

# Nikon

DIGITALKAMERA

## *KeyMission 170*

### Komplett bruksanvisning



Hurtigsøk på tema

- 
- Les denne bruksanvisningen nøye før du bruker kameraet.
  - For å sikre riktig bruk av kameraet må du lese "For din sikkerhet" (side viii), "<Viktig> Om støtsikring, vannsikring og støvsikring og kondens" (side xii) og "Om trådløse kommunikasjonsfunksjoner" (side 89).
  - Oppbevar denne bruksanvisningen på et tilgjengelig sted med tanke på fremtidig bruk etter at du har lest den.

No

# Hurtigsøk på tema

Du kan gå tilbake til denne siden ved å trykke eller klikke  i nedre høyre hjørne av enhver side.

## Hovedemner

For brukere av smartenhet.....	iii
Innledning.....	v
Innholdsfortegnelse .....	xvi
Kameradelene.....	1
Komme i gang .....	6
Bruke kameraet .....	17
Filmer .....	31
Koble kameraet til en TV eller en datamaskin.....	53
Bruke menyen.....	58
Tekniske merknader .....	87

## Vanlige emner



For din sikkerhet



Hva SnapBridge  
kan gjøre for deg



Bruke  
fjernkontrollen



Velge  
filmmodusen



Redigere filmer



Stille inn Shooting  
Options  
(Opptaksalternativer)



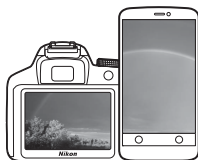
Feilsøking



Stikkordregister



# SnapBridge



## Dine bilder. Verden. Tilkoblet

Velkommen til SnapBridge – Nikons nye serie av tjenester laget for å berike din bildeopplevelse. SnapBridge kobler sammen kameraet ditt og smartenheten din gjennom en kombinasjon av *Bluetooth*® low energy (BLE)-teknologi og en egen app. Historiene du tar med ditt Nikon-kamera og objektiver overføres automatisk til smartenheten når de tas. De kan også uten problemer lastes opp til lagringsenheter i skyen, som gir deg tilgang til alle dine enheter.

\* Trådløs kommunikasjon er ikke tilgjengelig når kameraet er under vann.

### Last ned SnapBridge 360/170-appen for å komme i gang!

Utnytt denne vidtrekkende brukervennligheten ved å laste ned "SnapBridge 360/170"-appen på din smartenhet nå. Ved hjelp av et par enkle trinn, kobler denne appen ditt Nikon-kamera til en kompatibel iPhone®, iPad® og/eller iPod touch® eller til smartenheter som kjører operativsystemet Android™. Appen er tilgjengelig gratis fra nettstedet (<http://snapbridge.nikon.com>), Apple App Store® og Google Play™.

Besøk Nikons nettsted for ditt område for den nyeste informasjonen om SnapBridge (📖vi).



Download on the  
**App Store**



ANDROID APP ON

**Google Play**



## Den spennende bildeopplevelsen som SnapBridge tilbyr...



Automatisk bildeoverføring fra kameraet til smartenheten, takket være konstant tilkobling mellom de to enhetene – noe som gjør bildedeling over nettet enklere enn noen gang

\* Filmer kan ikke bli overført automatisk.

### NIKON IMAGE SPACE



Opplasting av bilder og miniatyrbilder til NIKON IMAGE SPACE-nettskytjenesten

## En rekke tjenester som beriker dine bildeopplevelser, inkludert:

- Fjernstyring av kamera
- Innlegging av opptil to opphavsrettopplysninger (bildeinfo, dato og tid, tekst og logoer) i bildene
- Automatisk oppdatering av kameraets opplysninger om dato, tid og sted
- Mottaking av kameraets firmware-oppdateringer



**Se fra side 11 og utover for informasjon om innstillinger eller hvordan bruke SnapBridge 360/170.**







# Innledning

## Les dette først

Takk for at du kjøpte Nikon KeyMission 170-digitalkameraet.

## Symboler og begreper som brukes i denne bruksanvisningen

- Trykk eller klikk  i nedre høyre hjørne av hver side for å vise "Hurtigsøk på tema" (📖ii).
- Symboler

Symbol	Beskrivelse
	Dette ikonet markerer forsiktighetsregler og informasjon du bør lese før du bruker kameraet.
	Dette ikonet markerer merknader og informasjon du bør lese før du bruker kameraet.
	Dette ikonet merker andre sider som inneholder relevant informasjon.

- I denne bruksanvisningen, henvises microSD-, microSDHC- og microSDXC-minnekort til som "minnekort".
- Betegnelsen "standardinnstilling" brukes når det henvises til en innstilling som er i kameraet når du kjøper det.
- Navn på menyelementer som vises på kameraskjermen, og navn på knapper eller meldinger som vises på datamaskinskjermen, er angitt med fet skrift.
- Noen ganger er bilder utelatt fra eksempler på skjermvisninger i denne bruksanvisningen for at skjermindikatorene skal komme tydeligere frem.



# Informasjon og forholdsregler

## Livslang læring

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

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

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

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

## Bruk bare originalt elektronisk tilbehør fra Nikon

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

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

Bruk av oppladbare litium-ion batteri fra tredjeparter som ikke har det holografiske seglet fra Nikon kan forstyrre med kameraets normale operasjon eller føre til at batteriene overoppheter, tar fyr, sprekker eller lekker.

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



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

## Før du tar viktige bilder

Før du tar bilder på spesielle anledninger (som bryllup eller før du tar kameraet med deg på en reise), ta et prøvebilde for å sjekke at kameraet fungerer som normalt. Nikon vil ikke holdes ansvarlig for skader eller tapte inntekter som kan oppstå fra feil med produktet.



## Om håndbøkene

- 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 på noen måte eller i noen som helst form, uten skriftlig tillatelse fra Nikon.
- Illustrasjoner og innhold på skjermen vist i denne bruksanvisningen kan være forskjellig fra det faktiske produktet.
- Nikon forbeholder seg retten til når som helst og uten varsel å endre spesifikasjonene for maskinvaren og programvaren som er beskrevet i disse 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).

## Overhold opphavsrettmerkene

I henhold til lov om opphavsrett, kan du ikke bruke fotografier eller opptak av opphavsrettslig beskyttede verker som er tatt med kameraet uten tillatelse fra rettighetshaver. Unntak gjelder personlig bruk, men merk at selv personlig bruk kan være begrenset når det gjelder fotografier eller opptak av utstillinger eller konserter.

## Kassering av datalagringsenheter





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

Før du kaster et minnekort eller overfører eierskapet til en annen person, sørg for at du utfører **Reset all (Nullstill alle)** i **Camera settings (Kamerainnstillinger)** i **Y** (oppsett)-menyen (📖59) for å tilbakestille kamerainnstillinger. Etter dette, slett all data med kommersielt tilgjengelig sletteprogramvare eller utfør **Format card (Formater kort)** i **Camera settings (Kamerainnstillinger)** i **Y** (oppsett)-menyen for å formatere minnekortet, og fyll det deretter helt opp med bilder som ikke inneholder noe privat informasjon (for eksempel, bilder av en tom himmel).

Du må passe nøye på å unngå skade på eiendom når du fysisk ødelegger minnekort.

## Conformity Marking (Samsvarsmerking)

Følg fremgangsmåten under for å vise noen av konformitetsmerkene som kameraet overholder med.

Gå inn i opptaksfunksjon → -knappen → **Y** (oppsett)-ikonet → -knappen → Camera settings (Kamerainnstillinger) → -knappen → Conformity marking (Samsvarsmerking) → -knappen



## For din sikkerhet

For å forhindre skade på eiendom eller personskade, enten på deg selv eller andre, må du lese "For din sikkerhet" i sin helhet før du bruker dette produktet.

Oppbevar disse sikkerhetsinstruksene der alle som bruker dette produktet kan lese dem.



### FARE

Dersom du ikke overholder forholdsregler som er markert med dette ikonet, er det stor fare for død eller alvorlig personskade.



### ADVARSEL

Dersom du ikke overholder forholdsregler som er markert med dette ikonet, kan det resultere i død eller alvorlig personskade.



### FORSIKTIG

Dersom du ikke overholder forholdsregler som er markert med dette ikonet, er det fare for personskade eller skade på eiendom.



### FARE

- **Må ikke settes direkte på hodet.** Hvis du ikke følger denne forholdsregelen, kan det føre til ulykker eller annen skade.



### ADVARSEL

- **Ikke bruk mens du kjører. Monter produktet der det ikke forstyrrer bilkjøringen. Ikke ha på deg dette produktet hvis bruken av det innvirker på bruken av obligatorisk utstyr. Ikke ha på deg dette produktet på steder hvor det kan komme i kontakt med andre personer eller gjenstander.** Hvis du ikke følger disse forholdsreglene, kan det føre til ulykker eller annen skade.
- **Ikke demonter eller endre på dette produktet. Ikke berør innvendige deler som blir eksponert etter et fall eller en annen ulykke.** Dersom du ikke overholder disse forholdsreglene, er det fare for elektrisk støt eller andre personskader.
- **Skulle du oppdage avvik, som røyk, varme eller uvanlig lukt fra produktet, må du straks koble fra batteriet eller strømforsyningen.** Hvis du fortsetter å bruke produktet, kan det oppstå brann, som kan medføre brannskader eller andre personskader.
- **Ikke håndter pluggen med våte hender.** Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for brann eller elektrisk støt.





- **Ikke la huden være i kontakt med dette produktet i lengre tid så lenge den er på eller plugget inn.** Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for lavtemperaturbrannskader.
- **Ikke bruk dette produktet i nærheten av brannfarlig støv eller gass, som propan, bensin eller aerosoler.** Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for eksplosjon eller brann.
- **Oppbevar dette produktet utilgjengelig for barn.** Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for personskade eller funksjonsfeil i produktet. Vær også oppmerksom på at små deler medfører kvelningsfare. Dersom et barn svelger noe av dette produktet, må du øyeblikkelig kontakte lege.
- **Ikke bruk batterier, ladere, nettadptere eller USB-kabler som ikke spesifikt er laget for bruk med dette produktet. Når du bruker batterier, ladere, nettadptere og USB-kabler som er laget for bruk med dette produktet, må du ikke:**
  - **Skade, modifisere, dra hardt i eller bøye ledningene eller kablene, plassere dem under tunge gjenstander, eller utsette dem for varme eller ild.**
  - **Bruke reisekonvertere eller adaptere som er laget for å omforme til en annen spenningsstyrke eller med likestrøm-til-vekselstrøm-vekselrettere.**Dersom du ikke overholder disse forholdsreglene, er det fare for brann eller elektrisk støt.
- **Ikke håndter pluggen når du lader produktet eller bruker nettadpteren på dager med tordenvær.** Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for elektrisk støt.
- **Sørg for at produktet sitter forsvarlig fast. Vær oppmerksom på omgivelsene. Følg reglene og forskriftene for alt utstyr og i alle konkurranser hvor produktet skal brukes.** Hvis du ikke følger disse forholdsreglene, kan det føre til ulykker eller annen skade.



## FORSIKTIG

- **Ikke la objektivet peke mot solen eller andre sterke lyskilder.** Lyset som blir fokusert av objektivet kan forårsake brann og skade produktets indre deler.
- **Slå av dette produktet i tilfeller der bruken av det ikke er tillatt. Deaktiver trådløse funksjoner i tilfeller der bruken av disse ikke er tillatt.** Radiofrekvensbølgene som blir sendt ut av dette produktet kan forstyrre utstyr i fly eller sykehus eller andre medisinske fasiliteter.
- **Ta ut batteriet og koble fra nettadpteren hvis dette produktet ikke skal brukes i en lengre periode.** Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for brann eller funksjonsfeil i produktet.



- **Ikke la produktet ligge på et sted hvor det blir utsatt for svært høye temperaturer i lengre perioder, som i en stengt bil eller i direkte sollys.** Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for brann eller funksjonsfeil i produktet.
- **Kontroller at utstyret er montert riktig, og undersøk det med jevne mellomrom for slitasje og skader.** Hvis du ikke følger denne forholdsregelen, kan det føre til ulykker eller annen skade.
- **Ikke rist kroppen raskt eller overdrevent når du har på produktet.** Hvis du ikke følger denne forholdsregelen, kan produktet løsne og forårsake ulykker eller annen skade.
- **Ikke plasser produktet på, eller fest det til, ustabile overflater.** Hvis du ikke følger denne forholdsregelen, kan produktet løsne eller velte og forårsake ulykker eller annen skade.



## FARE for batterier

- **Håndter batteriene med forsiktighet.** Dersom du ikke overholder de følgende forholdsreglene, er det fare for lekkasje, overoppheting eller sprekker i batteriene, eller at de tar fyr:
  - Bruk kun oppladbare batterier som er godkjent for bruk med dette produktet.
  - Ikke utsett batterier for ild eller sterk varme.
  - Ikke demonter.
  - Ikke kortslutt polene ved å berøre dem med halsbånd, hårnåler eller andre metallgjenstander.
  - Ikke utsett batterier eller produktene de brukes med for kraftige fysiske støt.
- **Ikke forsøk å lade oppladbare EN-EL12 batterier med ladere/kameraer som ikke er spesielt beregnet for slik bruk.** Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for lekkasje, overoppheting eller sprekker i batteriene, eller at de tar fyr.
- **Hvis batterivæskan kommer i kontakt med øynene, må du rense rikelig med rent vann og straks kontakte lege.** Hvis du venter kan det oppstå skader på øyet.





## ADVARSEL for batterier

- **Oppbevar batterier utilgjengelige for barn.** Skulle et barn komme til å svelge et batteri, må du straks kontakte lege.
- **Ikke dypp batterier i vann eller utsett dem for regn.** Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for brann eller funksjonsfeil i produktet. Blir produktet vått må du straks tørke det med et håndkle eller lignende.
- **Dersom du oppdager endringer i batterier, som misfarging eller deformering, må du straks avslutte bruken av produktet. Opphør lading av batterier hvis de ikke lader i løpet av den spesifiserte tidsperioden.** Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for lekkasje, overoppheting eller sprekker i batteriene, eller at de tar fyr.
- **Isoler batteripolene med teip før du kasserer batteriet.** Dersom metallgjenstander kommer i kontakt med polene, kan det oppstå sprekker, eller batteriet kan overopphetes eller ta fyr. Resirkuler eller kasser batterier i samsvar med lokale forskrifter.
- **Hvis batterivæsken kommer i kontakt med hud eller klær, må du straks vaske det aktuelle området rikelig med vann.** Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for irritasjon av huden.



## <Viktig> Om støtsikring, vannsikring og støvsikring og kondens

- Den støtsikre, vannsikre og støvsikre ytelsen beskrevet her garanterer ikke at kameraet vil fortsatt være helt vannsikker eller fri fra skade og problemer under alle forhold.
- Ikke utsett kameraet for store støt, vibrasjon eller trykk ved å slippe det, slå det eller plassere en tung gjenstand på det. Hvis du ikke følger denne forholdsregelen kan det deformere kameraet, som fører til at vann trenger inn, eller skader de vannrette forseglingene, som kan gi kamerafeil.
- Nikon-garantien dekker ikke problemer forårsaket av at vann trenger inn i kameraet som skyldes feil håndtering av kameraet.

### Om støtsikker ytelse

Dette kameraet har bestått Nikons interne test (test av fall fra en høyde på 200 cm på 5 cm tykk kryssfinérplate) som overholder med MIL-STD 810F-metoden 516.5-Shock<sup>1</sup>-standarden.<sup>2</sup> Endringer i utseende, som at maling flasser av og deformering av kameraet, er ikke målt under Nikon's interne test.

<sup>1</sup> Standard testmetode for forsvarsdepartementet i USA.

I denne falltesten ble 5 kameraer sluppet i 26 retninger (8 kanter, 12 hjørner og 6 overflater) fra en høyde på 122 cm for å sikre at ett av de fem kameraene besto testen (hvis en defekt ble oppdaget under testen, ble ytterligere fem kameraer testet for å sikre at testkriteriene ble møtt for én til fem kameraer).

<sup>2</sup> Med linsebeskyttelsene eller undervanns-objektivbeskyttelsene montert.

### Om vannsikker og støvsikker ytelse

Kameraet tilsvarer JIS/IEC vannsikker klasse 8 (IPX8) og JIS/IEC støvsikker klasse 6 (IP6X) og kan ta bilder under vann ved en dybde på 10 m i opptil 60 minutter.\*

\* Denne rangeringen indikerer at kameraet har blitt designet til å motstå det oppgitte vanntrykket i den oppgitte tidsperioden når kameraet brukes i henhold til metodene som er oppgitt av Nikon.

- Kameraets vannsikre ytelse ble kun testet i ferskvann (svømmebasseng, elver og innsjøer) og saltvann.
- Kameraets indre deler er ikke vannsikre. Vann som trenger inn i kameraet kan føre til at komponentene ruste, som gir store reparasjonskostnader eller uopprettelig skade.

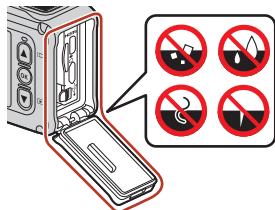
### Forholdsregler ved rengjøring

- Ikke lag hull på mikrofonen eller høyttaleråpningene med en skarp gjenstand. Hvis kameraet er skadet på innsiden, forringes den vannsikre ytelsen.
- Ikke bruk såpe, nøytrale vaskemidler eller kjemikalier som benzen til rengjøring.



## Om støtsikker, vannsikker og støvsikker ytelse

- Ikke slipp kameraet i bakken, slå det mot en hard gjenstand som en stein, eller kast det mot en vannoverflate.
- Ikke utsett kameraet for støt når du bruker det under vann.
  - Ikke utsett kameraet for vanntrykk ved å la det ligge under en stri eller foss.
  - Ikke bruk kameraet dypere enn 10 m under vann.
  - Sørg for at du ikke slipper kameraet under vann. Dette kameraet flyter ikke i vann.
- Ikke bruk kameraet kontinuerlig i over 60 minutter.
- Ikke sett inn et minnekort eller et batteri i kameraet som er vått.
  - Ikke åpne dekslet til batterikammeret/minnekortsporet når kameraet eller hendene er våte. Dette kan føre til at vann trenger inn i kameraet eller får en feilfunksjon.
- Ikke åpne dekslet til batterikammeret/minnekortsporet under vann.
- Hvis væske som vanndråper festes på utsiden av kameraet eller innsiden av dekslet til batterikammeret/minnekortsporet, tørk straks av med en myk og tørr klut.
  - Hvis et fremmedstoff festes på utsiden av kameraet eller innsiden av dekslet til batterikammeret/minnekortsporet, fjern det med en blåsebørste eller en myk klut.
- Ikke la kameraet ligge i kalde eller varme omgivelser på 40 °C eller mer over en lengre periode.
  - Dette kan føre til forringelse av den vannsikre ytelsen.
  - Når kameraet brukes under vann, sørg for at vanntemperaturområdet er fra 0 °C til 40 °C.
- Ikke bruk kameraet ved varme kilder.



## Før du bruker kameraet under vann

Sjekk elementene under før du bruker kameraet under vann.

- Sørg for at det ikke er noen fremmedgjenstander inni dekslet til batterikammeret/minnekortsporet.
- Sørg for at den vannsikre pakningen i dekslet til batterikammeret/minnekortsporet ikke er sprukket eller deformert.
  - Sørg for at den vannsikre pakningen ikke kommer løs fra kameraet.
- Sørg for at dekslet til batterikammeret/minnekortsporet er godt lukket.
  - Sørg for at utkasteren for dekslet til batterikammeret/minnekortsporet er i LOCK-posisjonen (🔒).



## Om driftstemperatur, fuktighet og kondens

Driften til dette kameraet har blitt testet ved temperaturer fra  $-10^{\circ}\text{C}$  til  $+40^{\circ}\text{C}$ .

Når du bruker kameraet i kalde klimaforhold eller høye områder, vær obs på følgende forholdsregler.

- Batteriets ytelse forringes midlertidig når det er kaldt. Hold kameraet og batteriene varme under klærne dine før bruk.
- Kameraytelsen kan midlertidig reduseres hvis den er utsatt for ekstrem kulde over lengre tid. For eksempel, skjermen kan virke mørkere enn normalt rett etter at kameraet er slått på, eller ekkobilder kan vises.

### ● Miljøforhold som er sannsynlige å føre til kondens

Tåkedannelser (kondens) kan oppstå inni skjermen, linsen eller undervannsobjektivbeskyttelse når det er brå temperaturendringer eller høy luftfuktighet, som i miljøforholdene beskrevet under. Dette er ikke en feil eller defekt.

- Kameraet senkes plutselig ned i kaldt vann etter at det har vært på et tørt, varmt sted.
- Kameraet føres til et varmt sted som inni en bygning etter å ha vært i kulden utendørs.
- Dekslet til batterikammeret/minnekortsporet åpnes eller lukkes i et miljø med høy fuktighet.
- Kameraet eller undervannsobjektivbeskyttelse er vått når undervannsobjektivbeskyttelse er festet.

### ● Redusering av kondens

- Åpne dekslet til batterikammer/minnekortspor, plasser kameraet og et tørkemiddel i en beholder, f.eks. en plastpose, og forsegl beholderen. Når du reduserer luftfuktigheten på innsiden av kameraet, er det mindre sannsynlig at kondens oppstår.
- Ikke oppbevar kameraet på steder der det kan bli varmt (f.eks. i direkte sollys) før du skal bruke det under vann. Hvis du tar kameraet med deg under vann når det er varmt, oppstår kondens på grunn av den plutselige temperaturendringen.

### ● Fjerne tåken

- Slå av kameraet og åpne dekslet til batterikammeret/minnekortsporet på et sted hvor omgivelsestemperaturen er stabil (unngå steder som har høy temperatur, høy fuktighet, sand eller støv).  
For å fjerne duggen fra objektivet eller skjermen, fjern batteriet og minnekortet, og la dekslet til batterikammeret/minnekortsporet være åpent for å la kameraet tilpasse seg omgivelsestemperaturen. Når undervannsobjektivbeskyttelsen er tåkete, fjerner du den.
- Hvis undervannsobjektivbeskyttelsen fremdeles er tåkete, prøv å fjerne tåken ved å ta av undervannsobjektivbeskyttelsen og bruke kameraet en stund før du fester den igjen.



## Om fjernkontrollens vannsikre ytelse

Fjernkontrollen er rangert tilsvarende JIS/IEC vannsikker grad 7 (IPX7), og det er bekreftet at vann ikke trenger inn når fjernkontrollen senkes under vann i en dybde på 1 m i opptil 30 minutter.

- Fjernkontrollen kan ikke brukes under vann.

## Om kondens og fjernkontrollens vannsikre ytelse

- Ikke slipp fjernkontrollen i bakken, slå den mot en hard gjenstand som en stein, eller kast den mot en vannoverflate.
- Ikke ta fjernkontrollen under vann.
  - Hvis fjernkontrollen slippes i vannet med et uhell, ta den straks opp og tørk den av med en myk, tørr klut.
- Ikke sett inn et vått batteri i fjernkontrollen.
  - Ikke åpne batteridekslet når fjernkontrollen eller hendene er våte. Dette kan føre til at vann trenger inn i fjernkontrollen og gir en feilfunksjon.
- Hvis væske som vannråper eller et fremmedstoff festes på utsiden av fjernkontrollen eller innsiden av batteridekslet, tørk straks av med en myk og tørr klut.
- Sørg for at batteridekslet er godt lukket.
  - Sørg for at batteridekslet er i CLOSE-posisjonen.
  - Sørg for at intet fremmedstoff som lo sitter fast i batteridekslet. Hvis du ikke overholder denne forholdsregelen kan vann trenge inn i fjernkontrollen.
- Ikke la fjernkontrollen ligge i kalde forhold eller i varme forhold på 40 °C eller mer over en lengre periode.
  - Dette kan føre til forringelse av den vannsikre ytelsen.
- Ikke ta fjernkontrollen plutselig inn i et miljø med høy fuktighet hvis det er utsatt for ekstrem kulde over en lengre periode.
  - Kondens kan dannes inni fjernkontrollen.

## Inspeksjon og reparasjon

- Hvis kameraet er utsatt for støt, anbefales det at du kontakter forhandleren eller en Nikon- autorisert servicerepresentant for å bekrefte den vannsikre ytelsen (belastet tjeneste).
- Hvis den vannsikre pakningen begynner å svekkes, ta kontakt med forhandleren eller en Nikon- autorisert servicerepresentant. Den vannsikre ytelsen til den vannsikre pakningen kan svekkes etter ett år.
- Hvis vann trenger inn i kameraet, slutt straks å bruke det og ta det med til din autoriserte Nikon-servicerepresentant.



# Innholdsfortegnelse

Hurtigsøk på tema.....	ii
Hovedemner .....	ii
Vanlige emner .....	ii
For brukere av smartenhet .....	iii
Innledning.....	v
Les dette først .....	v
Symboler og begreper som brukes i denne bruksanvisningen.....	v
Informasjon og forholdsregler .....	vi
For din sikkerhet .....	viii
<Viktig> Om støtsikring, vannsikring og støvsikring og kondens.....	xii
Om støtsikker ytelse.....	xii
Om vannsikker og støvsikker ytelse .....	xii
Om støtsikker, vannsikker og støvsikker ytelse .....	xiii
Før du bruker kameraet under vann .....	xiii
Om driftstemperatur, fuktighet og kondens.....	xiv
Om fjernkontrollens vannsikre ytelse .....	xv
Om kondens og fjernkontrollens vannsikre ytelse .....	xv
Inspeksjon og reparasjon .....	xv
Kameradelene.....	1
Kamerahuset .....	2
Skjermen .....	4
For opptak .....	4
For avspilling.....	5
Komme i gang .....	6
Sette inn batteriet og minnekortet .....	7
Ta ut batteriet eller minnekortet.....	8
Minnekort som kan brukes.....	8
Lade batteriet.....	9
Slå på eller av kameraet.....	10
Kameraoppsett.....	11
Oppsett fra smarttelefon eller nettbrett .....	11
Oppsett fra kameramenyene.....	13
Hva SnapBridge kan gjøre for deg.....	15





Bruke kameraet .....	17
Spille inn filmer og ta stillbilder .....	18
Spille av filmer og stillbilder .....	19
Overføre bilder til en smartenhet .....	19
Bruke tilbehør .....	21
Bruke fjernkontrollen .....	21
Bruk sokkeladapteren og sokkelfestet .....	26
Bruke linsebeskyttelsen eller undervanns-objektivbeskyttelsen .....	28
Statuslamper .....	30
<b>Filmer .....</b>	<b>31</b>
Operasjoner under filmopptak .....	32
Opptak av stillbilder under filmopptak .....	34
Legge til koder under filmopptak (utheve koder) .....	34
Velge Movie Mode (Filmmodus) .....	35
🎬 Standard Movie (Standard film) .....	37
🎬 Add Slow Motion (Legg til bevegelsesbilde) .....	38
🎬📷 Movie + Photo (Film + bilde) .....	40
🕒 Superlapse Movie (Superintervallfilm) .....	41
🎬🔄 Loop Recording (Løkkeopptak) .....	42
🕒 Time-lapse Movie (Intervallfilm) .....	44
Operasjoner under filmavspilling .....	46
Redigere filmer .....	48
Funksjoner som ikke kan brukes sammen under opptak .....	51
<b>Koble kameraet til en TV eller en datamaskin .....</b>	<b>53</b>
Bruke bilder .....	54
Vise bilder på en TV .....	55
Overføre bilder til en datamaskin (KeyMission 360/170 Utility) .....	56
Installere KeyMission 360/170 Utility .....	56
Overføre bilder til en datamaskin .....	56
<b>Bruke menyen .....</b>	<b>58</b>
Menyoperasjoner .....	59
Menylister .....	61
Filmmenyen .....	61
Stillbildemenyen .....	61
Opptaksalternativmenyen .....	62
Kamerainnstillingsmenyen .....	62
Avspillingsmenyen .....	63
Filmmenyen .....	64



Movie Mode (Filmmodus) .....	64
Movie Options (Filmalternativer) .....	65
NTSC/PAL .....	66
Electronic VR (Elektronisk VR) .....	66
Wind Noise Reduction (Vindstøyreduksjon) .....	67
<b>Stillbildemenyen .....</b>	<b>68</b>
Still Images (Stillbilder) .....	68
<b>Opptaksalternativmenyen .....</b>	<b>69</b>
Underwater (Under vann) .....	69
White Balance (Hvitbalanse) (Justering av nyanse) .....	69
Color Options (Fargealternativer) .....	70
Exposure Compensation (Eksponeringskompensasjon) .....	70
Restore Default Settings (Gjenopprett standardinnstillinger) .....	70
<b>Kamerainnstillingsmenyen .....</b>	<b>71</b>
Date and Time (Dato og tid) .....	71
Monitor Settings (Skjerminnstillinger) .....	72
Sound Settings (Lydinnstillinger) .....	73
Auto Off (Auto av) .....	74
Format Card (Formater kort) .....	75
Movie Recording (Filmopptak) .....	75
Remote Fn Button (Ekstern Fn-knapp) .....	76
Flip Vertically (Vend vertikalt) .....	76
LED Brightness (LED-lysstyrke) .....	76
Charge by Computer (Lad opp med PC) .....	77
Language (Språk) .....	78
Location Data (Stedsdata) .....	78
Reset All (Nullstill alle) .....	79
Conformity Marking (Samsvarsmerking) .....	79
Firmware Version (Firmware-versjon) .....	79
Nettverksmeny .....	80
Pare på nytt .....	82
<b>Avspillingsmenyen .....</b>	<b>85</b>
▶ Filmapspilling .....	85
🎞️ Filmredigering .....	85
🗑️ Slett .....	85
🔁 Last opp .....	86
🔒 Beskytt .....	86
🔙 Tilbake .....	86
<b>Tekniske merknader .....</b>	<b>87</b>
Merknader .....	88
Om trådløse kommunikasjonsfunksjoner .....	89



<b>Ta vare på produktet .....</b>	<b>91</b>
Kameraet.....	91
Batteriet.....	92
Nettadapteren for lading.....	93
Minnekort.....	94
<b>Rengjøring og oppbevaring .....</b>	<b>95</b>
Rengjøring etter bruk av kameraet under vann.....	95
Rengjøre etter bruk av kameraet i andre forhold enn under vann.....	96
Oppbevaring.....	96
<b>Feilmeldinger .....</b>	<b>97</b>
<b>Feilsøking.....</b>	<b>99</b>
<b>Filnavn .....</b>	<b>103</b>
<b>Tilbehør .....</b>	<b>104</b>
<b>Spesifikasjoner .....</b>	<b>107</b>
<b>Stikkordregister .....</b>	<b>114</b>



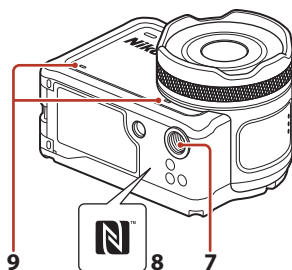
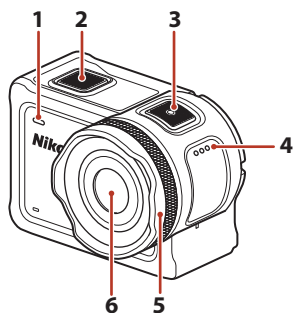
# Kameradelene

Kamerahuset ..... 2

Skjermen ..... 4



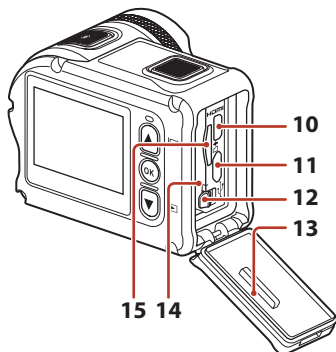
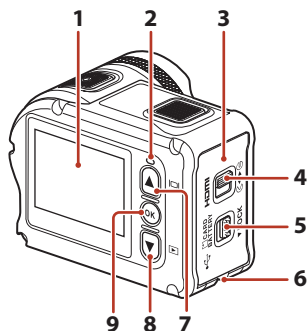
# Kamerahuset



<b>1</b>	Statuslampe (foran).....	30, 76
<b>2</b>	Bildeknapp .....	18
<b>3</b>	Filmknapp.....	18
<b>4</b>	Høyttaler	
<b>5</b>	Linsebeskytter .....	28

<b>6</b>	Objektiv	
<b>7</b>	Stativfeste .....	109
<b>8</b>	N-Mark (NFC-antenne) .....	12
<b>9</b>	Innebygd mikrofon	





<b>1</b>	Skjerm.....	4	<b>9</b>	Ⓚ (lagre valg)-knapp.....	11, 59
<b>2</b>	Statuslampe (bak).....	30, 76	<b>10</b>	HDMI-mikrokontakt (type D).....	54
<b>3</b>	Deksel til batterikammer/minnekortspor .....	7	<b>11</b>	Mikro-USB-kontakt.....	54
<b>4</b>	Lås på deksel til batterikammer/ minnekortspor.....	7	<b>12</b>	Batterilås.....	7
<b>5</b>	Utkaster for deksel til batterikammer/ minnekortspor.....	7	<b>13</b>	Vannsikker pakning	
<b>6</b>	Snorhull for fallforebyggingssnor		<b>14</b>	Batterikammer.....	7
<b>7</b>	▲ (□ skjerm)-knapp.....	11, 18, 59	<b>15</b>	Minnekortspor.....	7
<b>8</b>	▼ (▶ avspilling)-knapp.....	11, 19, 59			

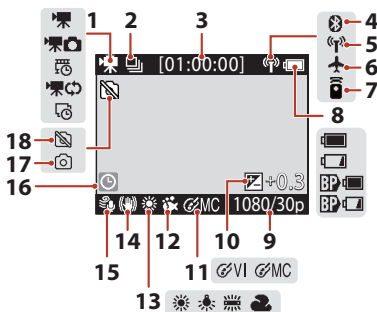


## Skjermen

Informasjonen som vises på opptaks- eller avspillingskjermen endres avhengig av kameraets innstillinger og brukstilstanden.

Som standard vises informasjon når kameraet slås på og når du betjener kameraet, og forsvinner etter noen få sekunder (når **Photo info (Bildeinfo)** er stilt inn til **Auto info (Automatisk informasjon)** i **Monitor settings (Skjerminnstillinger)** (📖72)).

### For opptak



1	Movie mode (Filmmodus).....	35, 64	10	Eksponeringskompensasjonsverdi.....	70
2	Stillbilde-opptaksfunksjon.....	68	11	Color options (Fargealternativer).....	70
3	Gjenværende filmopptakstid		12	Underwater (Under vann).....	69
4	Bluetooth-kommunikasjonsindikator	12, 80	13	White balance (Hvitbalanse).....	69
5	Wi-Fi-kommunikasjonsindikator.....	16, 80	14	Electronic VR (Elektronisk VR).....	66
6	Airplane mode (Flymodus).....	80	15	Wind noise reduction (Vindstøyreduksjon).....	67
7	Tilkoblingsindikator for fjernkontroll.....	23	16	Indikator for "dato ikke angitt".....	71
8	Indikator for batterinivå		17	"Stillbildeopptak tilgjengelig"-indikator	34
9	Movie options (Filmalternativer).....	65	18	"Stillbildeopptak ikke tilgjengelig"-indikator.....	34

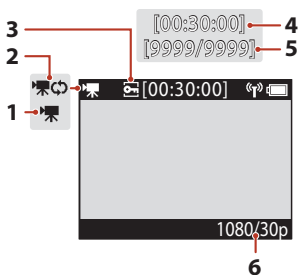
#### 🔋 Indikator for batterinivå

- 🔋: Kamerabatterinivået er høyt.
- 🔋: Kamerabatterinivået er lavt.
- BP 🔋: Det eksterne batterinivået er høyt.\*
- BP 🔋: Det eksterne batterinivået er lavt.\*

\* Viser når det ekstra batteriet er installert i undervannshuset WP-AA1 (tilgjengelig separat).



## For avspilling



<b>1</b>	Filmavspillingsmodus.....	46	<b>4</b>	Filmengde eller forløpt avspillingstid	
<b>2</b>	Loop recording (Løkkeoptak)-avspillingsmodus.....	42	<b>5</b>	Gjeldende bildenummer / totalt antall bilder	
<b>3</b>	Beskytt.....	86	<b>6</b>	Movie options (Filmalternativer).....	65



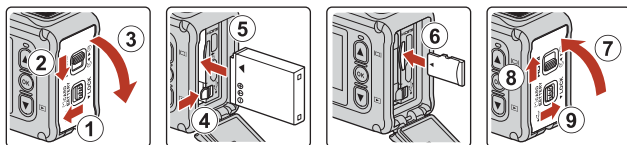


# Komme i gang

Sette inn batteriet og minnekortet .....	7
Lade batteriet.....	9
Kameraoppsett.....	11



## Sette inn batteriet og minnekortet



- Lås opp utkasteren for deksel til batterikammer/minnekortspor (1), skyv utkasteren for deksel til batterikammer/minnekortspor til ←-posisjonen (2), og åpne dekslet til batterikammer/minnekortspor mot deg (3).
- Med batteriets positive og negative terminaler satt i riktig retning, flytt den oransje batterilåsen (4), og sett batteriet helt inn (5).
- Skyv inn minnekortet inntil det festes på plass med et klikk (6).
- Vær forsiktig så du ikke setter batteriet eller minnekortet inn opp ned eller baklengs, da dette kan føre til feil eller skade på kameraet eller minnekortet.
- Etter at du har lukket dekslet (7), skyv utkasteren for deksel til batterikammer/minnekortspor tilbake til ►-posisjonen (8), og sett utkasteren for deksel til batterikammer/minnekortspor til LOCK-posisjonen (9). Sørg for at de oransje merkene på begge låser ikke er synlige.

### ✓ Om vannsikker og støvsikker ytelse

Se "Om støvsikker, vannsikker og støvsikker ytelse" (📖xiii) hvis du vil ha mer informasjon.

### ✓ Formatere et minnekort

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.

- **Merk at formatering av et minnekort vil permanent slette alle bilder og andre data på minnekortet.** Ta kopier av bilder som du vil beholde før du formaterer minnekortet.
- Sett minnekortet inn i kameraet, og velg **Format card (Formater kort)** i **Camera settings (Kamerainstillinger)** (📖59) i **Y** (oppsett)-menyen.



## Ta ut batteriet eller minnekortet

Slå av kameraet og sørg for at statuslampen og skjermen er slukket. Åpne deretter dekslet til batterikammeret/minnekortsporet.

- Flytt batterilåsen for å løse ut batteriet.
- Trykk minnekortet forsiktig inn i kameraet for å delvis løse ut minnekortet.
- Vær forsiktig når du håndterer kameraet, batteriet og minnekortet rett etter at du har brukt kameraet, da de kan være varme.

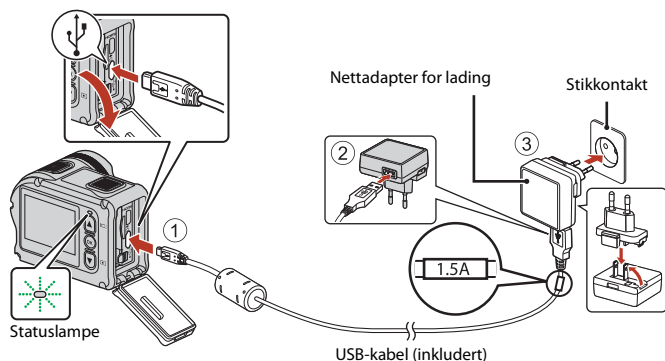
## Minnekort som kan brukes

Kameraet støtter microSD-, microSDHC- og microSDXC-minnekort.

- Kameraet støtter også microSDHC- og microSDXC-kort som overholder UHS-I.
- Bruk microSDXC-minnekort med en SD-hastighetsklasse på 6 eller raskere for opptak av filmer.
  - Bruk minnekort med UHS-hastighetsklasse 3 eller raskere når bildestørrelse/bildefrekvens er **2160/30p** (4K UHD) eller **2160/25p** (4K UHD).
  - Når et minnekort med en lavere nominell hastighetsklasse brukes, kan filmopptak stoppe uventet.
- Hvis du bruker en kortleser, sørg for at den er kompatibel med minnekortet ditt.
- Kontakt produsenten for informasjon om funksjoner, operasjon og begrensninger for bruk.



## Lade batteriet



Hvis en universaladapter\* er inkludert med kameraet, fester du den til nettadapteren for lading. Når de to er sammenkoblet, kan et forsøk på å fjerne universaladapteren med makt forårsake skade på produktet.

\* Fasongen på universaladapteren varierer i henhold til landet eller regionen som kameraet ble kjøpt i. Dette trinnet kan utelates hvis universaladapteren kommer permanent festet til nettadapteren for lading.

- Ladingen starter når kameraet er tilkoblet en stikkontakt mens batteriet er satt i, som vist på illustrasjonen. Statuslampen blinker sakte grønt mens batteriet lader.
- Når ladingen er ferdig, slukkes statuslampen. Koble nettadapteren for lading fra det elektriske uttaket og koble fra USB-kabelen. Ladetiden er omtrent 3 timer for et helt utladet batteri.
- Batteriet kan ikke lades når statuslampene blinker raskt grønt, muligens på grunn av én av årsakene beskrevet under.
  - Romtemperaturen egner seg ikke for lading.
  - USB-kabelen eller nettadapteren for lading er ikke riktig tilkoblet.
  - Batteriet er skadet.



## ✓ Om USB-kabelen

- Sjekk fasongen og retningen på pluggene og ikke sett inn eller ta ut pluggene i en vinkel.
- 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.

## ✓ Slå på kameraet under lading

Hvis du trykker på filmknappen eller bildeknappen under lading med nettadapteren for lading, slås kameraet på som lar deg ta opp filmer, ta stillbilder, spille dem av og betjene innstillingsmenyene (noen menyer kan ikke betjenes).

## Slå på eller av kameraet

### Slå på kameraet

- Trykk på filmknappen eller bildeknappen for å slå på kameraet. Når kameraet slås på, vises opptaksskjermer.
- Du kan kontrollere batterinivået på skjermen (📖4) eller på SnapBridge 360/170-skjermen.



### Slå av kameraet

- Etter at du har slått på kameraet, slås det av automatisk hvis ingen operasjoner blir utført i løpet av 1 minutt.
- Kameraet slås av automatisk hvis ingen operasjoner blir utført i løpet av 30 sekunder etter at et bilde ble tatt (standardinnstilling). Du kan konfigurere innstillinger i **Auto off (Auto av)** i **Camera settings (Kamerainnstillinger)** i **Y**-menyen (oppsett) (📖59).
- Du kan slå av kameraet ved å trykke og holde inne filmknappen i minst 3 sekunder mens kameraet er slått på.
- Du kan også slå av kameraet med følgende prosedyre.  
Gå inn i opptaksfunksjon → **OK**-knappen → Bruk **▲▼** for å velge **Ⓛ** (slå av) → **OK**-knappen

## ✓ Merknader om å slå av kameraet i løpet av fjernstyrt fotografering

Kameraknappene blir deaktivert når du bruker SnapBridge 360/170-appen til å ta bilder fjernstyrt. Før du slår av kameraet, avbryt fjernstyringsfunksjonen. For mer informasjon om fjernstyrt fotografering, se SnapBridge 360/170-appens online hjelp.



# Kameraoppsett

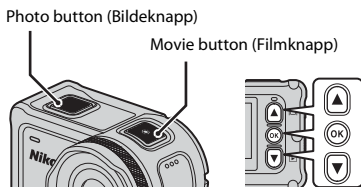
## Oppsett fra smarttelefon eller nettbrett

- Før du fortsetter, må du installere SnapBridge 360/170-appen (📖iii) og aktivere Bluetooth og Wi-Fi på smarttelefonen eller nettbrettet (heretter "smartenhet").
- Skjermene på kameraet og smartenheten som vises i denne bruksanvisningen kan være forskjellige fra de på de faktiske produktene.

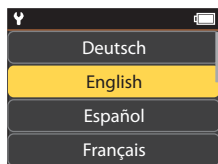


### 1 Trykk på filmknappen eller bildeknappen for å slå på kameraet.

- Bruk ▲, ▼ og OK på baksiden av kameraet for å velge og justere innstillinger.

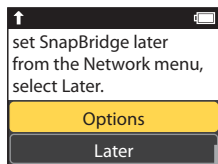


- En dialogboks for valg av språk vises. Trykk på ▲ eller ▼ på baksiden av kameraet for å markere et språk og trykk på OK for å velge.
- Språket kan endres når som helst ved hjelp av **Language (Språk)**-alternativet i **Camera settings (Kamerainnstillinger)** i **Y** (oppsett)-menyen (📖59).
- Hvis ingen operasjoner utføres på omtrent 30 minutter under oppsett, slås kameraet automatisk av.



### 2 Når dialogen til høyre vises, trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Options (Alternativer)**, og trykk på OK.

- Trykk på ▼ og bla ned for å vise skjermen på høyre side.
- Hvis du ikke vil bruke en smartenhet for å konfigurere kameraet, velg **Later (Senere)** og trykk på OK (📖13).



### 3 Par (dvs, opprett en Bluetooth-tilkobling mellom) kameraet og smartenheten.

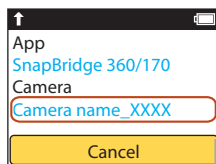
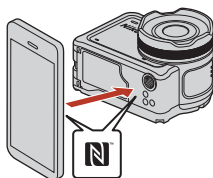
- **Android-enheter med støtte for NFC**

Når du har kontrollert at NFC er aktivert på smartenheten, fører du kameraets **N** (N-merke) til NFC-antennen på smartenheten for å starte SnapBridge 360/170-appen.

- Hvis nedlastingsiden for SnapBridge 360/170 vises, må du laste ned og installere appen og deretter gjenta trinnene ovenfor.

- **iOS-enheter og Android-enheter uten støtte for NFC**

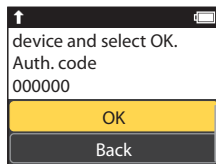
På kameraet, trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Next (Neste)**, og trykk på **OK**. Kameraet vil vente på en tilkobling. Start SnapBridge 360/170-appen på smartenheten og følg instruksene på skjermen for å angi navnet til kameraet du vil pare enheten med.



### 4 Kontroller verifiseringskoden.

- Når meldingen vises som ber deg om å bekrefte godkjenningsskoden, bla ned skjermen for å vise godkjenningsskoden.
- Når du har kontrollert at kameraet og smartenheten viser den samme seksifrete verifiseringskoden, følger du trinnene nedenfor for å fullføre paringen (merk at det kan hende at koden ikke vises i noen versjoner av iOS, men du bør følge fremgangsmåten nedenfor selv om koden ikke vises).

- På kameraet, trykk på ▲ eller ▼ for å velge **OK**, og trykk på **OK**.
- På smartenheten, trykker du på **Pairing (Paring)** (knappens navn avhenger av smartenheten).

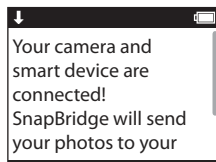


Kamera



## 5 Trykk på **OK** når dialogboksen til høyre vises.

- Når en konstant tilkobling mellom kameraet og smartenheten er etablert, vises dialogen til høyre.
- Hvis kameraet viser **Could not connect. (Kan ikke koble til.)**, trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Reconnect (Koble til på nytt)** og trykk på **OK** for å gå tilbake til trinn 3. For å avbryte paringsinnstillinger, velg **Cancel (Avbryt)** og trykk på **OK**.



## 6 Følg instruksene på skjermen for å fullføre oppsettsprosessen.

- For å lagre posisjonsdata med fotografier, velg **Yes (Ja)** når du blir bedt om det og aktiver posisjonsdatafunksjonene til både i SnapBridge 360/170-appen og på smartenheten (se dokumentasjonen som fulgte med smartenheten for mer informasjon).
- Du kan også synkronisere kameraklokken til tiden som angis av smartenheten ved å velge **Yes (Ja)** når du blir bedt om det og aktivere synkronisering i SnapBridge 360/170-appen. Hvis du velger **No (Nei)**, stiller du kameraklokken fra menyene som beskrevet i trinn 2 på side 14.
- Oppsettet er ferdig når kameraet går tilbake til opptaksdisplayet.
- Se side 15 for mer informasjon om hvordan du bruker SnapBridge.

### **✓** Når bruk av trådløse enheter er forbudt

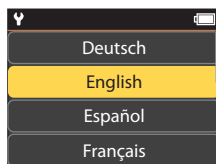
I situasjoner hvor bruken av trådløse enheter er forbudt, deaktiverer du de trådløse funksjonene i kameraets nettverksmeny ved å velge **On (På)** under **Airplane mode (Flymodus)**. Denne innstillingen vil midlertidig avbryte den konstante tilkoblingen til smartenheten, men tilkoblingen gjenopprettes automatisk når du senere slår av flymodus.

## Oppsett fra kameramenyene

Kameraklokken kan stilles manuelt.

## 1 Trykk på filmknappen eller bildeknappen for å slå på kameraet (📖11).

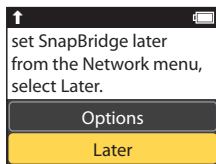
- En dialogboks for valg av språk vises. Trykk på **▲** eller **▼** på baksiden av kameraet for å markere et språk og trykk på **OK** for å velge.
- Språket kan endres når som helst ved hjelp av **Language (Språk)**-alternativet i **Camera settings (Kamerainnstillinger)** i **Y** (oppsett)-menyen (📖59).





**2** Når dialogen til høyre vises, trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Later (Senere)**, og trykk på **OK**.

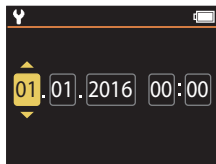
- Trykk på ▼ og bla ned for å vise skjermen på høyre side.
- Velg **Yes (Ja)** når du blir bedt om det for å stille kameraklokken.



**3** Trykk på ▲ eller ▼ for å velge et datoformat og trykk på **OK**.

**4** Angi gjeldende dato og klokkeslett og trykk på **OK**.

- Trykk på **OK** for å markere elementer og trykk på ▲ eller ▼ for å endre.
- Når elementet ytterst til høyre er uthevet, trykk på **OK** for å bekrefte innstillingene.



**5** Når du blir bedt om det, trykker du på ▲ eller ▼ for å markere **Yes (Ja)** og trykker på **OK**.

- Kameraet går tilbake til opptaksdisplayet når oppsettet er fullført.

 **Tilbakestille klokken**

**Date and time (Dato og tid)**-alternativet i **Camera settings (Kamerainnstillinger)** (📖59) kan brukes til å stille kameraklokken.



# Hva SnapBridge kan gjøre for deg


Du kan bruke SnapBridge 360/170-appen til en rekke oppgaver så snart kameraet har blitt paret med smartenheten.



## Automatisk opplasting

Ved bruk av standardinnstillingene lastes bilder automatisk opp til smartenheten når de tas.

- Plasser smartenheten i nærheten av kameraet og start SnapBridge 360/170-appen.




Alternativ	Beskrivelse
Deaktivere automatisk opplasting	Automatisk opplasting kan deaktiveres med alternativet <b>Send while shooting (Send under opptak) &gt; Still images (Stillbilder)</b> i kameranettverksmenyen i <b>Camera settings (Kamerainnstillinger)</b> (📖59).
Alternativer for opplasting	Bruk <b>Send while shooting (Send under opptak) &gt; Upload (photos) (Last opp (bilder))</b> -elementet i nettverksmenyen i <b>Camera settings (Kamerainnstillinger)</b> (📖59) til å velge typer bilder som lastes opp automatisk.
Velge bilder som skal lastes opp	Du kan bruke  (last opp) i kameraets avspillingsmeny (📖19) for å laste opp bilder som ikke ble lastet opp automatisk under opptak.
Gi bilder ny størrelse for opplasting	Bruk SnapBridge 360/170-appen til å velge ved hvilken størrelse bilder skal kopieres til smartenheten. Standardstørrelsen er 2 megapiksler.

### Notater om Automatisk opplasting

Filmer kan ikke lastes opp med **Send while shooting (Send under opptak)** eller  (last opp)-alternativer. Hvis du vil laste opp filmer til en smartenhet, kan du bruke SnapBridge 360/170-appen.





## Trådløse nettverk

Alternativ	Beskrivelse
Paring etter kameraoppsett	Velg <b>Connect to device (Koble til enhet)</b> i kameranettverksmenyen og følg anvisningene i "Oppsett fra smarttelefon eller nettbrett" fra trinn 2 (📖11).
Oppheve paring	I SnapBridge 360/170-appen, trykk på  i  <b>Connect (Koble til)</b> , og trykk deretter på <b>End pairing (Opphev paring)</b> på skjermen som vises.
Wi-Fi-tilkobling	En Wi-Fi-tilkobling etableres ved bruk av <b>Remote photography (Ekstern fotografering)</b> eller <b>Download selected pictures (Last ned valgte bilder)</b> . For iOS-enheter, etabler Wi-Fi-tilkoblingen ved å velge SSID-en til kameraet i <b>Wi-Fi</b> i <b>Settings (Innstillinger)</b> på iOS-enheten. Standardinnstillingen <b>Password (Passord)</b> og <b>Auth./encryp. (Godkjenning/kryptering)</b> kan sjekkes i  (oppsett)-menyen til kameraet, i <b>Camera settings (Kamerainnstillinger) → Network menu (Nettverksmeny) → Wi-Fi → Network settings (Nettverksinnstillinger)</b> . Angi et nytt passord som ikke er det samme som standardpassordet.
Antall smartenheter som kan pares	Kameraet kan pares med opptil fem smartenheter. Det kan derimot kun kobles til én enhet om gangen.

### Pare på nytt

Pare på nytt ved ny paring etter oppheving av paring.

Velg **Connect to device (Koble til enhet)** i kameranettverksmenyen, og følg deretter anvisningene på kameraets og smartenhetens skjerm. Når **Non-NFC enabled devices: select Next. (Ikke-NFC-aktiverte enheter: Velg Neste)** vises, velg **Next (Neste)** og trykk på -knappen, og start deretter SnapBridge 360/170-appen på smartenheten. Trykk på  i  **Connect (Koble til)**, og trykk deretter på produktnavnet til kameraet som du vil pare med på skjermen som vises. Når godkjenningskoden vises på kameraskjermen, følg anvisningene i "Oppsett fra smarttelefon eller nettbrett" fra trinn 4 (📖12).

## Andre alternativer for SnapBridge 360/170-appen

Alternativ	Beskrivelse
Fjernstyrt fotografering	Bruk smartenheten til å utløse kameraets lukker.
Endre innstillinger eksternt	Bruk smartenheten til å endre innstillinger som opptaksinnstillingene.
Vise bildene på kameraet	Bruk smartenheten til å vise og laste ned bilder på kameraet. Dette alternativet er tilgjengelig selv når kameraet er slått av.

- Se nettveiledning for SnapBridge 360/170-appen for mer informasjon.



# Bruke kameraet

Spille inn filmer og ta stillbilder.....	18
Spille av filmer og stillbilder .....	19
Overføre bilder til en smartenhet.....	19
Bruke tilbehør .....	21
Statuslamper .....	30



# Spille inn filmer og ta stillbilder

## 1 Trykk på filmknappen eller bildeknappen.

- Kameraet slås på og opptaksskjermen vises.
- For å ta en serie med bilder, velg **Continuous (Kontinuerlig)** i still images (stillbilder)-menyen i **Y** (oppsett)-menyen.



## 2 Trykk på filmknappen for å spille inn filmer, og trykk på bildeknappen for å ta stillbilder.

- Trykk på filmknappen igjen for å stoppe innspillingen av en film. De tatte filmene og stillbildene lagres på minnekortet.

### ✓ Bruk av kameraet under vann

- Fest undervanns-objektivbeskyttelsen når du bruker kameraet under vann (📖28). Hvis dette ikke er festet kan bildene du tar være uskarpe.
- Still **Underwater (Under vann)** i **Shooting options (Opptaksalternativer)** i **Y**-menyen (oppsett) (📖59) til **On (På)**.
- Bildevinkelen (dvs. området som er synlig i bildefeltet) blir smalere under vann.
- Trådløs kommunikasjon er ikke tilgjengelig når kameraet er under vann. Fjernkontrollen kan heller ikke brukes.

### 📎 Slå skjermen på eller av

- Du kan slå skjermen på eller av ved å trykke på **▲** (📺 skjerm)-knappen mens opptaksskjermen vises.
- Skjermen slår seg av automatisk 30 sekunder etter at du starter opptak av en film (standardinnstilling). **▲** (📺 skjerm)-knappen kan ikke brukes under opptak av en film. Du kan endre hvor mye tid som forløper før skjermen slås av i **LCD auto off (LCD automatisk av)** i **Movie recording (Filmopptak)** i **Camera settings (Kamerainnstillinger)** i **Y** (oppsett)-menyen.

### 📎 Slå av kameraet

Som standard slås kameraet automatisk av når ingen operasjoner utføres i løpet av 30 sekunder etter opptak (📖10).

### 📎 Filmer over 4 GB i størrelse

Når en film med en filstørrelse på over 4 GB er spilt inn, er filmen delt inn i filer med en maksimal størrelse på 4 GB hver.

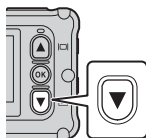


## Spille av filmer og stillbilder

Hvis fingeravtrykk eller andre flekker er på undervanns-objektivbeskyttelsen, fanges de opp på bilder. Bruk en tørr, myk klut til å rengjøre undervanns-objektivbeskyttelsen før opptak.

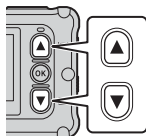
### 1 Trykk på ▼-knappen.

- Hvis kameraet er slått av, slå det på ved å trykke på filmknappen eller bildeknappen før du trykker på ▼-knappen.
- Du kan også spille av filmer og stillbilder ved å velge ▶ (avspilling) på 🏠 (HOME)-skjermen (📖59).
- Det sist tatte stillbildet eller det første bildefeltet i den sist innspilte filmen vises på skjermen.



### 2 Trykk på ▲▼ for å vise bildet som du vil spille av.

- Trykk og hold ▲▼ for å bla raskt gjennom bildene.
- For å spille av filmer, trykk på OK-knappen og velg ▶ (avspilling).
- Du kan redigere filmer på kameraet (📖48).

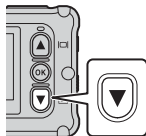


## Overføre bilder til en smartenhet

For å overføre stillbilder fra kameraet til en smartenhet, åpne SnapBridge 360/170-appen på smartenheten og utfør prosedyren under på kameraet.

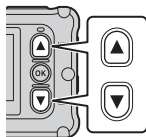
### 1 Trykk på ▼-knappen.

- Hvis kameraet er slått av, slå det på ved å trykke på filmknappen eller bildeknappen før du trykker på ▼-knappen.
- Det sist tatte stillbildet eller det første bildefeltet i den sist innspilte filmen vises på skjermen.

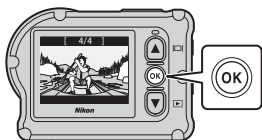


## 2 Trykk på ▲▼ for å vise bildet som du vil overføre.

- Trykk og hold ▲▼ for å bla raskt gjennom bilder.
- Filmer kan ikke overføres ved å utføre en operasjon på kameraet. For å overføre filmer til en smartenhet, bruk SnapBridge 360/170-appen.

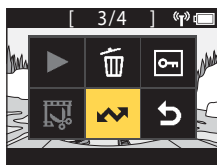


## 3 Trykk på OK-knappen for å vise avspillingsmenyen.



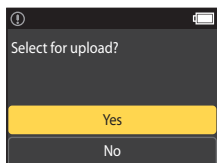
## 4 Bruk ▲▼ for å velge ⏪⏩ (last opp), og trykk på OK-knappen.

- Du kan velge 🗑️ (slett) i dette trinnet for å slette bildet.



## 5 Velg Yes (Ja) og trykk på OK-knappen.

- Bildet overføres til smartenheten.



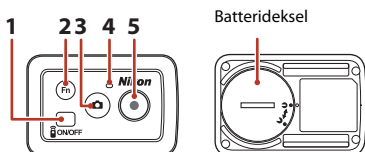
## Bruke tilbehør

Dette avsnittet beskriver funksjonene til tilbehørene som følger med kameraet og hvordan du bruker dem.

### Bruke fjernkontrollen

Du kan bruke fjernkontrollen ML-L6 til å spille inn filmer, ta bilder og legge til markeringskoder fra en avstand. Du kan også bruke den til å slå på kameraet.

### Fjernkontrollens deler og funksjoner



	Del	Funksjon	
1	Strømknapp	Slår på fjernkontrollen når den trykkes, og slår den av når den trykkes igjen. Slår også av kameraet.	-
2	Fn-knapp	Utfører én av følgende operasjoner når den trykkes under innspilling av en film: <ul style="list-style-type: none"><li>• Legger til en markeringskode (standardinnstilling)</li><li>• Bytter til opptak med høy filmfrekvens. (ved opptak av en film i add slow motion (legg til bevegelsesbilde)-modus)</li></ul> Operasjonen som utføres når Fn-knappen trykkes kan spesifiseres i <b>Camera settings (Kamerainnstillinger)</b> i <b>Y</b> (oppsett)-menyen (59).	34, 38
		Bytter tilkoblingen fra fjernkontrollen til en parett smartenhet.	24
3	Bildeknapp	Utfører den samme funksjonen som bildeknappen på kameraet. Slår på kameraet og tar et stillbilde.	18
4	Statuslampe	Viser opptaksstatusen i forbindelse med statuslampene på kameraet.	25
5	Filmknapp	Slår på kameraet og starter/stopper filmopptak.	18

### Om bruk av fjernkontrollen

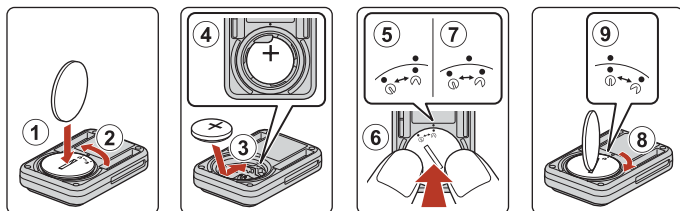
- Fjernkontrollen kan ikke brukes under vann.
- Sørg for at du leser "Om fjernkontrollens vannsikre ytelse" (xv) og "Om kondens og fjernkontrollens vannsikre ytelse" (xv).





## Sette inn batteriet i fjernkontrollen

Sett inn et 3V CR2032 litium-batteri.



- Bruk en mynt (1) til å vri batteridekselet mot urviseren (2) og åpne det.
- Sett inn batteriet med den positive siden vendt opp (3). Sørg for at batteriet er satt godt inn på midten av batterikammeret (4).
- Sett ⤴-merket på batteridekselet på linje med ●-merket på fjernkontrollen (5), og trykk på batteridekselet med tomlene (6). Batteridekselet roterer noe med urviseren og stopper (7).
- Bruk en mynt til å dreie batteridekselet med urviseren (8) for å sikkert låse det. Sørg for at ⊖-merket på batteridekselet er rettstilt med ●-merket på fjernkontrollen (9).
- Sørg for at intet fremmedstoff som lo sitter fast i batteridekselet. Hvis du ikke overholder denne forholdsregelen innvirke den vansikre ytelsen og kan føre til at vann trenger inn i fjernkontrollen.









## Pare kameraet og fjernkontrollen

Før du bruker fjernkontrollen for første gang, må den pares med kameraet. (Fjernkontrollen inkludert med kameraet har allerede blitt paret. Innstillingene beskrevet under er ikke nødvendige.)

\* I denne bruksanvisningen, henviser "paring" til etableringen av en Bluetooth-tilkobling mellom kameraet og fjernkontrollen.

- Kameraet kan kun pares med én fjernkontroll om gangen. Når kameraet er paret med en annen fjernkontroll, lagres kun den nyeste paringsinformasjonen.

### 1 Aktiver paring på kameraet.

- Gå inn i opptaksfunksjon → -knappen →  (oppsett)-ikonet → -knappen → Camera settings (Kamerainnstillinger) → -knappen → Network menu (Nettverksmeny) → -knappen → Connection to remote (Tilkobling til fjernkontroll) → -knappen

### 2 Trykk og hold (i minst 3 sekunder) strømknappen på fjernkontrollen.

- Paring starter for kameraet og fjernkontrollen. Mens prosessen utføres, blinker statuslampen på fjernkontrollen.
- Når paringen er ferdig, vises fjernkontrollikonet på opptaksskjermen.
- Hvis en melding om mislykket paring vises, utfør prosedyren igjen fra trinn 1.



### Statuslamper på kameraet

- Statuslampene blinker grønt og rødt vekselvist mens kameraet venter på paring.
- Når paringen er utført blinker lampen grønt to ganger.
- Når paringen mislykkes blinker lampen rødt seks ganger.



## Bytte mellom smartenhet og fjernkontroll

Kameraet kan ikke betjenes av både fjernkontrollen og en smartenhet samtidig. Følg fremgangsmåten under for å bytte fra den ene til den andre.

### Bytte fra smartenhet til fjernkontroll

Bytt tilkoblingen fra en smartenhet til en parett fjernkontroll.

#### 1 Velg **Camera & remote (Kamera og fjernkontroll)** i **Choose connection (Velg tilkobling)** i **Network menu (Nettverksmeny)**.

- Kameraet kobler til fjernkontrollen.

#### 2 Slå på fjernkontrollen.

- En tilkobling er etablert mellom kameraet og fjernkontrollen. -ikonet vises på opptaksskjermen.




### Bytte fra fjernkontroll til smartenhet

Bytt tilkoblingen fra fjernkontrollen til en parett smartenhet.

#### 1 Slå på kameraet og fjernkontrollen, og trykk og hold inne **Fn**-knappen på fjernkontrollen.

- Kameraet kobler til smartenheten.

#### 2 Start SnapBridge 360/170-appen på smartenheten din.

- En tilkobling er etablert mellom kameraet og smartenheten. -ikonet vises på opptaksskjermen.



## Bruke armbåndet (tilgjengelig separat)

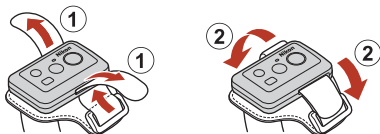
Du kan bruke Håndleddsfastet AA-13 for fjernkontroll for å feste fjernkontrollen til håndleddet.

### Feste armbåndet til håndleddet

Proseduren under beskriver hvordan du fester armbåndet til venstre håndledd.

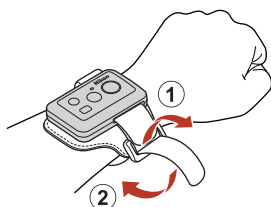
#### 1 Fest fjernkontrollen på håndleddsfastet.

- Sørg for at krok og løkke-festeanordningen er presset ned godt for å feste fjernkontrollen (①).



#### 2 Sett håndleddsfastet på håndleddet.

- Tre båndet gjennom spennen (①), brett det deretter bakover og press godt ned for å feste det (②).



### Om bruk av armbåndet

- For å forhindre at fjernkontrollen faller av eller får en feil, må du sørge for at armbåndet sitter godt.
- Ikke la armbåndet ligge i vann.

## Statuslampen på fjernkontrollen

Statuslampen indikerer samme status som statuslampene på kameraet.

Status	Farge	Beskrivelse
Fast	Rød	En film tas opp i modusen <b>Standard movie (Standard film)</b> , <b>Movie + photo (Film + bilde)</b> eller <b>Time-lapse movie (Intervallfilm)</b> . En film med normal hastighet tas opp i modusen <b>Add slow motion (Legg til bevegelsesbilde)</b> .
Blinker	Rød	En film med sakte hastighet tas opp i modusen <b>Add slow motion (Legg til bevegelsesbilde)</b> .
Blinker tre ganger og lyser deretter fast	Rød	En film tas opp i modusen <b>Superlapse movie (Superintervallfilm)</b> eller <b>Loop recording (Løkkeopptak)</b> .
Lyser kort før den slukkes	Grønn	<ul style="list-style-type: none"><li>• Et stillbilde tas opp.</li><li>• En markeringskode er lagt ved.</li></ul>

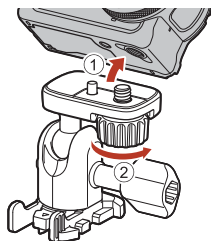


## Bruk sokkeladapteren og sokkelfestet

Ved å feste sokkeladapteren til kameraet kan du bruke spesielle tilbehør slik som sokkelfestet.

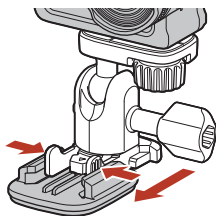
- For å øke adhesjonsstyrken fester du sokkelplaten i 24 timer eller mer før du bruker kameraet.

- 1** Innrett kameraskruen med stativkontakten til kameraet (①), og stram til skruen (②).

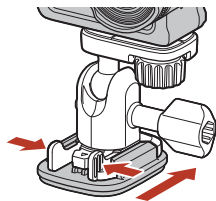


- 2** Fest spennen på sokkeladapteren til sokkelfestet.

- Mens du holder de to utstikkende delene av spennen samtidig, skyv spennen inntil den klikker på plass.

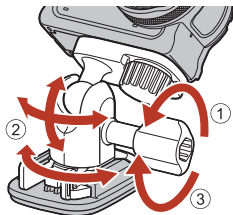


- Fjern spennen ved å holde de to fremspringene samtidig og skyve dem i motsatt retning fra når du festet spennen.



### 3 Juster kameravinkelen.

- Løsne platelåsen (①), still inn kameravinkelen (②) og stram til låsen (③).



### 4 Sørg for at det ikke er noen fremmedgjenstander på overflaten som sokkelfestet skal festes til.

- Fjern eventuelle fremmedlegemer slik som støv og vann.

### 5 Fjern plasten som dekker klebemiddelet, fra baksiden av sokkelplaten, og press sokkelplaten hardt ned slik at hele overflaten er festet.

## Sokkelfeste

Sokkelfestet er et tilbehør som brukes til å feste og løsne en sokkeladapter som er montert på kameraet, på en enkel måte.

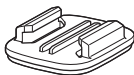
Fest sokkelfestet på steder hvor du ønsker å montere kameraet.

Bruk en flat eller buet type på overflaten som sokkelfestet skal festes til.

Sokkelplaten er ikke laget for bruk i kjøretøy. Ikke fest den på kjøretøy.

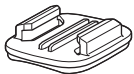
#### • Sokkelfeste (flatt):

Brukes til å feste til flate overflater.



#### • Sokkelfeste (buet):

Brukes til å feste til buede overflater slik som hjelmer.



### ✓ Merknader om bruk av sokkeladapteren og sokkelplaten

- Ikke bruk sokkeladapteren og sokkelplaten på en måte som fører til at de utsettes for plutselige belastninger, f.eks. ved å feste dem direkte på ski eller snowboard. Plutselige belastninger fører til skader på tilbehøret og at sokkelplaten løsner.
- Du kan ikke gjenbruke et sokkelfeste etter at det har blitt festet til en overflate, og så fjernet igjen.
- Overflaten kan bli skadet eller malingen kan flasse av, avhengig av materialet som sokkelfestet er festet til. Vær forsiktig når du fester sokkelfestet.
- Sokkelfestet ikke er egnet for å festes til overflater laget av grovt materiale, slik som tre eller betong.



## Bruke linsebeskyttelsen eller undervannsobjektivbeskyttelsen

- **Linsebeskytter\***

Beskytter linsen mot støt fra fronten.

- **Undervannsobjektivbeskyttelse**

Beskytter linsen når kameraet brukes under vann, eller i situasjoner hvor avfall som grus kan ramme linsen.

\* Linsebeskytteren er festet på kameraet ved kjøp.

### ✓ **Bruk av kameraet under vann**

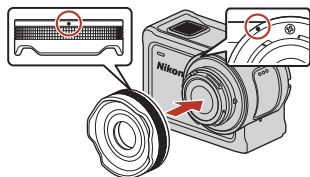
Fest undervannsobjektivbeskyttelsen når du bruker kameraet under vann. Hvis dette ikke er festet kan bildene du tar være uskarpe.

## Feste linsebeskyttelsen eller undervannsobjektivbeskyttelsen

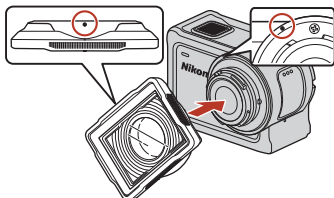
### ✓ **Om festing av undervannsobjektivbeskyttelsen**

Bruk en klut eller støvtørker til å fjerne fremmedgjenstander som vann eller støv fra kameraet eller undervannsobjektivbeskyttelsen. Dersom kameraet eller undervannsobjektivbeskyttelse fortsatt er vått når undervannsobjektivbeskyttelse er festet, kan det forårsake kondens.

- 1 Sett merket på linsebeskyttelsen på linje med den på kameraet, og fest linsebeskyttelsen på kameraet.



Linsebeskytter

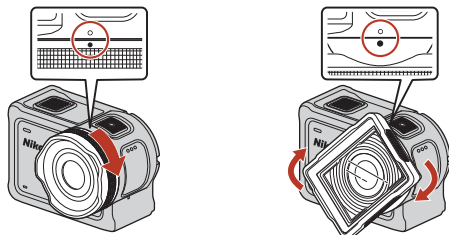


Undervannsobjektivbeskyttelse



## 2 Snu linsebeskyttelsen med urviseren for å feste den.

- Drei linsebeskyttelsen inntil den klikker på plass og merket på linsebeskyttelsen er på linje med merket øverst på kameraet (O).
- For å feste undervanns-objektivbeskyttelsen, press den mot kameraet mens du vender.

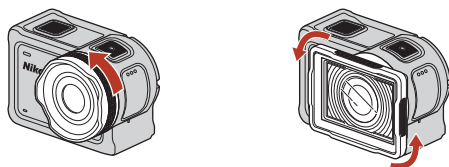


### Om kontroll av den festede linsebeskyttelsen

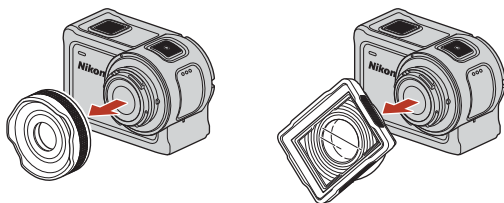
Sørg for at linsebeskyttelsen er sikkert festet.

## Fjerne linsebeskyttelsen eller undervanns-objektivbeskyttelsen

### 1 Vend linsebeskytteren mot urviseren.



### 2 Dra linsebeskyttelsen mot deg for å fjerne den.



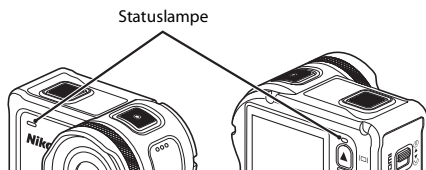


## Statuslamper

Statuslampene indikerer statusen til kameraet.

### Funksjonene til fremre og bakre statuslamper

- Fremre og bakre statuslamper indikerer samme status.
- Du kan justere lysstyrken til statuslampene (76).



Status	Farge	Beskrivelse
Fast	Grønn	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kameraet er koblet til en TV via en HDMI-kabel.</li><li>• Kameraet registreres av datamaskinen.</li><li>• Stillbilder tas.</li></ul>
	Rød	En film spilles inn.
Blinker	Grønn	<ul style="list-style-type: none"><li>• Batteriet lader. Lampen slukkes når ladingen er ferdig.</li><li>• Kameraet er koblet til en datamaskin via en USB-kabel.</li><li>• Sammenkoblingen er fullført.</li></ul>
	Rød	<ul style="list-style-type: none"><li>• En film spilles inn i add slow motion (legg til bevegelsesbilde)-modus.</li><li>• Minnekortet leses/skrives til (data lagres eller minnekortet initialiseres).</li><li>• Fastvaren oppdateres.</li><li>• Sammenkobling mislyktes.</li></ul>
	Grønn og rød	Kameraet venter på paring (lampene blinker vekselvist grønt og rødt).
Blinker raskt	Grønn	Batteriet kan ikke lades (feil).
	Rød	Temperaturen inni kameraet er for varm. Kameraet vil slås av automatisk. Vent til kameratemperaturen er kjølt ned før du fortsetter å bruke det.
Lyser et kort øyeblikk	Oransje	Lampene lyser oransje i et øyeblikk når et høydepunkt blir registrert, eller når fjernkontrollen blir slått på.



# Filmer

Operasjoner under filmopptak.....	32
Velge Movie Mode (Filmmodus).....	35
Operasjoner under filmavspilling.....	46
Redigere filmer .....	48
Funksjoner som ikke kan brukes sammen under opptak.....	51



# Operasjoner under filmopptak

## Om filmopptak

### Om minnekort

Bruk microSDXC-minnekort med en SD-hastighetsklasse på 6 eller raskere for opptak av filmer.

- Bruk minnekort med UHS-hastighetsklasse 3 eller raskere når bildestørrelse/bildefrekvens er **2160/30p** (4K UHD) eller **2160/25p** (4K UHD).
- Når et minnekort med en lavere nominell hastighetsklasse brukes, kan filmopptak stoppe uventet.

### Om lagring av bilder eller filmer

Statuslampen blinker sakte rødt mens bilder eller filmer lagres. **Ikke åpne dekslet til batterikammeret/minnekortsporet eller ta ut batteriet eller minnekortet** mens en indikator blinker. Dette kan føre til tap av data, eller skade på kameraet eller minnekortet.

### Kameratemperatur

- Kameraet kan bli svært varmt under opptak av filmer over en lengre tidsperiode, eller når kameraet brukes på et varmt sted.
- Hvis innsiden av kameraet blir svært varmt under opptak av filmer, vises en advarselmelding på skjermen i omtrent fem sekunder og statuslampene blinker raskt rødt. Deretter slås kameraet automatisk av.  
La kameraet være av til innsiden av kameraet har kjølt seg ned.

### Merknader om å filme ved lave temperaturer

Når batteritemperaturen er under 0 °C, vil du ikke kunne ta opp filmer med størrelse per bildefrekvens stilt til **2160/30p**, **2160/25p**, **HS 1080/4x** eller **HS 720/8x**.

- Dersom batteritemperaturen er under 0 °C før du begynner å filme, blir størrelse per bildefrekvens byttet til **1080/30p** eller **1080/25p**.
- Dersom størrelse per bildefrekvens for filmen er stilt til **2160/30p**, **2160/25p**, **HS 1080/4x** eller **HS 720/8x** og batteritemperaturen synker under 0 °C under opptak, stanser kameraet opptaket automatisk og slår seg av. Den innspilte filmen blir lagret.



## Om innspilte filmer

- Følgende fenomen kan ses på skjermen under opptak av filmer. Disse fenomenene lagres i de innspilte filmene.
  - Støy, såkalt banding, kan oppstå på bilder under lysstoffrør eller lys fra kvikksølvdamplampe eller natriumdampplampe.
  - Motiver som beveger seg raskt fra en side av bildefeltet til den andre, slik som et tog eller en bil i bevegelse, kan virke forskjøvet.
  - Hele filmbildet kan bli forskjøvet når kameraet panoreres.
  - Belysning eller andre lyse områder kan etterlate rester av bilder når kameraet flyttes.
- Avhengig av avstanden til motivet, kan fargestrimler vises på motiv med gjentatte mønstre (stoff, vinduspersienner, osv.) under filmopptak og avspilling. Dette skjer når mønsteret i motivet og layouten til bildesensoren forstyrrer med hverandre. Det er ikke en funksjonsfeil.




## Om bildestabilisering under filmopptak

Når **Electronic VR (Elektronisk VR)** (66) i **Movie (Film)** er stilt inn til **On (På)**, blir bildevinkelen (dvs. området som er synlig i bildefeltet) smalere under filmopptak.

## Om bruk av kameraknappene

Dersom kameraknappene blir trykket under filmopptak, kan lyden av den knappens funksjon bli tatt opp.

## Filmramme

- Området som tas opp i en film varierer avhengig av **Movie options (Filmalternativer)**-innstillingene i **Movie (Film)** i  (oppsett)-menyen.
- Hvis **Photo info (Bildeinfo)** i **Monitor settings (Skjerminnstillinger)** (72) i **Camera settings (Kamerainnstillinger)** i  (oppsett)-menyen er stilt inn til **Movie frame+auto info (Filmramme + automatisk informasjon)**, kan du bekrefte området som skal tas opp i filmen før du starter opptaket.

## Filmer over 4 GB i størrelse

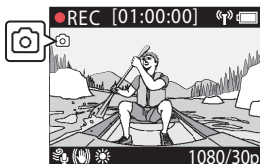
Når en film med en filstørrelse på over 4 GB er spilt inn, er filmen delt inn i filer med en maksimal størrelse på 4 GB hver.



## Opptak av stillbilder under filmopptak

Under opptak av en film, kan du lagre ett bildefelt som et stillbilde ved å trykke på bildeknappen på fjernkontrollen mens ikonet for stillbildeopptak vises. Filmopptak fortsetter mens stillbildet lagres.

- Størrelsen på tatte stillbilder er 2 megapiksler (1920 × 1080).



### ✓ Om opptak av stillbilder under filmopptak

- Stillbilder kan tas ved bruk av filmmodusene indikert under.
  - **Standard movie (Standard film)** eller **Loop recording (Løkkeopptak)** (når **Movie options (Filmalternativer)** er stilt inn til **1080/30p** eller **1080/60p**, eller **1080/25p** eller **1080/50p**)
  - **Superlapse movie (Superintervallfilm)**
- Stillbilder kan ikke lagres under filmopptak når gjenværende filmopptakstid er under fem sekunder.
- Bildefeltene i en film som ble tatt under opptak av et stillbilde kan kanskje ikke spilles av uten hakking.

## Legge til koder under filmopptak (utheve koder)

Du kan legge til tagger mens du tar opp en film ved å trykke på **Fn**-knappen på fjernkontrollen (standardinnstilling). Du kan bruke kodene som en veiledning for å raskt finne et bestemt motiv ved avspilling av filmen (📖46), eller du kan raskt lage en markert film basert på rundt kodene. Kodene kan også brukes som en veiledning ved redigering av filmen i kameraet (📖48).

### ✓ Merknader om å bruke **Fn**-knappen

Sørg for at **Insert highlight tag (Sett inn markeringskode)** er valgt for **Remote Fn button (Ekstern Fn-knapp)**-innstillingen (📖76) i **Camera settings (Kamerainnstillinger)** i **Y**-menyen (oppsett).

### ✓ Om begrensninger for tillegging av koder under opptak

- Koder kan ikke legges til ved opptak av en superlapse movie (superintervallfilm) eller time-lapse movie (intervallfilm).
- Maksimalt 30 koder kan legges til hvert filmopptak.

### 📎 Om bruk av kamerastastene under Filmopptak

Du kan konfigurere innstillinger som gjør at kameraknappene kan fange stillbilder eller legge til tagger under filmopptak (📖75).



## Velge Movie Mode (Filmmodus)

Filmmodusene beskrevet under er tilgjengelige ved opptak av filmer.

-  **Standard movie (Standard film)** (📖37)  
I denne modusen tas en normal film opp med innstillingene som er konfigurert i  (oppsett)-menyen (📖59).
-  **Add slow motion (Legg til bevegelsesbilde)** (📖38)  
I denne modusen kan du bytte til saktefilm (opptak med høy bildefrekvens) mens du tar opp en film, ved å bruke **Fn**-knappen på fjernkontrollen. Delene av filmen som tas opp i saktefilm spilles av ved lavere hastighet, noe som gir en dramatisk effekt.
-  **Movie + photo (Film + bilde)** (📖40)  
I denne modusen er stillbilder tatt i spesifiserte intervaller under opptak av en film.
-  **Superlapse movie (Superintervallfilm)** (📖41)  
I denne modusen tas det opp en film i rask bevegelse (**1080/30p** eller **1080/25p**). Dette passer for å gjøre bevegelsen til et motiv raskere mens kameraet bevegges.
-  **Loop recording (Løkkeopptak)** (📖42)  
Etter opptak av en film for en spesifisert periode, fortsetter kameraet opptak av filmen mens opptatt filmdata slettes fra begynnelsen. De nyeste dataene er lagret på minnekortet, noe som resulterer i en film av den angitte lengden. Selv om fem separate filmler tas opp, spilles de av som én enkel film på kameraet.
-  **Time-lapse movie (Intervallfilm)** (📖44)  
I denne modusen tas stillbilder opp i et bestemt intervall for å ta opp en film i rask bevegelse som viser endringene i et motiv som skjer sakte over tid.







### Om Movie Mode (Filmmodus)

Det er noen moduser som ikke kan brukes sammen med andre innstillinger (📖51).



## Fjernkontrolloperasjoner



- Hvis du trykker på **Fn**-knappen på fjernkontrollen mens du spiller inn en film, kan du legge en markeringskode til filmen eller bytte til opptak med høy filmfrekvens. Den tilgjengelige funksjonen kan variere avhengig av filmmodusen.







Movie mode (Filmmodus)	Sett inn markeringskode	Bytt til opptak med høy filmfrekvens.
 Standard movie (Standard film)	✓	-
 Add slow motion (Legg til bevegelsesbilde)	✓	✓
 Movie + photo (Film + bilde)	✓	-
 Superlapse movie (Superintervallfilm)	-	-
 Loop recording (Løkkeopptak)	✓	-
 Time-lapse movie (Intervallfilm)	-	-

- Konfigurer **Remote Fn button (Ekstern Fn-knapp)** (📖76)-innstillingen i **Camera settings (Kamerainnstillinger)** i  (oppsett)-menyen.



## Standard Movie (Standard film)

I denne modusen tas en normal film opp med innstillingene som er konfigurert i  (oppsett)-menyen (59).

Gå inn i opptaksfunksjon → -knappen →  (oppsett)-ikonet → -knappen → Movie (Film) → -knappen → Movie mode (Filmmodus) → -knappen → Standard movie (Standard film) → -knappen

## Opptak i Standard Movie (Standard film)-modus

**1** Trykk på filmknappen for å starte opptaket.

- Kameraet starter opptak av en film.



**2** Trykk på filmknappen for å avslutte opptaket.

 **Operasjoner som er tilgjengelige ved opptak i Standard Movie (Standard film)-modus**

Du kan legge til høydepunkttagger eller fange stillbilder (34).





## 🎬 Add Slow Motion (Legg til bevegelsesbilde)

I denne modusen kan du bytte til saktefilm (opptak med høy bildefrekvens) mens du tar opp en film, ved å bruke **Fn**-knappen på fjernkontrollen. Delene av filmen som tas opp i saktefilm spilles av ved lavere hastighet, noe som gir en dramatisk effekt. Før du bruker denne modusen, still inn **Remote Fn button (Ekstern Fn-knapp)**-innstillingen til **Add slow motion (Legg til bevegelsesbilde)** (📖76) i **Camera settings (Kamerainnstillinger)** i **Y**-menyen (oppsett).

Gå inn i opptaksfunksjon → **OK**-knappen → **Y** (oppsett)-ikonet → **OK**-knappen → Movie (Film) → **OK**-knappen → Movie mode (Filmmodus) → **OK**-knappen → Add slow motion (Legg til bevegelsesbilde) → **OK**-knappen

## Opptak i 🎬 Add Slow Motion (Legg til bevegelsesbilde)-modus

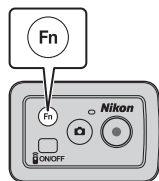
### 1 Trykk på filmknappen for å starte opptaket.

- Kameraet starter opptak av en film.
- Bildefrekvensen vises nederst på skjermen.



### 2 Trykk på **Fn**-knappen på fjernkontrollen når du vil starte opptak i saktefilm.

- Kameraet bytter til opptak med høy filmfrekvens.



### 3 Trykk på **Fn**-knappen på fjernkontrollen når du vil stanse opptak i saktefilm.

### 4 Trykk på filmknappen for å avslutte opptaket.

## ✔ Om Add Slow Motion (Legg til bevegelsesbilde)-modus

- Stillbilder kan ikke tas ved å trykke på bildeknappen.
- Lyd kan ikke tas opp for de delene av filmen som tas opp i saktefilm.



## Opptakstid og avspillingstid

Bildefrekvensen til add slow motion (legg til bevegelsesbilde) varierer avhengig av **Movie options (Filmalternativer)**-innstillingen.

- Dersom **1080/30p** eller **1080/60p** er valgt, bytter kameraet til saktefilmopptak med størrelse per bildefrekvens på 1080/120p.
- Dersom **1080/25p** eller **1080/50p** er valgt, bytter kameraet til saktefilmopptak med størrelse per bildefrekvens på 1080/100p.

For eksempel, hvis du tar opp en film i **Add slow motion (Legg til bevegelsesbilde)** med **1080/30p**-innstillingen, tar kameraet opp filmen fire ganger raskere enn normalt, og filmen spiller av fire ganger saktere enn normalt.







## Operasjoner som er tilgjengelige ved opptak i Add Slow Motion (Legg til bevegelsesbilde)-modus

Du kan legge til høydepunkttagger (34).






## **Movie + Photo (Film + bilde)**

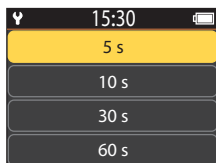
I denne modusen er stillbilder tatt i spesifiserte intervaller under opptak av en film.

Gå inn i opptaksfunksjon → -knappen →  (oppsett)-ikonet → -knappen → Movie (Film) → -knappen → Movie mode (Filmmodus) → -knappen → Movie + photo (Film + bilde) → -knappen

### Opptak i **Movie + Photo (Film + bilde)-modus**

**1** Bruk   for å velge opptaksintervallet for stillbilder og trykk på -knappen.

- Du kan velge **5 s** (standardinnstilling), **10 s**, **30 s** eller **60 s** for intervallet som brukes til å ta stillbilder.



**2** Trykk på filmknappen for å starte opptaket.

- Kameraet starter opptak av en film. Stillbilder tas samtidig i spesifiserte intervaller.



**3** Trykk på filmknappen for å avslutte opptaket.

#### **Om Movie + Photo (Film + bilde)-modus**

Stillbilder kan ikke tas ved å trykke på bildeknappen.







#### **Operasjoner som er tilgjengelige ved opptak i Movie + Photo (Film + bilde)-modus**

Du kan legge til høydepunkttagger (34).





## Superlapse Movie (Superintervallfilm)

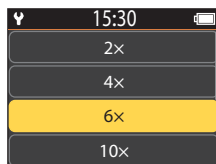
I denne modusen tas det opp en film i rask bevegelse (**1080/30p** eller **1080/25p**). Dette passer for å gjøre bevegelsen til et motiv raskere mens kameraet bevegdes.

Gå inn i opptaksfunksjon → -knappen →  (oppsett)-ikonet → -knappen → Movie (Film) → -knappen → Movie mode (Filmmodus) → -knappen → Superlapse movie (Superintervallfilm) → -knappen

## Opptak i Superlapse Movie (Superintervallfilm)-modus

**1** Bruk   for å velge opptakshastigheten til filmen i rask bevegelse.

- Velg **2x**, **4x**, **6x** (standardinnstilling), **10x** eller **15x**.
- Når **6x** (standardinnstilling) er innstilt, spilles en film som er spilt inn for seks minutter av som en superlapse movie (superintervallfilm) som er ett minutt lang.



**2** Trykk på filmknappen for å starte opptaket.

- Kameraet starter opptak av en superlapse movie (superintervallfilm).



**3** Trykk på filmknappen for å avslutte opptaket.

### **Merknader om Superlapse Movie (Superintervallfilm)-modus**

Du kan ikke legge til høydepunkttagger.

### **Operasjoner som er tilgjengelige ved opptak i Superlapse Movie (Superintervallfilm)-modus**

Du kan fange stillbilder (34).




## 🔁 Loop Recording (Løkkeopptak)

Etter opptak av en film for en spesifisert periode, fortsetter kameraet opptak av filmen mens opptatt filmdata slettes fra begynnelsen. De nyeste dataene er lagret på minnekortet, noe som resulterer i en film av den angitte lengden. Selv om fem separate filfiler tas opp, spilles de av som én enkel film på kameraet.

- Lengden på filene varierer avhengig av den angitte tiden.

Angitt tid	Lengden på hver fil
5 min	1 min
10 min	2 min
30 min	6 min
60 min	12 min

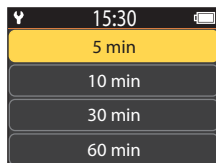
- Hvis opptakstiden overskrider den angitte tiden og når slutten av en fil, fortsetter kameraet opptaket og sletter den første filen.
- Hvis lengden på den siste filen ikke når den angitte lengden per fil, lagres den som den er. Eksempel: Hvis du spiller inn en film på 5 minutter og 30 sekunder med en angitt tid på **5 min** lagres fem filer på 1 minutt og én fil på 30 sekunder (opptil seks filer).

Gå inn i opptaksfunksjon → OK-knappen →  (oppsett)-ikonet → OK-knappen → Movie (Film) → OK-knappen → Movie mode (Filmmodus) → OK-knappen → Loop recording (Løkkeopptak) → OK-knappen

## Opptak i 🔁 Loop Recording (Løkkeopptak)-modus

### 1 Bruk ▲▼ for å velge lengden på filmen som skal tas opp.

- Du kan velge **5 min** (standardinnstilling), **10 min**, **30 min** eller **60 min** for lengden på filmen som skal tas opp.
- Hvis **2160/30p**, **2160/25p**, **HS 1080/4x** eller **HS 720/8x** er valgt for **Movie options (Filmalternativer)**, kan ikke **60 min** velges.



### 2 Trykk på filmknappen for å starte opptaket.

- Kameraet starter loop recording (løkkeopptak).



### 3 Trykk på filmknappen for å avslutte opptaket.



## Om redigering av filmer

Filmer tatt opp i loop recording (løkkeopptak)-modus kan ikke redigeres på kameraet.

## Operasjoner som er tilgjengelige ved opptak i Loop Recording (Løkkeopptak)-modus

Du kan legge til høydepunkttagger eller fange stillbilder (📖34).








## Time-lapse Movie (Intervallfilm)

I denne modusen tas stillbilder opp i et bestemt intervall for å ta opp en film i rask bevegelse som viser endringene i et motiv som skjer sakte over tid.


- Når **NTSC** er valgt for **NTSC/PAL** i **Movie (Film)** i **Y** (oppsett)-menyen, tas 300 bildefelt. Når **PAL** er valgt, tas 250 bildefelt.

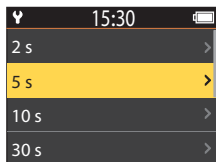
Alternativ	Opptaksintervall	Tid som kreves for opptak	
		NTSC	PAL
2 s	2 sekunder	10 minutter	8 minutter 20 sekunder
5 s (standardinnstilling)	5 sekunder	25 minutter	20 minutter 50 sekunder
10 s	10 sekunder	50 minutter	41 minutter 40 sekunder
30 s	30 sekunder	2 timer 30 minutter	2 timer 5 minutter
Night sky (Nattehimmel) *	30 sekunder	2 timer 30 minutter	2 timer 5 minutter


\* Passer for opptak av stjernestøv.

Gå inn i opptaksfunksjon → -knappen → **Y** (oppsett)-ikonet → -knappen → Movie (Film) → -knappen → Movie mode (Filmmodus) → -knappen → Time-lapse movie (Intervallfilm) → -knappen

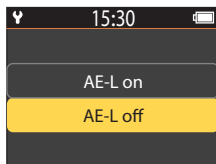
## Opptak i Time-lapse Movie (Intervallfilm)-modus

- 1 Bruk **▲▼** for å velge ønsket alternativ og trykk på -knappen.



- 2 Bruk **▲▼** for å spesifisere om eksponeringen (lysstyrke) skal låses eller ikke, og trykk på -knappen (utenom når **Night sky (Nattehimmel)** er valgt).

- Når **AE-L on (AE-L på)** er valgt, er automatisk eksponering (AE)-innstillingen låst når første bildefelt er tatt, og gjenværende bildefelt tas med samme innstilling. **AE-L off (AE-L av)** anbefales i situasjoner som ved solnedgang, hvor lyset er forventet å endres dramatisk under opptak.



---

**3** Bruk et stativ for å stabilisere kameraet.

**4** Trykk på filmknappen for å starte opptaket.

- Kameraet starter opptak av en time-lapse movie (intervallfilm).



**5** Trykk på filmknappen for å avslutte opptaket.

**✓ Om Time-lapse Movie (Intervallfilm)-modus**

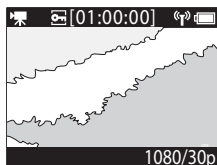
- Hvis batteriet ikke er tilstrekkelig ladet, kan det hende at det ikke er mulig å ta alle bildene.
- Bruk et stativ eller lignende utstyr for å stabilisere kameraet under opptak av en time-lapse movie (intervallfilm).
- Lyd kan ikke tas opp.
- Du kan ikke legge til høydepunkttagger eller fange stillbilder.





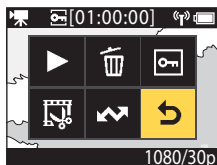
## Operasjoner under filmavspilling

For å gå inn i avspillingsmodus og vise avspillings skjermen (📖5), trykk på ▼ (▶) (avspilling) mens opptaksskjermen (📖4) vises, eller velg ▶ (avspilling) på 🏠 (HOME)-skjermen og trykk på OK-knappen.



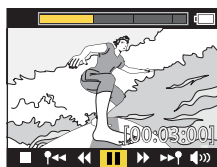
Avspillings skjerm

Når du trykker på OK-knappen på avspillings skjermen, vises avspillingsmenyen.



Avspillingsmeny

For å spille av en film, velg ▶ (filmavspilling) på avspillingsmenyskjermen og trykk på OK-knappen. Under avspilling av filmer, kan operasjonene beskrevet under utføres ved å bruke ▲▼ for å velge en kontroll og deretter trykke på OK-knappen.



Skjerm under avspilling

Filmavspillingstidslinje	Viser fremgangen til filmavspillingen. Hvis koder er lagt til filmen, vises et merke (vertikal linje) ved hvert kodet punkt.
■ (stopp)	Avslutter filmen som spiller av.
⏮ (gå til forrige kode)	Gå tilbake til forrige kode.
⏪ (spol tilbake)	Spol tilbake filmen. Hastigheten for tilbakespoling endres til 2x, 4x og 8x hver gang OK-knappen trykkes. Hastigheten går tilbake til normalt etter 8x.
⏸ (pause)	Pause filmavspillingen. Når filmen settes på pause kan ikonene som vises nederst på skjermen endres, som lar deg spole tilbake eller fremover bildefelt for bildefelt, redigere filmen eller lagre det viste bildefeltet som et stillbilde (📖47).



▶▶ (spole fremover)	Spole filmen fremover. Hastigheten for fremoverspuling endres til 2x, 4x og 8x hver gang <b>OK</b> -knappen trykkes. Hastigheten går tilbake til normalt etter 8x.
▶▶ (gå til neste kode)	Gå til den neste koden.
▶▶▶ (volum)	Vis volumjusteringsskjermen. Bruk ▲▼ til å justere volumet.

## Handlinger under pause

Mens en film er pauset, kan operasjonene beskrevet under utføres ved å bruke ▲▼ for å velge en kontroll og deretter trykke på **OK**-knappen.



■ (stopp)	Gå tilbake til avspillingskjermen (☰5).
◀◀ (tilbakespuling av enkeltbilde)	Spol den viste filmen bakover ett bildefelt. Når <b>OK</b> -knappen holdes nede, spoler kameraet kontinuerlig tilbake.
▶ (avspilling)	Spill av filmen fra og med det viste bildefeltet.
▶▶ (spoling fremover av enkeltbilde)	Spol den viste filmen fremover ett bildefelt. Når <b>OK</b> -knappen holdes nede, spoler kameraet kontinuerlig fremover.
📄 (rediger)	Gå inn i filmredigeringsmodusen (☰48).
📄 (lagre bildefelt)	Lagre det viste bildefeltet som et stillbilde. Stillbilder kan lagres mens du viser en film på en TV (☰55).



## Redigere filmer

Ønsket del av en innspilt film kan lagres som en separat fil.

### ✓ Om filmredigering

Ved redigering av filmer, bruk et tilstrekkelig oppladet batteri for å forhindre at kameraet slås av under redigering. Hvis batterinivået er lavt (🔋), kan du ikke redigere filmer.

### 📌 Filmer med markeringskoder

Hvis filmen har markeringskoder og du velger 📌 (filmredigering)-menyen, vises valgskjermen for filmredigering. Når **Create movie digest (Lag filmsammendrag)** er valgt, hentes de 2,5 sekundene før og etter hver kode ut og lagres sammen som en separat markeringsfilm med lyd.

Gå inn i avspillingsmodusen → velg filmen som du vil redigere → ⌘-knapp → 📌 (filmredigering)

### 📌 Gå inn i filmredigeringsmodusen

Når du pauser filmen under avspilling vises 📌 (rediger)-ikonet. Du kan også redigere filmen ved å velge dette ikonet og trykke på ⌘-knappen (📖47).



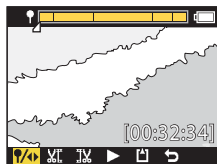
📌 (kode)	Vises øverst til venstre på skjermen når tagger er valgt som metode for å velge start- og sluttunktet i 📌/⏏ (flytt beskæringsposisjon).
Filmavspillingstidslinje	Dette viser lengden og statusen på filmen mens den redigeres øverst på skjermen. <ul style="list-style-type: none"><li>• Hvis koder er lagt til filmen, vises et merke (vertikal linje) ved hvert kodet punkt.</li><li>• Delen mellom redigeringsens startpunkt og sluttunkt vises i gult.</li></ul>



(flytt beskjæringsposisjon)	Endre metoden for å velge start- og sluttpunkt. <b>↑ Still inn til tagget punkt</b> Flytt start- eller sluttmarkøren til et punkt som er tagget på filmavspillingslinjen. <b>Still inn manuelt</b> Flytt start- eller sluttpunktmarkøren til hvilket som helst punkt på filmavspillingslinjen.
(angi startpunkt)	Velg startpunkt for filmen.
(angi sluttpunkt)	Velg sluttpunkt for filmen.
(forhåndsvisning)	Spill av den redigerte filmen fra startpunktet til sluttpunktet.
(lagre)	Lagre den redigerte filmen og gå tilbake til avspillings skjermen.
(tilbake)	Avslutt redigering og gå tilbake til avspillings skjermen. Hvis du velger dette ikonet under redigering, avbrytes endringene som du har gjort.
Filmavspillingstid etter redigering	Vis filmavspillingstiden etter redigering.

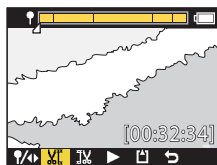
**1** Bruk ▲▼ til å tagge (flytt beskjæringsposisjon), trykk på -knappen og spesifiser metoden for å velge start- og sluttpunkt (enten stilt inn manuelt eller til et tagget punkt).

- -ikonet vises øverst til venstre på skjermen når taggede punkter er valgt som metode for å velge start- og sluttpunkt.



**2** Bruk ▲▼ til å markere (angi startpunkt), og trykk på -knappen.

- Markeringen indikerer at (angi startpunkt) er valgt.



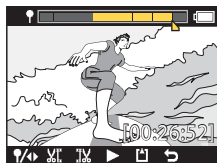
**3** Bruk ▲▼ for å velge startpunktet til filmen som du vil hente ut, og trykk på OK-knappen.

- Delen før det valgte startpunktet beskjæres.
- Når startpunktet brukes, indikerer markeringen at [TV] (angi sluttpunkt) er valgt.



**4** Bruk ▲▼ for å velge sluttpunktet til filmen som du vil hente ut, og trykk på OK-knappen.

- Delen etter det valgte sluttpunktet beskjæres.
- Når sluttpunktet brukes, indikerer markeringen at ► (forhåndsvis) er valgt.

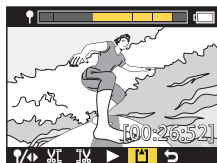


**5** Trykk på OK-knappen.

- Den uthentede filmen spilles av.

**6** Bruk ▲▼ til å velge [lagre] (lagre) og trykk på OK-knappen.

- Den uthentede filmen er lagret og kameraet går tilbake til avspillingsskjermen.



**Redigerte filmer**

- Filmnavnene for redigerte filmer starter med "FSCN" (📖103).
- Redigerte filmer kan ikke redigeres igjen.



## Funksjoner som ikke kan brukes sammen under opptak

Det er noen funksjoner som ikke kan brukes sammen med andre innstillinger.

Begrenset funksjon	Innstilling	Beskrivelse
Electronic VR (Elektronisk VR)	Movie mode (Filmmodus)	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Electronic VR (Elektronisk VR)</b> er fastsatt til <b>On (På)</b> når <b>Superlapse movie (Superintervallfilm)</b> er valgt.</li> <li><b>Electronic VR (Elektronisk VR)</b> er fastsatt til <b>Off (Av)</b> når <b>Time-lapse movie (Intervallfilm)</b> eller <b>Add slow motion (Legg til bevegelsesbilde)</b> er valgt.</li> </ul>
	Movie options (Filmalternativer)	<b>Electronic VR (Elektronisk VR)</b> er kun tilgjengelig når <b>Movie options (Filmalternativer)</b> er stilt inn til <b>1080/30p, 1080/60p, 1080/25p</b> eller <b>1080/50p</b> .
Shooting options (Opptakalternativer)	Underwater (Under vann)	<b>White balance (Hvitbalanse)</b> - og <b>Color options (Fargealternativer)</b> -innstillingene er deaktivert når <b>Underwater (Under vann)</b> er stilt inn til <b>On (På)</b> .
	Color options (Fargealternativer)	<b>White balance (Hvitbalanse)</b> er fastsatt til <b>AUTO</b> Auto når <b>Color options (Fargealternativer)</b> er stilt inn til <b>Monochrome (Monokrom)</b> .
Movie options (Filmalternativer)	Movie mode (Filmmodus)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kun én av følgende <b>Movie options (Filmalternativer)</b> kan velges når <b>Movie + photo (Film + bilde)</b> eller <b>Add slow motion (Legg til bevegelsesbilde)</b> er valgt, eller når lengden på filmen som skal tas opp er stilt inn til <b>60 min</b> for <b>Loop recording (Løkkeopptak)</b>. <b>1080/30p</b> eller <b>1080/60p</b> for <b>NTSC</b>, eller <b>1080/25p</b> eller <b>1080/50p</b> for <b>PAL</b>.</li> <li>Når <b>Superlapse movie (Superintervallfilm)</b> er valgt, er <b>Movie options (Filmalternativer)</b> fastsatt på <b>1080/30p</b> for <b>NTSC</b> eller <b>1080/25p</b> for <b>PAL</b>.</li> <li>Når <b>Time-lapse movie (Intervallfilm)</b> er valgt, er <b>Movie options (Filmalternativer)</b> fastsatt på <b>2160/30p</b> for <b>NTSC</b> eller <b>2160/25p</b> for <b>PAL</b>.</li> </ul>
	Electronic VR (Elektronisk VR)	<b>2160/30p, 2160/25p, HS 1080/4x</b> eller <b>HS 720/8x</b> kan ikke bli valgt når <b>Electronic VR (Elektronisk VR)</b> er stilt til <b>On (På)</b> .



Begrenset funksjon	Innstilling	Beskrivelse
Opptak av stillbilder under filmopptak	Movie mode (Filmmodus)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stillbilder kan ikke tas opp ved å trykke på bildeknappen under opptak av en film i <b>Movie + photo (Film + bilde)</b>-, <b>Time-lapse movie (Intervallfilm)</b>- eller <b>Add slow motion (Legg til bevegelsesbilde)</b>-modus.</li> <li>• Under opptak av en film i <b>Standard movie (Standard film)</b>- eller <b>Loop recording (Løkkeopptak)</b>-modus, kan stillbilder kun tas opp når <b>Movie options (Filmalternativer)</b> er stilt inn til <b>1080/30p, 1080/60p, 1080/25p</b> eller <b>1080/50p</b>.</li> </ul>
Sette inn markeringskoder	Movie mode (Filmmodus)	Markeringskoder kan ikke legges til ved opptak av en film i <b>Superlapse movie (Superintervallfilm)</b> - eller <b>Time-lapse movie (Intervallfilm)</b> -modus.



# Koble kameraet til en TV eller en datamaskin

Bruke bilder .....	54
Vise bilder på en TV.....	55
Overføre bilder til en datamaskin (KeyMission 360/170 Utility).....	56





## Bruke bilder

I tillegg til å bruke SnapBridge 360/170-appen (iii) for å ha glede av tatte bilder, kan du også bruke bildene på forskjellige måter ved å koble kameraet til enhetene som er beskrevet under.

### Vise bilder på en TV



Bilder og filmer tatt med kameraet kan vises på en TV.

Tilkoblingsmetode: Koble en kommersielt tilgjengelig HDMI-kabel til TV-ens HDMI-inngangskontakt.

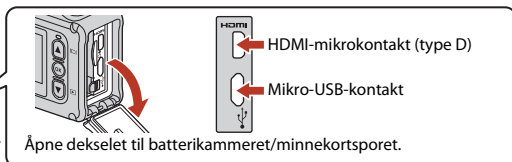
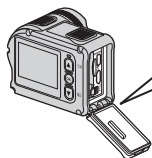
### Overføre bilder til en datamaskin (KeyMission 360/170 Utility)



Du kan overføre bilder og filmer til en datamaskin for visning og redigering. Tilkoblingsmetode: Koble kameraet til datamaskinens USB-port med USB-kabelen.

- Før du kobler til en datamaskin, installerer du KeyMission 360/170 Utility på datamaskinen.

### ✓ Om tilkobling av kabler til kameraet



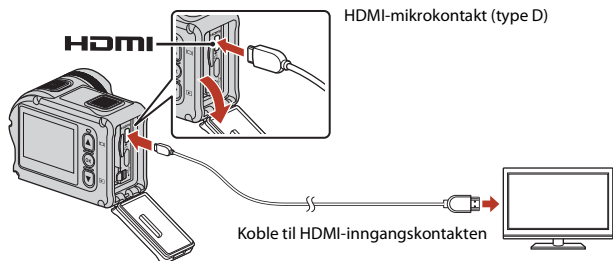
- Sørg for at du slår av kameraet før du kobler til eller fra kabler. Sjøkk fasongen og retningen på pluggene og ikke sett inn eller ta ut pluggene i en vinkel.
- Sørg for at kamerabatteriet er tilstrekkelig ladet opp. Hvis EH-62F-nettadapteren (tilgjengelig separat) brukes, kan dette kameraet strømforsynes fra en stikkontakt. Du må ikke under noen omstendighet bruke en annen nettadapter enn EH-62F. Hvis du ikke overholder denne forholdsregelen, kan det føre til overoppheting eller skade på kameraet.
- For informasjon om tilkoblingsmetodene og følgende operasjoner, henviser du til dokumentasjonen som var inkludert med enheten, i tillegg til dette dokumentet.



## Vise bilder på en TV

### 1 Slå av kameraet (18) og koble det til TV-en.

- Sjekk fasongen og retningen på pluggene og ikke sett inn pluggene i en vinkel.



### 2 Still inn TV-ens inngang til ekstern videoinngang.

- Se brukerveiledningen for TV-en hvis du vil ha mer informasjon.

### 3 Slå på kameraet.

- Kameraet går automatisk inn i avspillingsmodus, og bilder vises på TV-en.
- Kameraskjermen slås ikke på.
- For å spille av en film som er tatt opp med en størrelse per bildefrekvens på **2160/30p** eller **2160/25p** i 4K UHD -oppløsning, bruk en TV og HDMI-kabel som støtter 4K.



# Overføre bilder til en datamaskin (KeyMission 360/170 Utility)

## Installere KeyMission 360/170 Utility

KeyMission 360/170 Utility er en gratis programvare som lar deg overføre bilder og filmer til datamaskinen for visning og redigering.

Du kan også endre kameraets innstillinger.

For å installere KeyMission 360/170 Utility, last ned siste versjon av KeyMission 360/170 Utility-installasjonsprogrammet fra følgende webside og følg anvisningene på skjermen for å fullføre installasjonen.

KeyMission 360/170 Utility: <http://downloadcenter.nikonimglib.com>

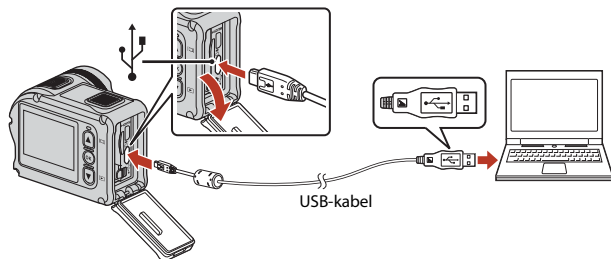
For systemkrav og annen informasjon, kan du se Nikon-websiden for din region.

## Overføre bilder til en datamaskin

### 1 Gjør klart et minnekort som inneholder bilder.

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

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



## **Merknader om tilkobling av kameraet til en datamaskin**

Koble alle andre USB-strømførte enheter fra datamaskiner. Samtidig tilkobling av kameraet og andre USB-strømførte enheter til den samme datamaskinen, kan føre til feil på kameraet eller overdreven strømforsyning fra datamaskinen, som kan skade kameraet eller minnekortet.

## **2** Start KeyMission 360/170 Utility.

- Bilder lagret i kameraet vises.
- Hvis minnekortet inneholder et stort antall bilder, kan det ta en stund før KeyMission 360/170 Utility starter. Vent til KeyMission 360/170 Utility starter.

## **3** Velg bildene som du vil overføre, og klikk på .

- Når lagringsmålet til bildene er valgt på skjermen som vises, starter bildeoverføringen.

## **4** Avslutt tilkoblingen.

- Dersom du bruker en kortleser eller et kortspor, velg passende alternativ i datamaskinens operativsystem for å løse ut den uttakbare disken som tilsvarer minnekortet, og fjern deretter minnekortet fra kortleseren eller kortsporet.
- Hvis kameraet er koblet til datamaskinen, slår du kameraet av og kobler fra USB-kabelen.

## **Om tilkobling av USB-kabelen**

Operasjon garanteres ikke hvis kameraet er tilkoblet datamaskinen via en USB-hub.

## **Bruke KeyMission 360/170 Utility**

Se KeyMission 360/170 Utility online hjelp for mer informasjon.

## **ViewNX-i**

Gratis programvare ViewNX-i lar deg også overføre bilder og filmer til datamaskinen.

Last ned programvaren fra vårt nedlastningscenter på URL-adressen under.

<http://downloadcenter.nikonimglib.com>



# Bruke menyen

Menyoperasjoner .....	59
Menylister.....	61
Filmmenyen.....	64
Stillbildemenyen.....	68
Opptaksalternativmenyen .....	69
Kamerainnstillingsmenyen .....	71
Avspillingsmenyen.....	85



# Menyoperasjoner

Du kan konfigurere innstillingene i menyene som er oppført under.

- Movie (Film)-meny<sup>1,2</sup>
- Still images (Stillbilder)-meny<sup>1</sup>
- Shooting options (Opptaksalternativer)-meny<sup>1</sup>
- Camera settings (Kamerainnstillinger)-meny<sup>1</sup>
- Avspillingsmeny<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Disse menyene vises på **Y** (oppsett)-menyskjermen.

<sup>2</sup> Menyikoner og tilgjengelige innstillingsalternativer varierer avhengig av opptaksmodusen.

<sup>3</sup> Denne menyen dukker opp når **OK**-knappen blir trykket mens avspillingskjermen vises.

Følg fremgangsmåten under for å konfigurere innstillinger i **Y** (oppsett)-menyen.

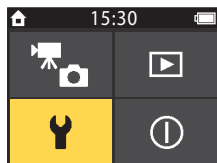
## 1 Trykk på **OK**-knappen mens opptaksskjermen vises.

- **HOME**-skjermen vises.
- For å gå tilbake til opptaksskjermen mens du konfigurerer innstillinger i menyene, trykk på filmknappen eller bildeknappen.



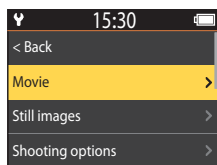
## 2 Bruk **▲▼** til å velge **Y** (oppsett) og trykk på **OK**-knappen.

- **Y** (oppsett)-menyskjermen vises.



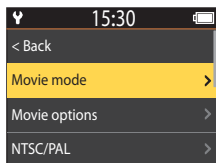
## 3 Bruk **▲▼** for å velge menyelementet som du vil konfigurere, og trykk på **OK**-knappen.

- Bruk den samme fremgangsmåten i nedre menynivåer for å velge og konfigurere elementer.
- For å gå tilbake til forrige skjerm, velg **< Back** (**Tilbake**) og trykk på **OK**-knappen.



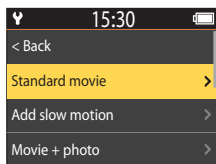
#### 4 Bruk ▲▼ for å velge et menyalternativ og trykk på -knappen.

- Visse menyalternativer kan ikke stilles inn avhengig av gjeldende opptaksfunksjon eller kameraets tilstand.







#### 5 Bruk ▲▼ for å velge en innstilling og trykk på -knappen.


- Innstillingen du valgte anvendes.



# Menylister





## Filmmenyen

Gå inn i opptaksfunksjon → -knappen →  (oppsett)-ikonet → -knappen →  
Movie (Film) → -knappen

Alternativ	Standardinnstilling	
Movie mode (Filmmodus)	<b>Standard movie (Standard film)</b>	64
Movie options (Filmalternativer)*	<b>NTSC</b>	65
	<b>PAL</b>	
NTSC/PAL	<b>NTSC</b>	66
Electronic VR (Elektronisk VR)	<b>Off (Av)</b>	66
Wind noise reduction (Vindstøyreduksjon)	<b>Off (Av)</b>	67

\* Størrelsen og bildefrekvensen som kan velges i **Movie options (Filmalternativer)** varierer avhengig av **NTSC/PAL**-innstillingen.

## Stilbildemenyen





Gå inn i opptaksfunksjon → -knappen →  (oppsett)-ikonet → -knappen →  
Still images (Stilbilder) → -knappen


Alternativ	Standardinnstilling	
Still images (Stilbilder)	<b>Single (Enkel)</b>	68










## Opptaksalternativmenyen

Gå inn i opptaksfunksjon → -knappen →  (oppsett)-ikonet → -knappen → Shooting options (Opptaksalternativer) → 


Alternativ	Standardinnstilling	
Underwater (Under vann)	<b>Off (Av)</b>	69
White balance (Hvitbalanse)	<b>AUTO</b> Auto	69
Color options (Fargealternativer)	<b>Standard</b>	70
Exposure compensation (Eksponeeringskompensasjon)	<b>0,0</b>	70
Restore default settings (Gjenopprett standardinnstillinger)	<b>No (Nei)</b>	70

## Kamerainnstillingsmenyen


Gå inn i opptaksfunksjon → -knappen →  (oppsett)-ikonet → -knappen → Camera settings (Kamerainnstillinger) → 








Alternativ	
Date and time (Dato og tid)	71
Monitor settings (Skjerminnstillinger)	72
Sound settings (Lyddinnstillinger)	73
Auto off (Auto av)	74
Format card (Formater kort)	75
Movie recording (Filmopptak)	75
Remote Fn button (Ekstern Fn-knapp)	76
Flip vertically (Vend vertikalt)	76
LED brightness (LED-lysstyrke)	76
Charge by computer (Lad opp med PC)	77
Language (Språk)	78
Location data (Stedsdata)	78
Reset all (Nullstill alle)	79
Conformity marking (Samsvarsmerking)	79



Alternativ	
Firmware version (Firmware-versjon)	79
Network menu (Nettverksmeny)	80

## Avspillingsmenyen






Gå inn i opptaksfunksjon → Trykk på ▼-knappen (avspillingsmodus) → -knappen

Alternativ	
 Filmavspilling	85
 Filmredigering	85
 Slett	85
 Last opp	86
 Beskytt	86
 Tilbake	86










# Filmmenyen

## Movie Mode (Filmmodus)

Gå inn i opptaksfunksjon → -knappen →  (oppsett)-ikonet → -knappen → Movie (Film) → -knappen → Movie mode (Filmmodus) → -knappen


Velg modusen for filmopptak (35).


Alternativ (Movie mode (Filmmodus))	Beskrivelse	
 Standard movie (Standard film)	Ta opp en normal film med innstillingene i filmmenyen.	37
 Add slow motion (Legg til bevegelsesbilde)	Mens du tar opp en film, kan du bytte til opptak i saktefilm (opptak med høy bildefrekvens) med <b>Fn</b> -tasten på fjernkontrollen.	38
 Movie + photo (Film + bilde)	Ta stillbilder i spesifiserte intervaller under opptak av en film.	40
 Superlapse movie (Superintervallfilm)	Ta opp en film i rask bevegelse.	41
 Loop recording (Løkkeopptak)	Etter opptak av en film for en spesifisert periode, fortsetter kameraet opptak av filmen mens opptatt filmdata slettes fra begynnelsen (filmen er spilt inn som fem separate filer).	42
 Time-lapse movie (Intervallfilm)	Ta stillbilder i spesifikke intervaller og lagre dem for å lage en film i rask bevegelse.	44

\* Du kan velge om du vil låse eksponeringen (**AE-L on (AE-L på)** eller **AE-L off (AE-L av)** (standardinnstilling)).



## Movie Options (Filmalternativer)

Gå inn i opptaksfunksjon → OK-knappen →  (oppsett)-ikonet → OK-knappen → Movie (Film) → OK-knappen → Movie options (Filmalternativer) → OK-knappen

Velg størrelsen og filmfrekvensen som skal brukes under opptak av filmer. Velg opptaksalternativer med normal hastighet for å ta opp film med normal hastighet, eller HS-film-alternativer for å ta opp i saktefilm. Størrelsen og bildefrekvensen som kan velges varierer avhengig av **NTSC/PAL**-innstillingen (66).

- Bruk microSDXC-minnekort med en SD-hastighetsklasse på 6 eller raskere for opptak av filmer. Bruk minnekort med UHS-hastighetsklasse 3 eller raskere når bildestørrelse/bildefrekvens er **2160/30p** (4K UHD) eller **2160/25p** (4K UHD).

### Filmalternativer for normal hastighet

Alternativ (størrelse/filmfrekvens)	Bildestørrelse	Sideforhold (horisontal til vertikal)
2160/30p 2160/25p	3840 × 2160	16:9
1080/30p 1080/25p (standardinnstilling)	1920 × 1080	16:9
1080/60p 1080/50p	1920 × 1080	16:9

### Filmalternativer for HS-film

Filmer som er tatt opp spilles av i saktefilm.






Alternativ (størrelse/bildefrekvens)	Bildestørrelse Sideforhold (horisontal til vertikal)	Beskrivelse
HS 1080/4x	1920 × 1080 16:9	Tar opp saktefilm som spilles av ved 1/4 av normal hastighet.
HS 720/8x	1280 × 720 16:9	Tar opp saktefilm som spilles av ved 1/8 av normal hastighet.


#### Merknader om HS-filmer

Lyd kan ikke tas opp.






## NTSC/PAL

Gå inn i opptaksfunksjon → -knappen →  (oppsett)-ikonet → -knappen → Movie (Film) → -knappen → NTSC/PAL → -knappen



Velg filmfrekvensen som brukes under opptak av filmer. Hvis du bytter NTSC/PAL-innstillingen, endres alternativene som kan stilles inn i **Movie options (Filmalternativer)** (65).

Alternativ	Beskrivelse
NTSC	Passer for avspilling på en TV med NTSC-standarden.
PAL	Passer for avspilling på en TV med PAL-standarden.

## Electronic VR (Elektronisk VR)

Gå inn i opptaksfunksjon → -knappen →  (oppsett)-ikon → -knappen → Movie (Film) → -knappen → Electronic VR (Elektronisk VR) → -knappen

Velger bildestabilisatorinnstillingen som brukes under opptak av filmer.






Alternativ	Beskrivelse
 On (På)	Utfører elektronisk VR for kamerabevegelse med bildebehandling, når <b>Movie options (Filmalternativer)</b> i <b>Movie (Film)</b> i  (oppsett)-menyen er stilt inn til <b>1080/30p</b> , <b>1080/60p</b> , <b>1080/25p</b> eller <b>1080/50p</b> . <ul style="list-style-type: none"><li>Bildevinkelen (dvs. det synlige området i bildefeltet) blir smalere.</li></ul>
Off (Av) (standardinnstilling)	Kompensasjon utføres ikke.


### Om elektronisk VR

Effektene av kamerabevegelse fjernes kanskje ikke helt i noen situasjoner.



## Wind Noise Reduction (Vindstøyreduksjon)





Gå inn i opptaksfunksjon → -knappen →  (oppsett)-ikon → -knappen → Movie (Film) → -knappen → Wind noise reduction (Vindstøyreduksjon) → -knappen


Alternativ	Beskrivelse
 On (På)	Reduserer lyden som lages når vinden blåser over mikrofonen under filmopptaket. Andre lyder kan bli vanskelig å høre under avspillingen.
Off (Av) (standardinnstilling)	Vindstøyreduksjon er deaktivert.



## Stillbildemenyen

### Still Images (Stillbilder)

Gå inn i opptaksfunksjon → -knappen →  (oppsett)-ikonet → -knappen → Still images (Stillbilder) → -knappen

Alternativ	Beskrivelse
Single (Enkel) (standardinnstilling)	Ett bilde tas hver gang du trykker på bildeknappen.
 Continuous (Kontinuerlig)	Kontinuerlig opptak utføres mens bildeknappen trykkes. Kameraet kan ta ca. 30 bilder ved en hastighet på omtrent 5 b/s.

#### Om kontinuerlig opptak

Det kan ta noe tid å lagre bildene etter opptak.






#### Bildestørrelse

Antall piksler er fastsatt til  $3840 \times 2160$  (ca. 8 megapiksler, ca. 1:4 komprimeringsforhold, og 16:9 sideforhold (horisontalt til vertikalt)) for både **Single (Enkel)** og **Continuous (Kontinuerlig)**.








## Opptaksalternativmenyen

### Underwater (Under vann)





Gå inn i opptaksfunksjon → -knappen →  (oppsett)-ikonet → -knappen → Shooting options (Opptaksalternativer) → -knappen → Underwater (Under vann) → -knappen

Velg **On (På)** for passende innstilling ved opptak under vann. Standardinnstillingen er **Off (Av)**.

### White Balance (Hvitbalanse) (Justering av nyanse)

Gå inn i opptaksfunksjon → -knappen →  (oppsett)-ikonet → -knappen → Shooting options (Opptaksalternativer) → -knappen → White balance (Hvitbalanse) → -knappen






Juster hvitbalansen i henhold til lyskilden eller værforholdene slik at fargene i bildene stemmer med det du selv kan se.

Alternativ	Beskrivelse
<b>AUTO</b> Auto (standardinnstilling)	Hvitbalanse justeres automatisk.
 Daylight (Dagslys)	Brukes i direkte sollys.
 Incandescent (Glødelampe)	Brukes i glødelampebelysning.
 Fluorescent (Lysstoffrør)	Brukes i kjølig, hvitt fluorescerende lys (lysstoffrør).
 Cloudy (Skyet)	Brukes når det er overskyet.












## Color Options (Fargealternativer)

Gå inn i opptaksfunksjon → -knappen →  (oppsett)-ikonet → -knappen → Shooting options (Opptaksalternativer) → -knappen → Color options (Fargealternativer) → -knappen

Du kan endre bildeinnstillingene i henhold til opptaksforholdene eller dine egne preferanser. Skarphet, kontrast og metning justeres automatisk.






Alternativ	Beskrivelse
Standard (standardinnstilling)	Standard behandling for balanserte resultater. Anbefales for de fleste situasjoner.
 Vivid (Livlig)	Bilder forbedres for en livaktig effekt av bilde på fotopapir. Velg når du ønsker å fremheve primærfarger, som blå, rød og grønn.
 MC Monochrome (Monokrom)	Bilder tas i svart-hvitt.

## Exposure Compensation (Eksponeringskompensasjon)

Gå inn i opptaksfunksjon → -knappen →  (oppsett)-ikonet → -knappen → Shooting options (Opptaksalternativer) → -knappen → Exposure compensation (Eksponeringskompensasjon) → -knappen

Du kan justere den generelle lysstyrken på bildet.

## Restore Default Settings (Gjenopprett standardinnstillinger)

Gå inn i opptaksfunksjon → -knappen →  (oppsett)-ikonet → -knappen → Shooting options (Opptaksalternativer) → -knappen → Restore default settings (Gjenopprett standardinnstillinger) → -knappen

Gjenopprett innstillingene i opptaksalternativmenyen til standardverdiene.

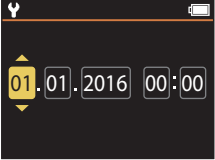


# Kamerainnstillingsmenyen

## Date and Time (Dato og tid)

Gå inn i opptaksfunksjon → OK-knappen → Y (oppsett)-ikonet → OK-knappen → Camera settings (Kamerainnstillinger) → OK-knappen → Date and time (Dato og tid) → OK-knappen

Stiller inn kameraklokken.


Alternativ	Beskrivelse
Sync with smart device (Synkroniser med smartenhet)	Angi hvorvidt dato og tid-innstillingen skal synkroniseres med en smartenhet.
Date and time (Dato og tid)	Angi dato og tid hvis <b>Sync with smart device (Synkroniser med smartenhet)</b> er stilt inn til <b>Off (Av)</b> . <ul style="list-style-type: none"><li>• Uthev det neste elementet: Trykk på OK-knappen.</li><li>• Endre dato og tid: Trykk på ▲▼.</li><li>• Bruk innstillingen: Uthev elementet ytterst til høyre og trykk på OK-knappen.</li></ul> 
Date format (Datoformat)	Velg <b>Y/M/D (Å/M/D)</b> , <b>M/D/Y (M/D/Å)</b> , eller <b>D/M/Y (D/M/Å)</b> .

### Når dato og tid ikke er innstilt

Hvis kameraklokken ikke har blitt stilt inn, vises  (dato ikke angitt)-indikatoren på skjermen. Dette forsvinner når dato og tid er innstilt.




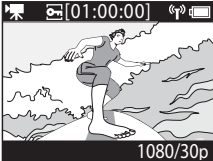


## Monitor Settings (Skjerminnstillinger)

Gå inn i opptaksfunksjon → OK-knappen →  (oppsett)-ikonet → OK-knappen → Camera settings (Kamerainnstillinger) → OK-knappen → Monitor settings (Skjerminnstillinger) → OK-knappen

Alternativ	Beskrivelse
Image review (Bildevisning)	Still inn om det tatte bildet skal vises rett etter opptak eller ikke. <ul style="list-style-type: none"><li>Standardinnstilling: <b>On (På)</b></li></ul>
Brightness (Lysstyrke)	Juster lysstyrken. <ul style="list-style-type: none"><li>Standardinnstilling: <b>3</b></li></ul>
Photo info (Bildeinfo)	Still inn hvorvidt informasjon skal vises på skjermen.

### Photo Info (Bildeinfo)

	Opptaksfunksjon	Avspillingsmodus
Hide info (Skjul informasjon)		
Auto info (Automatisk informasjon) (standardinnstilling)	Samme informasjon som vist i <b>Show info (Vis informasjon)</b> vises, og den skjules som vist i <b>Hide info (Skjul informasjon)</b> hvis ingen handlinger utføres på et par sekunder. Informasjonen vises igjen når en handling utføres.	
Show info (Vis informasjon)		



	Opptaksfunksjon	Avspillingsmodus
Movie frame+auto info (Filmramme + automatisk informasjon)	 <p>I tillegg til informasjon som vises med <b>Auto info (Automatisk informasjon)</b>, vises et bildefelt før filmopptaket starter som representerer området som vil bli tatt opp under opptak av filmer. Filmrammen vises ikke ved opptak av filmer.</p>	 <p>Samme som <b>Auto info (Automatisk informasjon)</b>.</p>






## Sound Settings (Lydinnstillinger)

Gå inn i opptaksfunksjon → **OK**-knappen → **Y** (oppsett)-ikonet → **OK**-knappen → Camera settings (Kamerainnstillinger) → **OK**-knappen → Sound settings (Lydinnstillinger) → **OK**-knappen

Alternativ	Beskrivelse
Sound settings (Lydinnstillinger)	Still inn lydnivået som kameraet lager når operasjoner utføres. Du kan angi volumet til <b>High (Høy)</b> , <b>Normal</b> (standardinnstilling), <b>Low (Lav)</b> eller <b>Off (Av)</b> .



## Auto Off (Auto av)

Gå inn i opptaksfunksjon → -knappen →  (oppsett)-ikonet → -knappen → Camera settings (Kamerainnstillinger) → -knappen → Auto off (Auto av) → -knappen

Still inn mengde tid som forløper mellom når opptaksskjermen vises etter at opptaket er ferdig, og når kameraet slås av. Du kan velge **2 s**, **5 s**, **30 s** (standardinnstilling), **1 min** eller **5 min**.








### Stille inn Auto av-funksjonen

- Hvis kameraet kun slås på med batteriet og ingen operasjoner utføres i situasjonene beskrevet under, slås kameraet av uavhengig av innstillingen for automatisk avstenging-funksjonen.
  - Etter at kameraet er slått på (før opptaket starter): 1 minutt
  - Etter at operasjoner utføres i menyer eller i avspillingsmodus: 3 minutter
  - Når kameraet venter på paring med en smartenhet som støtter NFC, etter at **Connect to device (Koble til enhet)** er valgt i nettverksmenyen: 30 minutter
  - Når kameraet venter på paring med fjernkontrollen, etter **Connection to remote (Tilkobling til fjernkontroll)** er valgt i nettverksmenyen: 3 minutter
  - Når en HDMI-kabel er koblet til (hvis det ikke er et signal): 30 minutter
  - Når en USB-kabel er koblet til (hvis det ikke er data overført eller mottatt): 30 minutter
- Automatisk avstengingsfunksjonen er ikke aktivert i følgende situasjoner:
  - Når EH-62F-nettadapteren er koblet til
  - Når kameraet er koblet til en datamaskinen



## Format Card (Formater kort)

Gå inn i opptaksfunksjon → -knappen →  (oppsett)-ikonet → -knappen → Camera settings (Kamerainnstillinger) → -knappen → Format card (Formater kort) → -knappen






Bruk dette alternativet til å formatere et minnekort.




**Formatering av minnekort vil permanent slette alle data. Data som har blitt slettet kan ikke gjenopprettes.** Sørg for at du lagrer viktige bilder på datamaskinen før du formaterer.

For å starte formatering, velg **Format (Formater)** på skjermen som vises og trykk på -knappen.

- Ikke slå av kameraet eller åpne dekselet til batterikammeret/minnekortsporet under formateringen.
- Denne innstillingen kan ikke velges mens en trådløs nettverkstilkobling er etablert.

## Movie Recording (Filmopptak)

Gå inn i opptaksfunksjon → -knappen →  (oppsett)-ikonet → -knappen → Camera settings (Kamerainnstillinger) → -knappen → Movie recording (Filmopptak) → -knappen






Alternativ	Beskrivelse
Controls (Kontroller)	Still inn hvorvidt kameraknapper skal være aktivert under filmopptak. Når <b>Enable (Aktiver)</b> er valgt, kan du bruke kameratastene under filmopptak, som beskrevet nedenfor. <ul style="list-style-type: none"><li>• Bildeknapp: Fange stillbilder.</li><li>• -knappen: Sett inn høydepunkttagger.</li><li>• -knappen: Trykk av eller på skjermen.</li><li>• -knappen: Bytt til saktefilmopptak (opptak med høy bildefrekvens). Standardinnstillingen er <b>Disable (Deaktiver)</b>.</li></ul>
LCD auto off (LCD automatisk av)	Still inn hvor mye tid som skal gå fra du starter å ta opp en film til skjermen slår seg av. Du kan velge <b>10 s</b> , <b>30 s</b> , <b>1 min</b> , <b>5 min</b> eller <b>Off (Av)</b> . <ul style="list-style-type: none"><li>• Når <b>Off (Av)</b> er valgt, forblir skjermen slått på under filmopptak. Standardinnstillingen er <b>30 s</b>.</li></ul>

### Om bruk av kameraknappene


Dersom kameraknappene blir trykket under filmopptak, kan lyden av den knappens funksjon bli tatt opp.



## Remote Fn Button (Ekstern Fn-knapp)






Gå inn i opptaksfunksjon → -knappen →  (oppsett)-ikonet → -knappen → Camera settings (Kamerainnstillinger) → -knappen → Remote Fn button (Ekstern Fn-knapp) → 

Velg funksjonen som skal brukes når **Fn**-knappen til fjernkontrollen (21) trykkes.

Alternativ	Beskrivelse
Insert highlight tag (Sett inn merkeringskode)	En merkeringskode er lagt til en film under opptak når <b>Fn</b> -knappen til fjernkontrollen trykkes.
Add slow motion (Legg til bevegelsesbilde)	Kameraet bytter til opptak med sakte bevegelse (høy bildefrekvens) når <b>Fn</b> -knappen til fjernkontrollen trykkes under opptak av en film i <b>Add slow motion (Legg til bevegelsesbilde)</b> . Denne funksjonen kan kun bli valgt når filmmodusen er stilt til <b>Add slow motion (Legg til bevegelsesbilde)</b> (  38).






- Merkeringskoder kan ikke legges til når filmmodusen er stilt inn til **Superlapse movie (Superintervallfilm)** eller **Time-lapse movie (Intervallfilm)**.

## Flip Vertically (Vend vertikalt)

Gå inn i opptaksfunksjon → -knappen →  (oppsett)-ikonet → -knappen → Camera settings (Kamerainnstillinger) → -knappen → Flip vertically (Vend vertikalt) → 

Bruk dette alternativet mens kamerahuset er festet eller holdt opp ned, så orienteringen til de tatte bildene er snudd. Når **On (På)** er valgt, er orienteringen til bildet og informasjon som ikoner og menyer vist på skjermen snudd. Hvis du ikke ønsker å endre orienteringen, velg **Off (Av)**.






## LED Brightness (LED-lysstyrke)

Gå inn i opptaksfunksjon → -knappen →  (oppsett)-ikonet → -knappen → Camera settings (Kamerainnstillinger) → -knappen → LED brightness (LED-lysstyrke) → 

Juster lysstyrken til statuslampene.



## Charge by Computer (Lad opp med PC)

Gå inn i opptaksfunksjon → -knappen →  (oppsett)-ikonet → -knappen → Camera settings (Kamerainnstillinger) → -knappen → Charge by computer (Lad opp med PC) → -knappen

Alternativ	Beskrivelse
Auto (standardinnstilling)	Når kameraet er koblet til en datamaskin som kjører (📖54), lades batteriet i kameraet automatisk med strøm fra datamaskinen.
Off (Av)	Batteriet som er satt inn i kameraet lades ikke når kameraet er koblet til en datamaskin.

### Om lading med en datamaskin

- Når kameraet er koblet til en datamaskin, slås kameraet på og starter ladingen. Kameraknappene kan ikke betjenes ved lading med en datamaskin.
- Omtrent 5 timer 30 minutter kreves for å lade opp et helt utladet batteri. Ladetid øker når bilder overføres mens batteriet lades.
- Kameraet slås automatisk av hvis det ikke er noen kommunikasjon med datamaskinen i løpet av 30 minutter etter at batteriet er ladet.

### Når statuslampene blinker raskt grønt






Ladingen kan ikke utføres, muligens på grunn av én av årsakene beskrevet under.

- Romtemperaturen egner seg ikke for lading. Lad opp batteriet innendørs med en romtemperatur på 5 °C til 35 °C.
- USB-kabelen er ikke koblet til riktig, eller batteriet er defekt. Sørg for at USB-kabelen er koblet til riktig eller skift ut batteriet hvis nødvendig.
- Datamaskinen er i beredskapsstilling og forsyner ikke strøm. Vekk opp datamaskinen.
- Batteriet kan ikke lades fordi datamaskinen ikke kan forsyne strøm til kameraet på grunn av datamaskinens innstillinger eller dens spesifikasjoner.










## Language (Språk)

Gå inn i opptaksfunksjon → -knappen →  (oppsett)-ikonet → -knappen → Camera settings (Kamerainnstillinger) → -knappen → Language (Språk) → -knappen

Velg et språk for visning av kameramenyer og meldinger.

## Location Data (Stedsdata)






Gå inn i opptaksfunksjon → -knappen →  (oppsett)-ikonet → -knappen → Camera settings (Kamerainnstillinger) → -knappen → Location data (Stedsdata) → -knappen

Still inn hvorvidt informasjon om opptakssted skal legges til bildene du tar.

Alternativ	Beskrivelse
Download from device (Last ned fra enhet) (standardinnstilling)	Velg <b>On (På)</b> for å legge til stedsinformasjon fra en smartenhet på bildene du tar. Aktiver funksjonen for stedsinformasjon i SnapBridge 360/170-appen.
Position (Posisjon)	Vis innhentet stedsinformasjon. <ul style="list-style-type: none"><li>Informasjonen oppdateres ikke mens den vises. Utfør <b>Position (Posisjon)</b> igjen for å oppdatere den.</li></ul>



## Reset All (Nullstill alle)

Gå inn i opptaksfunksjon → -knappen →  (oppsett)-ikonet → -knappen → Camera settings (Kamerainnstillinger) → -knappen → Reset all (Nullstill alle) → 

Når **Reset (Nullstill)** er valgt, gjenopprettes innstillingene i  (oppsett)-menyen til standardverdiene.

- Innstillingene i nettverksmenyen gjenopprettes også til standardverdiene.
- Noen innstillinger, som **Date and time (Dato og tid)**, **Language (Språk)** eller **NTSC/PAL** er ikke nullstilt.
- Denne innstillingen kan ikke velges mens en trådløs nettverkstilkobling er etablert.








### Tilbakestill filnummerering

For å tilbakestille nummereringen til "0001", slett alle bilder som er lagret på minnekortet (85) før du velger **Reset all (Nullstill alle)**.

---






## Conformity Marking (Samsvarsmerking)

Gå inn i opptaksfunksjon → -knappen →  (oppsett)-ikonet → -knappen → Camera settings (Kamerainnstillinger) → -knappen → Conformity marking (Samsvarsmerking) → 

Vis noen av konformitetsmerkene som kameraet overholder.

---

## Firmware Version (Firmware-versjon)

Gå inn i opptaksfunksjon → -knappen →  (oppsett)-ikonet → -knappen → Camera settings (Kamerainnstillinger) → -knappen → Firmware version (Firmware-versjon) → 

Vis kameraets gjeldende firmware-versjon.

- Denne innstillingen kan ikke velges mens en trådløs nettverkstilkobling er etablert.



# Nettverksmeny

Gå inn i opptaksfunksjon → -knappen → (oppsett)-ikonet → -knappen → Camera settings (Kamerainnstillinger) → -knappen → Network menu (Nettverksmeny) → -knappen

Konfigurer innstillingene for trådløst nettverk for å koble til kameraet og en smartenhet.

Alternativ	Beskrivelse			
Airplane mode (Flymodus)	Velg <b>On (På)</b> for å slå av alle trådløse nettverkstilkoblinger.			
Connect to device (Koble til enhet)	Velg ved paring av en smartenhet med kameraet. Dette alternativet kan ikke velges mens en trådløs nettverkstilkobling er etablert. Se trinn 2 "Oppsett fra smarttelefon eller nettbrett" (11) for mer informasjon. <ul style="list-style-type: none"><li>• Pare på nytt ved ny paring etter oppheving av paring (82).</li></ul>			
Connection to remote (Tilkobling til fjernkontroll)	Velg ved paring av fjernkontrollen med kameraet. Når dette alternativet er valgt, er paring aktivert og kameraet venter på at tilkoblingen skal etableres.			
Choose connection (Velg tilkobling)	<table border="1"><tr><td>Camera &amp; smart device (Kamera og smartenhet)</td><td rowspan="2">Velg om du vil koble kameraet til en smartenhet eller fjernkontrollen.</td></tr><tr><td>Camera &amp; remote (Kamera og fjernkontroll)</td></tr></table>	Camera & smart device (Kamera og smartenhet)	Velg om du vil koble kameraet til en smartenhet eller fjernkontrollen.	Camera & remote (Kamera og fjernkontroll)
Camera & smart device (Kamera og smartenhet)	Velg om du vil koble kameraet til en smartenhet eller fjernkontrollen.			
Camera & remote (Kamera og fjernkontroll)				
Send while shooting (Send under opptak)	Angi betingelsene for automatisk sending av bilder til en smartenhet.			
Wi-Fi	<b>SSID*</b> : Endre SSID. Angi en alfanumerisk SSID på 1 til 32 tegn.			
	<b>Auth./encrypt. (Godkjenning/kryptering)</b> : Velg om kommunikasjonen mellom kameraet og den tilkoblede smartenheten skal krypteres eller ikke. Kommunikasjonen er ikke kryptert når <b>Open (Åpen)</b> er valgt.			
	<b>Password (Passord)*</b> : Angi passordet. Angi et alfanumerisk passord på 8 til 32 tegn.			
	<b>Channel (Kanal)</b> : Velg kanalen som brukes til trådløs nettverkstilkobling.			
	<b>Current settings (Gjeldende innstillinger)</b> : Vis de gjeldende innstillingene.			



Alternativ		Beskrivelse
Bluetooth	Connection (Tilkobling)	Velg <b>Disable (Deaktiver)</b> for å slå av Bluetooth-kommunikasjon.
	Paired devices (Parede enheter)	Endre smartenheten å koble til med, eller slett paringen med smartenheten.
	Send while off (Send mens av)	Angi hvorvidt kameraet skal få kommunisere med smartenheten når kameraet er slått av.
Restore default settings (Gjenopprett standardinnstillinger)		Innstillingene i nettverksmenyen gjenopprettes til standardverdiene. Dette alternativet kan ikke velges mens en trådløs nettverkstilkobling er etablert.

\* Se "Betjene tastaturet for inntasting av tekst" (📖84) for informasjon om hvordan du angir alfanumeriske tegn.

### **Ikoner som vises på skjermen**

✈ vises når **Airplane mode (Flymodus)** er valgt, 📶 vises når en Wi-Fi-tilkobling er etablert og 📶 vises når en Bluetooth-tilkobling er etablert, og 📶 vises når en fjernkontrolltilkobling er etablert.



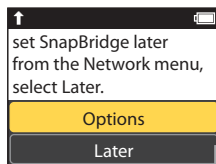
## Pare på nytt

Pare på nytt ved paring av samme enhet igjen etter oppheving av paring med **End pairing (Avslutt paring)** i SnapBridge 360/170-appen.

### Android-enheter med støtte for NFC

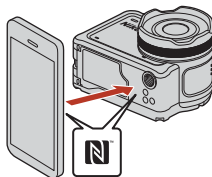
- 1 Velg **Connect to device (Koble til enhet)** i nettverksmenyen og trykk på **OK**-knappen, og trykk deretter på **▲** eller **▼** for å velge **Options (Alternativer)** og trykk på **OK**-knappen når dialogen til høyre vises.

- En NFC-bekreftelsesdialog vises.



- 2 Etter at du har sjekket at NFC er aktivert på smartenheten, berører kameraets **N** (N-merke) med NFC-antennen på smartenheten.

- Åpne SnapBridge 360/170-appen. Når bekreftelsesdialogen for tilkobling vises, trykk på **OK**.
- Hvis SnapBridge 360/170-nedlastningssiden vises, last ned og installer appen før du gjentar trinnene over.



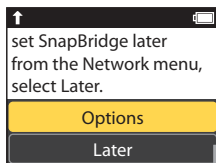
- 3 Følg anvisningene på side 12, fra og med trinn 4.



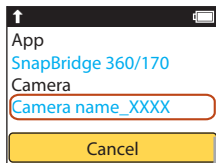
## iOS-enheter og Android-enheter uten støtte for NFC

- 1 Velg **Connect to device (Koble til enhet)** i nettverksmenyen og trykk på **OK**-knappen, og trykk deretter på **▲** eller **▼** for å velge **Options (Alternativer)** og trykk på **OK**-knappen når dialogen til høyre vises.

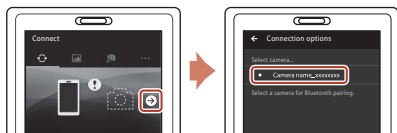
- En NFC-bekreftelsesdialog vises.



- 2 På kameraet, trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Next (Neste)** og trykk på **OK**-knappen, åpne deretter SnapBridge 360/170-appen på smartenheten når dialogen til høyre vises.



- 3 Trykk på **➔** i **Connect (Koble til)**, og trykk deretter på navnet til kameraet som du vil pare med.



- 4 Følg anvisningene på side 12, fra og med trinn 4.



## Betjene tastaturet for inntasting av tekst

- Bruk ▲▼ på kameraet til å velge det alfanumeriske tegnet som vises i den gule boksen. Trykk på OK-knappen for å angi det valgte tegnet i tekstfeltet og flytt markøren til neste plass.
- For å flytte markøren i tekstfeltet, bruk ▲▼ på kameraet inntil ← eller → vises i den gule boksen, og trykk på OK-knappen.
- For å slette et tegn, flytt markøren til tegnet som du vil slette, velg ⌫ i den gule boksen og trykk deretter på OK-knappen.
- For å bruke innstillingen, velg ↓ i den gule boksen og trykk på OK-knappen.



## Avspillingsmenyen

### ► Filmavspilling


Gå inn i avspillingsmodus → -knappen → ► (filmavspilling)

Trykk for å spille av filmen som for øyeblikket vises på skjermen. Se "Operasjoner under filmavspilling" (46) hvis du vil ha mer informasjon.

---



### Filmredigering

Gå inn i avspillingsmodus → -knappen →  (filmredigering)

Trykk for å redigere filmen som for øyeblikket vises på skjermen. Du kan hente ut ønsket del av en film og lagre den som en separat film. Se "Redigere filmer" (48) hvis du vil ha mer informasjon.

---

### Slett

Gå inn i avspillingsmodus → -knappen →  (slett)

Slett stillbildet eller filmen som vises på skjermen.

### Om begrensninger på sletting av bilde

Du kan ikke velge og slette flere bilder samtidig.





## Last opp



Gå inn i avspillingsmodus → -knappen →  (last opp)

Last opp stillbildet som er valgt i avspillingsmenyen.

Filmer kan ikke velges for opplasting. For å laste opp filmer til en smartenhet, bruk SnapBridge 360/170-appen.


---

## Beskytt

Gå inn i avspillingsmodus → -knappen →  (beskytt)

Kameraet beskytter valgte bilder mot uønsket sletting.

Du kan anvende eller opphøre beskyttelsen for bilder som vises på avspillings skjermen.

Legg merke til at formatering av minnekortet sletter all data permanent, inkludert beskyttede filer (75).

---

## Tilbake

Gå tilbake til avspillings skjermen.



# Tekniske merknader

Merknader .....	88
Om trådløse kommunikasjonsfunksjoner .....	89
Ta vare på produktet .....	91
Kameraet .....	91
Batteriet .....	92
Nettadapteren for lading.....	93
Minnekort.....	94
Rengjøring og oppbevaring .....	95
Rengjøring etter bruk av kameraet under vann.....	95
Rengjøre etter bruk av kameraet i andre forhold enn under vann .....	96
Oppbevaring.....	96
Feilmeldinger .....	97
Feilsøking .....	99
Filnavn .....	103
Tilbehør .....	104
Spesifikasjoner.....	107
Stikkordregister .....	114



# Merknader

## Melding til forbrukere i Europa

### FORSIKTIG

#### FARE FOR EKSPLOSJON HVIS BATTERIET SKIFTES UT 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. Må ikke kasseres sammen med husholdningsavfall.
- Hvis du vil ha mer informasjon, kontakter du forhandleren eller de lokale myndighetene som har ansvaret for avfallshåndtering.



# Om trådløse kommunikasjonsfunksjoner

## Restriksjoner for trådløse enheter

Den trådløse mottakeren inkludert i dette produktet overholder forskrifter om trådløst utstyr 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 godtar ikke ansvar for bruk i andre land. Brukere som ikke er sikre på det opprinnelige salgslandet burde ta kontakt med deres lokale Nikon-servicestasjon eller Nikon-autorisert servicerepresentant. Denne restriksjonene gjelder kun for trådløs operasjon og ikke for annen bruk av produktet.

## Sikkerhet

Selv om en av fordelene med dette produktet er at det lar andre fritt koble til for trådløs utveksling av data hvor som helst det er innen rekkevidde, kan følgende skje hvis sikkerheten ikke er etablert:

- Datatyveri: ondsinnede tredjeparter kan fange opp trådløse sendinger for å stjele bruker-ID-er, passord og andre personlige opplysninger.
- Uautorisert tilgang: uautoriserte brukere kan få tilgang til nettverket og endre data eller utføre andre ondsinnede handlinger. På grunn av design av trådløse nettverk, kan spesialiserte angrep tillate tilgang selv når sikkerheten er etablert. Nikon er ikke ansvarlige for data- eller informasjonslekkasjer som kan skje under dataoverføring.
- Ikke opprett tilgang til nettverk som du ikke har tillatelse til å bruke, selv om de vises på smarttelefonen eller nettbrettet. Dette regnes i så fall som uautorisert tilgang. Bruk kun nettverk som du har tillatelse til å bruke.

## Håndtering av personlig informasjon og ansvarsfraskrivelse

- Brukerinformasjon registrert og konfigurert på produktet, inkludert innstillinger for tilkobling til trådløst lokalt nettverk samt annen personlig informasjon, kan endres og gå tapt på grunn av driftsfeil, statisk elektrisitet, uhell, feilfunksjon, reparasjon eller annen handling. Oppbevar alltid kopier av viktig informasjon. Nikon er ikke ansvarlig for eventuelle direkte eller indirekte skader eller tapte inntekter som oppstår fra endring eller tap av innhold som ikke skyldes Nikon.
- Før du kaster dette produktet eller overfører det til en annen eier, må du utføre **Restore default settings (Gjenopprett standardinnstillinger)** i **Network menu (Nettverksmeny)** i **Camera settings (Kamerainnstillinger)** i **Y** (oppsett)-menyen (📖59) for å slette all brukerinformasjon som er registrert og konfigurert med produktet, inkludert innstillinger for tilkobling til trådløst lokalt nettverk samt annen personlig informasjon.
- Nikon er ikke ansvarlige for skader som følger av uautorisert bruk av dette produktet av tredjeparter hvis produktet er stjålet eller går tapt.



### **Forholdsregler ved eksportering eller transport av dette kameraet i utlandet**

Dette produktet er regulert av United States Export Administration Regulations (EAR; USAs administrasjonsforskrifter for eksport). Tillatelse fra USAs myndigheter er ikke påkrevd for eksport til andre land enn de følgende, som i skrivende stund er underlagt embargo eller spesielle kontroller: Cuba, Iran, Nord-Korea, Sudan og Syria (listen kan bli endret).

### **Melding til forbrukere i Europa**

#### **Konformitetserklæring (Europa)**

Nikon erklærer herved at KeyMission 170 og ML-L6-fjernkontroll overholder grunnleggende krav og andre relevante bestemmelser i direktiv 1999/5/EF. Konformitetserklæringen finnes på

[http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC\\_KeyMission\\_170.pdf](http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_KeyMission_170.pdf).

[http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC\\_ML-L6.pdf](http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_ML-L6.pdf).



## Ta vare på produktet

Overhold forholdsreglene som er beskrevet under i tillegg til advarslene i "For din sikkerhet" (📖viii–xi) når du bruker eller oppbevarer enheten.

### Kameraet

For informasjon om forholdsreglene for håndtering av kameraet, les også "<Viktig> Om støtsikring, vannsikring og støvsikring og kondens" (📖xii).

#### Ikke bruk makt på kameraet

Funksjonsfeil kan oppstå hvis kameraet utsettes for harde støt eller vibrasjoner. Du må heller ikke bruke makt på objektivet eller objektivdekselet.

#### 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.

#### Hold kameraet unna sterke magnetfelter

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

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

Unngå å peke objektivet mot solen eller andre sterke lyskilder over lengre perioder når du bruker eller oppbevarer kameraet. Sterkt lys kan føre til forringelse av bildesensoren eller lage en hvit tåkeeffekt på bildene.

#### Slå av produktet før du tar ut batteriet eller kobler fra strømkilden eller minnekortet

Ikke ta ut batteriet mens kameraet er på, eller mens du lagrer eller sletter bilder. Hvis strømmen til kameraet brytes i disse tilfellene, kan det hende at du mister data eller skader minnekortet eller interne kretser.



## Om skjermen

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

## Batteriet

### Forholdsregler for bruk

- Legg merke til at batteriet kan bli varmt etter bruk.
- Ikke bruk batteriet i temperaturer under 0 °C eller over 40 °C da dette kan føre til skade eller feil.
- Hvis du merker noe unormalt, som ekstrem varme, røyk eller en uvanlig lukt fra batteriet, må du straks slutte å bruke det og ta kontakt med forhandleren eller en Nikon-autorisert servicerepresentant.
- Etter å ha tatt ut batteriet fra kameraet eller den ekstra batteriladeren, legger du det i en plastpose, e.l. for å isolere det.

### Lade batteriet

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

- Lad opp batteriet innendørs med en romtemperatur på 5 °C til 35 °C før bruk.
- En høy batteritemperatur kan forhindre at batteriet lades riktig eller helt, og dette kan redusere batteriets ytelse. Merk at batteriet kan bli varmt etter bruk. La batteriet bli nedkjølt før du lader det opp.  
Når du lader batteriet som er satt inn i dette kameraet med nettdapteren for lading eller en datamaskin, lades ikke batteriet ved batteritemperaturer under 0 °C eller over 45 °C.
- Ikke fortsett å lade batteriet når det er fullt oppladet, siden dette reduserer batteriets ytelse.
- Batteritemperaturen kan øke under lading. Dette er derimot ikke en feil.



## Bære reservebatterier

Ha med deg fullt oppladde reservebatterier når du tar bilder under viktige hendelser, når det er mulig.

## Bruke batteriet i lave temperaturer

Batterikapasiteten har en tendens til å svekkes i kulde. Hvis et utladet batteri brukes ved en lav temperatur, slås kanskje ikke kameraet på. Ha reservebatterier på et varmt sted, og bytt om nødvendig mellom batteriene. Kalde batterier gjenvinner vanligvis noe av sin styrke når de varmes opp.

## Batteriterminaler

Skitt på batteripolene kan føre til at kameraet ikke virker. Skulle batteripolene bli skitne, bør de tørkes av med en ren og tørr klut før bruk.

## Lade et utladet batteri

Hvis du slår kameraet av og på mens et utladet batteri er satt inn i kameraet, kan det føre til at batteriets levetid reduseres. Lad opp det utladede batteriet før bruk.

## Oppbevare batteriet

- Du må alltid ta batteriet ut av kameraet eller den ekstra batteriladeren når det ikke brukes. Små mengder lading tappes fra batteriet mens det står i kameraet, selv når det ikke er i bruk. Dette kan føre til overdreven tapping av batteriet og gjøre det umulig å bruke batteriet.
- Lad batteriet opp minst én gang hvert halvår, og bruk det til det er tomt før du oppbevarer det igjen.
- Legg batteriet i en plastpose, e.l. for å isolere det og oppbevar det på en kjølig plass. Batteriet bør oppbevares på et tørt sted med romtemperatur fra 15 °C til 25 °C. Ikke oppbevar batterier på steder med svært høye eller lave temperaturer.

## Batterilevetid

En merkbar reduksjon av tiden et fulladet batteri holder på ladingen ved bruk i romtemperatur, indikerer at batteriet bør skiftes ut. Kjøp et nytt batteri.

## Resirkulere brukte batterier

Skift ut batteriet når det slutter å holde på ladingen. Brukte batterier er en verdifull ressurs. Gjennvinn brukte batterier i samsvar med lokale miljøvernbestemmelser.

## Nettadapteren for lading

- Nettadapteren for lading EH-73P 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 nettadapter av et annet merke eller en annen modell enn nettadapteren for lading EH-73P eller USB-nettadapteren. Hvis du ikke overholder denne forholdsregelen, kan det føre til overoppheting eller skade på kameraet.
- EH-73P 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 reisebyrå for å få mer informasjon om universaladaptere.





# Minnekort

## Forholdsregler for bruk

- Bruk kun microSD-, microSDHC- eller microSDXC-minnekort (📄8).
- Sørg for at du følger forholdsreglene som er beskrevet i dokumentasjonen som følger med minnekortet.
- Ikke fest etiketter eller klistremerker på minnekortet.

## Formaterere

- Ikke formater minnekortet med en datamaskin.
- Første gang du setter et minnekort som har blitt brukt i en annen enhet inn i dette kameraet, må du formaterere 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 vil permanent slette alle bilder og andre data på minnekortet.** Ta kopier av bilder som du vil beholde før du formaterer minnekortet.
- Hvis meldingen **Card is not formatted. Format card? (Kortet er ikke formatert. Formater kort?)** vises på skjermen når kameraet er slått på, må du formaterere minnekortet før du bruker det. Velg **No (Nei)** hvis det er data som du ikke vil slette. Kopier nødvendig data til en datamaskin e.l. Hvis du vil formaterere minnekortet, velger du **Yes (Ja)** for å starte formatering.
- Ikke utfør følgende under formatering, mens data skrives til eller slettes fra minnekortet, eller under dataoverføring til en datamaskin. Manglende evne til å overholde denne forholdsregelen kan føre til tap av data, eller skade på kameraet eller minnekortet.
  - Åpne dekslet til batterikammeret/minnekortsporet for å fjerne / sette inn batteriet eller minnekortet.
  - Slå av kameraet.
  - Koble fra nettdapteren.



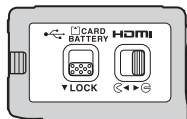
# Rengjøring og oppbevaring

## Rengjøring etter bruk av kameraet under vann

Følg fremgangsmåten nedenfor for å skylle kameraet med ferskvann innen 60 minutter etter at det er brukt under vann eller på stranden. Undervanns-objektivbeskyttelsen brukes her som eksempel.

### 1. Kontroller at dekslet til batterikammer/ minnekortspor er ordentlig lukket (låst).

- Kontroller at lås for deksel til batterikammer/ minnekortspor og låsutløser for deksel til batterikammer/minnekortspor er stilt slik som vist på figuren til høyre, og at de oransje indikatormerkene ikke er synlige.



### 2. Vask med ferskvann mens undervanns-objektivbeskyttelsen er festet til.

Senk kameraet ned i en grunn bolle med ferskvann i 10 minutter.

- Senk kameraet ned i ferskvann og rist det i vannet for å fjerne eventuelle fremmedlegemer fra kameraet. Hvis du finner flere fremmedlegemer, fjern dem med en bomullsdott e.l.
- Når kameraet er senket ned i vannet, kan noen få luftbobler komme ut av vandreneringshullene til kameraet som åpninger i mikrofonen eller høyttalere. Dette er ikke en feil.



### 3. Tørk av vanndråper med en myk og tørr klut, og tørk kameraet på et sted som er godt ventilert og som har skygge.

- Plasser kameraet på en tørr klut for å tørke den.
- Ikke tørk av kameraet med varm luft fra en hårføner eller tørketrommel.

### 4. Kontroller at det ikke er vanndråper igjen, fjern undervanns-objektivbeskyttelsen, og fjern deretter eventuelle vanndråper eller sand fra innsiden av undervanns-objektivbeskyttelsen med en myk og tørr klut.

- Hvis du monterer en undervanns-objektivbeskyttelse mens innsiden fremdeles er våt, kan det føre til kondens eller feilfunksjon.

### 5. Etter at du har sørget for at det ikke er noen vanndråper på kameraet, åpne dekslet til batterikammeret/minnekortsporet og bruk en myk, tørr klut for å tørke forsiktig av vann eller sand som er igjen i kameraet.

- Hvis dekslet er lukket når innsiden er våt, kan dette føre til kondens eller feilfunksjon.



## Rengjøre etter bruk av kameraet i andre forhold enn under vann

Bruk en blåsebørste til å fjerne støv eller lo som kleber på objektiv, linsebeskyttelse, skjermen, kamerahuset, spesialtilbehør osv. For å fjerne fingeravtrykk eller andre flekker, tørk forsiktig over delene med en myk og tørr klut. Hvis du bruker for mye makt til å tørke av, eller bruker en klut av hardt materiale, kan det skade kameraet eller føre til feil.

### Oppbevaring

Hvis du ikke har tenkt å bruke kameraet på en stund, ta ut batteriet og unngå å oppbevare kameraet på noen av følgende steder:



- På steder med dårlig ventilasjon eller med luftfuktighet på over 60 %
- Steder med temperaturer på over 50 °C eller under -10 °C
- Steder ved siden av utstyr som skaper sterke elektromagnetiske felter, som fjernsyn eller radioer

For å forhindre mugg og sopp, ta kameraet ut av oppbevaring minst én gang i måneden, slå det på og frigjør lukkeren noen ganger før du legger det bort igjen. Tapp batteriet helt før du oppbevarer det, og lad det opp minst én gang hver sjettede måned. Legg også batteriet i en beholder som en plastpose for å isolere det, og oppbevar det på en kjølig plass.




# Feilmeldinger

Henvis til tabellen under dersom en feilmelding vises.

På skjermen	Årsak/løsning	
Battery temperature is elevated. The camera will turn off. (Batteritemperaturen er hevet. Kameraet vil slås av.)	Kameraet slås av automatisk. Vent til kameraet eller batteritemperaturen er kjølt ned før du fortsetter å bruke det.	-
The camera will turn off to prevent overheating. (Kameraet vil slås av for å forhindre overoppheting.)		
The battery is cold. Ending recording. (Batteriet er kaldt. Avslutter opptak.)	Batteritemperaturen sank under 0 °C under opptak av film med størrelse per bildefrekvens stilt til <b>2160/30p, 2160/25p, HS 1080/4x</b> eller <b>HS 720/8x</b> . Kameraet stanser opptaket og slår seg av automatisk. For å fortsette opptaket, endre <b>Movie options (Filmalternativer)</b> . Dersom du ønsker å fortsette å ta opp filmer med størrelse per bildefrekvens stilt til <b>2160/30p, 2160/25p, HS 1080/4x</b> eller <b>HS 720/8x</b> , ta batteriet ut av kameraet og hold det i hendene dine for å varme det opp.	32
Battery exhausted. (Batteriet er tomt.)	Lade batteriet.	-
This card cannot be used. (Dette kortet kan ikke brukes.)	En feil oppsto under kommunikasjon med minnekortet. <ul style="list-style-type: none"><li>• Bruk et godkjent minnekort.</li><li>• Kontroller at terminalene er rene.</li><li>• Kontroller at minnekortet er riktig satt inn.</li></ul>	7, 8
This card cannot be read. (Dette kortet kan ikke leses.)		
Card is not formatted. Format card? (Kortet er ikke formatert. Formater kort?)	Minnekortet har ikke blitt formatert for bruk i kameraet. Formatering sletter all data som er lagret på minnekortet. Dersom du må lagre kopier av noen bilder, må du velge <b>No (Nei)</b> og lagre kopiene på en datamaskin eller et annet medium før du formaterer minnekortet. Velg <b>Format (Formater)</b> og trykk på  -knappen for å formatere minnekortet.	75
Out of memory. (Tomt for minne.)	Slett bilder eller sett inn et nytt minnekort.	7, 85






På skjermen	Årsak/løsning	
Image cannot be saved. (Bildet kan ikke lagres.)	Feil oppsto under lagring av bildet. Sett inn et nytt minnekort eller formater minnekortet.	7, 75
	Kameraet har ikke nok filnumre. Sett inn et nytt minnekort eller formater minnekortet.	7, 75
	Det er ikke nok plass til å lagre det redigerte bildet. Slett unødvendige bilder eller sett inn et nytt minnekort.	7, 85
Cannot record movie. (Kan ikke ta opp film.)	Et tidsavbrudd oppsto under lagring av filmen på minnekortet. Velg et minnekort med en høyere skrivehastighet.	8, 33
Memory contains no images. (Minnet inneholder ingen bilder.)	Det er ingen bilder på minnekortet.	–
This image cannot be deleted. (Dette bildet kan ikke slettes.)	Bildet er beskyttet. Deaktiver beskyttelsen.	86
Wireless connection ended. (Den trådløse nettverkstilkoblingen ble brutt.)	Den trådløse nettverkstilkoblingen blir koblet fra i følgende situasjoner: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Når det er dårlig signal</li> <li>• Når batterinivået er lavt</li> <li>• Når en kabel blir koblet til eller fra, eller når et minnekort blir tatt ut eller satt inn</li> </ul> Bruk et fulladet batteri, koble fra kablene og etabler den trådløse nettverkstilkoblingen igjen.	–
The battery is cold. Frame size/rate set to 1080/30p. (Batteriet er kaldt. Størrelse per bildefrekvens er stilt til 1080/30p.)	Batteritemperaturen er under 0°C. Dersom du ønsker å fortsette å ta opp filmer med størrelse per bildefrekvens stilt til <b>2160/30p</b> , <b>2160/25p</b> , <b>HS 1080/4x</b> eller <b>HS 720/8x</b> , ta batteriet ut av kameraet og hold det i hendene dine for å varme det opp.	32
The battery is cold. Frame size/rate set to 1080/25p. (Batteriet er kaldt. Størrelse per bildefrekvens er stilt til 1080/25p.)		
System error (Systemfeil)	Det har oppstått en feil i kameraets interne kretser. Slå av kameraet, ta ut og sett inn batteriet igjen, og slå på kameraet. Kontakt forhandleren din eller et Nikon-verksted hvis feilen vedvarer.	99
Update error (Oppdateringsfeil)	Kameraet kunne ikke oppdatere fastvaren. Prøv å oppdatere fastvaren igjen.	–





## Feilsøking

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


### Problemer med strøm, skjerm og 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. 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. 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.</li></ul>	–
Kameraet kan ikke slås på.	Batteriet er tomt.	7, 9, 93
Kameraet slår seg av uten varsel.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kameraet slås av automatisk for å spare strøm (automatisk avstengingsfunksjon).</li><li>• Kameraet og batteriet fungerer kanskje ikke ved lave temperaturer.</li><li>• Dersom størrelse per bildefrekvens for filmen er stilt til <b>2160/30p</b>, <b>2160/25p</b>, <b>HS 1080/4x</b> eller <b>HS 720/8x</b> og batteritemperaturen synker under 0 °C under opptak, stanser kameraet opptaket automatisk og slår seg av.</li><li>• Innsiden av kameraet har blitt varm. La kameraet være avslått til innsiden av kameraet er avkjølt, og forsøk deretter å slå det på igjen.</li></ul>	10 92 32 –
Skjermen er svart.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hvis du trykker på -knappen på baksiden av kameraet under opptak, slås skjermen på eller av.</li><li>• Kameraet er av.</li><li>• Kameraet slås av automatisk for å spare strøm (automatisk avstengingsfunksjon).</li><li>• Kameraet er koblet til en TV eller datamaskin.</li><li>• Kameraet og smartenheten er koblet til med en Wi-Fi-forbindelse og kameraet betjenes med fjernkontroll.</li><li>• Hvis du bruker nettadapteren, sjekk ledningens tilkobling.</li><li>• Skjermen slår seg av 30 sekunder etter at du starter opptak av en film (standardinnstilling). Du kan endre hvor mye tid som forløper før skjermen slås av i <b>LCD auto off (LCD automatisk av)</b> i <b>Movie recording (Filmopptak)</b> i <b>Camera settings (Kamerainnstillinger)</b> i  (oppsett)-menyen.</li></ul>	3 11 10 – – 104 75




Problem	Årsak/løsning	
Kameraet blir varmt.	Kameraet kan bli varmt når det brukes i en lengre periode til å ta opp filmer eller når det brukes i et varmt miljø. Dette er ikke en feil.	-
Batteriet som er satt inn i kameraet kan ikke lades.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontroller alle tilkoblinger.</li> <li>• Når kameraet er koblet til en datamaskin, kan det hende at det ikke lades opp på grunn av en av årsakene beskrevet under. <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Off (Av)</b> er valgt for <b>Charge by computer (Lad opp med PC) i Camera settings (Kamerainnstillinger)</b> i <b>Y</b> (oppsett)-menyen.</li> <li>- Lading av batteriet er ikke mulig dersom skjermespråk og dato og tid ikke er stilt inn på kameraet, eller dato og tid ble nullstilt etter at klokkebatteriet gikk tomt på kameraet. Bruk nettadapter for lading til å lade batteriet.</li> <li>- Lading av batteriet kan stoppe når datamaskinen går inn i beredskapsstilling.</li> <li>- Avhengig av datamaskinens spesifikasjoner, innstillinger og status, kan det hende lading av batteriet ikke er mulig.</li> </ul> </li> </ul>	9 59, 77 71 - -
Skjermen er vanskelig å se.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Omgivelsene er for lyse. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gå til et mørkere sted.</li> </ul> </li> <li>• Juster skjermens lysstyrke.</li> </ul>	72
 blinker på skjermen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hvis kameraklokken ikke er stilt inn, blinker  på opptaksskjermen, og bilder og filmer som er lagret før klokken er innstilt er datert henholdsvis "00/00/0000 00:00" og "01/01/2016 00:00". Still inn riktig tid og dato for <b>Date and time (Dato og tid) i Camera settings (Kamerainnstillinger)</b> i <b>Y</b> (oppsett)-menyen.</li> <li>• Kameraklokken er ikke så nøyaktig som vanlige armbandsur eller klokker. Du må regelmessig sammenligne tiden på kameraklokken med den til mer nøyaktige klokker, og stille som nødvendig.</li> </ul>	71
Dato og tid for opptak er ikke korrekt.		
Skjermen for innstilling av dato og tid vises når kameraet er slått på.	<p>Klokkebatteriet er tomt. Alle innstillingene ble gjenopprettet til standardverdiene. Konfigurer kamerainnstillingene igjen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Det interne klokkebatteriet brukes til å strømføre kameraklokken og til å bevare visse innstillinger. Lading av klokkebatteriet tar omtrent 10 timer når du setter inn batteriene i kameraet eller kobler nettadapteren (tilgjengelig separat) til kameraet, og klokkebatteriet brukes i flere dager selv etter at kamerabatteriet er tatt ut.</li> </ul>	-
Kamerainnstillingene er nullstilt.		




Problem	Årsak/løsning	
Kameraet kan ikke betjenes via smartenheten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utfør paring.</li> <li>Hvis paring allerede er utført, velg <b>Camera &amp; smart device (Kamera og smartenhet)</b> eller <b>Camera &amp; remote (Kamera og fjernkontroll)</b> i <b>Choose connection (Velg tilkobling)</b> i nettverksmenyen.</li> </ul>	12, 23 80
Kameraet kan ikke betjenes via fjernkontrollen.		

## Opptaksproblemer


Problem	Årsak/løsning	
Kan ikke bytte til opptaksfunksjon.	Koble fra HDMI-kabelen eller USB-kabelen.	54
Kan ikke ta bilder eller ta opp filmer.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Når kameraet er i avspillingsmodus eller når menyer vises, trykk på filmknappen eller bildeknappen for å gå tilbake til opptaksskjermen.</li> <li>Batteriet er tomt.</li> </ul>	2, 19, 59
		7, 9, 93
Bildene er uskarpe.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prøv å bruke <b>Electronic VR (Elektronisk VR)</b> når du tar filmer.</li> <li>Bruk et stativ for å stabilisere kameraet.</li> </ul>	66
		–
Det kommer ingen lyd når lukkeren utløses eller operasjoner utføres.	<b>Off (Av)</b> er valgt for <b>Sound settings (Lyddinnstillinger)</b> i <b>Camera settings (Kamerainnstillinger)</b> i <b>Y</b> (oppsett)-menyen. Ingen lyd lages med enkelte opptaksfunksjoner og innstillinger, selv når <b>High (Høy)</b> , <b>Normal</b> eller <b>Low (Lav)</b> er valgt.	73
Bildene er flekkete.	Objektivet eller undervanns-objektivbeskyttelse er skittent. Rengjør objektivet eller undervanns-objektivbeskyttelse.	95
Fargene er unaturlige.	Hvitbalanse eller farge er ikke riktig justert.	69
Lyse piksler ("støy") er vilkårlig spredt i bildet.	Motivet er mørkt og lukkertiden er for treg, eller ISO-følsomheten er for høy. Dette er ikke en feil.	–
Bildene er for mørke (underekponert).	Juster eksponeringskompensasjon.	70
Bildene er for lyse (overeksponert).	Juster eksponeringskompensasjon.	70





Problem	Årsak/løsning	
Det tar tid å lagre bilder.	Det kan ta mer tid å lagre bildene ved bruk av serieopptaksmodus.	–
Et ringformet belte eller regnbuefarget stripe vises på skjermen eller på bilder.	Når du fotograferer med motlys eller når en svært sterk lyskilde (som sollys) er i bildefeltet, kan et ringformet belte eller en regnbuefarget stripe (skyggebilder) oppstå. Endre posisjonen til lyskilden, eller komponer bildet slik at lyskilden ikke kommer inn i bildefeltet og prøv igjen.	–

## Avspillingsproblemer

Problem	Årsak/løsning	
Filen kan ikke spilles av.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dette kameraet kan kanskje ikke spille av bilder som er lagret med et digitalkamera av et annet merke eller modell.</li> <li>• Dette kameraet kan ikke spille av filmer som er tatt opp med et digitalkamera av et annet merke eller modell.</li> <li>• Dette kameraet kan kanskje ikke spille av data som er redigert på en datamaskin.</li> </ul>	–
Kan ikke redigere bildet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stillbilder kan ikke redigeres på kameraet.</li> <li>• Filmer som allerede har blitt redigert kan ikke redigeres igjen.</li> <li>• Det er ikke nok ledig plass på minnekortet.</li> <li>• Dette kameraet kan ikke redigere bilder som er tatt med andre kameraer.</li> <li>• Filmer tatt opp i visse filmmoduser kan ikke redigeres på kameraet.</li> </ul>	–
Bilder vises ikke på TV-en.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NTSC/PAL</b> er ikke riktig stilt inn i <b>Movie (Film)</b> i <b>Y</b> (oppsett)-menyen.</li> <li>• Minnekortet inneholder ingen bilder.</li> </ul>	59, 66 –



## Filnavn

Bilder eller filmer får filnavn som følger:

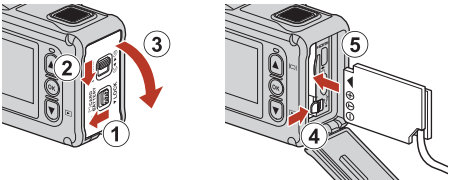
**Filnavn: DSCN 0001 .MP4**

(1) (2) (3)

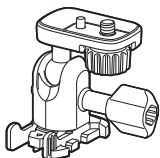
(1) Identifikator	Vises ikke på skjermen til kameraet. <ul style="list-style-type: none"><li>• DSCN: Standardbilder (filmer, stillbilder)</li><li>• FSCN: Redigerte filmer</li></ul>
(2) Filnummer	Tilordnet i stigende rekkefølge, fra og med "0001" og opptil "9999".
(3) Filendelse	Indikerer filformat. <ul style="list-style-type: none"><li>• JPG: Stillbilder</li><li>• MP4: Filmer</li></ul>



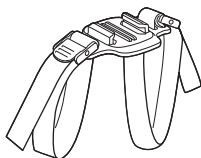
# Tilbehør

Batterilader	<b>Batterilader MH-65</b> Ladetiden er omtrent 2 timer og 30 minutter for å lade opp et helt utladet batteri.
Nettadapter	<b>Nettadapter EH-62F</b> (koble til som vist)  <ul style="list-style-type: none"><li>• Mens du bruker nettadapteren, kan ikke dekslet til batterikammeret/ minnekortsporet lukkes.</li><li>• Ikke dra ut ledningen til nettadapteren. Hvis ledningen dras ut, stoppes strømtilførselen mellom kameraet og strømkilden, og kameraet slås av.</li></ul>

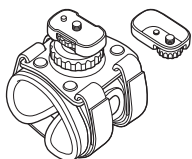




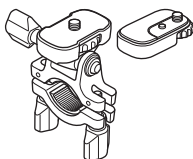
Sokkeladapter AA-1B



Hjelmstropp med luftehull AA-5



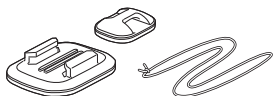
Håndledsfeste AA-6



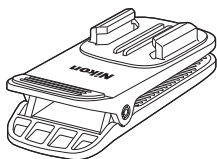
Styrefeste AA-7



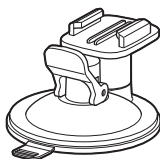
Brystfeste AA-8



Surfebrettfeste AA-9

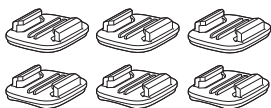


Ryggekkfeste AA-10

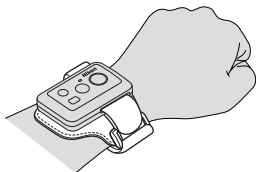


Sugekoppfeste AA-11

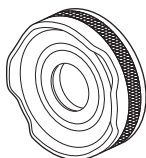




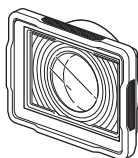
Sokkelsett (3 flate + 3 buet) AA-12



Håndledds feste for fjernkontroll AA-13



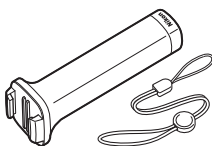
Linsebeskytter AA-14B



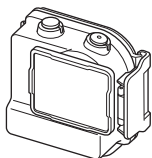
Undervanns-objektivbeskyttelse AA-15B



Fjernkontroll ML-L6



Håndgrep MP-AA1



Undervannshus WP-AA1

Tilgjengeligheten kan variere avhengig av land eller region.  
Se websiden eller brosjyrene våre for siste informasjon.



# Spesifikasjoner

## Nikon KeyMission 170-digitalkamera

Type	Kompakt digitalkamera
Antall effektive piksler	8,3 millioner
Bildesensor	$1/2,3$ -tommers type CMOS; ca. 12,71 millioner totalt antall piksler
Objektiv	NIKKOR-objektiv
Brennvidde	2,4 mm (tilsvarer 15 mm objektiv i 35mm-format [135])
f-tall	f/2,8
Oppbygging	7 elementer i 5 grupper
Bildevinkel	170 grader
Bildestabilisering	Electronic VR (Elektronisk VR) (filmer)
Fokus	Fast fokus
Fokusområde	Ca. 40 cm– $\infty$ (avstand målt fra midten til fremre overflate på linse)
Skjerm	3,7 cm (1,5 tommers), ca. 345k-punkt, TFT LCD
Motivdekning (opptaksfunksjon)	Ca. 97 % horisontalt og vertikalt (sammenlignet med det faktiske bildet)
Motivdekning (avspillingsmodus)	Ca. 99 % horisontalt og vertikalt (sammenlignet med det faktiske bildet)
Oppbevaring	
Medier	microSD/microSDHC/microSDXC-minnekort
Filsystem	DCF, Exif 2.3-ettergivende
Filformater	Stillbilder: JPEG Filmer: MP4 (Video: H.264/MPEG-4 AVC, Lyd: AAC stereo)
Bildestørrelse	8M (3840 × 2160)



<b>Movie options</b> (Filmalternativer)	
Filmalternativer for normal hastighet	Når <b>NTSC/PAL</b> er innstilt til <b>NTSC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2160/30p</li> <li>• 1080/30p</li> <li>• 1080/60p</li> </ul> Når <b>NTSC/PAL</b> er innstilt til <b>PAL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2160/25p</li> <li>• 1080/25p</li> <li>• 1080/50p</li> </ul>
Filmalternativer for HS-film	HS 1080/4x HS 720/8x
<b>ISO-følsomhet</b> (Standard utgangsfølsomhet)	
	ISO 100–1600
<b>Eksponering</b>	
Lysmålingsmodus	Matrise
Eksponeringskontroll	Programmert automatisk eksponering og eksponeringskompensasjon (-2,0 – +2,0 EV i trinn på $\frac{1}{3}$ EV)
<b>Lukker</b>	
Hastighet	$\frac{1}{16000}$ – $\frac{1}{2}$ s
<b>Grensesnitt</b>	
USB-kontakt	Mikro-USB-kontakt (ikke bruk noen annen USB-kabel enn den inkluderte UC-E21 USB-kabelen), høyhastighets-USB
HDMI-kontakt	HDMI-mikrokontakt (type D)
<b>Wi-Fi (Trådløst lokalt nettverk)</b>	
Standarder	IEEE 802.11b/g (standard trådløs LAN-protokoll)
Driftsfrekvens	2412–2462 MHz (1–11 kanaler)
Verifisering	Åpent system, WPA2-PSK
<b>Bluetooth</b>	
Kommunikasjonsprotokoller	Bluetooth-spesifikasjonsversjon 4.1



<b>Språk som støttes</b>	Kinesisk (forenklet og tradisjonelt), nederlandsk, engelsk, fransk, tysk, italiensk, japansk, koreansk, russisk, spansk
<b>Strømforsyning</b>	Ett EN-EL12 oppladbart litium-ion batteri (inkludert) EH-62F-nettadapter (tilgjengelig separat)
<b>Ladetid</b>	Ca. 3 t (når du bruker EH-73P nettadapter for lading og når ingen lading gjenstår)
<b>Batterilevetid<sup>1</sup></b>	
<b>Stillbilder</b>	Ca. 250 bilder når EN-EL12 brukes
<b>Filmopptak (faktisk batterilevetid for opptak)<sup>2</sup></b>	Ca. 60 min når EN-EL12 brukes
<b>Stativfeste</b>	1/4 (ISO 1222)
<b>Dimensjoner (B x H x D)</b>	Ca. 66,4 x 46,8 x 42,7 mm (inkluderer AA-14B-linsebeskytter, utenom fremspring)
<b>Vekt</b>	Ca. 134,5 g (inkludert AA-14B-linsebeskytter, batteri og minnekort)
<b>Bruksforhold</b>	
<b>Temperatur</b>	-10 °C – +40 °C (for bruk på land), 0 °C – 40 °C (for bruk under vann)
<b>Luftfuktighet</b>	85 % eller mindre (ingen kondens)
<b>Vannsikker ytelse</b>	JIS/IEC-beskyttelsesklasse 8 (IPX8) tilsvarende (under våre testforhold) Mulighet til å ta bilder og filmer under vann opptil en dybde på 10 m og i 60 minutter
<b>Støvbeskyttet ytelse</b>	JIS/IEC-beskyttelsesklasse 6 (IP6X) tilsvarende (under våre testforhold)
<b>Støtbeskyttet ytelse<sup>3</sup></b>	Oppfylte våre testbestemmelser <sup>4</sup> som overholder MIL-STD 810F Method 516.5-Shock

- Alle målinger er gjort i samsvar med foreningen Camera and Imaging Products Association (CIPA) sine standarder og retningslinjer.

- <sup>1</sup> Batteriets levetid reflekterer ikke bruken av SnapBridge og kan avhenge av bruksforholdene, inkludert temperatur, intervall mellom opptak og hvor lenge menyene og bildene blir vist.
- <sup>2</sup> Gjenværende filmopptakstid (mengde tid som kan tas opp for en individuell film) vist øverst på opptaksskjermen avhenger av gjenværende plass på minnekortet. Opptak kan stoppe før denne grensen er nådd hvis kameratemperaturen øker.
- <sup>3</sup> Med linsebeskyttelsene eller undervanns-objektivbeskyttelsene montert.
- <sup>4</sup> Sluppet fra en høyde på 200 cm på en overflate med 5 cm tykk kryssfinérplate (endringer i utseende, som maling som flasser av og deformering av fallstøtdelen og vannsikker ytelse er ikke underlagt testen). Disse testene garanterer ikke at kameraet vil være fri for skade eller problemer under alle forhold.





## EN-EL12 oppladbart litium-ion batteri

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

## EH-73P nettdapter for lading

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

Symbolene på dette produktet representerer følgende:

~ Vekselstrøm, ≡ Likestrøm,  Klasse II-utstyr (Utformingen av produktet er dobbeltisolert.)

## Fjernkontroll ML-L6

Strømforsyning	3V CR2032 litium-batteri
Bluetooth	
Kommunikasjonsprotokoller	Bluetooth-spesifikasjonsversjon 4.1
Kommunikasjonsavstand	Ca. 10 m
Bruksforhold	
Temperatur	-10 °C – +40 °C (for bruk på land)
Luftfuktighet	85 % eller mindre (ingen kondens)
Vannsikker ytelse	JIS/IEC-beskyttelsesklasse 7 (IPX7) tilsvarende (under våre testforhold) Det har blitt bekreftet at det ikke siver inn vann når den senkes ned i vann til en dybde på 1 meter i inntil 30 minutter. Men, fjernkontrollen kan ikke brukes under vann.
Dimensjoner (B × H × D)	Ca. 60,0 × 13,8 × 40,0 mm (utenom fremspring)
Vekt	Ca. 22,6 g (inkludert batteri)



## Sokkeladapter AA-1B

Dimensjoner (B × H × D)	Ca. 63,5 × 54,5 × 46,0 mm (utenom kameraskruer)
Vekt	Ca. 44 g
Belastningskapasitet	Opptil 300 g

## Sokkelplate (flat) AA-2

Dimensjoner (B × H × D)	Ca. 40,0 × 12,5 × 49,2 mm (utenom fremspring)
Vekt	Ca. 10 g

## Sokkelplate (buet) AA-3

Dimensjoner (B × H × D)	Ca. 40,0 × 12,5 × 49,2 mm (utenom fremspring)
Vekt	Ca. 9 g

## Linsebeskytter AA-14B

Dimensjoner (B × D)	Ca. 38,0 × 12,5 mm
Vekt	Ca. 5,6 g

## Undervanns-objektivbeskyttelse AA-15B

Dimensjoner (B × H × D)	Ca. 53,0 × 39,8 × 14,0 mm (utenom fremspring)
Vekt	Ca. 20 g

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



## Informasjon om varemerker

- Windows er enten et registrert varemerke eller varemerke for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.
- *Bluetooth*<sup>®</sup>-ordmerket og Bluetooth-logoer er registrerte varemerker som tilhører Bluetooth SIG, Inc. og all bruk av slike merker av Nikon Corporation er lisensiert.
- Apple<sup>®</sup>, App Store<sup>®</sup>, Apple-logoene, Mac, OS X, iPhone<sup>®</sup>, iPad<sup>®</sup>, iPod touch<sup>®</sup> og iBooks er varemerker eller registrerte varemerker for Apple Inc., i USA og andre land.
- Android og Google Play er varemerker eller registrerte varemerker for Google Inc. Android-roboten er gjenprodusert eller modifisert fra arbeider som er utviklet av Google, og brukes i samsvar med vilkårene som er oppført i Lisens for Creative Commons 3.0 – Attribusjon.
- iOS er et varemerke eller registrert varemerke for Cisco Systems, Inc., i USA og/eller andre land og brukes under lisens.
- Adobe, Adobe-logoen og Reader er enten varemerker eller registrerte varemerker for Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre land.
- microSDXC-, microSDHC- og microSD-logoene er varemerker for SD-3C, LLC.



- HDMI-, HDMI-logoen 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 for Wi-Fi Alliance.
- N-Mark er et varemerke eller registrert varemerke for NFC Forum, Inc. i USA og i andre land.
- Alle andre varemerker som nevnes i denne bruksanvisningen eller annen dokumentasjon som fulgte med Nikon-produktet, er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører de respektive eierne.



"Made for iPod," "Made for iPhone," and "Made for iPad" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, iPhone, or iPad, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, iPhone, or iPad may affect wireless performance.

### **AVC-patentporteføljelisens**

Dette produktet er lisensiert under AVC-patentporteføljelisensen for en forbrukers personlige og ikke-kommersielle formål for (i) omkodning av video i overensstemmelse med AVC-standarden ("AVC-video") og/eller (ii) omkodning av AVC-video som ble kodet av en forbruker i forbindelse med en personlig og ikke-kommersiell aktivitet og/eller ble innhentet av en videoleverandør som har lisens til å utlevere AVC-video. Ingen lisens er gitt for eller skal være implisert for noe annet formål. Ytterligere informasjon er tilgjengelig 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 2016 The HarfBuzz Project (<http://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz>). Ettertrykk forbudt.




# Stikkordregister

## Symboler

▲ ( □) skjerm)-knapp .....	3
Ⓞ (lagre valg)-knapp .....	3
▼ (▶) avspilling)-knapp.....	3
N N-Mark .....	2, 12
Y (oppsett)-meny .....	59
Fn-knapp .....	21

## A


Add slow motion (Legg til bevegelsesbilde)  .....	38
Airplane mode (Flymodus) .....	4, 80
Armbånd .....	25
Auto off (Auto av).....	74
Avspilling.....	19
Avspillingsmeny.....	59, 85
Avspillingsmodus.....	5, 46, 63

## B

Batteri .....	7, 9, 110
Batterikammer.....	3, 104
Batterilader .....	104
Batterilås.....	3, 7
Beskytt.....	5, 86
Bildeknapp.....	2, 21
Bildeoverføring .....	19
Bluetooth.....	12, 81
Brightness (Lysstyrke) .....	72

## C

Camera settings menu (Kamerainnstillingsmeny) .....	59, 71
Charge by computer (Lad opp med PC) .....	77
Choose connection (Velg tilkobling) .....	80
Color options (Fargealternativer).....	70

Conformity marking (Samsvarsmerking) .....	79
Connect to device (Koble til enhet) .....	80
Continuous (Kontinuerlig)  .....	68
Controls (Kontroller) (kameraknapper) .....	75
Current settings (Gjeldende innstillinger) .....	80

## D

Datamaskin.....	54, 56
Date and time (Dato og tid).....	11, 71
Date format (Datoformat) .....	71
Deksel til batterikammer/ minnekortspor.....	3



## E

EH-73P .....	110
Eksponeringskompensasjonsverdi....	4
Electronic VR (Elektronisk VR).....	4, 66
EN-EL12.....	110
Exposure compensation (Eksponeringskompensasjon) .....	70




## F

Filmavspilling .....	19, 46, 85
Filmavspillingsmodus.....	5
Filmknapp .....	2, 18, 21
Filmopptak .....	18, 32
Filmredigering.....	85
Filnavn .....	103
Firmware version (Firmware-versjon) .....	79
Fjernkontroll .....	21
Fjernsyn .....	54, 55
Flip vertically (Vend vertikalt) .....	76
Formater minnekort .....	7, 75



Formaterer .....	7, 75	Mikro-USB-kontakt.....	3, 54, 56
Funksjoner som ikke kan brukes sammen under opptak.....	51	Minnekort.....	8, 94
<b>G</b>		Minnekortspor.....	3
Gjenværende filmopptakstid.....	4	Monitor settings (Skjerminnstillinger) .....	72
<b>H</b>		Movie + photo (Film + bilde) 	40
HDMI-mikrokontakt (type D).....	3, 54	Movie menu (Filmmeny) .....	59, 64
Høytaler .....	2	Movie mode (Filmmodus) .....	4, 35, 64
<b>I</b>		Movie options (Filmalternativer) .....	4, 5, 65
Image review (Bildevisning) .....	72	Movie recording (Filmopptak) (kameraknapper).....	75
Indikator for "dato ikke angitt" .....	4	<b>N</b>	
Indikator for batterinivå.....	4	Nettadapter.....	9, 104
Indikator for Bluetooth-kommunikasjon .....	4	Nettadapter for lading.....	9, 110
Indikator for Wi-Fi-kommunikasjon ....	4	Network menu (Nettverksmeny).....	80
Innebygd mikrofon.....	2	NTSC/PAL .....	66
<b>K</b>		<b>O</b>	
KeyMission 360/170 Utility.....	56	Objektiv .....	2, 107
<b>L</b>		Operasjoner (under filmavspilling) .....	46
Lade.....	9, 77	Oppladbart litium-ion batteri .....	110
Language (Språk) .....	78	Opptak av stillbilder under filmopptak .....	34
Lås på deksel til batterikammer/minnekortspor .....	3	<b>P</b>	
Last opp.....	86	Pare fjernkontrollen.....	23
LCD auto off (LCD automatisk av)....	75	Pause .....	47
LED brightness (LED-lysstyrke).....	76	Photo info (Bildeinfo) .....	72
Linsebeskytter .....	2, 28	<b>R</b>	
Linsebeskytter (undervanns).....	28	Redigere filmer.....	48
Location data (Stedsdata) .....	78	Remote Fn button (Ekstern Fn-knapp) .....	76
Loop recording (Løkkeopptak) 	42	Reset all (Nullstill alle).....	79
Loop recording playback mode (Løkkeopptak-avspillingsmodus).....	5	Restore default settings (Gjenopprett standardinnstillinger).....	70, 81
<b>M</b>			
micro SD .....	8, 94		
micro SDHC .....	8, 94		
micro SDXC.....	8, 94		



<b>S</b>	
Send while shooting (Send under opptak) .....	80
Sett inn batteriet til fjernkontrollen .....	22
Shooting options menu (Opptaksalternativmeny).....	59, 69
Single (Enkel).....	68
Skjerm.....	3, 4
Skjule kode (under filmopptak) .....	34
Slett.....	20, 85
SnapBridge.....	iii, 11, 15
Snorhull for fallforebyggingssnor .....	3
Sokkeladapter .....	26
Sokkelfeste.....	26
Sound settings (Lydinnstillinger).....	73
Standard movie (Standard film)  .....	37
Stativfeste.....	2, 109
Statuslampe.....	2, 3, 21, 30
Still images (Stillbilder).....	68
Still images menu (Stillbildemeny) .....	59, 68
Stillbildeopptak ikke tilgjengelig-indikator.....	4
Stillbildeopptak tilgjengelig-indikator .....	4
Stillbilde-opptaksfunksjon .....	4
Strømknapp.....	21
Superlapse movie (Superintervallfilm)  .....	41
<b>I</b>	
Ta stillbilde.....	18
Tekstinntasting .....	84
Tilbehør .....	21, 104
Time-lapse movie (Intervallfilm)  .....	44
<b>U</b>	
Undervanns-objektivbeskyttelse .....	28
Underwater (Under vann).....	4, 69
USB-kabel .....	9, 54, 56
Utheve kode .....	34
Utkaster for deksel til batterikammer/ minnekortspor.....	3
<b>V</b>	
Vannsikker pakning .....	3
ViewNX-i.....	57
<b>W</b>	
White balance (Hvitbalanse) .....	4, 69
Wi-Fi .....	80
Wind noise reduction (Vindstøyreduksjon).....	4, 67



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

**NIKON CORPORATION**

© 2016 Nikon Corporation



YP6L03(1A)  
6MQA071A-03