**)
- Når en meny vises: 3 minutter (hvis **Auto av** er satt til **30 sek** eller **1 min**)
- Når nettadapteren er koblet til: 30 minutter

## Formater minne/formater kort

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

Bruk dette alternativet til å formatere internminnet eller et minnekort.

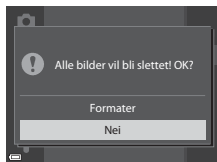
**Når du formaterer, slettes alle data i internminnet eller på minnekortet permanent. Det er ikke mulig å gjenopprette data som er slettet.** Husk å overføre viktige bilder til datamaskinen før du formaterer.

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

### Formatere internminnet

Ta minnekortet ut av kameraet. Alternativet

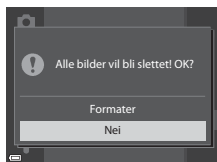
**Formater minne** vises i oppsettsmenyen.



### Formatere minnekort

Sett inn et minnekort i kameraet. Alternativet

**Formater kort** vises i oppsettsmenyen.



## Språk/Language

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

Velg språket du vil vise kameramenyer og meldinger på.

## TV-innstillinger

Trykk på MENU-knappen → menyikonet  → TV-innstillinger → -knappen

Juster innstillingene for tilkobling til en TV.

| Alternativ               | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HDMI                     | Velg en HDMI-oppløsning. Når <b>Automatisk</b> (standardinnstilling) er valgt, velges det alternativet blant <b>480p</b> , <b>720p</b> og <b>1080i</b> som er best egnet for TV-en som kameraet er koblet til.                            |
| Styring via HDMI-fjernk. | Når <b>På</b> (standardinnstilling) er valgt, kan du bruke fjernkontrollen til en HDMI-CEC-kompatibel TV til å betjene kameraet under avspilling (  21). |



### HDMI og HDMI-CEC

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) er et multimediegrensesnitt. HDMI-CEC (HDMI-Consumer Electronics Control) sørger for at kompatible enheter fungerer sammen.

# Lading via datamaskin

Trykk på MENU-knappen → menyikonet  → Lad opp med PC → -knappen

| Alternativ                                | Beskrivelse                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AUTO</b> Auto<br>(standardinnstilling) | Når kameraet er koblet til en datamaskin som står på (📖92), lades batteriet i kameraet automatisk ved hjelp av strøm fra datamaskinen. |
| Av                                        | Batteriet i kameraet lades ikke når kameraet er koblet til en datamaskin.                                                              |



## Om lading med datamaskin

- Når det er koblet til en datamaskin, slås kameraet automatisk på og begynner å lade. Hvis kameraet slås av, stopper ladingen.
- Det tar omlag 4 timer og 10 minutter å lade opp et helt utladet batteri. Ladetiden øker når det overføres bilder mens batteriet lades.
- Kameraet slår seg av automatisk hvis det ikke er noe kommunikasjon med datamaskinen i 30 minutter etter at batteriet er ferdig med å lade.



## Når ladelampen blinker raskt grønt

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

- Romtemperaturen passer ikke til lading. Lad batteriet innendørs ved en romtemperatur mellom 5 °C og 35 °C.
- USB-kabelen er ikke koblet til korrekt, eller det er en feil på batteriet. Sørg for at USB-kabelen er tilkoblet korrekt og skift batteriet om nødvendig.
- Datamaskinen er i beredskapsstilling og forsyner ikke kameraet med strøm. Vekk opp datamaskinen.
- Batteriet kan ikke lades fordi datamaskinen ikke kan levere strøm til kameraet på grunn av datamaskinens innstillinger eller spesifikasjoner.

# Blunkevarsel

Trykk på MENU-knappen → menyikonet  → Blunkevarsel → -knappen

Velg om kameraet oppdager menneskemotiver som har blunket ved hjelp av ansiktsgjenkjenning eller ikke (62) når du tar bilder i følgende modi:

-  (enkel auto)-modus
- I følgende motivprogrammer: **Portrett** eller **Nattportrett** (når **På stativ** er valgt) (36)
-  (auto)-modus (når **Ansiktsprioritet** (38) er valgt for AF søkefeltfunksjon-alternativ)

| Alternativ               | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| På                       | Når ett eller flere menneskemotiver kan ha blunket i et bilde som ble tatt ved hjelp av ansiktsgjenkjenning, vises skjermbildet <b>Blunket noen?</b> på skjermen. Kontroller bildet og avgjør om det bør tas et nytt bilde eller ikke. |
| Av (standardinnstilling) | Blunkevarsel er deaktivert.                                                                                                                                                                                                            |

## Skjermbildet Blunkevarsel

Ansikter som blir oppdaget av blunkevarselet, vises innenfor en ramme.

Handlingene beskrevet nedenfor er tilgjengelige.

- For å forstørre ansiktet: Flytt zoomkontrollen mot **T** (). Hvis mer enn ett ansikt oppdages, bruker du  på multivalgeren til å velge det ønskede ansiktet.
- For å bytte til avspilling på full skjerm: Flytt zoomkontrollen mot **W** ().

Hvis du trykker på -knappen, eller hvis det ikke utføres noen handlinger på noen sekunder, går kameraet tilbake til opptaksfunksjon.



### Om blunkevarsel

- Blunkevarselet deaktiveres ved andre kontinuerlige innstillinger enn **Enkel** (34).
- Blunkevarselet fungerer kanskje ikke som det skal under enkelte opptaksforhold.

# Eye-Fi-opplasting

Trykk på MENU-knappen → menyikonet  → Eye-Fi-opplasting → -knappen

| Alternativ                                                                                                                | Beskrivelse                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|  <b>Aktiver</b><br>(standardinnstilling) | Last opp bilder tatt med kameraet til en forhåndsvalgt destinasjon. |
|  <b>Deaktiver</b>                        | Bildene lastes ikke opp.                                            |



## Om Eye-Fi-kort

- Husk at bilder ikke vil bli lastet opp hvis signalstyrken er for dårlig, selv om **Aktiver** er valgt.
- Ta Eye-Fi-kortet ut av kameraet i situasjoner der trådløse enheter ikke er tillatt. Det kan hende signalene ikke overføres selv om **Deaktiver** er valgt.
- Se i bruksanvisningen for Eye-Fi-kortet for mer informasjon. Ved feil kontakter du kortprodusenten.
- Du kan bruke kameraet til å slå Eye-Fi-kort på og av, men kameraet støtter kanskje ikke andre Eye-Fi-funksjoner.
- Kameraet er ikke kompatibelt med funksjonen for uendelig minne. Når denne er innstilt på en datamaskin, deaktiverer du funksjonen. Hvis funksjonen for uendelig minne er aktivert, kan det hende at antallet bilder som er tatt, ikke vises riktig.
- Eye-Fi-kort kan kun brukes i det landet de er kjøpt. Ta hensyn til alle lokale lover om trådløse enheter.
- Hvis innstillingen blir stående som **Aktiver**, vil batteriet utlades raskere.



## Eye-Fi kommunikasjonsindikator

Kommunikasjonsstatusen for Eye-Fi-kortet i kameraet kan bekreftes på skjermen (9).

-  **Eye-Fi-opplasting** er stilt inn på **Deaktiver**.
-  (lyser): Eye-Fi-opplasting aktivert. Venter på å starte opplasting.
-  (blinker): Eye-Fi-opplasting aktivert. Laster opp data.
- : Eye-Fi-opplasting aktivert, men ingen bilder tilgjengelige for opplasting.
- : Det har oppstått en feil. Kameraet kan ikke kontrollere Eye-Fi-kortet.

## Nullstill alle

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

Når **Nullstill** er valgt, tilbakestilles kamerainnstillingene til standardverdiene.

- Enkelte innstillinger som **Tidssone og dato** og **Språk/Language**, tilbakestilles ikke.



### Tilbakestill filnummerering

For å tilbakestille filnummereringen til "0001", sletter du alle bilder som er lagret i internminnet eller på minnekortet ( 31) før du velger **Nullstill alle**.

---

## Firmware-versjon

Trykk på MENU-knappen → menyikonet  → Firmware-versjon → -knappen

Viser kameraets gjeldende firmware-versjon.



# Menyen for alternativer for stedsdata

## Alternativer for stedsdata

Trykk på MENU-knappen → menyikonet  (alt. for stedsdata) → Altern. for stedsdata → -knappen

| Alternativ         | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lagre stedsdata    | Når den er satt til <b>På</b> , mottas signaler fra posisjoneringssatelittene og posisjoneringen starter (  78). <ul style="list-style-type: none"><li>Standardinnstilling: <b>Av</b></li></ul>                                   |
| Oppdater A-GPS-fil | Et minnekort brukes til å oppdatere A-GPS (assist GPS)-fila. Bruker du den nyeste A-GPS-fila, kan det korte ned tiden som er nødvendig for å hente stedsdataene. Se "Oppdatere A-GPS-fila" (  79) hvis du vil ha mer informasjon. |
| Slett stedsdata    | Stedsdataene og POI-informasjon lagret på bilder slettes. <ul style="list-style-type: none"><li>De slettede stedsdataene eller den slettede POI-informasjonen kan ikke gjenopprettes.</li><li>Stedsdataene til bilder som er tatt med andre kameraer enn dette kameraet, kan ikke slettes.</li></ul>               |

## Oppdatere A-GPS-fila

Last ned den nyeste A-GPS-fila fra nettstedet nedenfor, og bruk den til å oppdatere fila.

<http://nikonimglib.com/agps3/>

- A-GPS-fila for COOLPIX AW120 er kun tilgjengelig fra nettstedet ovenfor.
- For å oppdatere A-GPS-fila, slår du **Lagre stedsdata Av**. Når **På** er valgt, kan ikke A-GPS-fila oppdateres.

**1** Last ned den nyeste A-GPS-fila til datamaskinen fra nettstedet.

**2** Bruk en kortleser eller en annen enhet til å kopiere den nedlastede fila til "NCFL"-mappa på minnekortet.

- "NCFL"-mappa er plassert rett under minnekortets rotkatalog. Hvis minnekortet ikke har en "NCFL"-mappe, oppretter du en ny mappe.

- 
- 3** Sett inn minnekortet som inneholder den kopierte fila, i kameraet.
  - 4** Slå på kameraet.
  - 5** Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen for alternativer for stedsdata, og bruk multivalgeren til å velge **Altern. for stedsdata**.
- 
- 6** Velg **Oppdater A-GPS-fil**, og oppdater fila.
    - Det tar ca. 2 minutter å oppdatere A-GPS-fila.

#### **Om oppdatering av A-GPS-fila**

- A-GPS-fila er deaktivert når en posisjon fastsettes for første gang etter at kameraet er kjøpt. A-GPS-fila blir aktiv fra andre betjening for å bestemme sted.
- A-GPS-filas gyldighetsperiode kan kontrolleres på oppdateringsskjermen. Hvis gyldighetsperioden har utløpt, vises den i grått.
- Når A-GPS-filas gyldighet har utløpt, blir ikke henting av stedsdataene raskere. Det anbefales å oppdatere A-GPS-filen før du bruker stedsdatafunksjonene.

---

## Avstandsenheter

Trykk på **MENU**-knappen → menyikonet  (alt. for stedsdata) →  
Avstandsenheter → -knappen

Du kan velge mellom **km (m)** (kilometer, meter) (standardinnstilling) eller **mi (yd)** (miles, yards) som avstandsenheter på kartvisningen.

# Beregn avstand

Trykk på -knappen (avspillingsmodus) → Vis et kart (82) → MENU-knappen → menyikonet (alt. for stedsdata) → Beregn avstand → -knappen

Beregn avstanden i luftlinje fra gjeldende posisjon til bildets opptakssted eller mellom opptaksstedene for to bilder.

## 1 Bruk multivelgeren ▲▼ for å velge ønsket alternativ for beregning av avstanden, og trykk på -knappen.

- **Posisjon nå ↔ bilde:** Beregner avstanden fra gjeldende posisjon til opptaksstedet for bildet. Bekreftelse av gjeldende sted starter. Gå til trinn 3.
- **Bilde ↔ bilde:** Beregner avstanden mellom opptaksstedene til to bilder.



## 2 Bruk for å velge bildet som er startpunktet, og trykk på -knappen.

- Bruk zoomkontrollen (**W** )/**T** () for å justere målestokken på kartet.



## 3 Trykk på for å velge bildet som er sluttpunktet.

- Hver gang et bilde blir valgt, vises avstanden på skjermen.
- Hvis du vil avslutte avstandsberegningen, trykker du på -knappen.



Avstand

## Om avstandsberegning

- Hvis stedsdataene ikke lagres på bildet, kan ikke avstanden beregnes.
- For å beregne avstanden ved hjelp av **Posisjon nå ↔ bilde** må den aktuelle posisjonen være hentet inn (78).

# Interessepunkter (POI) (Registrere og vise stedsnavnsinformasjon)

Trykk på **MENU**-knappen → menyikonet  (alt. for stedsdata) → Interessepunkter (POI) → -knappen

Konfigurer POI-settings (interessepunkter, informasjon om stedsnavn).

| Alternativ   | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Legg inn POI | Angi om stedsnavnsinformasjonen skal lagres på bildene som skal tas. <ul style="list-style-type: none"><li>• Standardinnstilling: <b>Av</b></li><li>• Informasjon om stedsnavn kan registreres på både stillbilder og filmer.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vis POI      | Angi om stedsnavnsinformasjonen skal vises eller ikke på opptaksskjermen eller avspillingsskjermen (  , 8, 10). Hvis <b>Legg inn POI</b> stod <b>På</b> da et bilde ble tatt, vises stedsnavnsinformasjonen for bildet på avspillingsskjermen. <ul style="list-style-type: none"><li>• Standardinnstilling: <b>Av</b></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Detaljnivå   | Angi visningsnivået for stedsnavnsinformasjonen. Et høyere visningsnivå viser mer detaljert regional informasjon. <ul style="list-style-type: none"><li>• Innstilling på nivå 1: landsnavn vises.</li><li>• Innstilling på nivå 2 til 5: informasjonen som vises, varierer avhengig av landet.</li><li>• Innstilling på nivå 6: navn på landemerker (fasiliteter) vises.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rediger POI  | Hvis <b>Oppdater POI</b> er valgt i avspillingsmodus, kan stedsnavnsinformasjonen som er lagret på bildet, endres. Før du trykker på <b>MENU</b> -knappen, velger du bildet for å endre informasjonen om stedsnavnet. <ul style="list-style-type: none"><li>• Når nivå 6 er valgt, trykker du på  på multivelgeren for å endre navnet på landemerket.</li><li>• For å endre POI-informasjonsnivået, trykker du på  på multivelgeren.</li></ul> Hvis <b>Fjern POI</b> er valgt, slettes stedsnavnsinformasjonen som er lagret på bildet. |



## POI-visning

Hvis det ikke finnes informasjon om stedsnavnet på innstilt skjermnivå, kan det være at informasjon om stedsnavnet ikke vises eller at "----" vises.

# Opprett logg (registrer loggen for bevegelsesinformasjon)

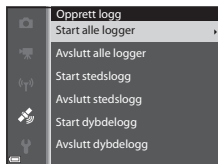
Trykk på MENU-knappen → menyikonet  (alt. for stedsdata) → Opprett logg → OK-knappen

Når loggregistrering begynner, registreres den målte bevegelsesinformasjonen helt til en forhåndsinnstilt tid har gått etter et intervall angitt for **Loggintervall**.

- De lagrede loggdataene kan ikke brukes i seg selv. For å bruke dataene, avslutter du loggregistreringen og lagrer dem på et minnekort.

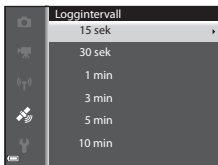
## 1 Bruk ▲▼ på multivelgeren til å velge en logg som skal registreres, og trykk på OK-knappen.

- Velg en logg som skal registreres fra følgende logger.
  - **Start alle logger:** Loggdataene for informasjon om stedsdata, høyde over havet og vanndybde lagres.
  - **Start stedslogg:** Loggdataene for stedsdata lagres.
  - **Start dybdelogg:** Loggdataene for informasjon om vanndybde lagres.



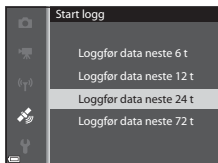
## 2 Velg loggintervallet som skal brukes for å registrere en logg, og trykk på OK-knappen.

- Intervallene som kan angis for registrering av logg varierer avhengig av loggen som skal registreres.

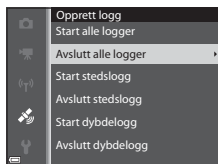


### 3 Velg varigheten til registrering av loggen, og trykk på **OK**-knappen.

- Loggregistrering starter.
- Loggdataene registreres ved intervallet som er angitt for **Loggintervall**, helt til den forhåndsinnstilte tiden er over.
- Når **Start dybdelogg** er valgt, kan ikke varigheten for registrering av loggen velges. Varigheten for registrering av loggen er låst til 1 time.
- **LOG** vises på skjermen under loggregistrering. (8).



### 4 Når loggregistrering er fullført, avslutter du loggen som ble valgt i trinn 1 ved hjelp av **Opprett logg** i menyen for alternativer for stedsdata, og trykker på **OK**-knappen.



### 5 Velg **Lagre logger** og trykk på **OK**-knappen.

- Loggdataene lagres på et minnekort.





## Om loggregistrering

- Hvis datoen og tiden ikke er stilt inn, kan ikke loggen registreres.
- Bruk et fullt oppladet batteri for å forhindre at kameraet slår seg av under loggregistrering. Når batteriet går tomt for strøm, avsluttes loggregistreringen. Mens høydeloggen eller dybdeloggen lagres, tappes batteriet mye raskere. Utvis forsiktighet i forhold til gjenværende batterinivå.
- Selv når kameraet slås av, utføres loggregistrering kontinuerlig helt til den forhåndsinnstilte tiden har gått dersom det fortsatt gjenstår tid for loggregistrering.
- Loggregistrering avsluttes på grunn av handlingene nedenfor selv om det gjenstår tid for loggopptak.
  - Batteriet tas ut.
  - **Lagre stedsdata** i **Altern. for stedsdata** slås **Av** når stedsloggen lagres
  - **Nullstill alle** i oppsettsmenyen utføres
  - Innstillingen til den interne klokken (tidssone eller dato og tid) endres
  - Et alternativ for å avslutte loggregistrering velges i **Opprett logg** i menyen for alternativer for stedsdata (83)
- Loggregistrering stanses midlertidig på grunn av handlingene nedenfor.
  - Under kontinuerlig opptak
  - Under filmopptak
  - Når tilkoblet med en USB-kabel eller HDMI-kabel

Loggregistrering gjenopptas når de ovennevnte handlingene er fullførte. Men for å gjenoppta loggregistrering etter at nettdapteren for lading er brukt, må du slå på kameraet etter at du har frakoblet USB-kabelen fra det.
- Loggdataene lagres midlertidig i kameraet. Nye logger kan ikke registreres hvis loggdataene fortsatt er i kameraet. Etter at du har registrert loggdata, lagrer du dem på et minnekort.
- Se "Loggdata lagret på minnekort" (86) hvis du vil ha mer informasjon.



## For å slette loggdata

- Velg **Slett logger** i trinn 5 for å slette loggdataene som er midlertidig lagret i kameraet.
- Trykk på -knappen i **Vis logg** (86) for å slette loggdataene som er lagret på minnekortet.

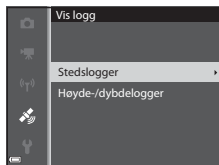
# Vis logg

Trykk på **MENU**-knappen → menyikonet  (alt. for stedsdata) → Vis logg → 

Kontroller eller slett loggdataene som er lagret på minnekortet, ved hjelp av **Opprett logg** (.

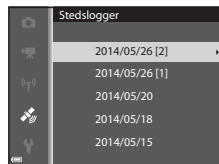
## 1 Bruk ▲▼ på multivelgeren til å velge en logg som skal vises, og trykk på .

- **Stedslogger:** Vis de registrerte loggdataene til stedsdata.
- **Høyde-/dybdelogger:** Vis de registrerte loggdataene til informasjon om høyde over havet eller vanndybde.



## 2 Velg loggdataene som skal vises, og trykk på .

-  vises for høydeloggdataene og  vises for dybdeloggdataene.
- Se "Loggdata lagret på minnekort" () hvis du vil ha mer informasjon.
- Se "For å slette loggdata" () hvis du vil ha mer informasjon.



## 3 Kontroller bevegelsesruten.

Når **Stedslogger** er valgt for

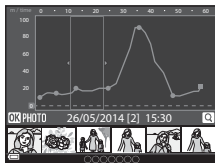
- Bevegelsesruten din vises på kartet.
- Bruk zoomkontrollen (**W** ) / (**T** ) for å justere målestokken på kartet.
- Bruk multivelgeren til å flytte kartvisningen.
- Trykk på -knappen for å slette de viste loggdataene.
- Følgende handlinger kan utføres når du trykker på -knappen.
  - **Stedslogger:** Skjermvisningen går tilbake til den som vises i trinn 2.
  - **Lagre sted:** Du kan lagre stedet ved å velge stedet på et kart og trykke på .
  - **Sentrer på lagret sted:** Du kan vise den lagrede plasseringen midt på kartet ved å velge den (.





## Når Høyde-/dybde logger er valgt

- Høydeinformasjonen eller vanndybdeinformasjonen vises på grafen.
- Når zoomkontrollen flyttes mot **T** (Q), forstørres en graf. Når zoomkontrollen flyttes mot **W** (R), vises hele grafen.
- Trykk på ◀▶ på multivalgeren for å flytte grafvisningen.
- Når OK-knappen trykkes, kan et annet bilde velges.
  - Bruk ◀▶ på multivalgeren for å velge bildet.
  - Flytt zoomkontrollen mot **T** (Q) for å forstørre bildet. Du kommer tilbake til grafvisningen ved å flytte zoomkontrollen mot **W** (R) igjen.
- Trykk på ✖-knappen for å slette de viste loggdataene.
- Skjermvisningen går tilbake til visningen i trinn 2 når **MENU**-knappen trykkes inn.



## For å slette loggdata

Trykk på ✖-knappen i trinn 2 for å velge en av funksjonene.

- **Valgt logg:** De valgte loggdataene slettes.
- **Alle logger:** Alle loggdata som er lagret på minnekortet, slettes.



### Loggdata for stedsinformasjon

Loggdata er i samsvar med NMEA-formatet. Visning i all NMEA-formatkompatibel programvare eller på alle NMEA-formatkompatible kameraer er imidlertid ikke garantert.

## Still klokke etter satellitt

Trykk på **MENU**-knappen → menyikonet  (alt. for stedsdata) → **Still klokke etter satellitt** → -knappen

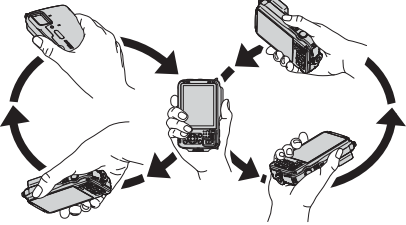
Signaler fra posisjoneringssatellittene brukes til å stille datoen og klokkeslettet til kameraets interne klokke. Kontroller posisjoneringsstatusen før du stiller inn klokken med dette alternativet.

### Om stilling av klokke etter satellitt

- For å stille inn kameraets interne klokke må posisjonen være vellykket (78).
- Justering av dato/tid via **Still klokke etter satellitt** gjøres i henhold til tidssonen som er valgt i **Tidssone og dato** (76, 63) i oppsettsmenyen. Kontroller tidssonen før du angir **Still klokke etter satellitt**.
- Dato/tid som stilles inn ved hjelp av **Still klokke etter satellitt**, er ikke like nøyaktig som radioklokker. Bruk **Tidssone og dato** i oppsettsmenyen til å stille inn klokkeslettet hvis det ikke er riktig i **Still klokke etter satellitt**.

# Elektronisk kompass

Trykk på MENU-knappen → menyikonet  (alt. for stedsdata) → Elektronisk kompass → -knappen

| Alternativ       | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vis kompass      | <p>Angi om et kompass skal vises på opptaksskjermen eller ikke.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Standardinnstilling: <b>Av</b></li><li>• Retningen kameraet er vendt mot, vises basert på målt retningsinformasjon.</li><li>• Når kameraobjektivet vender nedover, veksler kompassindikatoren til et sirkelkompass med en rød pil som peker nordover.<ul style="list-style-type: none"><li>- Visningsstil: nord, øst, sør og vest</li><li>- Visningsområde: 16 kardinalpunkter</li></ul></li><li>• Retningen målt av det elektroniske kompasset kan merkes på bilder ved hjelp av <b>Datamerking</b> i avspillingsmenyen (18).</li></ul> |
| Korriger kompass | <p>Korriger kompasset når kompassretningen ikke vises ordentlig.</p> <p>Når skjermen til høyre vises, svinger du kameraet for å tegne et åttetall i luften mens du vrir håndleddet for å vende kameraet forover og bakover, side til side eller opp og ned.</p> <div data-bbox="632 703 914 914"><p>Korriger kompass</p><p>Beveg kameraet som om du tegner et åttetall.</p></div>                                                                                                                                                                                  |



## Om bruk av det elektroniske kompasset

- Det elektroniske kompasset vises ikke når kameraobjektivet vender oppover.
- Bruk ikke det elektroniske kompasset i dette kameraet til fjellklatring og annen spesialisert bruk. Informasjonen som vises, er kun ment som en generell veiledning.
- Retning måles kanskje ikke riktig nær følgende gjenstander: magneter, metaller, elektriske motorer, elektriske husholdningsapparater eller elektriske ledninger.
- Retning måles kanskje ikke riktig på følgende steder: i biler, tog, skip, fly, inne i bygninger eller underjordiske kjøpesentra
- Retningen måles kanskje ikke riktig hvis stedsdataene ikke er hentet inn.

# Høyde-/dybdealternativer

Trykk på MENU-knappen → menyikonet  (alt. for stedsdata) → Høyde-/dybdealternat. → -knappen

| Alternativ               | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Høydemåler/<br>dybdem.   | Angi om høydemåleren eller dybdemåleren skal vises på opptaksskjermen eller ikke. <ul style="list-style-type: none"><li>Standardinnstilling: <b>På</b></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Korriger høyde/<br>dybde | Høyde- eller vanndybdeverdien kompenseres.<br><b>Bruk stedsdata:</b> Høyden kompenseres ved hjelp av funksjonen Lagre stedsdata. <ul style="list-style-type: none"><li>Når bekreftelsesdialogboksen vises, velger du <b>Ja</b> og trykker på -knappen. Høyden kompenseres med den viste verdien.</li><li>Dataene kompenseres ikke under vann.</li></ul> <b>Korriger manuelt:</b> Angi høyden over havet eller vanndybden for å kompensere dataene. <ul style="list-style-type: none"><li>Bruk   på multivalgeren for å endre verdien, og bruk   på multivalgeren for å endre sifrenes inntastingsposisjon.</li><li>Når markøren er plassert på sifferet lengst til høyre, trykker du på -knappen for å angi denne verdien.</li></ul> <b>Tilbakestill:</b> Kompensasjonen som angis ved hjelp av <b>Bruk stedsdata</b> eller <b>Korriger manuelt</b> , avbrytes. <ul style="list-style-type: none"><li>Når dialogboksen for å avbryte kompensasjonen vises, velger du <b>Ja</b> og trykker på -knappen. Den kompenserte verdien avbrytes.</li></ul> |
| Høyde-/<br>dybdeenheter  | Angi avstandsenheten for visning av høyde over havet eller vanndybde til " <b>m</b> (meter)" (standardinnstilling) eller " <b>ft</b> (fot)."                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



## Om høyde-/dybdealternativer

For å korrigere høyden over havet eller vanndybden ved hjelp av **Bruk stedsdata** i **Korriger høyde/dybde**, **Lagre stedsdata** i **Altern. for stedsdata** i menyen for stedsdataalternativer må settes til **På** og posisjoneringen må ha blitt utført basert på signaler som er mottatt fra fire eller flere satellitter ( 80).

# Menyen for Wi-Fi-alternativer

Trykk på MENU-knappen → -menyikonet → -knappen

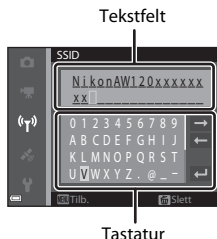
Konfigurer innstillingene for Wi-Fi (trådløst lokalt nettverk) for å koble til kameraet og en smartenhet.

| Alternativ               | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koble til smartenhet     | Velg når kameraet og en smartenhet kobles sammen trådløst. Se "Bruke Wi-Fi-funksjonen (trådløst LAN-nettverk)" (  89) hvis du vil ha mer informasjon.                      |
| Deaktiver Wi-Fi          | Velg for å avslutte den trådløse tilkoblingen mellom kameraet og en smartenhet. Se "Bruke Wi-Fi-funksjonen (trådløst LAN-nettverk)" (  89) hvis du vil ha mer informasjon. |
| Alternativer             | <b>SSID:</b><br>Endre SSID-en. SSID-en som konfigureres her, vises på smartenheten. Angi en alfanumerisk SSID på 1 til 24 tegn.                                                                                                                             |
|                          | <b>Verifisering/kryptering:</b><br>Angi om kommunikasjonen mellom kameraet og den tilkoblede smartenheten skal krypteres eller ikke. Kommunikasjonen er ikke kryptert når <b>Åpen</b> (standardinnstilling) er valgt.                                       |
|                          | <b>Passord:</b><br>Angi passordet. Angi et alfanumerisk passord på 8 til 16 tegn.                                                                                                                                                                           |
|                          | <b>Kanal:</b><br>Velg kanalen som brukes til trådløs nettverkstilkobling.                                                                                                                                                                                   |
|                          | <b>Nettverksmaske:</b><br>Bruk standardinnstillingen ( <b>255.255.255.0</b> ) under normale forhold.                                                                                                                                                        |
|                          | <b>IP-adr. for DHCP-server:</b><br>Bruk standardinnstillingen ( <b>192.168.0.10</b> ) under normale forhold.                                                                                                                                                |
| Gjeldende innstillinger  | Vis de gjeldende innstillingene.                                                                                                                                                                                                                            |
| Gjenoppr. standardinnst. | Gjenopprett Wi-Fi-innstillingene til standardverdier.                                                                                                                                                                                                       |

## Betjene tastaturet for inntasting av tekst

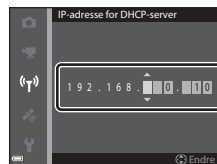
### Tegninntasting for SSID og passord

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



### Tegninntasting for kanal, nettverksmaske og IP-adresse for DHCP-server

- Bruk ▲▼ på multivelgeren for å angi tallene. Trykk på ▶ eller OK-knappen for å flytte til neste siffer. Trykk på ◀ for å gå tilbake til forrige siffer.
- Velg siste siffer for å bruke innstillingen, og trykk på OK-knappen.



# Feilmeldinger

Se tabellen nedenfor hvis det vises en feilmelding.

| På skjermen                                   | Årsak/løsning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Batteriet er for varmt.<br>Kameraet skrur av. | Kameraet slår seg av automatisk. Vent til kameraet eller batteritemperaturen er avkjølt før det tas i bruk igjen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | –                                                                                        |
| Kameraet slås av for å unngå overoppheting.   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |
| Minnekortet er skrivebeskyttet.               | Bryteren for skrivebeskyttelse er i låst stilling. Skyv bryteren for skrivebeskyttelse til "skrivestilling".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | –                                                                                        |
| Dette kortet kan ikke brukes.                 | Det oppstod en feil under kommunikasjon med minnekortet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 16,  31 |
| Dette kortet kan ikke leses.                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bruk et godkjent kort.</li> <li>• Kontroller at tilkoblingspunktene er rene.</li> <li>• Sjekk at minnekortet er riktig satt inn.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                          |
| Kortet er ikke formatert.<br>Formater kort?   | Minnekortet er ikke formatert for bruk i kameraet. Formatering sletter alle dataene som er lagret på minnekortet. Hvis du trenger å beholde kopier av eventuelle bilder, pass på at du velger <b>Nei</b> og lagrer kopiene på en datamaskin eller andre medier før du formaterer minnekortet. Velg <b>Ja</b> og trykk på  -knappen for å formatere minnekortet. |  6      |
| Ikke tilgjengelig hvis Eye-Fi-kort er låst.   | Bryteren for skrivebeskyttelse på Eye-Fi-kortet er i låst stilling.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | –                                                                                        |
|                                               | Det oppstod en feil under kommunikasjon med Eye-Fi-kortet. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontroller at tilkoblingspunktene er rene.</li> <li>• Sjekk at Eye-Fi-kortet er riktig satt inn.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                  | 16                                                                                       |
| Ikke nok minne.                               | Slett bilder eller sett inn et nytt minnekort.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 16, 31, 75                                                                               |



| På skjermen                                             | Årsak/løsning                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bildet kan ikke lagres.                                 | Det oppstod en feil under lagring av bildet.<br>Sett inn et nytt minnekort eller formater internminnet eller minnekortet.                                                                                                                                                                                      |  73                                                                                           |
|                                                         | Kameraet har ikke flere filnumre.<br>Sett inn et nytt minnekort eller formater internminnet eller minnekortet.                                                                                                                                                                                                 |  73                                                                                          |
|                                                         | Bildet kan ikke brukes til velkomstskjermen.                                                                                                                                                                                                                                                                   |  62                                                                                          |
|                                                         | Det er ikke nok plass til å lagre kopien.<br>Slett bilder fra målet.                                                                                                                                                                                                                                           | 31                                                                                                                                                                            |
| Albumet er fullt.<br>Ingen flere bilder kan legges til. | 200 bilder er allerede lagt til albumet.<br>• Fjern noen bilder fra albumet.<br>• Legg til i andre album.                                                                                                                                                                                                      |  7<br> 5    |
| Lydfilen kan ikke lagres.                               | En talebeskjed kan ikke legges ved dette bildet.<br>• Talebeskjedene kan ikke legges til filmer.<br>• Velg et bilde som er tatt med dette kameraet.                                                                                                                                                            | –                                                                                                                                                                             |
| Bildet kan ikke endres.                                 | Velg bilder som støtter redigeringsfunksjonen.                                                                                                                                                                                                                                                                 |  13,<br> 15 |
| Kan ikke ta opp film.                                   | Det oppstod en tidsavbruddfeil mens filmen ble lagret på minnekortet.<br>Bruk et minnekort med høyere skrivehastighet.                                                                                                                                                                                         | 70,  31                                                                                      |
| Kortet inneholder ingen bilder.                         | Det er ingen bilder i internminnet eller på minnekortet.<br>• Ta ut minnekortet fra kameraet for å spille av bilder i kameraets internminne.<br>• For å kopiere bildene som er lagret i kameraets internminne, på minnekortet, trykker du på <b>MENU</b> -knappen for å velge <b>Kopi</b> i avspillingsmenyen. | 17<br> 52                                                                                    |
|                                                         | Ingen bilder er blitt lagt til det valgte albumet.                                                                                                                                                                                                                                                             |  5,<br> 6  |
|                                                         | Ingen bilder finnes i kategorien valgt i automatisk sorteringsmodus.                                                                                                                                                                                                                                           |  9                                                                                         |
| Filene inneholder ikke bildedata.                       | Filene ble ikke opprettet eller redigert med dette kameraet.                                                                                                                                                                                                                                                   | –                                                                                                                                                                             |
| Denne filen kan ikke spilles av.                        | Filene kan ikke vises på dette kameraet.<br>Vis filene ved hjelp av en datamaskin eller enheten som ble brukt til å opprette eller redigere denne filen.                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                               |

| På skjermen                              | Årsak/løsning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alle bilder er skjulte.                  | Det er ingen bilder tilgjengelig for lysbildefremvisning, osv.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  48        |
| Dette bildet kan ikke slettes.           | Bildet er beskyttet.<br>Deaktiver beskyttelsen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  49        |
| Kunne ikke stille klokken fra satellitt. | Kameraklokken er ikke stilt inn riktig.<br>Endre plassering eller tid og fastsett plassering igjen.                                                                                                                                                                                                                                                                          | –                                                                                           |
| Ingen A-GPS-fil funnet på kortet.        | En A-GPS-fil som kan oppdateres, finnes ikke på minnekortet.<br>Kontroller følgende punkter. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Om minnekortet er satt inn</li> <li>• Om A-GPS-fila er lagret på minnekortet</li> <li>• Om A-GPS-fila som er lagret på minnekortet, er nyere enn den som er lagret på kameraet.</li> <li>• Om A-GPS-fila fortsatt er gyldig</li> </ul> | –                                                                                           |
| Oppdatering mislyktes.                   | Kunne ikke oppdatere A-GPS-fila.<br>A-GPS-fila kan være korrupt. Last ned fila fra nettstedet en gang til.                                                                                                                                                                                                                                                                   | 87,<br> 79 |
| Kunne ikke fastslå gjeldende posisjon.   | Kunne ikke fastslå gjeldende posisjon når avstanden ble beregnet.<br>Endre plassering eller tid og fastsett plassering igjen.                                                                                                                                                                                                                                                | –                                                                                           |
| Kan ikke lagre på kort.                  | Det er ikke satt inn et minnekort.<br>Sett inn et minnekort.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 16                                                                                          |
|                                          | Maksimalt antall loggdatahendelser som lagres per dag, har blitt overskredet. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stedslogger: Inntil 36 loggdatahendelser per dag</li> <li>• Høyde- og dybdelogger: Inntil 34 loggdatahendelser hver per dag</li> </ul>                                                                                                                | –                                                                                           |
|                                          | Maksimalt antall loggdatahendelser som lagres på ett minnekort, har blitt overskredet. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stedslogger: Inntil 100 loggdatahendelser</li> <li>• Høydelogg og dybdelogg: Inntil 100 loggdatahendelser sammenlagt</li> </ul> Skift ut minnekort med et nytt eller slett loggdata som det ikke lenger er behov for, fra et minnekort.      |  86      |

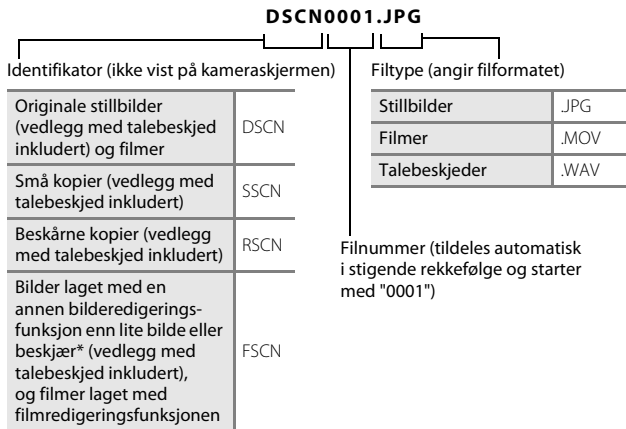
| På skjermen                   | Årsak/løsning                                                                                                                                                                                                                                        |              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kunne ikke korrigere kompass. | Kunne ikke kalibrere det elektroniske kompasset.<br>Sving kameraet for å tegne et åttetall i luften utendørs mens du vrir håndleddet for å vende kameraet framover og bakover, side til side eller opp og ned.                                       |  89        |
| Ingen tilgang.                | Kameraet kunne ikke motta kommunikasjonssignalet fra smartenheten.<br>Velg <b>Koble til smartenhet</b> i menyen WiFi-alternativer, og koble til kameraet og smartenheten trådløst igjen.                                                             | 90,<br> 92 |
| Kunne ikke koble til.         | Kameraet mislyktes i å opprette forbindelsen mens det mottok kommunikasjonssignaler fra smartenheten. Velg en annen kanal i <b>Kanal i Alternativer</b> i menyen Wi-Fi-alternativer og opprett den trådløse forbindelsen igjen.                      | 90,<br> 92 |
| Wi-Fi-tilkobling avsluttet.   | Det ble koblet en kabel til kameraet mens kameraet og smartenheten ble koblet til trådløst. Batterinivået ble lavt, eller forbindelsen avbrutt på grunn av dårlig forbindelse. Kontroller statusen på kameraet og opprett trådløs forbindelse igjen. | 90,<br> 92 |
| Objektivfeil                  | Det har oppstått en objektivfeil.<br>Slå kameraet av og på. Kontakt din forhandler eller en Nikon-autorisert servicerepresentant hvis feilen vedvarer.                                                                                               | 22                                                                                          |
| Kommunikasjonsfeil            | Det oppstod en feil under kommunikasjon med skriveren.<br>Slå av kameraet og koble til USB-kabelen igjen.                                                                                                                                            |  23        |
| Systemfeil                    | Det oppstod en feil i kameraets interne kretser.<br>Slå av kameraet, ta ut og sett inn igjen batteriet og slå på kameraet igjen. Kontakt din forhandler eller en Nikon-autorisert servicerepresentant hvis feilen vedvarer.                          | 12, 22                                                                                      |

| På skjermen                              | Årsak/løsning                                                                                                                                                                                                          |  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Utskriftsfeil: kontroller skriverstatus. | Etter at problemet er løst, velger du <b>Fortsett</b> og trykker på  -knappen for å fortsette utskriften.*                            | –                                                                               |
| Skriverfeil: sjekk papiret.              | Legg i spesifisert papirstørrelse, velg <b>Fortsett</b> og trykk på  -knappen for å fortsette utskriften.*                            | –                                                                               |
| Skriverfeil: papirstopp.                 | Fjern papiret som sitter fast, velg <b>Fortsett</b> og trykk på  -knappen for å fortsette utskriften.*                                | –                                                                               |
| Skriverfeil: tomt for papir.             | Legg i spesifisert papirstørrelse, velg <b>Fortsett</b> og trykk på  -knappen for å fortsette utskriften.*                            | –                                                                               |
| Skriverfeil: sjekk blekk.                | Det er problemer med blekket i skriveren. Kontroller blekket, velg <b>Fortsett</b> og trykk på  -knappen for å fortsette utskriften.* | –                                                                               |
| Skriverfeil: tomt for blekk.             | Skift blekkpatronen, velg <b>Fortsett</b> og trykk på  -knappen for å fortsette utskriften.*                                          | –                                                                               |
| Skriverfeil: korrumpert fil.             | Det er et problem med bildefilen som skal skrives ut. Velg <b>Avbryt</b> og trykk på  -knappen for å avbryte utskriften.              | –                                                                               |

\* Se i dokumentasjonen som fulgte med skriveren for mer veiledning og informasjon.

# Filnavn

Bilder, filmer eller talebeskjeder får filnavn som følger.



\* Inkluderer bilder redigert med hurtigeffektfunksjonen (📖46) i 📷 (automatisk)-modus

- Filnavn på talebeskjeder har samme identifikator og filnummer som bildet talebeskjeden er festet til.



## Loggdata lagret på minnekort

Loggdataene lagres i "NCFL"-mappen.

### Filnavn : N140515 0 .log

(1) (2) (3)

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| (1) Dato                  | Datoen (årstallets to siste sifre, og måneden og dagen i formatet ÅÅMMDD) da loggregistreringen ble startet, tildeles automatisk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |
| (2) Identifikasjonsnummer | For å administrere loggdatahendelser som lagres på samme dato, tildeles ID-numre automatisk i stigende rekkefølge fra "0", i rekkefølgen de lagres. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stedsdatalogger: Totalt 36 alfanumeriske tegn som består av tallene 0 til 9 eller bokstavene A til Z.</li> <li>• Høyde-/dybdelogger: Totalt 34 alfanumeriske tegn som består av tallene 0 til 9 eller bokstavene A til Z unntatt I og O.</li> </ul> |                 |
| (3) Filtype               | Viser filtypen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
|                           | .log                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Stedsdatalogger |
|                           | .lga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Høydelogger     |
|                           | .lgb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Dybdelogger     |

- Stedsdatalogger: Inntil 36 filer kan lagres per dag og inntil 100 filer kan lagres på et minnekort.
- Høyde-/dybdelogger: Inntil 34 filer kan lagres hver per dag og sammenlagt 100 filer kan lagres på et minnekort.

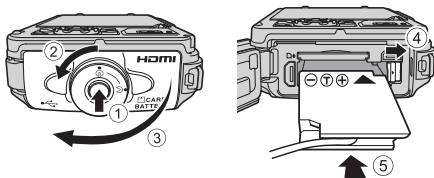
## Ekstrauststyr

### Batterilader

Batterilader MH-65  
(Ladetid når helt utladet: ca. 2 t 30 min)

### Nettadapter

Nettadapter EH-62F (koble til som vist)



Pass på strømforsyningsledningen har blitt satt inn riktig i strømforsyningen.

- Når du bruker nettadapteren, kan ikke dekelet til batterikammeret/minnekortsporet lukkes. Ikke trekk i ledningen på nettadapteren. Hvis du trekker i ledningen, blir forbindelsen mellom kameraet og strømkilden avbrutt og kameraet slås av.

Tilgjengelighet kan variere etter land eller region.

Se våre nettsider eller brosjyrer for den nyeste informasjonen.



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





# Tekniske merknader og indeks

|                                                                   |           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Stell av produktet .....</b>                                   | <b>2</b>  |
| Kameraet .....                                                    | 2         |
| Batteriet .....                                                   | 4         |
| Nettadapter for lading .....                                      | 5         |
| Minnekort .....                                                   | 6         |
| <b>Rengjøring og oppbevaring .....</b>                            | <b>7</b>  |
| Rengjøring .....                                                  | 7         |
| Oppbevaring .....                                                 | 8         |
| <b>Feilsøking .....</b>                                           | <b>9</b>  |
| <b>BRUKERLISENSAVTALE FOR KARTDATA OG<br/>STEDSNAVNDATA .....</b> | <b>20</b> |
| <b>Spesifikasjoner .....</b>                                      | <b>26</b> |
| Godkjente minnekort .....                                         | 31        |
| <b>Stikkordregister .....</b>                                     | <b>34</b> |

# Stell av produktet

## Kameraet

For å sikre at du fortsetter å nyte godt av dette Nikon-produktet, må du følge forholdsreglene beskrevet nedenfor i tillegg til advarslene i "For din sikkerhet" (vii-ix) og "<Viktig> Støtsikker, vanntett, støvtett, kondens" (xi-xviii) ved bruk eller oppbevaring av enheten.



### **Ikke slipp produktet**

Funksjonsfeil kan oppstå hvis kameraet utsettes for harde støt eller vibrasjoner.



### **La ikke fukt trenge inn i kameraet**

Dette kameraet leveres med JIS/IEC-beskyttelse klasse 8 (IPX8) tilsvarende vanntetthet. Hvis det trenger vann inn i kameraet, kan dette føre til at komponentene ruster og føre til høye reparasjonskostnader, eller at kameraet ikke kan repareres. Når du har brukt kameraet på stranden eller under vann, må du passe på at dekelet til batterikammeret/minnekortsporet er ordentlig lukket, og deretter senke kameraet ned i en grunn beholder fylt med ferskvann i ti minutter. La ikke kameraet være vått i 60 minutter eller mer etter at kameraet er brukt under vann. Dette kan svekke den vanntettheten.



### **Forhindre at vann trenger inn i kameraet**

Hvis innsiden av kameraet blir vått, kan dette medføre kamerafeil og at kameraet ikke kan repareres. Overhold følgende retningslinjer når du bruker kameraet, for å forhindre vanninntrenging (nedsenking i vann).

- Når dekelet til batterikammeret/minnekortsporet er lukket, må du passe på at bærestroppen, hår, lo, støv, sandkorn, andre fremmedlegemer eller smuss ikke er festet til den vanntette pakningen og andre deler som er i kontakt med den vanntette pakningen.
- Du må ikke åpne og lukke dekelet til batterikammeret/minnekortsporet i områder som er utsatt for vannsprut, sterk vind, støv eller sand.
- Når kameraet utsettes for makt utenfra, kan det bli misdannet, eller de lufttette forseglingene kan bli skadet og føre til at det trenger vann inn i kameraet. Ikke plasser en tung gjenstand på kameraet, mist kameraet eller bruk makt på kameraet.
- Slutt å bruke kameraet umiddelbart hvis det trenger vann inn i kameraet. Tørk bort fukt fra kameraet og ta kameraet med til din Nikon-autoriserte servicerepresentant.

## **Støt og vibrasjoner**

Ikke mist kameraet, slå det mot en hard gjenstand som en stein, eller kast det mot vannoverflaten. Ikke la kameraet ligge i et område som er utsatt for vibrasjoner. Hvis kameraet utsettes for støt, kan dette føre til kamerafeil eller skade.

## **Maksimum dybde**

Dette kameraet er konstruert for å tåle vanntrykk ned til en dybde på 18 meter i ca. 60 minutter. Ved større dybde kan vann trenge inn i kameraet. Dette fører til kamerafeil.

## **Forholdsregler for håndtering av kameraet på kalde steder**

- Det har blitt bekreftet at dette kameraet fungerer ved temperaturer på  $-10^{\circ}\text{C}$ . Hvis kameraet forlates med snø eller vanndråper på eksteriøret, kan snø eller vanndråper i sprekkeene fryse, og det kan bli vanskelig å betjene deler av kameraet.
- Ved temperaturer på mellom  $-10^{\circ}\text{C}$  og  $0^{\circ}\text{C}$ , reduseres batteriytelsen (antall bilder som er tatt og opptakstid) midlertidig.
- Hvis kameraet blir svært kaldt på kalde steder, kan det hende at skjermytelsen midlertidig reduseres umiddelbart etter at strømmen slås på (dvs. skjermen virker mørkere enn vanlig eller rester av et annet bilde vises).
- Når kameraet brukes i kalde eller høytliggende områder, må du oppbevare kameraet i noe som beskytter det mot kulden.

## **Objektivet og alle bevegelige deler må behandles med forsiktighet**

Bruk aldri makt på objektivet, objektivdekselet, skjermen, minnekortsporet eller batterikammeret. Disse delene kan lett bli skadet. Hvis du bruker makt på objektivdekselet, kan dette føre til feil på kameraet eller skade på objektivet.

## **Unngå brå temperaturendringer**

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

Ikke utsett kameraet for høye temperaturer ved å la det ligge på stranden eller i direkte sollys før du går ut i vannet

## **Hold kameraet unna sterke magnetfelter**

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



## **Ikke pek objektiv mot sterke lyskilder over lengre tid**

Unngå å peke objektiv mot solen eller andre sterke lyskilder over lengre perioder når du bruker eller oppbevarer kameraet. Intenst lys kan føre til forringelse av bildebrikken, og kan produsere en hvit uskarphet på fotografier.



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

Ikke ta ut batteriet mens produktet er på, eller mens du tar eller sletter bilder. Hvis strømmen til kameraet brytes i disse tilfellene, kan det hende at du mister data eller skader minnet eller interne kretser.



## **Om skjermen**

- Skjermer og elektroniske søkere er konstruert med ekstrem høy nøyaktighet, der minst 99,99 % fungerer og mindre enn 0,01 % av pikslene mangler eller er defekte. Følgelig kan disse skjermene inneholde piksler som alltid lyser (hvitt, rødt, blått eller grønt) eller som alltid er av (sort). Dette er ikke en feil, og påvirker heller ikke bilder som tas opp med dette utstyret.
- På grunn av de generelle egenskapene til OLED-skjermer, kan langvarig eller gjentatt visning av den samme skjermen eller det samme bildet føre til at bildet brenner seg fast. Fastbrente bilder gjenkjennes på økt lysstyrke i deler av skjermen eller flekker på skjermen. I enkelte tilfeller kan et fastbrent bilde bli permanent. Bildene blir imidlertid ikke påvirket av fastbrente bilder på noen måte. For å forhindre fastbrente bilder må du ikke stille inn skjermens lysstyrke høyere enn nødvendig, og ikke vise samme skjerm eller bilde over en lengre periode.
- Bildene på skjermen kan være vanskelige å se i sterkt lys.
- Skjermen har LED-bakgrunnsbelysning. Kontakt et Nikon verksted hvis skjermen begynner å flimre, eller hvis den blir mørkere.

## **Batteriet**

Sørg for at du leser og følger advarslene i "For din sikkerhet" (📖vii-ix) før bruk.

- Kontroller batterinivået før du bruker kameraet, og bytt ut eller lad opp batteriet om nødvendig. Ikke fortsett å lade batteriet når det er fullt oppladet, siden dette reduserer batteriets ytelse. Det er lurt å ha med seg et fullt oppladet reservebatteri når du skal ta bilder under viktige hendelser.
- Ikke bruk batteriet i temperaturer under  $-10^{\circ}\text{C}$  eller over  $40^{\circ}\text{C}$ .
- Lad batteriet innendørs ved en romtemperatur mellom  $5^{\circ}\text{C}$  til  $35^{\circ}\text{C}$  før bruk.

- Når du lader batteriet som er satt inn i dette kameraet ved hjelp av nettadapteren for lading eller en datamaskin, lades ikke batteriet ved batteritemperaturer under 0 °C eller over 45 °C.
- Vær oppmerksom på at batteriet kan bli svært varmt ved bruk; vent til batteriet har kjølt seg ned før du lader det. Manglende etterlevelse av disse forholdsreglene kan skade batteriet, redusere ytelse, eller forhindre at det lades normalt.
- Batterikapasiteten har en tendens til å svekkes i kulde. Hvis et utladet batteri brukes ved en lav temperatur, slås ikke kameraet på. Det er derfor viktig å ha fullt oppladede batterier når du skal ta bilder i kaldt vær. Ha reservebatterier på et varmt sted, og bytt om nødvendig mellom batteriene. Kalde batterier gjenvinner vanligvis noe av sin styrke når de varmes opp.
- Smuss på batteripolene kan gjøre at kameraet ikke fungerer. Skulle batteripolene bli skitne, tørker du av dem med en ren, tørr klut før bruk.
- Hvis batteriet ikke skal brukes på en stund, bør det settes i kameraet og brukes til det er tomt før det tas ut for oppbevaring. Batteriet bør oppbevares på et kjølig sted med romtemperatur fra 15 °C til 25 °C. Ikke oppbevar batterier på steder med svært høye eller lave temperaturer.
- Ta alltid batteriet ut av kameraet eller den ekstra batteriladeren når det ikke er i bruk. Når batteriet står i, går det små mengder strøm selv når kameraet ikke brukes. Dette kan føre til overdreven tapping av batteriet og fullstendig funksjonstap. Hvis kameraet slås av eller på mens batteriet er utladet, kan det føre til at batteriets levetid reduseres.
- Lad opp batteriet på nytt minst én gang hvert halvår og la det gå helt tomt før du setter det til oppbevaring igjen.
- Etter at du har tatt batteriet ut av kameraet eller den ekstra batteriladeren, putt batteriet i en plastpose eller lignende for å isolere polen og oppbevar det på et kjølig sted.
- En markert reduksjon av tiden et fulladet batteri holder på ladingen ved bruk i romtemperatur, indikerer at batteriet bør skiftes ut. Kjøp et nytt EN-EL12-batteri.
- Skift ut batteriet når det slutter å holde på ladingen. Brukte batterier er en verdifull ressurs. Vennligst gjenvinn batteriene i samsvar med lokale miljøvernbestemmelser.

## Nettadapter for lading

Sørg for at du leser og følger advarslene i "For din sikkerhet" (📖vii-ix) før bruk.

- Nettadapteren for lading EH-71P er kun beregnet til bruk med kompatible innretninger. Ikke bruk med et annet enhetsmerke eller -modell.
- Ikke bruk en annen USB-kabel enn UC-E21. Bruk av en annen USB-kabel enn UC-E21 kan føre til overoppheting, brann eller elektrisk støt.

- Du må ikke under noen omstendighet bruke en nettdapter av et annet merke eller modell enn nettdapteren for lading EH-71P, og ikke bruke en kommersielt tilgjengelig USB-nettdapter eller batterilader for en mobiltelefon. Hvis du ikke overholder denne forholdsregelen, kan det føre til overoppheting eller skade på kameraet.
- EH-71P er kompatibel med en elektrisk spenning på 100 V–240 V, 50/60 Hz. Ved bruk i andre land, bruk en universaladapter (finnes i handelen) etter behov. Kontakt et reisbyrå for å få mer informasjon om universaladaptere.

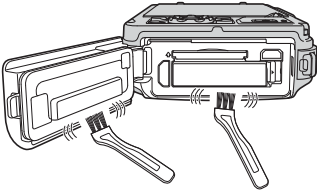
## Minnekort

- Bruk kun Secure Digital-minnekort (SD). Se "Godkjente minnekort" (🔍:31) for anbefalte minnekort.
- Følg forholdsreglene som er oppført i dokumentasjonen som er inkludert med minnekortet.
- Ikke sett etiketter eller klistremerker på minnekortet.
- Ikke formater minnekortet ved hjelp av en datamaskin.
- Første gang du setter et minnekort som har blitt brukt i en annen enhet inn i dette kameraet, må du formatere minnekortet med dette kameraet. Vi anbefaler formatering av nye minnekort med dette kameraet før du bruker dem med dette kameraet.
- Merk at **formatering av et minnekort sletter permanent alle bildene og andre data på minnekortet**. Dersom data er lagret på minnekortet som du vil beholde, må du kopiere disse dataene til en datamaskin før formatering.
- Hvis meldingen **Kortet er ikke formatert. Formater kort?** vises på skjermen når kameraet er slått på, må du formatere minnekortet før du bruker det. Hvis minnekortet inneholder data du ikke vil slette, velger du **Nei** og trykker på **OK**-knappen. Kopier dataene til en datamaskin før formatering. Når du skal formatere minnekortet, velger du **Ja**.
- Følg disse forholdsreglene mens du formaterer minnekortet, lagrer og sletter bilder, og kopierer bilder til en datamaskin. Ellers kan dataene eller selve minnekortet bli skadet.
  - Ikke åpne dekslet til batterikammeret/minnekortsporet eller fjern minnekortet eller batteriet.
  - Ikke slå av kameraet.
  - Ikke koble fra nettdapteren.

# Rengjøring og oppbevaring

## Rengjøring

Ikke bruk alkohol, tynner eller andre flyktige kjemikalier.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objektiv  | Unngå å ta på glassdelene med fingrene. Bruk en blåsebørste (vanligvis en liten enhet med et gummikolbe i én ende som pumpes for å få luft til å komme ut av den andre enden) av den typen som selges i fotoutikker, til å fjerne støv eller lo. Fingeravtrykk og andre flekker du ikke kan fjerne med en blåsebørste, fjerner du ved å tørke av linsen med en myk klut. Gni forsiktig i en spiralbevegelse fra midten og utover mot kantene. Hvis linsen ikke blir ren, tørker du den av med en klut som er lett fuktet med et linserengjøringsmiddel.                                                                                                                                                                                                                                               |
| Skjerm    | Fjern støv eller lo ved hjelp av en blåsebørste. Fingeravtrykk og andre flekker kan fjernes ved å tørke skjermen forsiktig med en myk, tørr klut. Pass på at du ikke gnir for hardt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kamerahus | <p>Fjern støv og rusk med en blåsebørste, og gni deretter forsiktig med en myk, tørr klut. Hvis et fremmedelement fester seg på den vanntette pakningen på innsiden av dekselet til batterikammeret/minnekortsporet eller på innsiden av batterikammeret, fjerner du det med den medfølgende børsten. Når du har brukt kameraet under vann eller på stranden eller i andre sandete eller støvete omgivelser, tørker du av sand, støv eller salt med en tørr klut lett fuktet med ferskvann, og tørker godt av kameraet. Hvis du tar i kameraet når du har solkrem på hendene, kan det sette flekker på kameraet. <b>Merk at fremmedlegemer inni kameraet kan forårsake skader som ikke dekkes av garantien.</b></p>  |



### Mer informasjon

Se "Om vann- og støvtetthet" (📖xi) og "Rengjøring av kameraet etter at det er brukt under vann" (📖xiv) hvis du vil ha mer informasjon.

## Oppbevaring

Slå av kameraet når det ikke brukes. Sørg for at strømforsyningslampen er av før du legger bort kameraet. Ta ut batteriet hvis kameraet ikke skal brukes over lengre tid. Ikke oppbevar kameraet med nafta eller kamfermøllkuler eller på følgende steder:

- Nær elektriske apparater som genererer sterke elektromagnetiske felt, for eksempel fjernsynsapparater eller radioer
- Der det blir utsatt for temperaturer under  $-10^{\circ}\text{C}$  eller over  $50^{\circ}\text{C}$
- Steder som er dårlig ventilert eller utsatt for over 60 % luftfuktighet

For å unngå mugg tar du kameraet ut av oppbevaring minst én gang i måneden. Slå på kameraet, og utløs lukkeren noen ganger før du legger det bort igjen.

For oppbevaring av batteriet, følger du forholdsreglene i "Batteriet" (🔋4) i "Stell av produktet" (🔧2).



# Feilsøking

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

## Strømforsyning, visning, innstillinger

| Problem                                          | Årsak/løsning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kameraet er på, men reagerer ikke.               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Vent på at opptaket skal ta slutt.</li><li>• Dersom problemet vedvarer, slå av kameraet.</li></ul> <p>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.</p> <p>Merk deg at selv om data som for øyeblikket tas opp vil mistes, vil ikke data som allerede har blitt tatt opp påvirkes av at du tar ut eller kobler fra strømkilden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | –<br>22,<br> 101                                  |
| Batteriet som er satt i kameraet kan ikke lades. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sjekk alle tilkoblinger.</li><li>• Når kameraet er tilkoblet en datamaskin, kan det være at det ikke lader på grunn av en årsakene beskrevet under.<ul style="list-style-type: none"><li>- I oppsettsmenyen er <b>Av</b> valgt for <b>Lad opp med PC</b>.</li><li>- Batteriladingen stopper hvis batteriet slås av.</li><li>- Batterilading er ikke mulig hvis kameraets visningsspråk, dato og tid ikke er blitt stilt inn, eller dato og tid ble nullstilt etter at kameraets klokkebatteri ble utladet. Bruk nettadapteren for lading til å lade batteriet.</li><li>- Batteriladingen kan stoppe hvis datamaskinen er i hvilemodus.</li><li>- Avhengig av datamaskinens spesifikasjoner, innstillinger og status, kan det være at batterilading ikke er mulig.</li></ul></li></ul> | 14<br><br>77,<br> 75<br>–<br>18, 20<br><br>–<br>– |
| Kameraet kan ikke slås på.                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Batteriet er utladet.</li><li>• Strømbryteren aktiveres noen sekunder etter at batteriet er satt inn. Vent noen sekunder før du trykker på strømknappen.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22<br>–                                                                                                                            |

| Problem                                   | Årsak/løsning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kameraet slår seg uventet av uten varsel. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kameraet slås automatisk av for å spare strøm (funksjon for automatisk avstengning).</li> <li>Kameraet eller batteriet har blitt for kaldt og kan ikke fungere normalt.</li> <li>Innsiden av kameraet har blitt varm. La kameraet være avslått helt til innsiden av kameraet har kjølt seg ned og prøv å slå det på igjen.</li> <li>Kameraet slår seg av hvis USB-kabelen som kobler kameraet til en datamaskin eller skriver kobles fra. Koble til USB-kabelen igjen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 23<br> 4<br>–<br>92, 95,<br> 23 |
| Skjermen er tom.                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kameraet er av.</li> <li>Kameraet har gått over til beredskapsstilling for å spare strøm. Trykk strømbryteren, utløseren, -knappen, -knappen eller  (filmopptak)-knappen.</li> <li>Blitslampen blinker mens blitsen lader. Vent mens blitsen lader.</li> <li>Kameraet og datamaskinen er tilkoblet via en USB-kabel.</li> <li>Kameraet og fjernsynet er tilkoblet via en HDMI-kabel.</li> <li>Kameraet og smartenheten er tilkoblet ved hjelp av Wi-Fi-forbindelse, og kameraet betjenes med en fjernkontroll.</li> </ul> | 22<br>23<br>48<br>92, 95<br>92,<br> 21<br>89                                                                     |
| Skjermen er vanskelig å lese.             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Juster skjermens lysstyrke.</li> <li>Skjermen er skitten. Rengjør skjermen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 76,<br> 65<br> 7                |
| Dato og tid for opptaket er ikke korrekt. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis kameraklokken ikke har blitt stilt, blinker indikatoren for "Dato ikke angitt" når det tas bilder og filmopptak. Bilder og filmer som lagres før klokken stilles inn, dateres henholdsvis "00/00/0000 00:00" eller "01/01/2014 00:00". Still inn korrekt tid og dato fra alternativet <b>Tidssone og dato</b> i oppsettsmenyen.</li> <li>Kameraklokken er ikke like nøyaktig som vanlige armbandsur eller klokker. Sammenlign klokkeslettet på kameraklokken med klokkeslettet på et mer nøyaktig ur med jevne mellomrom, og still klokken på nytt ved behov.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                | 18, 76,<br> 63                                                                                                 |

| Problem                                                                      | Årsak/løsning                                                                                                                                                                                    |                  |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Det vises ingen indikatorer på skjermen.                                     | <b>Skjul info</b> er valgt for <b>Bildeinfo</b> i <b>Skjerminnstillinger</b> i oppsettsmenyen.                                                                                                   | 76,<br> 65     |
| <b>Datomerking</b> ikke tilgjengelig.                                        | <b>Tidssone og dato</b> har ikke blitt stilt inn i oppsettsmenyen.                                                                                                                               | 18, 76,<br> 63 |
| Datoen blir ikke trykket på bildene selv om <b>Datomerking</b> er aktivert.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gjeldende opptaksfunksjon støtter ikke <b>Datomerking</b>.</li> <li>Datoen kan ikke trykkes på filmer.</li> </ul>                                         | 76,<br> 67     |
| Skjerm bilde for innstilling av tidssone og dato vises når kameraet slås på. | Klokkebatteriet er utladet og alle innstillinger ble gjenopprettet til standardverdier.                                                                                                          | 18, 20                                                                                          |
| Kamerainnstillingene nullstilles.                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                 |
| Kameraet blir varmt.                                                         | Kameraet kan bli varmt når det brukes over lengre tid til filmopptak eller til å sende bilder ved hjelp av et Eye-Fi-kort, eller når det brukes i svært varme omgivelser. Dette er ikke en feil. | –                                                                                               |
| Kameraet lager lyd.                                                          | Avhengig av <b>Autofokus-modus</b> -innstillingen eller opptaksmodusen kan kameraet generere en hørbar lyd når fokus stilles inn.                                                                | 56, 73                                                                                          |
| Kan ikke velge en meny                                                       | • Enkelte funksjoner kan ikke brukes med andre menyalternativer.                                                                                                                                 | 58                                                                                              |
|                                                                              | • Enkelte menyer er ikke tilgjengelige når Wi-Fi er tilkoblet. Avslutt Wi-Fi-tilkoblingen.                                                                                                       | 91                                                                                              |

## Opptaksproblemer

| Problem                             | Årsak/løsning                             |                                                                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kan ikke bytte til opptaksfunksjon. | Koble fra HDMI-kabelen eller USB-kabelen. | 92, 95,<br> 21,<br> 23 |

| Problem                                                   | Årsak/løsning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                               |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ikke noe bilde blir tatt når utløseren trykkes ned.       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Trykk på -knappen, utløseren eller  (filmopptak)-knappen når kameraet er i avspillingsmodus.</li> <li>Trykk på <b>MENU</b>-knappen når menyene vises.</li> <li>Batteriet er utladet.</li> <li>Når blitslampen blinker, lader blitsen.</li> <li>Kameraet og smartenheten er tilkoblet ved hjelp av WiFi-forbindelse, og kameraet betjenes med en fjernkontroll.</li> </ul> | 30<br><br>6<br>22<br>48<br>89                                                                                                |
| Kameraet kan ikke fokusere.                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Motivet er for nærme. Prøv å ta bilder med makromodus,  (enkel auto)-modus eller motivprogrammet <b>Nærbilde</b>.</li> <li>Det er vanskelig å fokusere på motivet.</li> <li>Still <b>AF-hjelp</b> i oppsettsmenyen til <b>Auto</b>.</li> <li>Slå kameraet av og på.</li> </ul>                                                                                                                                                                             | 33, 37,<br>51<br><br>63<br>76,<br> 69<br>22 |
| Bildene er uskarpe.                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bruk blitsen.</li> <li>Øk verdien på ISO-følsomheten.</li> <li>Aktiver bildestabilisator eller bevegelsessensor.</li> <li>Bruk <b>BSS</b> (valg av beste bilde).</li> <li>Bruk et stativ til å stabilisere kameraet når du tar bilder (det er mer effektivt å bruke selvutløseren samtidig).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                     | 48<br>56<br>76<br><br>38, 56,<br> 34<br>50  |
| Det oppstår lyse flekker på bilder som er tatt med blits. | Lyset fra blitsen reflekteres fra partikler i luften. Sett blitsfunksjonsinnstillingen på  (av).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 49                                                                                                                           |
| Blitsen virker ikke.                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Blitsfunksjonen er stilt inn på  (av).</li> <li>Det er valgt en opptaksfunksjon som hindrer blitsen.</li> <li><b>På</b> er valgt for <b>Blunkefilter</b> i smart portrett-menyen.</li> <li><b>På</b> er valgt for <b>Smilutløser</b> i smart portrett-menyen.</li> <li>En funksjon som begrenser blitsen, er aktivert.</li> </ul>                                                                                                                          | 48<br>53<br>57<br>57<br>58                                                                                                   |

| Problem                                                | Årsak/løsning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Digital zoom kan ikke brukes.                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Digital zoom</b> er satt til <b>Av</b> i oppsettsmenyen.</li> <li>• Digital zoom kan ikke brukes i følgende situasjoner.               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Når motivprogrammet er <b>Portrett</b>, <b>Nattportrett</b>, <b>Nattlandskap</b>, <b>Motlys</b> (når <b>HDR</b> er <b>ON</b>), <b>Lettvint panorama</b>, <b>Kjæledyrportrett</b> eller <b>Under vann</b>.</li> <li>- Når smart portrett-modus er valgt</li> <li>- Når <b>Kontinuerlig</b> er stilt inn på <b>Flere bilder 16</b> i opptaksmenyen.</li> <li>- Når <b>AF søkefeltfunksjon</b> er stilt inn på <b>Følg motivet</b> i opptaksmenyen.</li> </ul> </li> <li>• Andre funksjoner som begrenser bruken av digital zoom, er angitt.</li> </ul> | 76,<br> 70<br><br>35<br><br>44<br>56,<br> 34<br>56,<br> 38<br>58 |
| <b>Bildeinnstillinger</b> ikke tilgjengelig.           | En funksjon som begrenser <b>Bildeinnstillinger</b> -alternativet, er aktivert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Det kommer ingen lyd når lukkeren utløses.             | <b>Av</b> er valgt for <b>Lyddinnstillinger</b> > <b>Lukkerlyd</b> i oppsettsmenyen. Det kommer ingen lyd sammen med enkelte opptaksfunksjoner og innstillinger, selv når <b>På</b> er valgt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 76,<br> 70                                                                                                                                                                                                                         |
| AF-lampen lyser ikke.                                  | <b>Av</b> er valgt for <b>AF-hjelp</b> -alternativet i oppsettsmenyen. Det kan hende at AF-lampen ikke lyser, avhengig posisjonen på fokusområdet eller gjeldende motivprogram, selv når <b>Auto</b> er valgt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 76,<br> 69                                                                                                                                                                                                                         |
| Bilder virker flekkete.                                | Objektivet er skittent. Rengjør objektivet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  7                                                                                                                                                                                                                                 |
| Fargene er unaturlige.                                 | Hvitbalansen er ikke ordentlig justert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 37, 56,<br> 32                                                                                                                                                                                                                     |
| Lyse piksler vilkårlig spredt i bildet ("støy") vises. | Motivet er mørkt, og lukkertiden er for lang eller ISO-følsomheten er for høy. Støy kan reduseres ved å: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bruke blitsen.</li> <li>• Angi en lavere innstilling for ISO-følsomheten.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 48<br>56,<br> 37                                                                                                                                                                                                                 |

| Problem                                                                                                                                                                         | Årsak/løsning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bildene er for mørke (underekspontert).                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blitsfunksjonen er stilt inn på  (av).</li> <li>• Blitsvinduet er blokkert.</li> <li>• Motivet er utenfor blitsens rekkevidde.</li> <li>• Juster eksponeringskompensasjonen.</li> <li>• Øk ISO-følsomheten.</li> <li>• Motivet er i motlys. Still inn motivprogrammet på <b>Motlys</b> med <b>HDR</b> stilt inn på <b>OFF</b>, eller still blitsfunksjonen på  (utfyllingsblits).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                   | 48<br>26<br>48<br>52<br>56,<br> 37<br>38, 48          |
| Bildene er for lyse (overeksponert).                                                                                                                                            | Juster eksponeringskompensasjonen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 52                                                                                                                                     |
| Uventede resultater når blitsen er stilt inn på  (automatisk med reduksjon av rød øyerefleks). | Når du tar bilder med   (auto med reduksjon av rød øyerefleks), kan Korreksjon av rød øyerefleks i sjeldne tilfeller brukes på områder som ikke er berørt av rød øyerefleks. Bruk et annet motivprogram enn <b>Nattportrett</b> , og endre blitsfunksjonen til en annen innstilling enn   (auto med reduksjon av rød øyerefleks) og prøv å ta et bilde igjen.                                                                                                                                                         | 36, 48                                                                                                                                 |
| Hudtoner er ikke gjort mykere.                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Under enkelte opptaksforhold kan det hende at ansiktshudtoner ikke blir gjort mykere.</li> <li>• Prøv å bruke <b>Mykere hudtoner</b>-effekten i <b>Skjønnhetsretusjering</b> i avspillingsmenyen for bilder med fire eller flere ansikter.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 44<br>67,<br> 17                                      |
| Det tar tid å lagre bilder.                                                                                                                                                     | <p>Det kan ta lengre tid å lagre bilder i følgende situasjoner.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Når støyreduksjonsfunksjonen er i bruk, som ved opptak i mørke omgivelser.</li> <li>• Når blitsfunksjonen er satt til   (auto med reduksjon av rød øyerefleks).</li> <li>• Når du tar bilder med følgende motivprogrammer. <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Håndholdt i Nattportrett</b></li> <li>- <b>Håndholdt i Nattlandskap</b></li> <li>- <b>HDR</b> stilt inn på <b>ON</b> i <b>Motlys</b></li> <li>- <b>Lettvint panorama</b></li> </ul> </li> <li>• Når funksjonen for mykere hudtoner brukes under opptak</li> <li>• Når serieopptak brukes</li> </ul> | –<br>49<br>36<br>37<br>38<br>39<br>57<br>56,<br> 34 |

| Problem                                                                               | Årsak/løsning                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Et ringformet belte eller en regnbuefarget stripe vises på skjermen eller på bildene. | Når du tar bilder i motlys, eller når det er en veldig sterk lyskilde (som f.eks. sollys) i bildefeltet, kan det oppstå et ringformet belte eller en regnbuefarget stripe (skyggebilder). Endre posisjonen til lyskilden, eller komponer bildet slik at lyskilden ikke kommer inn i bildefeltet, og prøv på nytt. | –                                                                               |

## Avspillingsproblemer

| Problem                          | Årsak/løsning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                         |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Filen kan ikke spilles av.       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Det kan hende at dette kameraet ikke kan spille av bilder som er lagret av et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell.</li> <li>• Dette kameraet kan ikke spille av filmer tatt opp med et digitalkamera av et annet merke eller modell.</li> <li>• Det kan hende at dette kameraet ikke kan spille av data som er redigert på en datamaskin.</li> </ul>      | –                                                                                                                                                                                                        |
| Kan ikke zoome inn på bildet.    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avspillingszoom kan ikke brukes for filmer.</li> <li>• Ved innzooming i små bilder vil zoomforholdet som vises på skjermen, kunne avvike fra det reelle zoomforholdet for bildet.</li> <li>• Det kan hende at dette kameraet ikke kan zoome inn på bilder som er tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell.</li> </ul>                              | –                                                                                                                                                                                                        |
| Kan ikke spille inn talebeskjed. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Talebeskjeder kan ikke legges til filmer.</li> <li>• Talebeskjeder kan ikke legges til bilder som er tatt med andre kameraer. Talebeskjeder som er lagt til bilder ved hjelp av et annet kamera, kan ikke spilles av på dette kameraet.</li> </ul>                                                                                                                          | –<br>67,<br> 51                                                                                                       |
| Kan ikke redigere bilde.         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enkelte bilder kan ikke redigeres. Det kan hende at bilder som allerede er redigert, ikke kan redigeres igjen.</li> <li>• Det er ikke nok ledig plass i internminnet eller på minnekortet.</li> <li>• Dette kameraet kan ikke redigere bilder tatt med andre kameraer.</li> <li>• Redigeringsfunksjoner som brukes til bilder, er ikke tilgjengelige for filmer.</li> </ul> | 39,<br> 13<br>–<br>67,<br> 13<br>– |

| Problem                                                                        | Årsak/løsning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kan ikke rotere bilde.                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dette kameraet kan ikke rotere bilder tatt med et digitalkamera av et annet merke eller modell.</li> <li>Bilder redigert med <b>Datamerking</b> kan ikke roteres.</li> </ul>                                                                                                                                                                        | <p>–</p> <p>67,<br/>18</p>                                                                                                   |
| Bildene vises ikke på TV-en.                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>HDMI</b> er ikke riktig innstilt i oppsettsmenyen for <b>TV-innstillinger</b>.</li> <li>En datamaskin eller skriver er koblet til kameraet.</li> <li>Minnekortet inneholder ingen bilder. Bytt minnekortet. Ta ut minnekortet for å spille av bilder fra internminnet.</li> </ul>                                                                | <p>77,<br/>74<br/>92, 95,<br/>23<br/>17</p> |
| Nikon Transfer 2 starter ikke når kameraet kobles til en datamaskin.           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kameraet er av.</li> <li>Batteriet er utladet.</li> <li>USB-kabelen er ikke riktig tilkoblet.</li> <li>Kameraet gjenkjennes ikke av datamaskinen.</li> <li>Datamaskinen er ikke stilt inn til å starte Nikon Transfer 2 automatisk. For å finne mer informasjon om Nikon Transfer 2 går du til hjelpinformasjonen som finnes i ViewNX 2.</li> </ul> | <p>22<br/>22<br/>92, 95<br/>–<br/>97</p>                                                                                                                                                                      |
| Oppstartsskjermen PictBridge vises ikke når kameraet er koblet til en skriver. | Med noen PictBridge-kompatible skrivere kan det være at oppstartsskjermen PictBridge ikke vises og det ikke er mulig å skrive ut bilder når <b>Auto</b> er valgt for <b>Lad opp med PC</b> -alternativet i oppsettsmenyen. Still <b>Lad opp med PC</b> -alternativet på <b>Av</b> og koble kameraet til skriveren igjen.                                                                   | <p>77,<br/>75</p>                                                                                                            |
| Bildene som skal skrives ut, vises ikke.                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Minnekortet inneholder ingen bilder. Bytt minnekortet.</li> <li>Ta ut minnekortet for å skrive ut bilder fra internminnet.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                               | <p>16<br/>17</p>                                                                                                                                                                                              |
| Kan ikke velge papirstørrelse med kameraet.                                    | <p>Kameraet kan ikke brukes til å velge papirstørrelsen i følgende situasjoner, selv ved utskrift fra en PictBridge-kompatibel skriver. Bruk skriveren til å velge papirstørrelsen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Skriveren støtter ikke papirstørrelsene som er angitt av kameraet.</li> <li>Skriveren velger papirstørrelsen automatisk.</li> </ul>                         | <p>92,<br/>25,<br/>26<br/>–</p>         |



# Stedsdatafunksjoner

| Problem                                                                      | Årsak/løsning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kan ikke identifisere stedet eller det tar tid å identifisere stedet.        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kameraet er kanskje ikke i stand til å identifisere stedet i enkelte opptaksmiljøer. Bruk kameraet så mye som mulig i friluft for å bruke stedsdatafunksjonene.</li> <li>Når du posisjonerer for første gang eller når posisjonering ikke kunne utføres på ca. to timer, tar det noen minutter å hente stedsdataene.</li> </ul>                                                                  | 79                                                                                            |
| Kan ikke lagre stedsdata på bilder som er tatt.                              | Når  eller  vises på opptaksskjermen, lagres ikke stedsdataene. Før du tar bilder, kontrollerer du mottaket av stedsdata.                                                                                                                                             | 80                                                                                            |
| Forskjell mellom det faktiske opptaksstedet og lagret stedsdata.             | Stedsdataene som er hentet, kan avvike i enkelte opptaksmiljøer. Når det er en betydelig forskjell i signalene fra posisjoneringssatellittene, kan det være et avvik på inntil flere hundre meter.                                                                                                                                                                                                                                      | 79                                                                                            |
| Det registrerte stedsnavnet er forskjellig fra det ønskede eller vises ikke. | Ønsket landemerkenavn kan kanskje ikke registreres, eller et annet landemerkenavn kan registreres.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | –                                                                                             |
| Kunne ikke oppdatere A-GPS-fila.                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kontroller følgende punkter. <ul style="list-style-type: none"> <li>Om minnekortet er satt inn</li> <li>Om A-GPS-fila er lagret på minnekortet</li> <li>Om A-GPS-fila som er lagret på minnekortet, er nyere enn den som er lagret på kameraet.</li> <li>Om A-GPS-fila fortsatt er gyldig</li> </ul> </li> <li>A-GPS-fila kan være korrupt. Last ned fila fra nettstedet en gang til.</li> </ul> | –<br>87,  79 |
| Kan ikke vise kartet.                                                        | Kart kan ikke vises mens kameraet lades opp med nettadapteren for lading, selv om  (kart)-knappen trykkes inn.                                                                                                                                                                                                                                       | –                                                                                             |

| Problem                                                                                                     | Årsak/løsning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kan ikke slå av høydemåleren eller dybdemåleren.                                                            | Når <b>Høydemåler/dybdem.</b> i <b>Høyde-/dybdealternat.</b> i menyen for alternativer for stedsdata er satt <b>På</b> , vises høydemåleren eller dybdemåleren alltid uansett <b>Skjerminnstillinger</b> i oppsettsmenyen. Sett <b>Høydemåler/dybdem.</b> til innstillingen <b>Av</b> for å slå av høydemåleren eller dybdemåleren.                                                                                                         | 88,<br> 91                           |
| Ikonet for høydemåleren eller dybdemåleren og lufttrykk vises fortsatt på opptaksskjermen.                  | Still <b>Bildeinfo</b> i <b>Skjerminnstillinger</b> i oppsettsmenyen på <b>Skjul info</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 76,<br> 65                           |
| Kan ikke vise høydemåleren eller dybdemåleren selv når <b>Høydemåler/dybdem.</b> er satt <b>På</b> .        | Selv når <b>Høydemåler/dybdem.</b> er satt til <b>På</b> , vises ikke høydemåleren eller dybdemåleren i følgende situasjoner. <ul style="list-style-type: none"> <li>Når utløseren trykkes halvveis ned</li> <li>Under opptak i motivprogrammet <b>Lettvint panorama</b></li> <li>Under filmopptak</li> <li>Når et motiv registreres ved hjelp av <b>Følg motivet</b> i <b>AF søkefeltfunksjon</b></li> <li>Når en melding vises</li> </ul> | –<br>39<br><br>69<br>56,<br> 38<br>– |
| Vanndybden viser 0 m                                                                                        | Vanndybden vises som 0 m hvis kameraet ikke senkes ned i vann når motivprogrammet <b>Under vann</b> er valgt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 41                                                                                                                    |
| Kan ikke velge <b>Bruk stedsdata</b> i <b>Korriger høyde/dybde</b> i menyen for alternativer for stedsdata. | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Lagre stedsdata</b> i menyen for alternativer for stedsdata er slått <b>Av</b>.</li> <li>Du kan ikke velge denne funksjonen med mindre det mottas signaler fra fire eller flere satellitter og posisjonering har blitt utført.</li> <li>Kameraet er nedsenket i vann. Du kan ikke velge denne funksjonen under opptak under vann.</li> </ul>                                                      | 78<br>80<br><br>–                                                                                                     |
| Kan ikke velge <b>Opprett logg</b> i menyen for alternativer for stedsdata.                                 | Klokken er ikke stilt. Still inn dato og klokkeslett.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 76,<br> 63                         |

| Problem                                                                | Årsak/løsning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kan ikke velge <b>Start alle logger</b> eller <b>Start stedslogg</b> . | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lagre stedsdata</b> i menyen for alternativer for stedsdata er slått <b>Av</b>.</li> <li>• Kameraet tar opp loggdata. For å ta opp en ny logg, velger du <b>Avslutt alle logger</b> eller <b>Avslutt stedslogg</b> og avslutter loggen som nå tas opp.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 78<br>88,<br> 83                                                                                       |
| Kan ikke lagre loggdata.                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pass på at det er satt inn et minnekort i kameraet.</li> <li>• Inntil 36 loggdatahendelser for stedsdata logger kan registreres per dag, mens inntil 34 datahendelser hver for høyde logger og dybde logger kan registreres hver dag.</li> <li>• Det totale antallet loggdatahendelser som kan lagres på ett enkelt minnekort, er 200. Dette inkluderer inntil 100 loggdatahendelser for stedsdata logger og inntil 100 loggdatahendelser for et kombinert totalantall av høyde logger og dybde logger. Slett loggdata som det ikke lenger er behov for, fra et minnekort eller bytt ut minnekortet med et nytt.</li> </ul> | –<br>–<br> 85,<br> 86 |
| kan ikke vise dybde loggen som en graf                                 | Loggfiler opprettes, men vises ikke som grafer hvis du valgte <b>Start dybde logg</b> , men ikke senket kameraet i vann.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  86                                                                                                    |

## WiFi

| Problem                                                      | Årsak/løsning                                                                                                                                             |  |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| SSID (nettverksnavn) på kameraet vises ikke på smartenheten. | Velg <b>Koble til smartenhet</b> i WiFi-menyen på kameraet for å gå over til beredskapsmodus. Slå av WiFi-funksjonen på smartenheten og slå den på igjen. | 90                                                                                |

# BRUKERLISENSAVTALE FOR KARTDATA OG STEDSNAVNDATA

Kartdataene og stedsnavndataene som lagres i dette digitale kameraet ("Data"), er bare ment for din personlige, interne bruk og ikke for videresalg. Brukerlisensavtalen er beskyttet av opphavsrett, og den er underlagt følgende vilkår og betingelser du samtykker i på den ene siden, og som Nikon Corporation ("Nikon") og selskapets lisensgivere (inkludert deres lisensgivere og leverandører) samtykker i på den andre siden.

## Vilkår og betingelser

Bare til personlig bruk. Du samtykker i å bruke disse dataene sammen med dette digitale kameraet og billeddataene som tas av det digitale kameraet, kun til personlig, ikke-kommersiell bruk, som du er lisensiert til å utføre, og ikke distribuere dataene til trykkeri, dele dem med andre brukere eller lignende bruk. Tilsvarende, men ikke underlagt begrensningene som er angitt i følgende avsnitt, samtykker du i ikke å gjengi, kopiere, endre, dekompile, demontere eller oppheve programkode for noen deler av disse dataene, og du kan verken overføre eller distribuere dataene på noen som helst måte, for noe som helst formål, bortsett fra i den grad dette er tillatt i henhold til gjeldende lover.

Begrensninger. Bortsett fra når du har blitt spesifikt lisensiert av Nikon, og uten å begrense forrige avsnitt, kan du ikke (a) bruke disse dataene med andre produkter, systemer eller programmer som er installert, eller på annen måte koblet til, eller som er i kommunikasjon med kjøretøyer som er i stand til å utføre navigasjon, posisjonering, ekspedering, retningsveiledning i sanntid, flåteadministrasjon eller lignende handlinger, eller (b) ved hjelp av eller kombinert med andre posisjoneringssystemer eller mobile eller trådløse elektronikk- eller datamaskineneheter, inkludert, men ikke begrenset til mobiltelefoner, håndholdte datamaskiner, personsøkere eller personlige digitale assistenter (PDA-er).

Advarsel. Dataene kan inneholde unøyaktig eller ufullstendig informasjon på grunn av foreldring, endring i omstendighetene, brukte kilder og arbeidet med å samle inn omfattende geografiske data. Alt dette kan føre til feilaktige resultater.

Ingen garanti. Disse dataene er formidlet til deg "som de er", og du samtykker i å bruke dem på eget ansvar. Nikon og dets lisensgivere (og deres lisensgivere og leverandører) gir ingen representasjoner eller form for garantier, direkte eller indirekte, som oppstår fra lov eller annet, inkludert, men ikke begrenset til, om at innhold, kvalitet, nøyaktighet, fullstendighet, effektivitet, pålitelighet, egnethet for et bestemt formål, anvendelighet, bruk eller resultater kan utledes fra disse dataene, eller at dataene eller serveren vil være uforstyrtet eller feilfri.

Garantifraskrivelse: NIKON OG DETS LISENSGIVERE (INKLUDERT DERES LISENSGIVERE OG LEVERANDØRER) FRASKRIVER SER ALLE GARANTIER, DIREKTE ELLER INDIREKTE, OM KVALITET, YTELSE, SALGBARHET, EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL ELLER IKKE-KRENKELSE. Noen stater, territorier og land tillater ikke bestemte garantiunntak, og unntaket ovenfor gjelder dermed kanskje ikke for deg.

Ansvarsfraskrivelse: NIKON OG DETS LISENSGIVERE (INKLUDERT DERES LISENSGIVERE OG LEVERANDØRER) ER IKKE ANSVARLIG OVERFOR DEG: NÅR DET GJELDER FORDRINGER, KRAV ELLER HANDLINGER, UAVHENGIG AV FORDRINGENS, KRAVETS ELLER HANDLINGENS ART, SOM PÅBEROPER SEG TAP ELLER SKADER, DIREKTE ELLER INDIREKTE, SOM SKYLDES BRUK ELLER INNEHAV AV INFORMASJONEN; ELLER FOR TAP AV FORTJENESTE, INNTEKTER, KONTRAKTER ELLER BESPARINGER, ELLER ANDRE DIREKTE, INDIREKTE, TILFELDIGE, SPEIELLE ELLER KONSEKVENSMESSIGE SKADER SOM OPPSTÅR SOM EN FØLGE AV DIN BRUK AV ELLER MANGLENDE EVNE TIL Å BRUKE DENNE INFORMASJONEN, ALLE MANGLER I INFORMASJONEN, ELLER BRUDD PÅ DISSE VILKÅRENE ELLER BETINGELSENE, DET VÆRE SEG I FORBINDELSE MED EN KONTRAKTSHANDLING ELLER ANNET SUBJEKTIVT ANSVAR, ELLER BASERT PÅ EN GARANTI, SELV OM NIKON ELLER DETS LISENSGIVERE HAR BLITT GJORT OPPMERKSOM PÅ MULIGHETEN FOR SLIKE SKADER. Noen stater, territorier og land tillater ikke bestemte ansvarsunntak eller skadebegrensninger, og i så henseende gjelder dermed kanskje ikke unntaket ovenfor for deg.

Eksportkontroll. Du samtykker i ikke å eksportere noen deler av dataene eller andre direkteprodukter heri, bortsett fra i overensstemmelse med, og i henhold til alle lisenser og obligatoriske godkjenninger, ifølge gjeldende eksportlover, regler og bestemmelser, inkludert, men ikke begrenset til, lovene, reglene og bestemmelsene som håndheves av Office of Foreign Assets Control og Bureau of Industry and Security i det amerikanske handelsdepartementet. Hvis slike eksportlover, regler eller forskrifter hindrer Nikon og dets lisensgivere i å overholde de nevnte forpliktelsene om å levere eller distribuere data, vil Nikon fritas for ansvar, og manglende etterlevelse vil ikke utgjøre et brudd på denne avtalen.

Hele avtalen. Disse vilkårene og betingelsene utgjør hele avtalen mellom Nikon (og dets lisensgivere, inkludert deres lisensgivere og leverandører) og deg som gjelder denne saken, og de har forrang for alle skriftlige og muntlige avtaler som tidligere har eksistert mellom oss når det gjelder denne saken.

Gjeldende lov. Vilårene og betingelsene ovenfor skal håndheves etter Japans lover, uten å gi næring til (i) lovkonflikter, eller (ii) FNs Convention on Contracts for the International Sale of Goods, som er eksplisitt ekskludert, såfremt denne avtalen skal håndheves av lovene i det landet du skaffet dataene til veie i tilfelle japanske lover ikke anses som gyldige for denne avtalen i det landet du skaffet dataene til veie. Du samtykker i å rette deg etter Japans lover og regler i forbindelse med alle disputer, fordringer og handlinger som oppstår fra, eller som er en direkte følge av din tilgang til dataene herunder.

Government End Users. If the Data supplied by HERE is being acquired by or on behalf of the United States government or any other entity seeking or applying rights similar to those customarily claimed by the United States government, the Data is a "commercial item" as that term is defined at 48 C.F.R. ("FAR") 2.101, is licensed in accordance with the End-User Terms under which this Data was provided, and each copy of the Data delivered or otherwise furnished shall be marked and embedded as appropriate with the following "Notice of Use," and shall be treated in accordance with such Notice:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>NOTICE OF USE</p> <p>CONTRACTOR (MANUFACTURER/ SUPPLIER) NAME:<br/>HERE</p> <p>CONTRACTOR (MANUFACTURER/ SUPPLIER) ADDRESS:<br/>425 West Randolph Street, Chicago, Illinois 60606</p> <p>This Data is a commercial item as defined in<br/>FAR 2.101 and is subject to the End-User<br/>Terms under which this Data was provided.</p> <p>© 2013 HERE - All rights reserved.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

If the Contracting Officer, federal government agency, or any federal official refuses to use the legend provided herein, the Contracting Officer, federal government agency, or any federal official must notify HERE prior to seeking additional or alternative rights in the Data.

## Notiser i forbindelse med rettighetsinnehavere av lisensiert programvare

- Kartdata og stedsnavndata for Japan



© 2013 ZENRIN CO., LTD. All rights reserved.  
Denne tjenesten bruker kart- og POI-data fra ZENRIN CO., LTD.  
"ZENRIN" is a registered trademark of ZENRIN CO., LTD.

- Kartdata og stedsnavndata bortsett fra Japan



Maps for Life

© 1987-2013 HERE  
All rights reserved.

|                                                                                                 |                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Austria                                                                                         | © Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen                                                                                                         |
| Croatia<br>Cyprus<br>Estonia<br>Latvia<br>Lithuania<br>Moldova<br>Poland<br>Slovenia<br>Ukraine | © EuroGeographics                                                                                                                                  |
| France                                                                                          | source: © IGN 2009 - BD TOPO ®                                                                                                                     |
| Germany                                                                                         | Die Grundlagendaten wurden mit Genehmigung der zuständigen Behörden entnommen                                                                      |
| Great Britain                                                                                   | Contains Ordnance Survey data © Crown copyright and database right 2010<br>Contains Royal Mail data © Royal Mail copyright and database right 2010 |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Greece</b>         | Copyright Geomatics Ltd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Hungary</b>        | Copyright © 2003; Top-Map Ltd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Italy</b>          | La Banca Dati Italiana è stata prodotta usando quale riferimento anche cartografia numerica ed al tratto prodotta e fornita dalla Regione Toscana.                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Norway</b>         | Copyright © 2000; Norwegian Mapping Authority                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Portugal</b>       | Source: IgeoE - Portugal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Spain</b>          | Información geográfica propiedad del CNIG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Sweden</b>         | Based upon electronic data © National Land Survey Sweden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Switzerland</b>    | Topografische Grundlage: © Bundesamt für Landestopographie                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>United Kingdom</b> | Contains public sector information licensed under the Open Government Licence v1.0 (see for the license <a href="http://www.nationalarchives.gov.uk/doc/open-government-licence/">http://www.nationalarchives.gov.uk/doc/open-government-licence/</a> )<br>Adapted from data from the office for National Statistics licensed under the Open Government Licence v.1.0 |
| <b>Canada</b>         | This data includes information taken with permission from Canadian authorities, including © Her Majesty, © Queen's Printer for Ontario, © Canada Post, GeoBase®, © Department of Natural Resources Canada. All rights reserved.                                                                                                                                       |
| <b>Mexico</b>         | Fuente: INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>United States</b>  | © United States Postal Service® 2013. Prices are not established, controlled or approved by the United States Postal Service®. The following trademarks and registrations are owned by the USPS: United States Postal Service, USPS, and ZIP+4.                                                                                                                       |
| <b>Australia</b>      | Copyright. Based on data provided under license from PSMA Australia Limited ( <a href="http://www.psmalimited.com.au">www.psmalimited.com.au</a> ).<br>Product incorporates data which is © 2013 Telstra Corporation Limited, Intelomatics Australia Pty Ltd and HERE International LLC.                                                                              |
| <b>Nepal</b>          | Copyright © Survey Department, Government of Nepal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Sri Lanka</b>      | This product incorporates original source digital data obtained from the Survey Department of Sri Lanka<br>© 2009 Survey Department of Sri Lanka<br>The data has been used with the permission of the Survey Department of Sri Lanka                                                                                                                                  |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Israel</b>        | © Survey of Israel data source                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Jordan</b>        | © Royal Jordanian Geographic Centre.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Mozambique</b>    | Certain Data for Mozambique provided by Cenacarta © 2013 by Cenacarta                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Nicaragua</b>     | The Pacific Ocean and Caribbean Sea maritime borders have not been entirely defined.<br>Northern land border defined by the natural course of the Coco River (also known as Segovia River or Wangki River) corresponds to the source of information available at the moment of its representation. |
| <b>Réunion</b>       | source: © IGN 2009 - BD TOPO ®                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ecuador</b>       | INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR DEL ECUADRO AUTORIZACION N° IGM-2011-01- PCO-01 DEL 25 DE ENERO DE 2011                                                                                                                                                                                               |
| <b>Guadeloupe</b>    | source: © IGN 2009 - BD TOPO ®                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Guatemala</b>     | Aprobado por el INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL - Resolución del IGN N° 186-2011                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>French Guiana</b> | source: © IGN 2009 - BD TOPO ®                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Martinique</b>    | source: © IGN 2009 - BD TOPO ®                                                                                                                                                                                                                                                                     |

# Spesifikasjoner

## Nikon COOLPIX AW120 Digitalkamera

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type                            | Kompakt digitalkamera                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Antall effektive piksler        | 16,0 millioner                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bildebrikke                     | 1/2,3-tommers CMOS; ca. 16,76 millioner piksler totalt                                                                                                                                                                                                                            |
| Objektiv                        | NIKKOR-objektiv med 5x optisk zoom                                                                                                                                                                                                                                                |
| Brennvidde                      | 4,3-21,5 mm (bildevinkel tilsvarende 24-120 mm objektiv i 35 mm [135]-format)                                                                                                                                                                                                     |
| f-tall                          | f/2,8-4,9                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Oppbygging                      | 12 elementer i 10 grupper (2 ED-objektivelementer)                                                                                                                                                                                                                                |
| Forstørrelse av digital zoom    | Opp til 4x (bildevinkel tilsvarende ca. 480 mm objektiv i 35 mm [135]-format)                                                                                                                                                                                                     |
| Bildestabilisator               | Kombinasjon av objektivskifte og elektronisk VR                                                                                                                                                                                                                                   |
| Redusert støy ved bevegelse     | Bevegelsessensor (stillbilder)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Autofokus (AF)                  | Kontrastsøkende AF                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Fokusområde                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• [W]: Ca. 50 cm - <math>\infty</math>,</li><li>• [T]: Ca. 50 cm - <math>\infty</math>,</li><li>• Makromodus : ca. 1 cm - <math>\infty</math> (vidvinkelposisjon)</li></ul> (Alle avstander målt fra midten av objektivets overflate foran) |
| Valg av fokusområde             | Ansiktsprioritet, manuell med 99 fokusområder, midten, motivsøk, målsøkende AF                                                                                                                                                                                                    |
| Skjerm                          | 7,5 cm, (3-tommers) ca. 921k-punkt, OLED-skjerm med antirefleksbelegg og 5-trinns lysstyrkejustering                                                                                                                                                                              |
| Motivdekning (opptaksmodus)     | Ca. 98 % horisontalt og 98 % vertikalt (sammenlignet med faktisk bilde)                                                                                                                                                                                                           |
| Motivdekning (avspillingsmodus) | Ca. 100 % horisontalt og 100 % vertikalt (sammenlignet med faktisk bilde)                                                                                                                                                                                                         |
| Oppbevaring                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Media                           | Internminne (ca. 329 MB)<br>SD/SDHC/SDXC-minnekort                                                                                                                                                                                                                                |
| Filsystem                       | DCF, Exif 2.3 og DPOF-kompatibel                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Filformater                     | Stillbilder: JPEG<br>Lydfiler (talebeskjed): WAV<br>Filmer: MOV (video: H.264/MPEG-4 AVC, lyd: LPCM stereo)                                                                                                                                                                       |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bildestørrelse (piksler)                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 M (høy) <b>4608 × 3456★</b></li> <li>• 16 M <b>4608 × 3456</b></li> <li>• 8 M <b>3264 × 2448</b></li> <li>• 4 M <b>2272 × 1704</b></li> <li>• 2 M <b>1600 × 1200</b></li> <li>• VGA <b>640 × 480</b></li> <li>• 16:9 12 M <b>4608 × 2592</b></li> <li>• 1:1 <b>3456 × 3456</b></li> </ul> |
| ISO-følsomhet (standard utgangsfølsomhet) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 125–1600</li> <li>• ISO 3200, 6400 (tilgjengelig når automodus brukes)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                        |
| Eksposering                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lysmålingsmodus                           | Matrise, sentrumsdominert (digital zoom mindre enn 2x), punkt (digital zoom 2x eller mer)                                                                                                                                                                                                                                             |
| Eksponeringskontroll                      | Programmert automatisk eksponering og eksponeringskompensasjon (–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>• 1/1500–1 s</li> <li>• 1/4000 s (maksimal hastighet under kontinuerlig opptak i høy hastighet)</li> <li>• 4 s (motivprogrammet <b>Fyrverkeri</b>)</li> </ul>                                                                                                                                  |
| Blenderåpning                             | Elektronisk styrt valg av forhåndsinnstilt blenderåpning (–1 AV) og ND-filter (–2 AV)                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Område                                    | 3 trinn (f/2,8 f/4,1, f/8,2 [W])                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Selvutløser                               | Kan velges mellom 10 s og 2 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Blits                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Område (ca.) (ISO-følsomhet: Auto)        | [W]: 0,5–5,2 m<br>[T]: 0,5–4,5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Blitsstyring                              | TTL automatisk blits med forhåndsblinker                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Grensesnitt                               | Tilsvarende Høyhastighets-USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dataoverføringsprotokoll                  | MTP, PTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| HDMI-utgang                               | Kan velges mellom Auto, 480p, 720p og 1080i                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Innganger/utganger                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mikro-USB-kontakt</li> <li>• HDMI-mikrokontakt (type D) (HDMI-utgang)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                             |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>WiFi (trådløst LAN)</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Standarder</b>                         | IEEE 802.11b/g/n (standard trådløs LAN-protokoll)<br>ARIB STD-T66 (standard for lavstrøms datakommunikasjonssystemer)                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Kommunikasjonsprotokoller</b>          | IEEE 802.11b: DBPSK/DQPSK/CCK<br>IEEE 802.11g: OFDM<br>IEEE 802.11n: OFDM                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Rekkevidde (synslinje)</b>             | Ca. 30 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Driftsfrekvens</b>                     | 2412–2462 MHz (1–11 kanaler)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Datahastighet (reelle måleverdier)</b> | IEEE 802.11b: 5 Mbps<br>IEEE 802.11g: 17 Mbps<br>IEEE 802.11n: 17 Mbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Sikkerhet</b>                          | OPEN/WPA2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Tilgangsprotokoller</b>                | CSMA/CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Elektronisk kompass</b>                | 16 kardinalpunkter (posisjonskorrigering ved hjelp av 3-aksers akselerasjonsføler, automatisk korrigering for den avvikende vinkelen og automatisk forskyvningsjustering)                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Stedsdata</b>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>GPS</b><br/>Mottaksfrekvens: 1575,42 MHz<br/>Geodetisk system: WGS 84</li> <li>• <b>GLONASS</b><br/>Mottaksfrekvens: 1598,0625 - 1605,3750 MHz<br/>Geodetisk system: WGS 84</li> </ul>                                                                                                                                              |
| <b>Barometer</b>                          | Driftsområde: Ca. 500–1100 hPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Høydemåler</b>                         | Driftsområde: Ca. –300–+4500 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Dybde måler</b>                        | Driftsområde: Ca. 0–20 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Språk som støttes</b>                  | Arabisk, bengali, 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, tamilsk, telugu, thailandsk, tsjekkisk, tyrkisk, tysk, ukrainsk, ungarsk, vietnamesisk |
| <b>Strømforsyning</b>                     | Ett oppladbart EN-EL12 litiumionbatteri (inkludert)<br>Nettadapter EH-62F (tilgjengelig separat)                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Ladetid</b>                            | Ca. 2 t 20 min. (når nettadapter for lading EH-71P brukes og når helt utladet)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                   |                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Batterilevetid<sup>1</sup></b>                                 |                                                                                                                                                            |
| <b>stillbilde</b>                                                 | Ca. 350 bilder når EN-EL12 brukes                                                                                                                          |
| <b>Filmopptak (faktisk batterilevetid for opptak)<sup>2</sup></b> | Ca. 1 t 15 min. (1080/30p) ved bruk av EN-EL12<br>Ca. 1 t 20 min. (1080/25p) ved bruk av EN-EL12                                                           |
| <b>Stativfeste</b>                                                | 1/4 (ISO 1222)                                                                                                                                             |
| <b>Størrelse (B × H × D)</b>                                      | Ca. 110,1 × 66,0 × 25,8 mm (ikke medregnet utstikkende deler)                                                                                              |
| <b>Vekt</b>                                                       | Ca. 213 g (inkludert batteri og SD-minnekort)                                                                                                              |
| <b>Bruksforhold</b>                                               |                                                                                                                                                            |
| <b>Temperatur</b>                                                 | –10 °C–+40 °C (land)<br>0 °C–40 °C (under vann)                                                                                                            |
| <b>Luftfuktighet</b>                                              | 85 % eller mindre (ingen kondensering)                                                                                                                     |
| <b>Vanntett</b>                                                   | Tilsvarende JIS/IEC beskyttelsesklasse 8 (IPX8) (under våre testforhold)<br>Kapasitet til å ta bilder under vann ned til en dybde på 18 m og i 60 minutter |
| <b>Støvtett</b>                                                   | Tilsvarende JIS/IEC beskyttelsesklasse 6 (IP6X) (under våre testforhold)                                                                                   |
| <b>Støtsikker</b>                                                 | Besto våre testbetingelser <sup>3</sup> som oppfyller MIL-STD 810F Method 516.5-Shock                                                                      |

- Så sant ikke annet er angitt, går alle tall ut fra et fullt oppladet batteri og en omgivelsestemperatur på 23 ±3 °C som spesifisert av CIPA (Camera and Imaging Products Association; Forening for kamera- og bildeprodukter).

<sup>1</sup> Batteriets levetid kan variere avhengig av bruksforholdene som f.eks. intervallet mellom bilder eller hvor lenge menyer og bilder vises.

<sup>2</sup> Individuelle filmfiler kan ikke være større enn 4 GB eller vare lengre enn 29 minutter. Opptaket kan stanse før denne grensen er nådd hvis kameratemperaturen øker.

<sup>3</sup> Sluppet fra en høyde på 202 cm ned på en overflate av 5 cm tykk kryssfinér (endringer i utseende, som lakk som flasser av og deformering grunnet slipp testen og vanntetthet er ikke en del av testen). Disse testene garanterer ikke at kameraet ikke vil bli skadet eller få problemer under alle forhold.

## Oppladbart li-ion-batteri EN-EL12

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Type                  | Oppladbart litiumionbatteri |
| Nominell kapasitet    | 3,7 V Likestrøm, 1050 mAh   |
| Driftstemperatur      | 0 °C–40 °C                  |
| Størrelse (B × H × D) | Ca. 32 × 43,8 × 7,9 mm      |
| Vekt                  | Ca. 22,5 g                  |

## Nettadapter for lading EH-71P

|                           |                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| Nominell inngangsspenning | 100–240 V Vekselstrøm, 50/60 Hz, MAX 0.2 A            |
| Nominell utgangsspenning  | 5,0 V, 1,0A Likestrøm                                 |
| Driftstemperatur          | 0 °C–40 °C                                            |
| Størrelse (B × H × D)     | Ca. 55 × 22 × 54 mm (ikke medregnet universaladapter) |
| Vekt                      | Ca. 48 g (ikke medregnet universaladapter)            |

### Spesifikasjoner

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

## Godkjente minnekort

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

- Minnekort med en SD Speed Class-rangering på 6 eller raskere anbefales for filmopptak. Ved bruk av et minnekort med lavere Speed Class-rangering, kan filmopptak stanse uventet.

|           | SD-minnekort      | SDHC-minnekort <sup>2</sup> | SDXC-minnekort <sup>3</sup> |
|-----------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| SanDisk   | 2 GB <sup>1</sup> | 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 <sup>1</sup> | 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB    | 64 GB                       |
| Lexar     | –                 | 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB    | 64 GB, 128 GB               |

<sup>1</sup> Hvis minnekortet skal brukes sammen med en kortleser eller tilsvarende enhet, må du passe på at enheten støtter 2 GB-kort.

<sup>2</sup> I samsvar med SDHC.

Hvis minnekortet skal brukes sammen med en kortleser eller tilsvarende enhet, må du passe på at enheten støtter SDHC.



<sup>3</sup> I samsvar med SDXC.

Hvis minnekortet skal brukes sammen med en kortleser eller tilsvarende enhet, må du passe på at enheten støtter SDXC.



- Ta kontakt med produsenten for nærmere informasjon om kortene ovenfor. Vi kan ikke garantere kameraets ytelse når det benyttes minnekort laget av andre produsenter.

## AVC Patent Portfolio License

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

Ingen lisens gis eller antydes for noen annen bruk. Du kan få mer informasjon fra MPEG LA, L.L.C.

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

## FreeType-lisens (FreeType2)

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

## MIT-lisens (HarfBuzz)

Deler av denne programvaren er opphavsrettslig beskyttet under copyright © for 2014 The HarfBuzz Project (<http://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz>). Ettertrykk forbudt.



## Informasjon om varemerker

- Microsoft, Windows og Windows Vista er enten registrerte varemerker eller varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.
- Mac, OS X, iFrame-logoen og iFrame-symbolet er varemerker eller registrerte varemerker for Apple Inc, i USA og andre land.
- Adobe og Acrobat er registrerte varemerker som tilhører Adobe Systems Inc.
- SDXC-, SDHC- og SD- logoer er varemerker for SD-3C, LLC.
- PictBridge er et varemerke.
- HDMI, HDMI logo og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker for 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.
- Alle andre varemerker som nevnes i denne håndboken eller annen dokumentasjon som fulgte med Nikon-produktet, er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører de respektive eierne.

# Stikkordregister

## Symboler

|                                                                                                                 |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  Automatisk sorteringsmodus    | ..... 89                    |
|  Automodus.....                | 24, 45                      |
|  Avspillingsfunksjon.....      | 30                          |
|  Avspillingsknapp.....         | 30                          |
|  Avspillingszoom.....          | 65                          |
|  Betjeningsknapp.....          | 2, 4                        |
|  Blitsinnstilling.....         | 48                          |
|  Eksponeringskompensasjon      | ..... 52                    |
|  Enkel automodus .....         | 33                          |
|  (P/filmopptak)-knapp.....     | 2, 69                       |
|  Hjelp.....                    | 35                          |
|  Kartknapp .....               | 82                          |
|  Makromodus .....              | 51                          |
| <b>MENU</b> Menu (meny)-knapp                                                                                   | ..... 6, 55, 67, 73, 76, 87 |
|  Miniaturavspilling.....       | 66                          |
|  Modus for favorittbilder..... | 85                          |
|  Modus for smart portrett..... | 44                          |
|  Motivprogram .....            | 35                          |
|  Oppsettsmeny .....            | 76, 86                      |
|  Opptaksfunksjonsknapp         | ..... 2, 24                 |
|  Selvutløser.....             | 50                          |
|  Slett-knapp .....           | 31, 75, 85                  |
|  Spesialeffekter.....        | 42                          |
| <b>T</b> (Teleobjektiv).....                                                                                    | 27                          |
| <b>W</b> (Vidvinkel).....                                                                                       | 27                          |
|  Vis etter dato-modus.....   | 80                          |
| .JPG.....                                                                                                       | 89                          |
| .MOV.....                                                                                                       | 89                          |
| .WAV.....                                                                                                       | 89                          |

## A

|                                                                                                      |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| AF søkefeltfunksjon                                                                                  | ..... 56, 73, 88, 88 |
| AF-lampe.....                                                                                        | 1, 76, 69            |
| A-GPS-fil.....                                                                                       | 87, 79               |
| Album.....                                                                                           | 85                   |
| Alternativer for høyde/dybde                                                                         | ..... 88, 91         |
| Alternativer for stedsdata.....                                                                      | 87                   |
| Ansiktsgjenkjenning .....                                                                            | 62                   |
| Ansiktsprioritet                                                                                     | ..... 62, 73, 88, 88 |
| Antall gjenværende eksponeringer                                                                     | ..... 22, 31         |
| Auto av.....                                                                                         | 23, 77, 72           |
| Auto med reduksjon av rød                                                                            | øyerefleks..... 49   |
| Autofokus                                                                                            | ..... 56, 73, 41, 59 |
| Automatisk blits.....                                                                                | 49                   |
| Automatisk sorteringsmodus                                                                           | ..... 9              |
| Automatisk utløser .....                                                                             | 40                   |
| Automodus .....                                                                                      | 24, 45               |
| Avspilling.....                                                                                      | 30, 65, 74, 51       |
| Avspilling av lettvent panorama                                                                      | ..... 39, 4          |
| Avspillingsfunksjon .....                                                                            | 30                   |
| Avspillingsmeny.....                                                                                 | 67, 45               |
| Avspillingszoom.....                                                                                 | 65                   |
| Avstandsenheter.....                                                                                 | 87, 80               |
| <b>B</b>                                                                                             |                      |
| Bare valgt farge  | ..... 42             |
| Batteri.....                                                                                         | 12, 14, 20           |

|                                   |         |     |
|-----------------------------------|---------|-----|
| Batterilader.....                 | 15,     | 101 |
| Batterilås .....                  |         | 12  |
| Beregn avstand.....               | 87,     | 81  |
| Beskjæring .....                  |         | 20  |
| Beskytt.....                      | 67,     | 49  |
| Betjeningsknapp.....              | 2, 4    |     |
| Bevegelseskontr. avspil.<br>..... | 77,     | 71  |
| Bevegelseskontroll .....          |         | 4   |
| Bevegelsessensor.....             | 76,     | 69  |
| Bildefrekvens.....                | 73,     | 61  |
| Bildeinfo.....                    | 76,     | 65  |
| Bildeinnstillinger .....          | 56,     | 30  |
| Bildekopi.....                    | 67,     | 52  |
| Bildestabilisering<br>.....       | 73, 76, | 60, |
| Bildestørrelse.....               | 56,     | 30  |
| Bildet vises på full skjerm ..... |         | 65  |
| Bildevisning .....                | 76,     | 65  |
| Bilde-VR.....                     | 76,     | 68  |
| Blenderåpningsverdi.....          |         | 29  |
| Blits.....                        | 1, 48   |     |
| Blits av .....                    |         | 49  |
| Blitsens klarsignal.....          | 2, 48   |     |
| Blitsfunksjon .....               | 48, 49  |     |
| Blunkefilter .....                | 57,     | 44  |
| Blunkevarsel.....                 | 77,     | 76  |
| BSS.....                          | 38,     | 35  |

## D

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| Datamaskin .....                           | 93, 95  |
| Datamerking .....                          | 67,     |
| Dato og tid.....                           | 18, 76, |
| Datoalternativ for utskriftsordre<br>..... | 20,     |
| Datoformat.....                            | 19,     |
| Datomerking.....                           | 20, 76, |

|                                                 |         |
|-------------------------------------------------|---------|
| Deksel til batterikammer/<br>minnekortspor..... | 12, 16  |
| Deksel til HDMI-kontakt.....                    | 1       |
| Dempede toner                                   | 42      |
| Digital zoom .....                              | 27, 76, |
| Direct Print.....                               | 93,     |
| D-Lighting.....                                 | 67,     |
| DPOF-utskrift .....                             |         |
| DSCN .....                                      |         |
| Dybdelegg.....                                  | 88      |
| Dybdemåler .....                                | 86      |

## E

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Eksponeringskompensasjon ..... | 52  |
| Ekstra sterke farger VI.....   | 42  |
| Ekstraustyr .....              |     |
| Elektronisk kompass .....      | 88, |
| Enkel.....                     | 56, |
| Enkeltbilde AF<br>.....        | 73, |
| Eye-Fi-opplasting.....         | 77, |

## F

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Fast avstand auto .....       |        |
| Favorittbilder .....          | 68,    |
| Fest/innendørs                | 35, 36 |
| Festeøye for bærestropp ..... | 1, 2   |
| Film VR.....                  | 73,    |
| Filmalternativer.....         | 73,    |
| Filmavspilling .....          | 74     |
| FilmleNGde.....               | 69, 70 |
| Filmlys.....                  | 73,    |
| Filmmeny.....                 | 73,    |
| Filmopptak .....              | 69     |
| Filmredigering .....          | 75,    |
| Filnavn.....                  |        |
| Filtype.....                  |        |
| Firmware-versjon.....         | 77,    |

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Fjern fra favoritter..... | 68,                |
| Flere bilder 16.....      | 35                 |
| Fokusere                  |                    |
| .....                     | 28, 56, 73, 38, 58 |
| Fokusindikator.....       | 9                  |
| Fokuslås.....             | 64                 |
| Fokusområde.....          | 28                 |
| Forhåndsbuffer.....       | 34, 36             |
| Formater internminne      |                    |
| .....                     | 77, 73             |
| Formaterer .....          | 17, 77, 73         |
| Formaterer minnekort      |                    |
| .....                     | 17, 77, 73         |
| FSCN.....                 | 99                 |
| Fyrverkeri .....          | 35, 38             |
| Følg motivet.....         | 39, 40             |

## H

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| HDMI.....                  | 74                 |
| HDMI-kabel .....           | 93, 21             |
| HDR.....                   | 38                 |
| Hjelp .....                | 35                 |
| HS-film .....              | 73, 55, 56         |
| Hurtigeffekter .....       | 30, 46, 56, 14, 41 |
| Hvitbalanse .....          | 56, 32             |
| Høydelogg .....            | 88                 |
| Høydemåler .....           | 86                 |
| Høyhastighetsserie.....    | 34                 |
| Høykontrast monokrom ..... | 42                 |
| Høytaler .....             | 2                  |

## I

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Identifikator.....             | 99         |
| Indikator for batterinivå..... | 22         |
| Indikator for internminne..... | 9, 11      |
| Interessepunkter....           | 80, 88, 82 |

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Internminne.....   | 17, 22 |
| ISO-følsomhet..... | 56, 37 |

## K

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Kalendervisning.....         | 66         |
| Kartbetjening .....          | 77, 72     |
| Kartvisning.....             | 82         |
| Kjæledyrportrett  .....      | 35, 40     |
| Knappelyd.....               | 70         |
| Komprimeringsforhold .....   | 30         |
| Kontinuerlig .....           | 56, 34     |
| Kontinuerlig AF              |            |
| .....                        | 73, 41, 59 |
| Kopiere bilder .....         | 67, 52     |
| Korreksjon av rød øyerefleks |            |
| .....                        | 67, 16     |
| Kryssprosessering .....      | 42         |

## L

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Ladelampe.....                | 15        |
| Lader.....                    | 15, 101   |
| Lading via datamaskin... ..   | 77, 75    |
| Landskap  .....               | 35        |
| Leketøyskameraeffekt 1  ..... | 42        |
| Leketøyskameraeffekt 2  ..... | 42        |
| Lettvint panorama  .....      | 35, 39, 2 |
| Lite bilde .....              | 67, 19    |
| Lufttrykk.....                | 86        |
| Lukkerlyd.....                | 70        |
| Lukkertid .....               | 29        |
| Lyddinnstillinger .....       | 76, 70    |
| Lydstyrke.....                | 74, 51    |
| Lysbildefremvisning.....      | 67, 48    |
| Lyse toner  .....             | 42        |
| Lysstyrke.....                | 76, 65    |

**M**

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Makromodus.....               | 51          |
| Manuell innstilling.....      | 33          |
| Mat .....                     | 35, 37      |
| Meny for smart portrett.....  | 55,  42     |
| Merking av dato og tid.....   | 20, 76,  67 |
| Mikrofon.....                 | 1           |
| Mikro-USB-kontakt.....        | 92, 95,  23 |
| Miniatyravspilling.....       | 66          |
| Minnekapasitet.....           | 22          |
| Minnekort.....                | 16          |
| Minnekortspor.....            | 16          |
| Modus for favorittbilder..... | 5           |
| Modus for smart portrett..... | 44          |
| Motivprogram.....             | 35, 36      |
| Motlys .....                  | 35, 38      |
| Multivelger.....              | 6, 30, 47   |
| Museum .....                  | 35, 38      |
| Mykere hudtoner.....          | 57, 63,  42 |
| Målsøkende AF.....            | 56, 61,  39 |

**N**

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Nattlandskap .....                  | 35, 37   |
| Nattportrett .....                  | 35, 36   |
| Nettadapter.....                    | 92,  101 |
| Nettadapter for lading.....         | 14       |
| Nikon Transfer 2.....               | 95       |
| Nostalgisk bruntone <b>SE</b> ..... | 42       |
| Nullstill alle.....                 | 77,  78  |
| Nærbilde .....                      | 35, 37   |

**O**

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Objektiv.....     | 1,  7,  26 |
| Opprett logg..... | 88,  83    |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Oppsettsmeny.....    | 76,  62    |
| Opptak.....          | 24, 26, 28 |
| Opptaksfunksjon..... | 24         |
| Opptaksmeny.....     | 55,  30    |
| Optisk zoom.....     | 27         |

**P**

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Papirstørrelse.....  | 25,  26 |
| PictBridge.....      | 93,  22 |
| Pop <b>POP</b> ..... | 42      |
| Portrett .....       | 35      |

**R**

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Rask retusjering.....        | 67,  15 |
| Respons på beveg.kontr. .... | 77,  71 |
| Roter bilde.....             | 67,  50 |
| RSCN.....                    | 99      |

**S**

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Sekvensvisningsalternativer..... | 68,  11,  53          |
| Selvtløser.....                  | 50                    |
| Selvtløserlampe.....             | 1, 50                 |
| Skjerm.....                      | 8,  7                 |
| Skjerminnstillinger.....         | 76,  65               |
| Skjønnhetsretusjering....        | 67,  17               |
| Skriv ut.....                    | 67, 93,  24,  26,  45 |
| Skriver.....                     | 93,  22               |
| Skumring/soloppgang .....        | 35                    |
| Slett.....                       | 31, 75,  12,  51      |
| Smilutløser.....                 | 57,  43               |
| Snø .....                        | 35                    |
| Softfokus <b>SO</b> .....        | 42                    |
| Solnedgang .....                 | 35                    |
| Sommertid.....                   | 19, 20,  63           |
| Spesialeffekter.....             | 42                    |

|                                                                                                    |                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sport               | 35, 36                                                                                   |
| Språk/Language.....                                                                                | 77,  74  |
| SSCN.....                                                                                          |  99     |
| Stativfeste .....                                                                                  | 2,  29  |
| Still klokke etter satellitt .....                                                                 | 88,  88 |
| Strand            | 35                                                                                       |
| Stropp for bruk på land.....                                                                       | 3                                                                                        |
| Strøm .....                                                                                        | 22                                                                                       |
| Strømbryter.....                                                                                   | 1, 22                                                                                    |
| Strømforsyningslampe.....                                                                          | 1                                                                                        |
| Styring via HDMI-fjernkontroll .....                                                               |  74     |
| Svart/hvitt-kopi  | 35, 38                                                                                   |
| Synkronisering på lang lukkertid .....                                                             | 49                                                                                       |

## I

|                                    |                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ta opp filmer.....                 | 69                                                                                                                                                                             |
| Ta opp filmer i sakte kino .....   | 73,  55,  56 |
| Talebeskjed.....                   | 67,  51                                                                                       |
| Tidsforskjell.....                 |  64                                                                                           |
| Tidssone.....                      | 20,  63                                                                                       |
| Tidssone og dato....               | 18, 76,  63                                                                                   |
| Trykke utløseren halvveis ned..... | 29                                                                                                                                                                             |
| Trådløst LAN-nettverk... ..        | 89,  92                                                                                       |
| TV .....                           | 93,  21                                                                                       |
| TV-innstillinger .....             | 77,  74                                                                                     |

## U

|                                                                                                |                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Under vann  | 35, 41                                                                                         |
| USB-kabel.....                                                                                 | 92, 95,  23 |
| Utfyllingsblits .....                                                                          | 49                                                                                             |
| Utløser.....                                                                                   | 28                                                                                             |
| Utskriftsordre .....                                                                           | 67,  45     |

## V

|                            |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Valg av best bilde .....   | 38,  35                                                                                        |
| Velg hovedbilde .....      | 68,  11,  53 |
| Velkomstskjerm .....       | 76,  62                                                                                       |
| ViewNX 2.....              | 94                                                                                                                                                                             |
| Vindstøyreduksjon.....     | 73,  61                                                                                       |
| Vis etter dato-modus ..... |  10                                                                                           |
| Vis logg .....             | 88,  86                                                                                       |
| Vise kart.....             | 82                                                                                                                                                                             |

## W

|                          |                                                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wi-Fi-alternativer ..... | 90,  92 |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

## Z

|                    |    |
|--------------------|----|
| Zoom.....          | 27 |
| Zoomkontroll ..... | 27 |

## Å

|                          |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Åpne med HS-opptak ..... | 73,  56,  58 |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



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

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.