

Nikon

DIGITALKAMERA

COOLPIX S810c

Komplett bruksanvisning

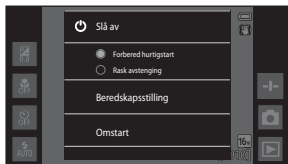
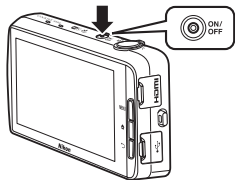


No

Praktiske funksjoner

COOLPIX S810c er utstyrt med en beredskapsstilling som hjelper til med å redusere batteristrømforbruket. Velg enten avstenging eller beredskapsstilling avhengig av situasjonen.

For å vise valgskjermen, trykker du og holder strømbryteren i flere sekunder mens kameraet er på.



Beredskapsstilling

Velg **Beredskapsstilling** under opptak.

- Når kameraet er i beredskapsstilling, trykker du på strømbryteren for å slå på skjermen igjen.

Av

Velg **Slå av** hvis du ikke bruker kameraet på en stund. Du kan velge alternativene under for å kontrollere hvordan kameraet slås av.

- **Forbered hurtigstart** (standardinnstilling): Statusen til kameraet lagres før det slås av. Kameraet starter raskt opp neste gang du slår det på.
- **Rask avstenging**: Kameraet slås av med én gang.

✓ Merk

Når bruk av elektroniske enheter er forbudt eller begrenset, slår du av kameraet (📷ix).

Innledning	
Kameradelene	
Grunnleggende trinn for opptak og avspilling	
Opptaksfunksjoner	
Avspillingsfunksjoner	
Spille inn og spille av filmer	
Generelt kameraoppsett	
Bruke Android OS	
Koble kameraet til en TV og datamaskin	
Referansedel	
Tekniske merknader og indeks	

Innledning

Les dette først

Takk for at du kjøpte Nikon COOLPIX S810c-digitalkameraet. Før du bruker kameraet, bør du lese informasjonen i "For din sikkerhet" (📖vii–ix) og gjøre deg kjent med informasjonen som er oppgitt i denne bruksanvisningen. Når du er ferdig med å lese denne bruksanvisningen, oppbevarer du den på et lett tilgjengelig sted og henviser til den for å få mer glede ut av det nye kameraet ditt.




Om denne bruksanvisningen

Hvis du vil begynne å bruke kameraet med én gang, kan du se "Grunnleggende trinn for opptak og avspilling" (📖10).

For å lære om kameradelene og grunnleggende operasjoner, kan du se "Kameradelene" (📖1).

Annen informasjon

- Symboler og konvensjoner

Symbol	Beskrivelse
	Dette ikonet indikerer forsiktighetsregler og informasjon du bør lese før du bruker kameraet.
	Dette ikonet indikerer merknader og informasjon du bør lese før du bruker kameraet.
	Disse ikonene indikerer andre sider som inneholder relevant informasjon; 📖: "Referansedel", 📷: "Tekniske merknader og indeks".

- microSDHC-/microSDXC-minnekort henvises til som "minnekort" i denne bruksanvisningen.
- 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 håndboken for at skjermindikatorerne skal komme tydeligere frem.
- Illustrasjoner og innhold på skjermen vist i denne bruksanvisningen kan være forskjellig fra det faktiske produktet.

Informasjon og forholdsregler

Livslang læring

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

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

Besøk disse stedene 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 siden nedenfor.

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

Bruk bare originalt elektronisk tilbehør fra Nikon

Nikon COOLPIX-kameraer bygger på avansert teknologi og inneholder kompliserte elektroniske kretser. Bruk bare originalt elektronisk tilbehør (inkludert batteriladere, batterier, nettadaptere for lading, nettadaptere og USB-kabler) fra Nikon som er sertifisert 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.

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



Holografisk segl:

Kjennetegner apparatet som et autentisk Nikon-produkt.

Før du tar viktige bilder

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

Om håndbøkene

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

Merknad om forbud mot kopiering eller reproduksjon

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

- **Gjenstander som det er forbudt ved lov å kopiere eller reprodusere**

Ikke kopier eller reproduser papirpenger, mynter, statsobligasjoner eller andre verdipapirer, selv om det dreier seg om eksemplarer som er stemplet "Prøve". Det er forbudt å kopiere eller reprodusere papirpenger, mynter eller verdipapirer som sirkuleres i et annet land. Uten forhåndstillatelse fra myndighetene er det forbudt å kopiere eller reprodusere frimerker eller postkort som er utstedt av myndighetene. Kopiering eller reproduksjon av frimerker utstedt av regjeringen, samt av dokumenter som ved lovpålegg skal være offentlig bekreftet, er forbudt.

- **Vær forsiktig med kopiering og reproduksjon av visse dokumenter**

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

- **Overhold opphavsretten**

Kopiering eller gjengivelse av åndsverk som er opphavsrettslig beskyttet, er forbudt. Dette gjelder for eksempel bøker, musikk, malerier og skulpturer, kart, tegninger, filmer og fotografier (inkludert de som er lastet ned fra Internett, og de som er opprinnelig installert på eller tatt av kameraet) er regulert av nasjonale og internasjonale lover om kopibeskyttelse. Ikke bruk dette kameraet til å lage ulovlige kopier eller krenke andres opphavsrett.

Kassering av datalagringsenheter

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

Før du kasserer en datalagringsenhet eller overfører eierskapet til en annen person, bør du slette alle dataene ved hjelp av kommersiell programvare for sletting, eller formatere enheten og deretter fylle den opp med bilder som ikke inneholder privat informasjon, for eksempel bilder av himmelen eller bakken (med alternativet **Lagre stedsdata** (📖78) stilt inn til **Av**). Du må passe nøye på å unngå skade på eiendom når du fysisk ødelegger datalagringsenheter.

For din sikkerhet

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

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



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

ADVARSLER

Slå av ved en feilfunksjon

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

Ikke demonter kameraet

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

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

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

Håndter bærestroppen forsiktig

Du må aldri henge nakkeremmen rundt halsen på barn.

Holdes utenfor barns rekkevidde

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

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

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

Ikke la dette produktet ligge på et sted hvor det utsettes for ekstremt høye temperaturer, som i en bil som er lukket eller i direkte sollys

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

Vær forsiktig når du håndterer batteriet


Batteriet kan lekke, overopphete eller eksplodere hvis det håndteres feilaktig. Overhold følgende forholdsregler når du håndterer batteriet for bruk i dette produktet:

- Slå av produktet før du bytter batteriet. Hvis du bruker nettadapteren for lading/nettadapteren, må du sørge for at den er koblet fra.
- Bruk kun et oppladbart litium-ion-batteri EN-EL23 (inkludert). Lad opp batteriet ved hjelp av et kamera som støtter batterilading. For å utføre denne operasjonen, må du bruke nettadapteren for lading EH-71P (inkludert) og USB-kabelen UC-E21 (inkludert). Batteriladeren MH-67P (tilgjengelig separat) er også tilgjengelig for å lade batteriet uten bruk av et kamera.
- Prøv aldri å sette inn et batteri opp ned eller baklengs.
- Ikke kortslutt eller demonter batteriet, og ikke prøv å fjerne eller ødelegge isolasjonen eller dekket på batteriet.
- Ikke utsett batteriet for åpen ild eller sterk varme.
- Batteriet må ikke senkes ned i vann eller utsettes for vann.
- Sett på batteripoldekslet igjen før du transporterer batteriet. Batteriet må ikke transporteres eller oppbevares sammen med metallgjenstander, for eksempel halsbånd eller hårnåler.
- Batteriet er mer utsatt for lekkasje når det er helt utladet. For å unngå skader på kameraet må du passe på å ta batteriet ut av kameraet når det er utladet.
- Avbryt bruken øyeblikkelig hvis du merker at batteriet har blitt misfarget, deformert eller endret på andre måter.
- Hvis du får batterivæske fra et skadet batteri på klærne eller huden, skyller du øyeblikkelig av med rikelige mengder vann.

Følg disse forholdsreglene når du håndterer nettadapteren for lading

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

- Ikke ta på støpselet eller nettadapteren for lading med våte hender. Hvis du ikke følger denne forholdsregelen, kan det resultere i elektrisk støt.
- Ikke bruk sammen med reiseomformere eller adaptere som er designet for å konvertere en spenning til en annen, eller med DC-til-AC vekselrettere. Manglende etterlevelse av denne forholdsregelen kan føre til skade på kameraet eller føre til overoppheting eller brann.

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

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

 **Bruk de riktige kablene**

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

 **Vær forsiktig når du håndterer bevegelige deler**

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

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

Blitsen bør være minst 1 meter fra motivet.

Vær spesielt oppmerksom når du skal fotografere småbarn.

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

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

 **Unngå kontakt med flytende krystaller**

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

 **Slå av kameraet når du befinner deg ombord i et fly eller på et sykehus**

Slå av kameraet ved letting og landing når du er ombord i et fly. Ikke bruk trådløse nettverksfunksjoner mens du flyr. Følg sykehusets regler angående bruk av kamera. De elektromagnetiske bølgene som kameraet avgir, kan forstyrre det elektroniske systemet på flyet eller instrumentene på sykehuset.

 **Ikke bruk hodetelefoner eller øretelefoner mens du kjører eller går**

Dette kan forårsake ulykker.

Merknader

Melding til forbrukere i Europa

FORSIKTIG

**FARE FOR EKSPLOSJON HVIS BATTERIET SKIFTES UT MED FEIL TYPE.
KAST BRUKTE BATTERIER I HENHOLD TIL INSTRUKSJONENE.**

**FOR Å FORHINDRE MULIG HØRSELSKADE, MÅ DU IKKE BRUKE HØYE
LYDNIVÅER I LENGRE PERIODER.**



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

Det følgende gjelder bare for kunder i europeiske land:

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



Dette symbolet betyr at batteriet skal kasseres separat. Det følgende gjelder bare for kunder i europeiske land:

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



Wi-Fi-funksjon (trådløst LAN-nettverk)

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

Restriksjoner om trådløse enheter

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

Konformitetserklæring (Europa)

Nikon erklærer herved at COOLPIX S810c er i overensstemmelse med essensielle krav og andre relevante bestemmelser i direktiv 1999/5/EF. Konformitetserklæringen finnes på

http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_S810c.pdf.

Forholdsregler ved bruk av radiooverføring

- Alltid husk at radiooverføring eller mottak av data kan fanges opp av tredjeparter. Legg merke til at Nikon ikke er ansvarlig for data- eller informasjonslekkasjer som kan skje under dataoverføring.
- Frekvensbåndet som dette utstyret benytter brukes av industrielt, vitenskapelig, forbruker- og medisinsk utstyr inkludert mikrobølgeovner, radiostasjoner på området for identifisering av mobile enheter som brukes i produksjonslinjer på fabrikker (radiostasjoner krever ingen lisens) og amatørradiostasjoner (heretter henvis til som "annen stasjon"). 1. Før bruk av dette utstyret, må du bekrefte at en annen stasjon ikke betjenes i nærheten. 2. Dersom dette utstyret forårsaker skadelig radiobølgeinterferens med en annen stasjon, må du straks endre bruksfrekvensen eller stoppe utstrålingen av radiobølger ved å slå av strømmen, e.l. 3. Hvis du har andre spørsmål, kan du kontakte et Nikon-servicenter eller en Nikon-autorisert servicerepresentant.

Forholdsregler ved bruk av funksjonene for trådløst LAN

- Når du bruker LAN-funksjonen til dette produktet, vil produktet automatisk søke etter trådløse nettverk. På dette tidspunktet, kan produktet vise trådløse nettverk (SSID-er) som du ikke er autorisert bruker av. Bruk av et slikt trådløst nettverk kan regnes som uautorisert tilgang. Du må aldri koble til en SSID som du ikke er tillatt å bruke.

Administrering av personlig informasjon og ansvarsfraskrivelse

- Brukerinformasjon registrert og konfigurert på produktet, inkludert innstillinger for trådløs LAN-tilkobling og annen personlig informasjon, er utsatt for endring og tap som følge av driftsfeil, statisk elektrisitet, uhell, feilfunksjon, reparasjon eller annen håndtering. Du må alltid oppbevare egne kopier om viktig informasjon. Nikon er ikke ansvarlig for eventuelle direkte eller indirekte skader eller tapte inntekter som følge av endring eller tap av innhold som ikke skyldes Nikon.
- Før du kaster dette produktet eller overfører det til en annen eier, anbefales det at du bruker nullstillingsfunksjonen fra **Fabrikkinnstillinger** og **Sikkerhetskopier/tilbakestilling** og **Slett SD-kort i Lagring** i Android™ OS-innstillingsmenyen (📖86), til å slette all brukerinformasjon som er registrert og konfigurert med produktet, inkludert innstillinger for trådløs LAN-tilkobling og annen personlig informasjon.
- Nikon er ikke ansvarlig for noen kommunikasjonskostnader som kommer fra uautorisert tilgang til et offentlig trådløst LAN av tredjeparter, eller for noen andre skader som oppstår fra tyveri av produktet.
- Nikon er ikke ansvarlige for noen skader som stammer fra uautorisert bruk av e-postadresser lagret i kameraet som følge av tyveri av produktet.

Om GPS

Om personlig informasjon

Et individ kan identifiseres fra stillbilder eller filmer som er tatt opp med stedsinformasjon. Vær forsiktig når du overfører stillbilder eller filmer som er tatt opp med stedsinformasjon til en tredjepart eller laster dem opp til et nettverk som Internett hvor allmenheten kan se dem. Sørg for at du leser "Kassering av datalagringsenheter" (Ⓛvi).

Bruke kameraet i utlandet

- Før du tar kameraet med GPS-funksjon med deg på en reise til utlandet, må du kontakte reisebyrået eller ambassaden i landet du skal besøke for å sjekke om det finnes noen relevante begrensninger for bruk.
- GPS fungerer kanskje ikke ordentlig i Kina og på grensene mellom Kina og naboland (fra og med oktober 2013).



























Innholdsfortegnelse

Innledning	ii
Les dette først	ii
Om denne bruksanvisningen	iii
Informasjon og forholdsregler	iv
For din sikkerhet	vii
ADVARSLER	vii
Merknader	x
Wi-Fi-funksjon (trådløst LAN-nettverk)	xi
Om GPS	xiii
<hr/>	
Kameradelene	1
Kamerahuset	1
Feste bærestroppen	2
Bruke kameraknappene	3
Bruke menyen ved å trykke og holde nede strømbryteren	3
Bruke berøringspanelet.....	4
Indikatorer på skjermen/berøringspanelet	6
Opptaksfunksjon	6
Avspillingsmodus.....	8
<hr/>	
Grunnleggende trinn for opptak og avspilling	10
Forberedelse 1 Sette i batteriet	10
Forberedelse 2 Lade batteriet	12
Forberedelse 3 Sette inn et minnekort	14
Internminne og minnekort	15
Forberedelse 4 Konfigurere diverse innstillinger	16
Innstillinger for dato og tid	17
Trinn 1 Slå på kameraet	18
Ta bilder rett etter at kameraet er slått på	19
Trinn 2 Velge en opptaksfunksjon	20
Tilgjengelige opptaksfunksjoner	21
Trinn 3 Komponere et bilde	22
Bruke zoom	23
Trinn 4 Fokusere og ta bildet	24
Utløseren	25



Trinn 5 Spille av bilder	26
Trinn 6 Slette uønskede bilder	28
Trinn 7 Slå av kameraet.....	30
Strømsparingsfunksjon.....	31
Legge kommentarer til bilder	32
Legge kommentarer til under opptak	32
Legge til kommentarer under avspilling	33
Vise/redigere kommentarer	33
<hr/>	
Opptaksfunksjoner	34
📷-modus (enkel automatikk).....	34
📷-modus (auto).....	35
Motivprogram (Opptak som passer motivene)	37
Tips og merknader	39
Spesialeffekter (bruke effekter under opptak)	42
Smart portrett-modus (Fotograferer smilende ansikter)	44
Grunnleggende opptaksinnstillinger	46
Bruke blitsen.....	47
Bruke selvutløseren.....	49
Bruke makro.....	51
Justere lysstyrke (eksponeringskompensasjon).....	52
Standardinnstillinger.....	53
Funksjoner som kan stilles inn med MENU -knappen (opptaksmeny)	55
Alternativer i opptaksmenyen.....	56
Funksjoner som ikke kan brukes samtidig	57
Fokusere på motiver	60
Bruke Målsøkende AF	60
Ansiktsregistrering.....	61
Mykere hudtoner.....	62
Motiver som ikke passer for autofokus	62
Fokuslås.....	63
<hr/>	
Avspillingsfunksjoner	64
Avspillingszoom.....	64
Miniatyravspilling	65
Timeline view (Kronologisk visning)	66
Legge bilder til en tidslinje.....	66
Vise bilder i tidslinjevisning.....	68
Funksjoner som kan stilles inn med MENU -knappen (tidslinjemeny)	69








Funksjoner som kan stilles inn med MENU -knappen (avspillingsmeny)	70
<hr/>	
Spille inn og spille av filmer	72
Spille inn filmer	72
Funksjoner som kan stilles inn med MENU -knappen (filmmeny)	75
Filmavspilling	76
<hr/>	
Generelt kameraoppsett	77
Funksjoner som kan stilles inn med MENU -knappen (oppsettsmeny)	77
<hr/>	
Bruke Android OS	79
Grunnleggende operasjoner for startskjermen	79
Indikatorer på startskjermen	79
Aktivere hovedapplikasjonene	80
Bruke statuslinjen	81
Bytte skjermen	81
Bruke valgmenyen	82
Bruke Google-søkelinjen	82
Skrive inn tekst	83
Bruke tastaturet	83
Andre tastaturoperasjoner	84
Redigere tekst	84
Bruke skrivefunksjonen med tale	85
Bruke Android OS-innstillingsmenyen	86
Bruke Internett	88
Sette opp et Wi-Fi-nettverk (trådløst LAN)	88
Sette opp en Google-konto	90
Dele bilder	91
Bruke Internett	92
Bruke Google Play Store (få applikasjoner)	93
<hr/>	
Koble kameraet til en TV og datamaskin	94
Tilkoblingsmetoder	94
Bruke ViewNX 2	96
Installere ViewNX 2	96
Overføre bilder til datamaskinen	97
Vise bilder	99

Referansedel.....	01
Bruke Lettvint panorama (opptak og avspilling)	02
Opptak med Lettvint panorama.....	02
Vise bilder som er tatt med Lettvint panorama	05
Redigere bilder (stillbilder).....	06
Før redigering av bilder.....	06
✂ Rask retusjering: Forbedre kontrast og metning	07
📷 D-Lighting: Forbedring av lysstyrke og kontrast	08
🌀 Filtereffekter: Digitale filtre	09
👤 Mykere hudtoner: Mykere hudtoner	11
🖼 Lite bilde: Lage mindre bilder.....	12
✂ Beskjæring: Opprette en beskåret kopi.....	13
Koble kameraet til en TV (avspilling på en TV)	14
Overføre bilder til smartenheten din.....	16
Installere Connect to S810c-applikasjonen på smartenheten din.....	16
Konfigurere tilkoblingsinnstillingene mellom kameraet og smartenheten (enkelt oppsett).....	17
Overføre bilder fra kameraet til smartenheten din	19
Endre Connect to S810c-applikasjonsinnstillingene	21
Opptaksmenyen (for 📷-modus (auto))	22
👁 Bildeinnstillinger (bildestørrelse og kvalitet).....	22
📷/📷/📷/📷 Berøringsopptak.....	23
ISO ISO-følsomhet	29
📷 Kontinuerlig	30
WB Hvitbalanse (Justering av nyanse).....	32
📷 AF søkefeltfunksjon	34
Smart portrett-menyen	36
👤 Mykere hudtoner	36
👁 Blunkefilter	37
📷 Smilutløser	38
Avspillingsmenyen.....	39
📷 Legg til/fjern fra Timeline view	39
🗑 Slett stedsdata	39
📷 Lysbildefremvisning.....	40
🔑 Beskytt.....	41
📷 Utskriftsordre (Opprette en DPOF-utskriftsordre).....	43
📷 Roter bilde	46
📷 Kopi (Kopier mellom internminne og minnekort).....	47

Filmmenyen	 49
 Filmalternativer	 49
 Berøringsopptak	 50
AF Autofokus-modus.....	 51
 Vindstøyreduksjon	 51
Oppsettsmenyen	 52
Velkomstkjerm	 52
Skjerminnstillinger	 52
Datomerking (Merke dato og tid).....	 54
Bildestabilisering.....	 55
AF-hjelp.....	 56
Digital zoom	 56
Lukkerlyd	 57
HDMI	 57
Blunkevarsel.....	 58
Lagre stedsdata	 59
Nullstill alle	 60
Firmware-versjon	 60
Grunnleggende innstillinger for Android OS	 61
Wi-Fi	 61
Berøringslyder	 62
Lysstyrke	 62
Display av	 62
Tidsbryter for avstenging.....	 63
Slett SD-kort (formater)	 63
Posisjonstilgang.....	 64
Språk.....	 67
Omstart	 67
Fabrikkinnstillinger	 67
Feilmeldinger	 68
Filnavn	 71
Ekstraustyr	 72

Tekniske merknader og indeks..... 1

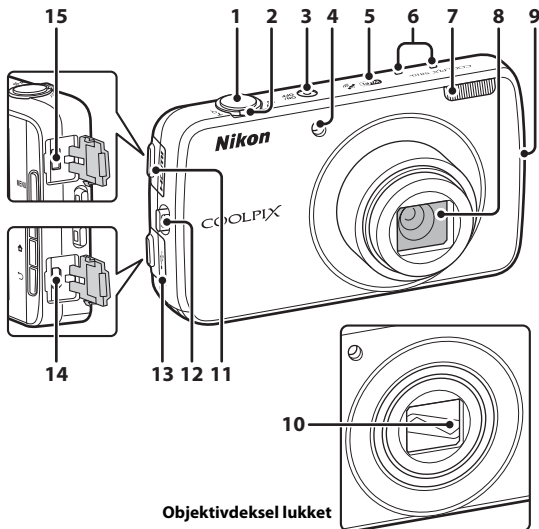
Ta vare på produktet	 2
Kameraet	 2
Batteriet.....	 3
Nettadapter for lading	 4
Minnekort.....	 5

Rengjøring og oppbevaring	 :6
Rengjøring	 :6
Oppbevaring	 :6
Feilsøking	 :7
Spesifikasjoner	 :15
Godkjente minnekort	 :20
Stikkordregister	 :23

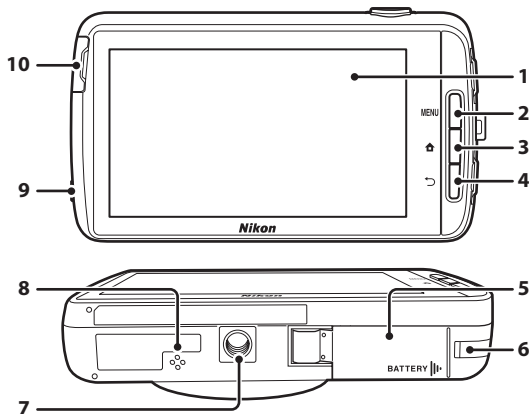


Kameradelene

Kamerahuset

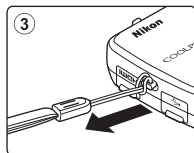
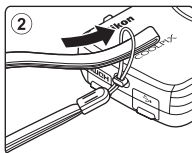
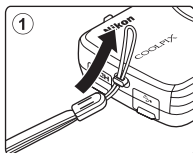


1	Utløser	24	8	Objektiv	
	Zoomkontroll	23	9	Wi-Fi-antenne (trådløst LAN)	
	W : vidvinkel	23	10	Objektivdeksel	
2	T : teleobjektiv	23	11	HDMI-kontaktdeksel	94, 14
	: miniatyravspilling	65	12	Hull for bærestropp	2
	: avspillingszoom	64	13	USB-kontaktdeksel	12, 94, 97
3	Strømbryter/strømforsyningslampe	13, 18	14	Micro-USB-kontakt	12, 94, 97
	Selvutløserlys	49	15	HDMI-mikrokontakt (type D)	94, 14
4	AF-lampe	77, 56			
5	GPS-antenne	65			
6	Mikrofon (stereo)	72, 85			
7	Blits	47			



1 Skjerm/berøringspanel	4, 6	7 Stativfeste	
2 MENU (meny)-knapp	3, 55, 70, 75, 77, 82	8 Høytaler	76
3 (hjem)-knapp	3, 79	9 Hodetelefonkontakt	76, 93
4 (tilbake)-knapp	3	10 Deksel til minnekortspor	14
5 Batterideksel	10		
6 Deksel til strømforsyning (for tilkobling med ekstra nettadapter)	72		

Feste bærestroppen



Bruke kameraknappene

Bruk metoden som beskrives under.

MENU (meny)-knapp

- Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyer. Opptaksmenyen eller avspillingsmenyen vises når du bruker kameraet, og valgmenyen vises når du bruker Android OS. Trykk på et menyalternativ for å velge det.

🏠 (hjem)-knapp

- Trykk på 🏠-knappen for å vise startskjermen (📖79).
- For å vise listeskjermen som viser nylig brukte applikasjoner, trykk og hold 🏠-knappen i et par sekunder på startskjermen.
- For å slå på kameraet og vise startskjermen, trykk og hold 🏠-knappen i et par sekunder mens kameraet er slått av.

↶ (tilbake)-knapp

- Trykk på ↶-knappen for å gå tilbake til forrige skjerm.
- Meldingen **Trykk igjen for å avslutte.** vises når du trykker på ↶-knappen på opptaksskjermen (📖70). For å gå tilbake til opptaksskjermen, trykk utløseren ned.

Bruke menyen ved å trykke og holde nede strømbryteren

Mens kameraet er på, trykker du og holder strømbryteren i flere sekunder for å velge menyalternativene oppført under.

- **Slå av:** Kameraet slås av (📖30).
- **Beredskapsstilling:** Kameraet går inn i beredskapsstilling (📖30).
- **Omstart:** Kameraet starter på nytt (📖87).
- **Skjerm bilde:** Bildet som vises for øyeblikket lagres som en bildefil.

Bruke berøringspanelet

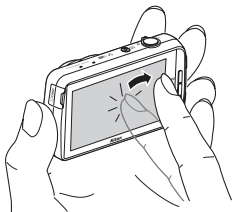
Skjermen på dette kameraet er et berøringspanel som betjenes med fingeren. Bruk metoden som beskrives under.

Trykke

Trykk på berøringspanelet.

Bruk denne operasjonen til å:

- Velge ikoner
- Velge bilder i miniatryavspillingsmodus (📖65)
- Utføre opptak med berøring (📖56)

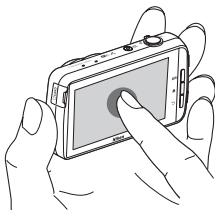


Berøre og holde

Sett fingeren din på et element eller et ikon, og hold den der i flere sekunder.

Bruk denne operasjonen til å:

- Redigere tekst (📖84)

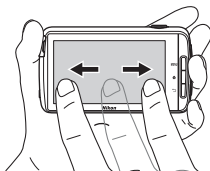


Dra

Dra fingeren din over berøringspanelet og fjern den fra berøringspanelet.

Bruk denne operasjonen til å:

- Rulle gjennom bilder i modus for avspilling på full skjerm (📖26)
- Bevege den synlige delen av et bilde som er forstørret med avspillingszoom (📖64)
- Flytte glidere som ved justering av eksponeringskompensasjon (📖52)

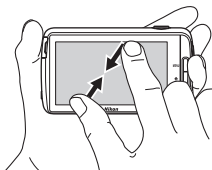
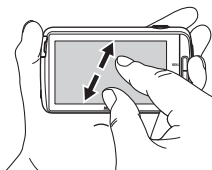


Spre fingre fra hverandre / klype sammen

Spre to fingre fra hverandre / klyp to fingre sammen.

Bruk denne operasjonen til å:

- Zoome inn/ut på et bilde (📖64) i avspillingsmodus
- Bytte til miniatyravspillingsfunksjon fra avspilling på full skjerm (📖65)

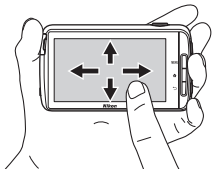


Sveipe

Sett fingeren din på berøringspanelet og flytt den raskt opp, ned, til høyre eller til venstre og slipp for å rulle.

Bruk denne operasjonen til å:

- Bytte skjermen (📖81)



✓ Om berøringspanelet

- Dette kameraet bruker et statisk berøringspanel. Derfor kan det hende at skjermen ikke svarer når du bruker fingerne eller hansker.
- Ikke trykk på berøringspanelet med spisse gjenstander.
- Ikke bruk unødvendig kraft på berøringspanelet.
- Berøringspanelet svarer muligens ikke hvis du tar på det med en beskyttelsesfilm som kan kjøpes i butikken.

✓ Om operasjoner med berøringspanelet

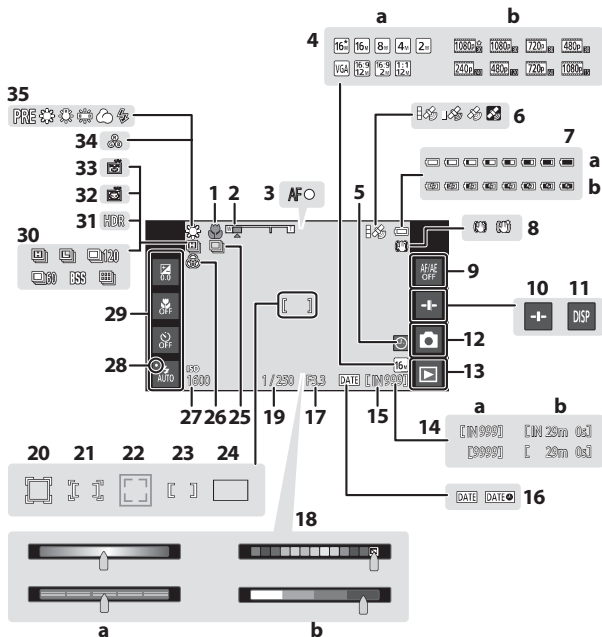
- Kameraet reagerer kanskje ikke hvis fingeren din blir på en plass for lenge.
- Kameraet reagerer kanskje ikke hvis du gjør følgende.
 - Fjerner fingeren fort fra displayet
 - Drar fingeren din over en for kort avstand
 - Berører displayet for lett
 - Flytter fingeren din for hurtig
 - Flytter ikke begge fingrene samtidig mens du skyver dem fra hverandre eller klyper dem mot hverandre
- Kameraet svarer kanskje ikke dersom noe annet berører berøringspanelet mens fingeren din berører det.




Indikatorer på skjermen/berøringspanelet

Informasjonen som vises på skjermen under opptak og avspilling endres avhengig av kameraets innstillinger og brukstilstand. Som standard slås kameraet av etter noen få sekunder (når **Bildeinfo** er stilt inn til **Autoinfo** i **Skjerminnstillinger** (77)).

Opptaksfunksjon

Når operasjonsikonene og -indikatorene skjules på opptaksskjermen, trykker du på **DISP** for å vise dem igjen.



1	Makro	51	18	a Glideskala for justering av motivvirkning	36, 38
2	Zoomindikator	23, 51	b Glideskala for justering av spesialeffekt	43	
3	Fokusindikator	24	19	Lukkertid	25
4	a Bildeinnstillinger	56,  22	20	Fokusområde (følg motivet)	56,  26
	b Filmalternativer	75,  49	21	Fokusområde (berørings-AF/AE)	56,  28
5	Indikator for "dato ikke angitt"	16	22	Fokusområde (ansikts- eller kjæledyrregistrering)	41, 61
6	GPS-mottaksstatus	78,  59	23	Fokusområde (midtre)	63
7	a Indikator for batterinivå	18	24	Fokusområde (Målsøkende AF)	60
	b Indikator for batterilading	13, 18	25	Kontinuerlig opptak (modus for kjæledyrportrett eller smart portrett)	41, 44
8	Ikon for bildestabilisering	77,  55	26	Justerte livligheten	36
9	Berørings-AF/AE avbrytelse	56,  26,  28	27	ISO-følsomhet	56,  29
10	Visning av glidebryter	36, 38, 43	28	Blitsindikator	47
11	Gjenta visning av informasjon	6,  53	29	Grunnleggende opptaksinnstillinger ³	47, 49, 51, 52
12	Opptaksfunksjon ¹	20, 21	30	Kontinuerlig opptak (når automatisk opptaksfunksjon brukes)	56,  30
13	Avspillingsmodusikon (bytt til avspillingsmodus) ²	26	31	Motlys (HDR)	40
14	a Antall gjenværende eksponeringer (stillbilder)	18,  22	32	Automatisk utløser	41
	b Filmlengde	72	33	Smilutløser	56,  38
15	Indikator for internminne	18	34	Justerte nyansen	36
16	Indikator for datomerking	25, 77,  54	35	Hvitbalanse	56,  32
17	Blenderåpning	25			

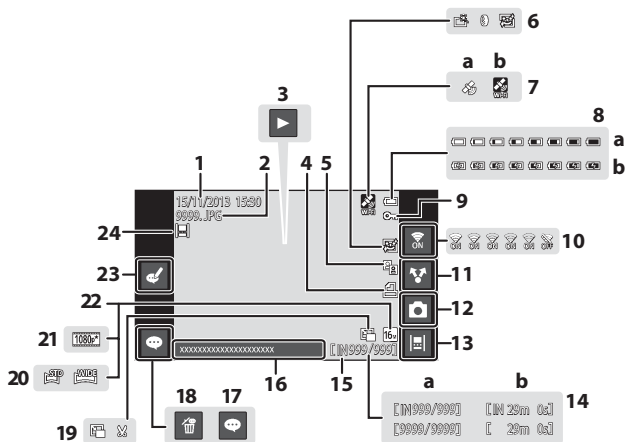
¹ Ikoner som vises varierer avhengig av gjeldende opptaksfunksjon.

² Etter at et bilde er tatt, vises forhåndsvisningsbildet.

³ Hvert ikon indikerer også den aktuelle innstillingen.

Avspillingsmodus

Hvis du trykker en annen plass på avspillingskjermen enn på et operasjonsikon, skjules informasjonen uavhengig av innstillingen i **Bildeinfo** (77). Trykk på skjermen for å vise informasjonen igjen.



1	Opptaksdato/-tid.....	17	12	Opptaksfunksjon (bytt til opptaksfunksjon) ¹	26
2	Filnummer og -type.....	71	13	Tidslinjevising.....	66
3	Filmavspilling.....	76	a	Gjeldende bildenummer/ totalt antall bilder.....	26
	Lettvint panoramaavspilling	40, 76	b	Filmengde	76
4	Ikon for utskriftsordre.....	70, 76	15	Indikator for internminne	15
5	D-Lighting-ikon	70, 76	16	Vis kommentar	33
6	Rask retusjering-ikon.....	70, 76	17	Legg til kommentar.....	33
	Filtereffekter-ikon	70, 76	18	Slett kommentar	33
	Mykere hudtoner-ikon	70, 76	19	Lite bilde-ikon	70, 76
7	Data for opptakssted.....	78, 76		Beskjær-ikon.....	64, 76
	a Bruke GPS		20	Lettvint panorama-ikon.....	40, 76
	b Bruke Wi-Fi		21	Filalternativer ²	75, 76
8	a Indikator for batterinivå.....	18	22	Bildeinnstillinger ²	56, 76
	b Indikator for batterilading	13, 18	23	Endre kommentar	33
9	Beskyttelsesikon	70, 76	24	Bilde lagt til tidslinjen.....	66
10	Wi-Fi PÅ/AV.....	27, 88			
11	Dele bilder.....	91			

¹ Ikoner som vises varierer avhengig av opptaksfunksjonen.

² Ikoner som vises varierer avhengig av innstillingen som brukes for opptak.

Rotere skjermvisningen

Skjermvisningen roteres automatisk som vist under, avhengig av hvordan kameraet er vendt.

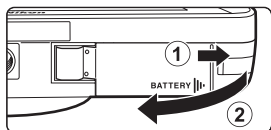
- Skjermvisningen roterer ikke under filopptak eller -avspilling.
- For å forhindre at skjermvisningen roterer automatisk, går du til **Skjerm** i Android OS-innstillingsmenyen (86), og trykker på **Roter skjerm automatisk** for å fjerne avkrysningen.



Grunnleggende trinn for opptak og avspilling

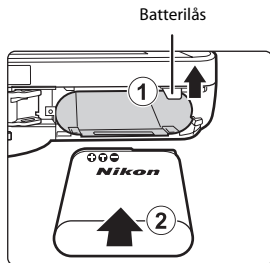
Forberedelse 1 Sette i batteriet

1 Åpne batteridekselet.



2 Sett inn batteriet.

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

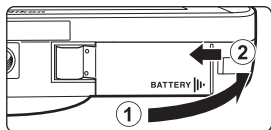


✓ Pass på at du setter batteriet inn i riktig retning

Du kan skade kameraet hvis du setter inn batteriet opp ned eller baklengs.

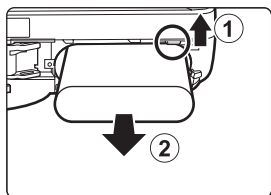


3 Lukk batteridekselet.



Ta ut batteriet

Slå av kameraet og sørg for at strømforsyningslampen og skjermen er slukket, og åpne deretter batteridekselet. Flytt den oransje batterilåsen i pilens retning (①), for å løse ut batteriet (②).



Advarsel om høy temperatur

Kameraet, batteriet eller minnekortet kan bli svært varmt rett etter at kameraet har vært i bruk.

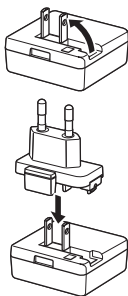
Forberedelse 2 Lade batteriet

1 Gjør klar den inkluderte nettadapteren for lading.

Hvis en universaladapter* er inkludert med kameraet, fest universaladapteren til pluggen på nettadapteren for lading. Skyv universaladapteren godt på plass. Når de to er sammenkoblet, kan et forsøk på å fjerne universaladapteren med makt forårsake skade på produktet.

* Formen på universaladapteren varierer avhengig av landet eller regionen der kameraet ble kjøpt.

I Argentina og Brasil leveres nettadapteren for lading med universaladapteren koblet til.



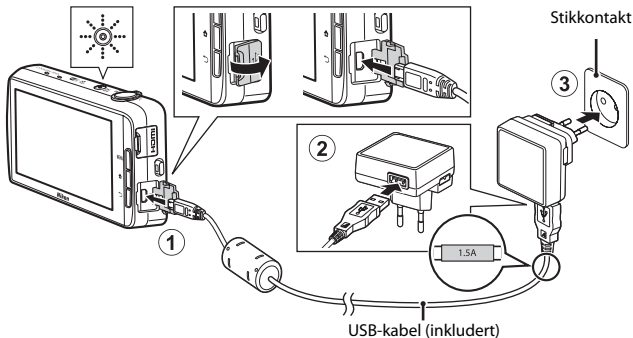
2 Sørg for at batteriet er installert i kameraet, og koble deretter kameraet til nettadapteren for lading i rekkefølgen ① til ③.

- Sørg for at pluggene står i riktig retning. Ikke sett inn eller ta ut pluggene i en vinkel når du kobler dem til eller fra.

✓ Merk

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.

Strømforsyningslampe



- Strømforsyningslampen blinker sakte oransje for å indikere at batteriet lader.

Strømforsyningslampe	Beskrivelse
Lyser/blinker sakte (oransje)	Batteriet lader.
Av	Når ladingen er ferdig, slutter strømforsyningslampen å blinke (oransje) og slukkes. Omtrent 3 timer og 45 minutter er nødvendig for å fullade et helt utladet batteri.
Blinker raskt (oransje)	<ul style="list-style-type: none"> • Romtemperaturen egner seg ikke for lading. Lad opp batteriet innendørs med en romtemperatur på 5 °C til 35 °C. • USB-kabelen eller nettadapteren for lading er ikke riktig koblet til, eller det er et problem med batteriet. Koble fra USB-kabelen eller trekk ut nettadapteren for lading og koble den til igjen på riktig måte, eller skift batteriet.

3 Koble nettadapteren for lading fra det elektriske uttaket, og koble deretter fra USB-kabelen.



Om lading av batteriet

- Kameraet kan betjenes mens batteriet lades, men ladetiden øker.
- Hvis batterinivået er ekstremt lavt, kan det hende at du ikke kan betjene kameraet mens batteriet lader.
- Hvis batteriet ikke er satt inn i kameraet, kan du ikke lade batteriet eller betjene kameraet.
- Du må ikke under noen omstendighet bruke en nettadapter av et annet merke eller modell enn nettadapteren for lading EH-71P, og ikke bruke en kommersielt tilgjengelig USB-nettadapter eller batterilader for en mobiltelefon. Hvis du ikke overholder denne forholdsregelen, kan det føre til overoppheting eller skade på kameraet.

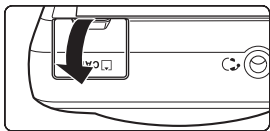


Lade med en datamaskin eller batterilader

- Du kan også lade batteriet ved å koble kameraet til en datamaskin. Kameraets operasjoner er derimot begrenset når USB-lagingsvalget er slått på (95).
- Batteriladeren MH-67P (tilgjengelig separat; 72) kan brukes til å lade opp batteriet uten bruk av kameraet.

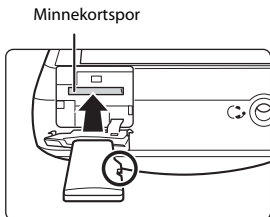
Forberedelse 3 Sette inn et minnekort

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



- 2** Sett inn minnekortet.

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

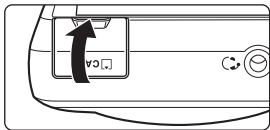


- ✓** Pass på at du setter minnekortet inn i riktig retning

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



- 3** Lukk dekselet til minnekortsporet.



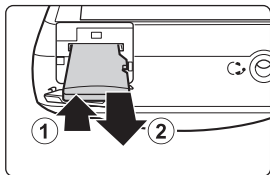
- ✓** **Formatere et minnekort**

Første gang du setter et minnekort som har blitt brukt i en annen enhet inn i dette kameraet, må du formatere det med dette kameraet. Sett minnekortet inn i kameraet, gå til Android OS-innstillingsmenyen (86), og velg **Lagring** etterfulgt av **Slett SD-kort**.

Ta ut minnekortet

Slå av kameraet og sørg for at strømforsyningslampen og skjermen er slukket, og åpne deretter dekselet til minnekortsporet.

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



Advarsel om høy temperatur

Kameraet, batteriet eller minnekortet kan bli svært varmt rett etter at kameraet har vært i bruk.

Internminne og minnekort

Kameradata, inkludert stillbilder og filmer, kan enten lagres i kameraets internminne eller på et minnekort. Fjern minnekortet først når du vil bruke kameraets internminne.

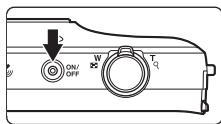
Forberedelse 4 Konfigurere diverse innstillinger

Når du slår på kameraet for første gang etter at du har kjøpt det, vises velkomstskjermen. Følg anvisningene på skjermen for å stille inn hvert alternativ.

- Noen innstillinger krever at du skriver inn tekst. Se "Skrive inn tekst" (📖83) for mer informasjon om innskriving av tekst.
- For å sette opp en Wi-Fi-tilkobling (trådløst LAN), må du ha tilgang til et Wi-Fi-nettverk (trådløst LAN). Før du konfigurerer Wi-Fi-innstillingene (trådløst LAN) på kameraet, sørg for at Wi-Fi-nettverket (trådløst LAN) er satt opp og at du kjenner nettverkets SSID og passord.
- Du kan også konfigurere hver innstilling senere.

1 Trykk på strømbryteren for å slå på kameraet.

- Skjermen slås på, og velkomstskjermen vises.



2 Velg språket.

- Dra fingeren opp eller ned for å rulle gjennom språklisten, velg ønsket språk og trykk på **Start**.

3 Konfigurer Wi-Fi-innstillingene (trådløst LAN).

- Trykk på ønsket **SSID** (navn på Wi-Fi-nettverk (trådløst LAN)) i listen over tilgjengelige nettverk, skriv inn passordet og trykk på **Koble til**.
- Trykk på **Hopp over** for å konfigurere innstillingen senere.
- Når tilkoblingen er etablert, kan du konfigurere en Google™-konto. Følg anvisningene på skjermen for å sette opp kontoen.

4 Still inn diverse alternativer som dato og tid.

- Følg anvisningene på skjermen for å stille inn hvert alternativ.
- Hvis ◀ vises nederst på skjermen, trykker du på ▶ for å vise neste skjerm og ◀ for å gå tilbake til forrige skjerm.
- Når innstillingene er fullført, vises Android OS-startskjermen. For å starte opptaket, aktiverer du kameraets opptaksapplikasjon ved å trykke på 📹 (opptak). Se "Aktivere hovedapplikasjonene" (📖80) for mer informasjon.
- Hvis du avslutter uten å stille inn datoen og tiden, blinker ⌚ når opptaksskjermen vises. Vi anbefaler at du stiller inn dato og tid før opptak (📖17).

Innstillinger for dato og tid






Trykk på -knappen →  Innstillinger → Dato og tid

Konfigurer innstillingene for dato og tid i Android OS-innstillingsmenyen (86).

Alternativ	Beskrivelse
Angi dato	Still inn kameraklokken til riktig dato (måned, dag og år). <ul style="list-style-type: none"> • Dra hvert alternativ opp eller ned for å spesifisere verdien, og trykk på Ferdig.
Still klokken	Still inn kameraklokken til riktig tid. <ul style="list-style-type: none"> • Dra hvert alternativ opp eller ned for å spesifisere verdien, og trykk på Ferdig.
Tidssone	Velg tidssone hjemme. <ul style="list-style-type: none"> • Hvis du endrer tidssonen etter innstilling av tiden, endres også tiden som du stiller inn.
Bruk 24-timers format	Velg 24-timers klokke eller 12-timers klokke. <ul style="list-style-type: none"> • For å velge 24-timers klokke, legger du til et avkrysningsmerke ved å trykke. • I noen klokkevisninger som avspillingsskjermen, vises 24-timers klokke uavhengig av innstillingene.
Velg datoformat	Spesifiser rekkefølgen til datoen som vises.




Endre innstillingene senere

- Se "Språk og inndata" (87) for mer informasjon om språkinnstillinger.
- Se "Sette opp et Wi-Fi-nettverk (trådløst LAN)" (88) for mer informasjon.
- Se "Sette opp en Google-konto" (90) for mer informasjon.
- Se "Innstillinger for dato og tid" (17) for mer informasjon.
- Se "Posisjonstilgang" (86) for mer informasjon om innstilling av stedsinformasjonen.



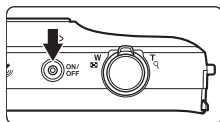
Klokkebatteri

- Kameraets klokke strømføres av et innebygd reservebatteri. Reservebatteriet lades når hovedbatteriet er satt inn i kameraet eller når kameraet er koblet til en ekstra nettdapter, og kan gi strøm til klokken i flere dager etter omtrent ti timers lading.
- Hvis kameraets reservebatteri blir utladet, vises velkomstskjermen når kameraet slås på. Følg anvisningene på skjermen for å konfigurere innstillingene på nytt. Se "Forberedelse 4 Konfigurere diverse innstillinger" (16) for mer informasjon.

Trinn 1 Slå på kameraet

1 Trykk på strømbryteren.

- Skjermen slås på og opptaksskjermen vises. Du kan begynne å ta bilder med én gang (📖19).
- Før du fortsetter til trinn 2, vent til avspillingsmodusikonet vises (📖19).
- For mer informasjon om hvordan du slår av kameraet, kan du se "Trinn 7 Slå av kameraet" (📖30).



2 Kontroller indikatoren for batterinivå og antall gjenværende eksponeringer.

Indikator for batterinivå



Antall gjenværende eksponeringer

Indikator for batterinivå

Indikator	Beskrivelse
	Batterinivået er høyt.
	Batterinivået er lavt. Indikatoren viser gjenværende batterinivå i seks trinn.
	Batteriet lader.
Batteriet er tomt.	Kameraet kan ikke ta bilder. Lad opp batteriet.

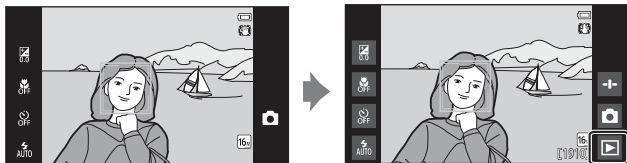
Antall gjenværende eksponeringer

Antall bilder som kan tas vises.

- Hvis et minnekort ikke er satt inn, vises **IN** for å vise at bilder lagres i internt minnet.

Ta bilder rett etter at kameraet er slått på

Når du slår på kameraet, slås skjermen på og opptaksskjermen endres som vist under.



Straks etter at skjermen slås på.

Avspillingsmodusikonet

- Du kan ta bilder med en gang skjermen slås på.
- Tilgjengeligheten til innstillinger og antall bilder som du kan ta er begrenset inntil avspillingsmodusikonet vises.

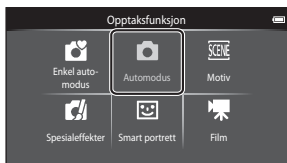
Trinn 2 Velge en opptaksfunksjon

- 1 Trykk på opptaksfunksjonsikonet.



- 2 Trykk på ønsket opptaksfunksjonsikon.

- Kamera-modus (auto) brukes i dette eksemplet.
- Innstillingen for opptaksfunksjon lagres selv etter at kameraet er slått av.



Tilgjengelige opptaksfunksjoner



Enkel automodus

34

Kameraet velger automatisk optimalt motivprogram når du komponerer et bilde, som gjør det enda enklere å ta bilder med innstillinger som passer motivet.



Automodus

35

Brukes for generelt opptak. Innstillinger kan justeres for å passe opptaksforholdene og type opptak du vil gjøre.



Motiv

37

Når et opptaksmotiv er valgt, er kamerainnstillingene optimert for å ta bilder av den typen motiv.



Spesialeffekter

42

Effekter kan brukes på bilder under opptak.



Smart portrett

44

Når kameraet registrerer et smilende ansikt, kan du automatisk ta et bilde uten å trykke på utløseren (smilutløser). Du kan også bruke alternativet mykere hudtoner til å glatte ut hudtoner i ansikter.



Film

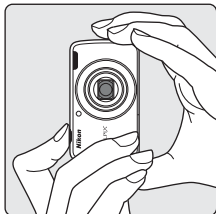
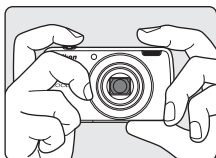
72

Ta filmer med lyd som er spilt inn via den innebygde mikrofonen.

Trinn 3 Komponere et bilde

1 Hold kameraet stødig med begge hender.

- Hold fingrene dine og andre gjenstander unna linsen, blitsen, AF-lampen, mikrofonen og høyttaleren.
- Når du tar bilder i høydeformat, bør du snu kameraet slik at den innebygde blitsen er over objektivet.



2 Komponer bildet.



Bruke et stativ

- Vi anbefaler at du bruker et stativ til å stabilisere kameraet når du fotograferer i følgende situasjoner:
 - Ved opptak i dempet belysning
 - Ved opptak med blitsfunksjonen (📖48) innstilt til ⚡ (Av)
 - Når du bruker teleobjektivinnstillingen
- Still inn **Bildestabilisering** til **Av** i oppsettsmenyen (📖77) for å forhindre eventuelle feil forårsaket av denne funksjonen når du bruker et stativ til å stabilisere kameraet under opptak.

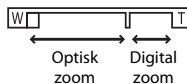
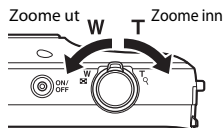
Bruke zoom

Når du flytter zoomkontrollen, endres zoomlinsens posisjon.

- For å zoome inn nærmere på motivet, flytter du mot **T** (teleobjektiv).
- For å zoome ut og se et større område, flytt mot **W** (vidvinkel).

Når du slår på kameraet, flytter zoomen ut til den maksimale vidvinkelposisjonen.

- En zoomindikator vises øverst på skjermen når zoomkontrollen flyttes.
- Digital zoom lar deg forstørre motivet opptil omtrent 4x utover maksimal forstørrelse av den optiske zoom.



Om digital zoom

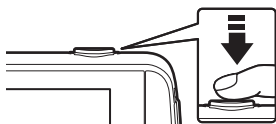
Zoomindikatoren blir blå når digital zoom er aktivert, og blir gul når zoomforstørrelsen økes ytterligere.

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

Trinn 4 Fokusere og ta bildet

1 Trykk utløseren halvveis ned.

- Når motivet er i fokus, lyser fokusområdet grønt (flere fokusområder kan lyse grønt).
- Når den digitale zoomen er i bruk, vises ikke fokusområdet, og kameraet fokuserer i midten av bildefeltet. Straks fokus er oppnådd, lyser fokusindikatoren (📖6) grønt.
- Hvis fokusområdet eller fokusindikatoren blinker rødt, kan ikke kameraet fokusere. Tilpass komposisjonen, og prøv å trykke utløseren halvveis ned igjen.



2 Trykk utløseren helt ned uten å løfte fingeren.



3 For å legge kommentarer til bildet som er tatt, trykker du på 🗨️.

- Skjermen for innskriving av kommentarer vises. Se "Legge kommentarer til bilder" (📖32) for mer informasjon.
- Når du trykker på utløseren eller når ingen operasjoner utføres på omtrent fem sekunder, går skjermvisningen tilbake til opptaksskjermen.



Utløseren

<p>Trykk utløseren halvveis ned</p>		<p>For å stille inn fokus og eksponering (lukkertid og blenderåpningsverdi), trykk utløseren lett ned til du føler en viss motstand. Fokus og eksponering forblir låst mens utløseren er trykk halvveis ned.</p>
<p>Trykk helt ned</p>		<p>Trykk utløseren helt ned for å frigjøre lukkeren og ta et bilde. Ikke bruk makt når du trykker på utløseren, da dette kan føre til kamerabevegelse og uskarpe bilder. Trykk forsiktig på knappen.</p>

Om lagring av bilder og opptak av filmer

Indikatoren som viser totalt antall gjenværende eksponeringer eller indikatoren som viser maksimal filmlengde, blinker mens bilder lagres eller mens en film tas opp. **Ikke åpne batteridekselet eller dekselet til minnekortsporet eller ta ut batteriet eller minnekortet** mens en indikator blinker. Dette kan føre til tap av data, eller skade på kameraet eller minnekortet.

Berøringsopptak

Det aktive fokusområdet kan endres når du bruker berøringsopptak. Som standard kan lukkeren utløses ved å ganske enkelt trykke på et motiv på skjermen (📖56) uten å trykke på utløseren.

Bevegelsessensor

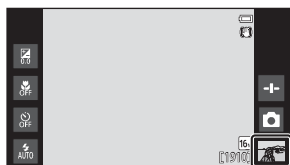
I 📷-modus (enkel automatikk) eller 📷-modus (auto), når kameraet registrerer motivbevegelse eller kamerabevegelse, økes ISO-følsomheten og lukkertiden for å redusere uskarphet. I så fall blir lukkertidsindikatoren grønn.

Merke opptaksdatoen på trykte bilder

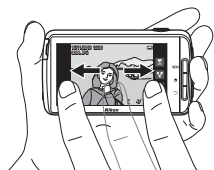
- Du kan permanent merke opptaksdatoen på bilder mens de tas ved å stille inn **Datomerking** i oppsettsmenyen (📖77).
- Du kan bruke ViewNX 2-programvaren (📖96) til å skrive opptaksdatoen på bilder som ble tatt uten bruk av **Datomerking**-alternativet.

Trinn 5 Spille av bilder

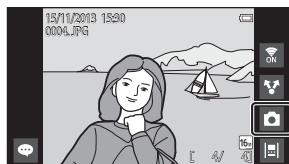
- 1 Trykk på avspillingsmodusikonet.



- 2 Dra det gjeldende bildet for å vise forrige eller neste bilde.

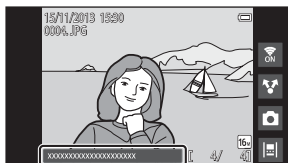


- Trykk på opptaksfunksjonsikonet (📷) som vises nederst til høyre på skjermen, eller trykk på utløseren for å gå tilbake til opptaksfunksjon.



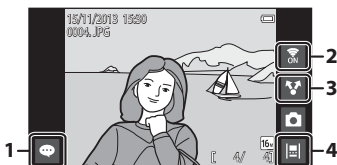
Vis kommentarer





- Hvis kommentarer er lagt til et bilde, vises deler av kommentarene nederst på bildet ([bilde 24](#)).
- Trykk på kommentarområdet for å vise fullstendige kommentarer.
- Se "Legge kommentarer til bilder" ([bilde 32](#)) for mer informasjon.
- Du kan bruke ViewNX 2 til å overføre og vise bilder med kommentarer på datamaskinen ([bilde 97](#)).



Operasjonsikoner i avspillingsmodus

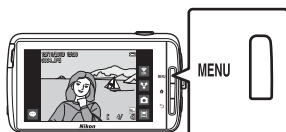
Trykk på skjermikonet for å utføre funksjonene som er oppført under.



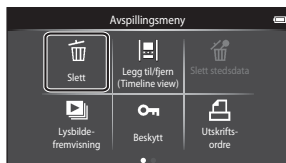
Funksjon	Beskrivelse
 (Legg til kommentarer)	Legg kommentarer til det gjeldende bildet (bilde 33).
 (Wi-Fi PÅ/AV)	Trykk for å slå Wi-Fi (trådløst LAN) på/av. Hvis du kobler til et Wi-Fi-nettverk (trådløst LAN) for første gang, må du konfigurere Wi-Fi-innstillingene (trådløst LAN) (bilde 88).
 (Del bilder)	Del det gjeldende bildet med andre applikasjoner (bilde 91).
 (Tidslinje)	Viser bilder i tidslinje (bilde 66).

Trinn 6 Slette uønskede bilder

- 1** Spill av et bilde som skal slettes, og trykk på **MENU**-knappen.



- 2** Trykk på .



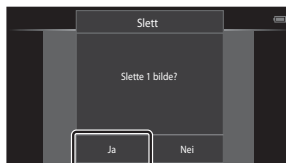
- 3** Trykk på ønsket slettealternativ.

- Hvis trinn 1 og 2 utføres i miniatyravspillingsmodus (📖65), velg enten **Slett valgte bilder** eller **Alle bilder**.



- 4** Trykk på **Ja**.

- Slettede bilder kan ikke gjenopprettes.
- For å avbryte, trykk på **Nei**.



Betjene Slett valgte bilder-skjermen

1 Trykk på et bilde for å legge til ✓.


- For å velge bort et bilde, fjerner du ✓ ved å trykke på bildet igjen.
- Dra skjermen opp eller ned for å rulle gjennom bildene.
- For å endre antall bilder som vises, flytter du zoomkontrollen eller bruker fingrene dine til å klype eller spre på skjermen, på samme måte som med miniatyravspillingsmodus (65).



2 Legg ✓ på alle bilder som skal slettes og trykk på **OK** for å bruke valget.

- Bekreftelsesskjermen vises. Følg anvisningene på skjermen for å fullføre operasjonen.

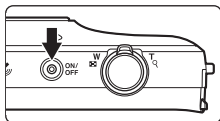
Om sletting av bilder

- Hvis du trykker på -knappen mens kameraet sletter bilder, stopper slettingen og Android OS-startskjermen vises. Ikke utfør noen operasjoner før meldingen forsvinner.
- Bilder som er lagt til tidslinjen kan ikke slettes (66). Fjern bilder fra tidslinjen før du sletter dem.

Trinn 7 Slå av kameraet

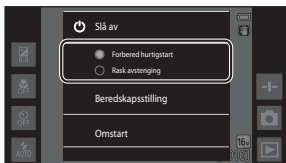
1 Trykk og hold strømbryteren i flere sekunder.

- Hvis skjermen allerede er av, har kameraet gått inn i strømsparingsmodus (☞31). Før du slår av kameraet, trykker du én gang på strømbryteren for å avslutte strømsparingsmodus og slå på skjermen igjen.
- Hvis du trykker ned strømbryteren én gang uten å holde den nede, går kameraet inn i beredskapsstilling (☞31), og skjermen slukkes.



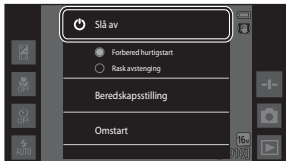
2 Velg hvordan kameraet slås av.

- **Forbered hurtigstart** (standardinnstilling): Statusen til kameraet lagres før det slås av. Kameraet starter raskt opp neste gang du slår det på.
- **Rask avstenging**: Kameraet slås av med én gang.



3 Trykk på **Slå av**.

- Kameraet slås av med alternativet som er valgt i trinn 2.
- Hvis du trykker på **Beredskapsstilling** på denne skjermen, går kameraet inn i beredskapsstilling.



☑ Om bruk av beredskapsstilling og slå kameraet av

- Data som ikke er lagret går tapt når kameraet slås av. Lagre dataen som du vil beholde før kameraet går inn i beredskapsstilling, eller før du slår av kameraet.
- Du kan ikke bruke beredskapsstilling eller slå av kameraet mens USB-lagringsvalget er slått på (☞95).

Strømsparingsfunksjon

Som standard, reduserer kameraet strømforbruket ved å gå automatisk inn i modusene oppført under.

Modus	Nivå	Beskrivelse
Display av	Middels	Hvis ingen operasjoner utføres for en periode mens kameraet er på, slukkes skjermen automatisk og batteristrømforbruket reduseres. ¹ Strømforsyningslampen lyser grønt i denne modusen. ² <ul style="list-style-type: none"> For å slå skjermen på igjen, trykker du på strømbryteren, MENU-knappen, hjem-knappen eller ←-knappen. Kameraet går inn i beredskapsstilling hvis ingen flere operasjoner utføres i 1 minutt.³
Beredskapsstilling	Høy	Hver funksjon går inn i beredskapsstilling og batteristrømforbruket reduseres betydelig. Strømforsyningslampen blinker grønt i denne modusen. ² <ul style="list-style-type: none"> Trykk på strømbryteren for å slå på kameraet igjen. Kameraet slås av hvis ingen flere operasjoner utføres (tidsbryter for avstenging⁴).
Slå av	Maksimal	Nesten ingen batteristrøm forbrukes, men det tar lang tid å slå på kameraet.

¹ Du kan endre tiden som forløper før kameraet går inn i display av-modus (📖86). Standardinnstillingen er 1 minutt.

² Strømforsyningslampen lyser oransje mens batteriet lader (📖13).

³ Kameraet kan ikke gå inn i beredskapsstilling mens USB-lagringsvalget er slått på (📖95).

⁴ Du kan endre tiden som forløper før kameraet slås av (📖86). Standardinnstillingen er 1 time. Kameraet kan derimot ikke slås av mens batteriet lader.

Strømsparingstips

Slå av funksjoner som ikke er i bruk for å redusere batteristrømforbruk. Hurtiginnstillingene på Android OS-startskjermen gjør det enkelt å justere skjermens lysstyrke, slå på/av Wi-Fi-funksjonen, osv. (📖81).

Legge kommentarer til bilder

Legge kommentarer til under opptak


Du kan legge til kommentarer, som inntrykk du har eller annen informasjon om et bilde, rett etter at lukkeren er utløst (utenom for kontinuerlig opptak).

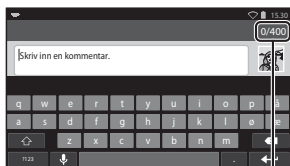
1 Trykk på på skjermen som vises rett etter at du har tatt et bilde.

- For å gå tilbake til opptaksfunksjon, trykker du på utløseren eller venter omtrent fem sekunder uten å utføre noen operasjoner.
- Når en annen innstilling enn **På (kommentar)** er valgt for **Bildevisning** i **Skjerminnstillinger** i oppsettsmenyen (, vises ikke skjermen som vises til høyre.



2 Skriv inn tekst med skjermtastaturet.

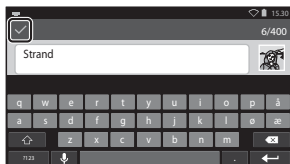
- Du kan også bruke skriving med tale-funksjonen.
- For mer informasjon om bruk av tastaturet eller skriving med tale, kan du se "Skrive inn tekst" (, 83).




Antall tegn som skrives inn / maksimalt antall tegn som skrives inn

3 Trykk på øverst til venstre på skjermen for å fullføre innskriving av tekst.


- Kommentarene lagres og opptaksskjermen vises.



Om opptak av bilder av personer

Kommentarer kan ikke legges til med én gang etter at du har tatt et bilde dersom kameraet oppdager at en person kan ha blunket (, 77). Spill av bildet for å legge til kommentarer.

Legge til kommentarer under avspilling

Trykk på  på avspillings skjermen for å vise skjermen som vises i trinn 2 under "Legge kommentarer til under opptak" (📖32). For å legge til kommentarer, følger du samme prosedyre som for under opptak.




Vise/redigere kommentarer

Du kan vise eller redigere kommentarer som ble lagt til bilder under opptak eller avspilling.

1 Vis bildet med kommentarer i modus for avspilling på full skjerm.




- Bilder som inkluderer kommentarer vises med deler av kommentarene vist nederst på bildet.

2 Trykk på kommentarområdet.

- Fullstendige kommentarer vises. Hvis den fullstendige teksten ikke passer på skjermen, drar du kommentarområdet opp eller ned for å vise den skjulte delen.
- Trykk på kommentarområdet (eller  øverst i kommentarområdet) for å gå tilbake til modus for avspilling på full skjerm.







3 Trykk på eller for å redigere eller slette kommentarer.

-  (Endre): Skriv inn tekst på samme måte som når du la kommentarene til bildet, trykk på , og trykk på **Ja** på bekreftelsesskjermen (📖32).
-  (Slett): Trykk på **Ja** på bekreftelsesskjermen. Bare kommentarene slettes.



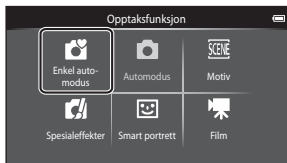
Om innskriving av kommentarer


De innskrevne kommentarene lagres ikke før du trykker på . Hvis du trykker på utløseren, -knappen eller -knappen med et uhell, avbrytes kommentarene uten å lagres. Hvis du trykker på -knappen mens du skriver inn kommentarer i avspillingsmodus, kan du velge avspillingsapplikasjonen igjen og gå tilbake til skjermen for innskriving av kommentar.


Opptaksfunksjoner

-modus (enkel automatikk)

Kameraet velger automatisk optimalt motivprogram oppført under når du komponerer et bilde, som gjør det enda enklere å ta bilder med innstillinger som passer motivet.

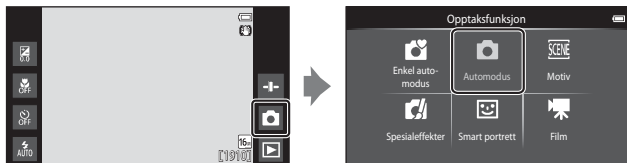


- : Portrett
- : Landskap
- : Nattportrett
- : Nattilandskap
- : Nærbilde
- : Motlys
- : Andre opptaksmotiv

- Fokusområdet som er valgt av kameraet varierer avhengig av automatisk valgt motivprogram. Hvis et ansikt er registrert, fokuserer kameraet på dette. Se "Ansiktsregistrering" (61) for mer informasjon.
- Det aktive fokusområdet kan endres når du bruker berøringsopptak (56).
- I enkel automodus, kan det hende at kameraet ikke kan velge ønsket motivprogram under noen opptaksforhold. Hvis dette skjer, velger du en annen opptaksfunksjon.
- Når digital zoom brukes, velges  som opptaksmotivet.

-modus (auto)

Brukes for generelt opptak. Innstillinger kan justeres for å passe opptaksforholdene og type opptak du vil gjøre.



- Fokusområdet som er valgt av kameraet varierer avhengig av **AF søkefeltfunksjon**-innstillingen (📖56). Standardinnstillingen er **Målsøkende AF** (📖60).
- Det aktive fokusområdet kan endres når du bruker berøringsopptak (📖56). **Følg motivet**-alternativet, som flytter det aktive fokusområdet for å følge det registrerte motivet, kan aktiveres.

Funksjoner som er tilgjengelige i -modus (auto)

- Kreativ glideskala (📖36)
- Blitsinnstilling (📖47)
- Selvtløser (📖49)
- Makro (📖51)
- Eksponeringskompensasjon (📖52)
- Opptaksmeny (📖55)

Justere kreativ glideskala

Trykk på **+** i **☰**-modus (auto) for å vise den kreative glideskalaen.

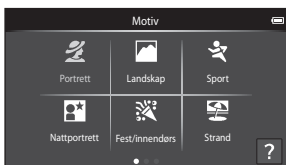
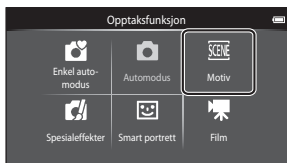
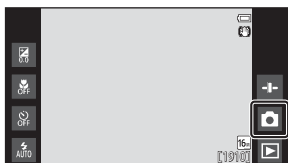
- Trykk eller dra glideskalaen for å justere livligheten eller nyansen.
 - Trykk på **☰** for å vise skjermen for justering av livligheten. Etter at livligheten er justert, vises **☰** på opptaksskjermen (☰7).
 - Trykk på **☰** for å vise skjermen for justering av nyanse. Etter at nyansen er justert, vises **☰** på opptaksskjermen (☰7). Hvis nyansen er justert, endres hvitbalansen og **Hvitbalanse** (☰56) kan ikke stilles inn i opptaksmenyen.
- Trykk på **ALL RESET** for å gjenopprette standardverdiene og vise skjermen for justering av livligheten.
- Etter at du er ferdig med å gjøre justeringen, trykk på **+** for å skjule den kreative glideskalaen.

Visning av glideskala



Motivprogram (Opptak som passer motivene)

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



- For å velge et motiv, trykk på ønsket motivikon på skjermen som vises til venstre.
- For å vise forrige eller neste alternativ, sveiper du til venstre eller høyre på skjermen.

Portrett	Landskap ¹
Sport ^{2,3} (📖39)	Nattportrett ⁴ (📖39)
Fest/innendørs ^{2,3} (📖39)	Strand ^{2,3}
Snø ^{2,3}	Solnedgang ^{2,4}
Skumring/soloppgang ^{1,4}	Nattlandskap ^{1,4}
Nærbilde ^{2,3} (📖39)	Mat ^{2,3} (📖39)
Fyrverkeri ^{1,4} (📖39)	Svart/hvitt-kopi ^{2,3} (📖39)
Motlys ^{2,3} (📖40)	Lettvint panorama ² (📖40)
Kjæledyrportrett (📖41)	

¹ Kameraet fokuserer på uendelighet.

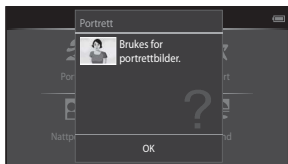
² Kameraet fokuserer på området i midten av bildefeltet.

³ Det aktive fokusområdet kan endres når du bruker berøringsopptak (📖56).

⁴ Bruk av et stativ anbefales, fordi lukkertiden er treg. Still inn **Bildestabilisering til Av** i oppsettsmenyen (📖77) når du bruker et stativ til å stabilisere kameraet under opptak.

Vise en beskrivelse (hjelpinformasjon) for hvert motiv

Når **?** trykkes på skjermen for valg av motiv, vises skjermen med hjelp for valg. Trykk på et motivikon for å vise en beskrivelse av det motivet. For å gå tilbake til den forrige skjermen, trykk på **OK** eller trykk på **↶**-knappen.



Tilpasse motivvirkning

Glideskalaen for justering av motivvirkning vises ved å trykke på **+** i motivprogrammene oppført under.

- Trykk på eller dra glideskalaen for justering av motivvirkning for å tilpasse hvor stor effekt det brukes på bilder som er tatt i det valgte motivprogrammet.
- Etter at du er ferdig med å gjøre justeringen, trykk på **+** for å skjule glideskalaen for justering av motivvirkning.

Visning av glideskala



Glideskala for justering av motivvirkning

Mat	
Landskap, Nærbilde	
Solnedgang, Skumring/soloppgang	

Endringene gjort til motivvirkningene lagres i kameraminnets selv etter at kameraet er slått av.

Tips og merknader

Sport

- Mens utløseren holdes helt nede, tar kameraet opptil omtrent 3 bilder kontinuerlig i en hastighet på omtrent 8 b/s (når bildeinnstillinger er satt til **16w**).
- Bildefrekvens med serieopptak kan variere avhengig av gjeldende bildeinnstillinger, minnekortet du har brukt eller opptaksforholdene.
- Under kontinuerlig opptak, er fokus, eksponering og nyanse fastsatt til verdiene som bestemmes med det første bildet i hver serie.
- Kontinuerlig opptak er deaktivert og kun ett bilde kan tas om gangen når lukkeren utløses med berøringslukker-funksjonen (**56**).

Nattportrett

- Blitsen avfyres alltid.

Fest/innendørs

- Hold kameraet stødig. Hvis du bruker et stativ til å stabilisere kameraet, stiller du inn **Bildestabilisering** til **Av** i oppsettsmenyen (**77**).

Nærbilde

- Makro (**51**) er aktivert og zoomen flytter automatisk til den nærmeste mulige opptaksposisjonen.

Mat

- Makro (**51**) er aktivert og zoomen flytter automatisk til den nærmeste mulige opptaksposisjonen.


Fyrverkeri

- Lukkertiden er fastsatt til fire sekunder.
- Zoomen er begrenset til fire faste posisjoner.






Svart/hvitt-kopi

- Bruk med makro (**51**) under opptak av et motiv på nært hold.

Motlys

- Trykk på **MENU**-knappen og trykk på **HDR HDR** for å aktivere eller deaktivere HDR-funksjonen (høyt dynamisk område).
- **OFF Av** (standardinnstilling): Blitsen avfyres for å forhindre at motivet skjules i en skygge.
 - Når utløseren trykkes helt ned, tas ett bilde.
- **ON På**: HDR-behandling brukes (nyttig når du tar bilder med svært lyse og mørke områder i samme bildefelt).
 - Når utløseren trykkes helt ned, tar kameraet bilder kontinuerlig i høy hastighet, og lagrer de følgende to bildene.
 - Et ikke-HDR-sammensatt bilde
 - Et HDR-sammensatt bilde hvor tap av detaljer i lyse steder eller skygger er minimert
 - Hvis det bare er nok minne til å lagre ett bilde, er et bilde behandlet av D-Lighting (70) under opptaket, hvor mørke områder av bildet korrigeres, det eneste bildet som lagres.
 - Straks utløseren trykkes helt ned, holder du kameraet stødig uten å bevege det til et stillbilde vises på opptaksskjermen. Etter at du har tatt et bilde, må du ikke slå av kameraet før skjermen bytter til opptaksskjermen.
 - Bildevinkelen (dvs. området som er synlig i bildefeltet) sett i det lagrede bildet er smalere enn det du ser på skjermen under opptaket.

Lettvint panorama

- Trykk på **MENU**-knappen og trykk på  **Lettvint panorama** for å velge opptaksområdet fra  **Normalt (180°)** (standardinnstilling) eller  **Bredt (360°)**.
- Zoomposisjonen er fastsatt ved vidvinkel.
- Trykk utløseren helt ned, løft fingeren fra knappen og panorer deretter kameraet sakte over motivet. Opptaket avslutter når kameraet tar opp det spesifiserte opptaksområdet.
- Fokus og eksponering låses når opptaket starter.
- Hvis du trykker på  når et bilde vises i modus for avspilling på full skjerm, ruller bildet automatisk.
- Bildene kan ikke redigeres på dette kameraet.
Se "Bruke Lettvint panorama (opptak og avspilling)" (2) for mer informasjon.


Om utskrift av panoramabilder

Det kan hende at hele bildet ikke kan skrives ut avhengig av skriverens innstillinger. Det kan også hende at utskriften ikke er mulig avhengig av skriveren.

Kjæledyrportrett

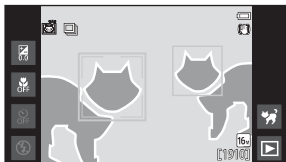
- Når du sikter kameraet på en hund eller en katt, registrerer kameraet ansiktet på kjæledyret og fokuserer på det. Som standard, utløses lukkeren automatisk når fokus er oppnådd (automatisk utløser).
- Trykk på **MENU**-knappen og trykk på  **Kontinuerlig** og velg deretter **Enkel** eller **Kontinuerlig**.
 -  **Enkel**: Kameraet tar ett bilde straks det registrerte ansiktet er i fokus.
 -  **Kontinuerlig** (standardinnstilling): Kameraet tar tre bilder kontinuerlig straks det registrerte ansiktet er i fokus.

Om automatisk utløser

- For å endre innstillingen, trykk på **MENU**-knappen og velg  **Automatisk utløser**.
 - **ON På** (standardinnstilling): Kameraet registrerer et ansikt på en hund eller en katt og utløser lukkeren automatisk når det registrerte ansiktet er i fokus.
 - **OFF Av**: Kameraet utløser ikke lukkeren automatisk, selv om et ansikt på en hund eller en katt er registrert. Trykk på utløseren. Kameraet registrerer også ansikter på personer når **Av** er valgt.
- **Automatisk utløser** er stilt inn til **Av** etter at fem serier er tatt.
- Opptak er også mulig ved å trykke på utløseren, uavhengig av **Automatisk utløser**-innstillingen. Når **Kontinuerlig** er valgt, kan du ta bilder kontinuerlig mens du holder utløseren helt ned.

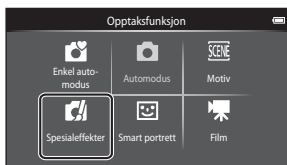
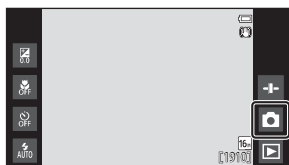
AF-områder

- Når kameraet registrerer et ansikt, vises ansiktet inni en gul ramme. Når kameraet oppnår fokus på et ansikt som vises inni en dobbelramme (fokusområde), blir dobbelrammen grønn. Hvis ingen ansikter er registrert, fokuserer kameraet på motivet i midten av bildefeltet.
- Under noen opptaksforhold, kan det hende at kameraet ikke kan registrere ansiktet på kjæledyret, eller andre motiv kan være rammet inn.





Spesialeffekter (bruke effekter under opptak)


Effekter kan brukes på bilder under opptak.



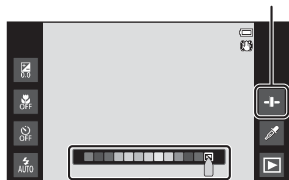
- Velg en effekt ved å trykke på ikonet til ønsket effekt på skjermen som vises til venstre og trykk på **OK**.
- For å vise forrige eller neste alternativ, sveiper du til venstre eller høyre på skjermen.

Kategori	Beskrivelse
SOFT Softfokus (standardinnstilling)	Gjør bildet mykere ved å tilføre en viss uskarphet til hele bildet.
SEPIA Nostalgisk bruntone	Tilfører en sepia tone og reduserer kontrasten for å simulere karakteristikken til et gammelt fotografi.
■ Høykontrast monokrom	Endrer bildet til svart/hvitt og gir det en skarp kontrast.
HI Lyse toner	Gir hele bildet en lys tone.
LO Dempede toner	Gir hele bildet en mørk tone.
✎ Bare valgt farge	Skaper et svart/hvitt bilde som bare den spesifiserte fargen gjenstår i.
🌀 Kryssprosessering	Gir bildet et mystisk utseende basert på en bestemt farge.
POP Pop	Øker fargemetningen til hele bildet for å skape et lyst utseende.
VI Ekstra sterke farger	Øker fargemetningen til hele bildet og gjør kontrasten skarpere.

Kategori	Beskrivelse
 Leketøyskameraeffekt 1	Gir hele bildet en gulaktig nyanse og gjør bildets grenseområder mørkere.
 Leketøyskameraeffekt 2	Reduserer fargemetningen til hele bildet og gjør bildets grenseområder mørkere.

- Kameraet velger ett eller flere av ni fokusområder som inneholder motivet som er nærmest kameraet.
- Det aktive fokusområdet kan endres når du bruker berøringsopptak (56).
- Når **Bare valgt farge** eller **Kryssprosessering** er valgt, trykker du på eller drar glideskalaen for å velge ønsket farge fra glideskalaen. Trykk på  for å vise/skjule glideskalaen.

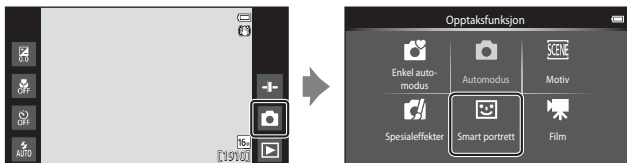
Visning av glideskala



Glideskala

Smart portrett-modus (Fotografere smilende ansikter)

Når kameraet registrerer et smilende ansikt, kan du automatisk ta et bilde uten å trykke på utløseren (smilutløser (📖56)). Du kan også bruke alternativet mykere hudtoner til å glatte ut hudtoner i ansikter.



1 Komponer bildet.

- Sikt kameraet på et ansikt til en person.

2 Uten å trykke ned utløseren, vent til motivet smiler.

- Hvis kameraet registrerer at ansiktet som er rammet inn med en dobbeltramme smiler, utløses lukkeren automatisk.
- Når kameraet registrerer et ansikt som smiler, utløser det automatisk lukkeren.

3 Avslutt automatisk opptak.

- Utfør én av operasjonene oppført under for å avslutte opptak.
 - Still inn **Smilutløser** til **Av**.
 - Trykk på opptaksfunksjonsikonet og velg en annen opptaksfunksjon.

✓ Om modusen smart portrett

I enkelte opptaksforhold, kan ikke kameraet registrere ansikter eller smil (📖61). Utløseren kan også brukes for opptak.

📌 Selvutløserlampe

Selvutløserlampen blinker sakte når smilutløseren er aktivert og kameraet registrerer et ansikt, og den blinker raskt rett etter at lukkeren er utløst.

Funksjoner som er tilgjengelige i Smart portrett-modus

- Blitsinnstilling (📖47)
- Selvutløser (📖49)
- Eksponeringskompensasjon (📖52)
- Smart portrett-meny (📖55)

Grunnleggende opptaksinnstillinger

Avhengig av opptaksfunksjon, kan du stille inn følgende funksjoner ved å trykke på ikonene på venstre side av skjermen. Når ikonene er skjult, trykk på **DISP**.



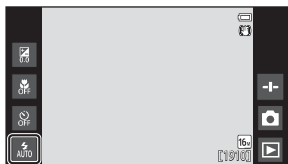
				SCENE			
1	Blitsinnstilling (📖47)	✓	✓	*	✓	✓*	—
2	Selvutløser (📖49)	✓	✓		✓	✓*	✓
3	Makro (📖51)	—	✓		✓	—	✓
4	Eksponeringskompensasjon (📖52)	✓	✓		✓	✓	✓

* Tilgjengelighet avhenger av innstillingen.

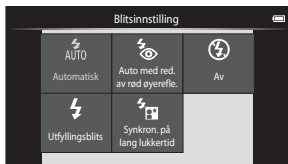
Bruke blitsen

Du kan stille inn blitsfunksjon slik at den passer med opptaksforholdene.

- 1 Trykk på blitsfunksjonsikonet.



- 2 Trykk på ønsket blitsfunksjonsikon (48) for å velge det.



Blitsindikatoren

Blitsindikatoren viser blitsstatusen når du trykker utløseren halvveis ned.

- På: Blitsen avfyres når utløseren trykkes helt ned.
- Blinker: Blitsen lades opp. Vent noen sekunder, og prøv på nytt.
- Av: Blitsen avfyres ikke. Blitsinnstillingsikonet vises ikke.



Blitsindikator

Tilgjengelige blitsfunksjoner



Automatisk

Blitsen avfyres ved behov, som i dempet belysning.



Auto med red. av rød øyerefle.

Reduser røde øyne i portretter forårsaket av blitsen.



Av

Blitsen avfyres ikke. Vi anbefaler at du bruker et stativ til å stabilisere kameraet når du fotograferer i mørke omgivelser.



Utfyllingsblits

Blitsen avfyres når du tar et bilde. Brukes til å "fylle inn" (lyse opp) skygger og motiver i motlys.




Synkron. på lang lukkertid

Passer for portretter om kvelden og natten som tar med landskapet i bakgrunnen.

Blitsen avfyres ved behov for å belyse hovedmotivet. Lave lukkerhastigheter brukes i svakt lys eller til å få med bakgrunnen om natten.



Innstilling av blitsfunksjon

- Innstillingen er kanskje ikke tilgjengelig med visse opptaksfunksjoner.
- Innstillingen som brukes i -modus (auto) lagres i kameraminnet selv etter at kameraet er slått av.



Reduksjon av rød øyerefleks

For å redusere røde øyne, blinker en serie med forhåndsblits med lav intensitet før hovedblitsen. I tillegg, hvis kameraet oppdager røde øyne når et bilde blir tatt, behandles det påvirkede området for å redusere røde øyne før bildet lagres. Merk følgende ved opptak:

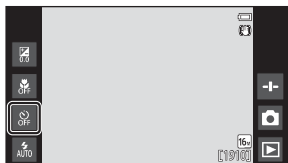
- På grunn av forhåndsblitsene, er det lengre enn vanlig intervall mellom tiden da utløseren trykkes og tiden da lukkeren utløses.
- Det kreves mer tid enn vanlig til å lagre bildene.
- Reduksjon av rød øyerefleks gir kanskje ikke ønsket resultat i noen situasjoner.
- I noen svært sjeldne tilfeller kan det hende at områder som ikke er utsatt for rød øyerefleks, påvirkes av behandlingen for reduksjon av rød øyerefleks. I så fall kan du velge en annen blitsmodus og prøve på nytt.

Bruke selvutløseren

Kameraet er utstyrt med en selvutløser som utløser lukkeren omtrent ti eller to sekunder etter at du trykker på utløseren.

Still inn **Bildestabilisering** til **Av** i oppsettsmenyen (📖77) når du bruker et stativ til å stabilisere kameraet.

1 Trykk på selvutløserikonet.



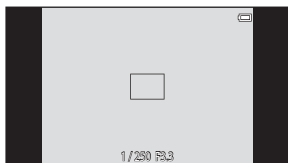
2 Trykk på **10s** eller **2s**.

- **10s 10 sek:** Brukes ved viktige begivenheter, for eksempel bryllup.
- **2s 2 sek:** Brukes for å unngå kamerabevegelse.



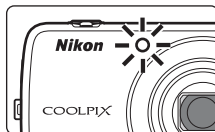
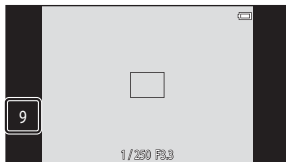
3 Komponer bildet, og trykk utløseren halvveis ned.

- Fokus og eksponering er låst.



4 Trykk utløseren helt ned.

- Nedtellingen starter. Selvtløserlampen blinker mens utløseren teller ned. Omtrent ett sekund før lukkeren utløses, slutter lampen å blinke og lyser konstant.
- Når lukkeren utløses, slås selvtløseren av.
- Trykk utløseren helt ned igjen for å stoppe nedtellingen.



Bruke makro

Bruk makro når du tar nærbilder.

1 Trykk på makroikonet.




2 Trykk på ON.



3 Flytt zoomkontrollen for å stille inn zoomforholdet til en posisjon hvor zoomindikatoren lyser grønt.




- Når zoomforholdet er innstilt til en posisjon hvor zoomindikatoren lyser grønt, kan kameraet fokusere på motiver så nært som ca. 10 cm fra objektivet. Når zoom er ved den posisjonen hvor  vises, kan kameraet fokusere på motiv så nært som ca. 2 cm fra objektivet.

Om bruk av blitz

Blitsen er kanskje ikke i stand til å belyse hele motivet dersom avstanden er mindre enn 50 cm.

Makroinnstilling

- Innstillingen er kanskje ikke tilgjengelig med visse opptaksfunksjoner.
- Innstillingen som brukes i -modus (auto) lagres i kameramindet selv etter at kameraet er slått av.

Justere lysstyrke (eksponeringskompensasjon)

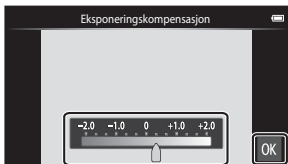
Justere bildets generelle lysstyrke.

- 1 Trykk på eksponeringskompensasjonsikonet.



- 2 Trykk på eller dra glidebryteren for å endre eksponeringskompensasjonsikonet, og trykk på **OK**.

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









Eksponeringskompensasjonsverdi

Innstillingen som brukes i -modus (auto) lagres i kameraminnnet selv etter at kameraet er slått av.

Standardinnstillinger

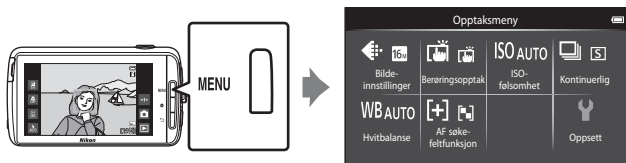
Standardinnstillingene for hver funksjon i hver opptaksfunksjon er beskrevet under.

	Blitsinnstilling (47)	Selvutløser (49)	Makro (51)	Eksponeeringskompensasjon (52)
(enkel automatikk)	AUTO ¹	Av	Av ²	0,0
(auto)	AUTO	Av	Av	0,0
(spesialeffekter)	AUTO	Av	Av	0,0
(smart portrett)	AUTO	Av	Av ³	0,0
(film)	³	Av	Av	0,0
Motiv				
(Portrett)		Av	Av ³	0,0
(Landskap)	³	Av	Av ³	0,0
(Sport)	³	Av ³	Av ³	0,0
(Nattportrett)	⁴	Av	Av ³	0,0
(Fest/innendørs)	⁵	Av	Av ³	0,0
(Strand)	AUTO	Av	Av ³	0,0
(Snø)	AUTO	Av	Av ³	0,0
(Solnedgang)	³	Av	Av ³	0,0
(Skumring/ soloppgang)	³	Av	Av ³	0,0
(Nattlandskap)	³	Av	Av ³	0,0
(Nærbilde)		Av	På ³	0,0
(Mat)	³	Av	På ³	0,0
(Fyrverkeri)	³	Av ³	Av ³	0,0 ³
(Svart/hvitt- kopi)		Av	Av	0,0
(Motlys)	⁶ / ⁶	Av	Av ³	0,0
(Lettvin panorama)	³	Av ³	Av ³	0,0
(Kjæledyrportrett)	³	Av ³	Av	0,0

- 1  (Automatisk) (standardinnstilling) eller  (Av) kan velges. Når  (Automatisk) er valgt, velger kameraet automatisk blitsfunksjonen som passer for motivet det har valgt.
- 2 Innstillingen kan ikke endres. Kameraet går inn i makro når  er valgt.
- 3 Kan ikke endres.
- 4 Kan ikke endres. Blitsfunksjonsinnstillingen er fastsatt til utfyllingsblits med reduksjon av rød øyerefleks.
- 5 Innstillingen kan endres til synkronisering på lang lukkertid med reduksjon av rød øyerefleks.
- 6 Blitsen er fastsatt til  (Uttfyllingsblits) når **HDR** er stilt inn til **Av**, og er fastsatt til  (Av) når **HDR** er stilt inn til **På**.

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

Under opptak av bilder i opptaksfunksjon, kan du stille inn menyalternativene oppført under ved å trykke på MENU-knappen (📖3).























Innstillingene som kan endres varierer avhengig av opptaksfunksjon, som indikert under.

Bildeinnstillinger ¹	✓	✓	✓	✓	✓
Berøringsopptak	✓	✓	✓	✓	✓
ISO-følsomhet	-	✓	-	-	-
Kontinuerlig	-	✓	-	-	-
Hvitbalanse	-	✓	-	-	-
AF søkefeltfunksjon	-	✓	-	-	-
Mykere hudtoner	-	-	-	-	✓
Blunkefilter	-	-	-	-	✓
Smilutløser	-	-	-	-	✓

¹ Innstillingen gjelder også for andre opptaksfunksjoner.




² Ekstra alternativer kan stilles inn for noen motivprograminnstillinger. Se "Tips og merknader" (📖39) for mer informasjon.

Alternativer i opptaksmenyen

Alternativ	Beskrivelse	
 Bildeinnstillinger	Lar deg stille inn kombinasjonen av bildestørrelse og bilde kvalitet som brukes når bilder lagres. <ul style="list-style-type: none"> Standardinnstilling:  4608 x 3456. 	 22
 /  /  Berøringsopptak	Velg mellom Berøringslukker (standardinnstilling), som lar deg utløse lukkeren ved å trykke på skjermen, og Berørings-AF/AE , som lar deg angi fokusområdet ved å trykke på skjermen. Følg motivet kan stilles inn i  (auto)-modus.	 23
ISO ISO-følsomhet	Lar deg stille inn kameraets ISO-følsomhet i henhold til motivets lysstyrke. <ul style="list-style-type: none"> Standardinnstilling: Auto Når Auto er valgt, vises ISO på skjermen under opptak dersom ISO-følsomheten øker. 	 29
 Kontinuerlig	Lar deg velge enkelt eller kontinuerlig opptak. <ul style="list-style-type: none"> Standardinnstilling: Enkel 	 30
WB Hvitbalanse	Lar deg justere hvitbalanse til å passe med værforholdene eller lyskilden slik at fargene i bildene samsvarer med det du ser med dine egne øyne. <ul style="list-style-type: none"> Standardinnstilling: Auto 	 32
 AF søkefeltfunksjon	Lar deg bestemme hvordan kameraet velger fokusområdet som brukes for autofokus. <ul style="list-style-type: none"> Standardinnstilling: Målsøkende AF ( 60) 	 34
 Mykere hudtoner	Lar deg velge nivået med mykere hudtoner for ansikter til personer. <ul style="list-style-type: none"> Standardinnstilling: Normal 	 36
 Blunkefilter	Kameraet utløser lukkeren automatisk to ganger med hvert bilde og lagrer ett bilde hvor motivets øyne er åpne. <ul style="list-style-type: none"> Standardinnstilling: Av 	 37
 Smilutløser	Lar deg velge om kameraet automatisk utløser lukkeren når det registrerer ansiktet på en smilende person. <ul style="list-style-type: none"> Standardinnstilling: På (enkeltbilde) 	 38

Funksjoner som ikke kan brukes samtidig

Enkelte opptaksinnstillinger kan ikke brukes med andre funksjoner.

Begrenset funksjon	Innstilling	Beskrivelse
Blitsinnstilling (📖47)	Kontinuerlig (📖56)	Når en annen innstilling enn Enkel er valgt, er blitsen deaktivert.
	Blunkefilter (📖56)	Når Blunkefilter er stilt inn på På , er blitsen deaktivert.
	Smilutløser (📖56)	Når På (kontinuerlig) eller På (BSS) velges, er blitsen deaktivert.
Selvutløser (📖49)	Berøringsopptak (📖56)	Når Følg motivet er valgt, er selvutløseren deaktivert.
	Smilutløser (📖56)	Når en annen innstilling enn Av er valgt, er selvutløseren deaktivert.
Makro (📖51)	Berøringsopptak (📖56)	Når Følg motivet er valgt, er makro deaktivert.
Bildeinnstillinger (📖56)	Kontinuerlig (📖56)	<p>Bildeinnstillinger er låst for hver kontinuerlige opptaksinnstilling, som følger:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Serie H: 120 bs:  (bilde størrelse: 640 x 480 piksler) • Serie H: 60 bs:  (bilde størrelse: 1280 x 960 piksler) • Flere bilder 16:  (bilde størrelse: 2560 x 1920 piksler)
Berøringsopptak (📖56)	Smilutløser (📖56)	Når Smilutløser brukes for opptak, er Berøringsopptak deaktivert.
	Automatisk utløser (📖41)	Når Automatisk utløser brukes for opptak, er Berøringsopptak deaktivert.

Begrenset funksjon	Innstilling	Beskrivelse
ISO-følsomhet (📖56)	Kontinuerlig (📖56)	Når Serie H: 120 bs, Serie H: 60 bs eller Flere bilder 16 er valgt, er innstillingen ISO-følsomhet automatisk spesifisert ifølge lysstyrken. Når Serie L er valgt, kan ikke 3200 velges. Hvis Serie L er valgt når ISO-følsomhet -innstillingen er 3200 , endres ISO-følsomhetsinnstillingen til 1600 .
Kontinuerlig (📖56)	Berøringslukker (📖56)	Når en annen innstilling enn Flere bilder 16 er valgt, tas kun ett bilde hver gang du trykker på skjermen når berøringslukker-funksjonen brukes.
Hvitbalanse (📖56)	Kreativ glideskala (📖36)	Når nyanse er justert, er Hvitbalanse fastsatt til Auto .
AF søkefeltfunksjon (📖56)	Kreativ glideskala (📖36)	Hvis den kreative glideskalaen er justert når Målsøkende AF er valgt, registrerer ikke kameraet hovedmotivet.
	Berøringsopptak (📖56)	Når Berøringsopptak er stilt inn på Følg motivet , er AF søkefeltfunksjon deaktivert.
	Hvitbalanse (📖56)	Når en annen innstilling enn Auto er valgt for Hvitbalanse i Målsøkende AF -modus, registrerer ikke kameraet hovedmotivet.
Blunkefilter (📖56)	Smilutløser (📖56)	Når Blunkefilter er stilt inn til På , endres det til Av dersom Smilutløser er stilt inn til På (kontinuerlig) eller På (BSS) .
Smilutløser (📖56)	Blunkefilter (📖56)	Når Smilutløser er stilt inn til På (kontinuerlig) eller På (BSS) , endres det til På (enkeltbilde) dersom Blunkefilter er stilt inn til På .

Begrenset funksjon	Innstilling	Beskrivelse
Datomerking (📖77)	Kontinuerlig (📖56)	Når en annen innstilling enn Enkel eller Flere bilder 16 er valgt, er Datomerking deaktivert.
	Blunkefilter (📖56)	Når Blunkefilter er stilt inn til På , kan ikke dato og tid merkes på bilder.
	Smilutløser (📖56)	Når Smilutløser er stilt inn til På (kontinuerlig) eller På (BSS) , kan ikke dato og tid merkes på bilder.
Digital zoom (📖77)	Kontinuerlig (📖56)	Når Flere bilder 16 er valgt, er ikke digital zoom tilgjengelig.
	Berøringsopptak (📖56)	Når Følg motivet er valgt, er digital zoom deaktivert.
Lukkerlyd (📖77)	Kontinuerlig (📖56)	Når en annen innstilling enn Enkel er valgt, er lukkerlyden deaktivert.
Blunkevarsel (📖77)	Kontinuerlig (📖56)	Når en annen innstilling enn Enkel er valgt, er Blunkevarsel deaktivert.

✓ Om digital zoom

- Avhengig av opptaksfunksjonen eller gjeldende innstillinger, er kanskje ikke digital zoom tilgjengelig (🔊56).
- Kameraet fokuserer på motivet i midten av bildefeltet når digital zoom er i bruk.

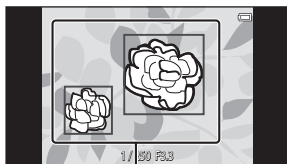
Fokusere på motiver

Fokusområdet varierer avhengig av opptaksfunksjonen.

Bruke Målsøkende AF

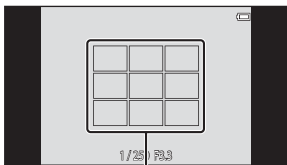
Når **AF søkefeltfunksjon** (📖56) i 📷-modus (auto) er stilt inn til **Målsøkende AF**, fokuserer kameraet på måten som er beskrevet under når du trykker utløseren halvveis ned.

- Kameraet registrerer hovedmotivet og fokuserer på det. Når motivet er i fokus, lyser fokusområdet grønt. Hvis ansiktet på en person er registrert, prioriterer kameraet automatisk fokus på dette. Se "Ansiktsregistrering" (📖61) for mer informasjon.



Fokusområder

- Hvis intet hovedmotiv er registrert, velger kameraet automatisk ett eller flere av de ni fokusområdene som inneholder motivet som er nærmest kameraet. Når motivet er i fokus, lyser fokusområdene som er i fokus grønt.



Fokusområder





Om Målsøkende AF

- Avhengig av opptaksforholdene, kan motivet som kameraet regner som å være hovedmotivet variere.
- Kameraet kan kanskje ikke registrere hovedmotivet når den kreative glideskalaen er justert eller når du bruker visse **Hvitbalanse**-innstillinger.
- Kameraet kan kanskje ikke registrere hovedmotivet riktig i følgende situasjoner:
 - Når motivet er svært mørkt eller lyst
 - Når hovedmotivet mangler tydelig definerte farger
 - Når opptaket er komponert slik at hovedmotivet er ved kanten på skjermen
 - Når hovedmotivet er satt sammen av et mønster som gjentas

Ansiktsregistrering

Når kameraet rettes mot et ansikt på et menneske i opptaksfunksjonene oppført under, registrerer kameraet automatisk ansiktet og fokuserer på det.



- I  (enkel automatikk) (📖34)
- Når **AF søkefeltfunksjon** (📖56) i -modus (auto) (📖35) er stilt inn til **Ansiktsprioritet** eller **Målsøkende AF**



- **Portrett-** eller **Nattportrett-**motivprogram (📖37)
- Smart portrett-modus (📖44)

Når kameraet registrerer mer enn ett ansikt, vises dobbeltrammen (fokusområdet) rundt ansiktet som det fokuserer på, og enkeltrammer vises rundt de andre.

Hvis utløseren trykkes halvveis ned når ingen ansikter er registrert:

- I -modus (enkel automatikk), endrer kameraet fokusområder avhengig av motivet.
- I -modus (auto), velger kameraet fokusområdet som inneholder motivet som er nærmest kameraet (når du bruker **Ansiktsprioritet**).
- I **Portrett-** og **Nattportrett-**motivprogrammer eller smart portrett-modus, fokuserer kameraet på motivet i midten av bildefeltet.

Om ansiktsregistreringsfunksjonen

- Kameraets evne til å registrere ansikter avhenger av en rekke faktorer, inkludert retningen som ansiktene ser imot.
- Det kan hende at kameraet ikke kan registrere ansikter i følgende situasjoner:
 - Når ansiktene er delvis skjult bak solbriller eller andre ting
 - Når ansiktene opptar et for stort eller for lite område av bildefeltet

Mykere hudtoner

Når lukkeren utløses mens én av opptaksfunksjonene oppført under brukes, registrerer kameraet ansikter på personer og behandler bildet slik at hudtoner i ansiktet gjøres mykere (opptil tre ansikter).

- Smart portrett-modus (📖44)
 - Nivået for mykere hudtoner kan justeres.
- **Portrett-** eller **Nattportrett-**motivprogram (📖37)
 - Dette inkluderer tilfeller hvor kameraet velger én av disse motivprogrammene mens i 📷-modus (enkel automatikk).

Mykere hudtoner kan også brukes på bilder som er lagret (📖70).



Om mykere hudtoner

- Det tar mer tid enn vanlig å lagre et bilde.
- I visse opptaksforhold kan ikke hudtoner i ansiktet jevnes, eller andre deler enn ansiktet endres.

Motiver som ikke passer for autofokus

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

- Motivets er veldig mørkt
- Motiver med skarpe lysforskjeller er med på scenen (f.eks. solen bak motivet gjør at motivet virker veldig mørkt)
- Det er ingen kontrast mellom motivet og omgivelsene (f.eks. et motiv i et portrett har på seg en hvit T-skjorte, og står foran en hvit vegg)
- Mange gjenstander er ved forskjellige avstander fra kameraet (f.eks. hvis motivet er i et bur)
- Vanlige geometriske mønstre (f.eks. vinduspersienne eller vinduer i en skyskraper)
- Motivets er i rask bevegelse

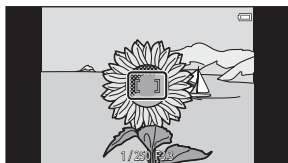
I situasjonene oppført over, kan du prøve å trykke utløseren halvveis ned for å fokusere på nytt flere ganger, eller prøve å fokusere på et annet motiv som er ved samme avstand fra kameraet som det tiltenkte motivet (📖63).

Fokuslås

Opptak med fokuslås anbefales når kameraet ikke aktiverer fokusområdet som inneholder ønsket motiv.

- 1 Still inn **AF søkefeltfunksjon** til **Midtre** i -modus (auto) (boken 56).

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



- Kameraet fokuserer på motivet og fokusområdet lyser grønt.
- Fokus og eksponering er låst.

- 3 Komponer bildet på nytt uten å løfte fingeren.

- Sørg for at samme avstand opprettholdes mellom kameraet og motivet.



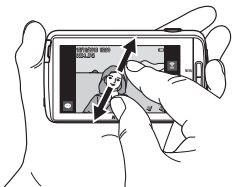
- 4 Trykk utløseren helt ned i en jevn bevegelse for å ta bildet.



Avspillingsfunksjoner

Avspillingszoom

Spre to fingre fra hverandre i modus for avspilling på full skjerm (📖26) for å forstørre det gjeldende bildet.



Veiviser for visningsområde



Bilde zoomes inn.

- Du kan også zoome inn på bilder ved å flytte zoomkontrollen mot **T** (🔍) eller dobbeltrykke på et bilde.
- Zoomforholdet endres etter hvert som fingrene dine flyttes (spres fra hverandre eller klypes sammen). Du kan også endre zoomforholdet ved å flytte zoomkontrollen (**T** (🔍)/**W** (📐)).
- For å se et annet område av bildet, drar du bildet.
- Hvis du flytter zoomkontrollen for å zoome inn på et bilde som ble tatt med ansiktsregistrering (utenom for Målsøkende AF) eller kjøledyrregistrering, zoomer kameraet inn på ansiktet som er registrert når opptaket ble gjort (utenom bilder som er tatt i en serie). Hvis kameraet registrerer flere ansikter når bildet ble tatt, trykk på 📷 eller 📷 for å vise et annet ansikt.
- Trykk på 🗑️ for å slette bilder.
- Når et zoomet bilde vises, trykk to ganger på bildet for å gå tilbake til modus for avspilling på full skjerm.

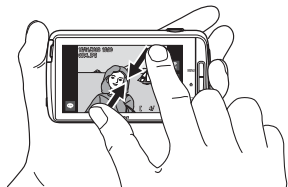


Beskjære bilder

Når et zoomet bilde vises, trykker du på ✂️ for å beskjære bildet og lagre det viste området av bildet som en separat fil (📷13).

Miniatyrvspilling

Klyp to fingre sammen i modus for avspilling på full skjerm (📖26) for å vise bilder som miniatyrbilder.



Visning av miniatyrbilde

- Du kan også vise miniatyrbilder ved å flytte zoomkontrollen mot **W** (🏠).
- Antall miniatyrbilder vist endres etter hvert som fingrene dine flyttes (spres fra hverandre eller klypes sammen). Du kan også endre antall miniatyrbilder ved å flytte zoomkontrollen (**T** (📷)/**W** (🏠)).
- Dra skjermen opp eller ned for å rulle gjennom bildene.
- Mens du bruker miniatyrvspillingsmodus, trykk på et bilde for å vise det i modus for avspilling på full skjerm.

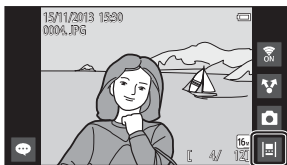
Timeline view (Kronologisk visning)

Vis flere bilder og kommentarer (📖32) i en tidslinje som ligner på en bokrulle. Du kan lage en tidslinje for favorittbildene dine eller for bilder fra forskjellige kategorier.

Legg bilder til en tidslinje

1 Trykk på på avspillings skjermen.

- Tidslinjelisten vises.



2 Trykk på tidslinjen som du vil legge bildet til.

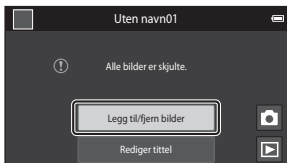
- Hvis bilder allerede er lagt til tidslinjen, vises bildene og kommentarene i tidslinjevisning (📖68). Trykk på **MENU**-knappen for å legge til eller fjerne bildene (📖69).
- Berør og hold tidslinjen for å endre navnet på tidslinjen. Se "Rediger tittel" (📖69) for mer informasjon.



Tidslinje

3 Trykk på **Legg til/fjern bilder**.

- Skjermen for valg av bilde vises.
- Trykk på **Rediger tittel** for å endre navnet på tidslinjen. Se "Rediger tittel" (📖69) for mer informasjon.



4 Trykk på ønsket bilde for å legge til ✓.

- Flere bilder kan velges. For å velge bort et valgt bilde, trykk på bildet igjen for å fjerne ✓.
- For å endre antall bilder som vises, flytter du zoomkontrollen eller bruker fingrene dine til å klype eller spre på skjermen, på samme måte som med miniatyrvspillingsmodus (📖65).



5 Trykk på OK.

- Bilder som er merket med ✓ legges til den valgte tidslinjen og vises i tidslinjevisning (📖68).

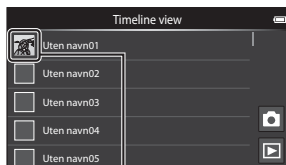
✓ Om tidslinje

- Maksimalt antall bilder som kan legges til hver tidslinje er 50.
- Filmer kan ikke legges til en tidslinje.
- En tidslinje lagres på lagringsmediet som brukes (minnekort eller internminne) når bilder lagres til tidslinjen.
Hvis du endrer lagringsmediet, kan ikke tidslinjen som er lagt til vises.
- Maksimalt antall tidslinjer er fastsatt til 50. Tidslinje kan ikke legges til eller fjernes.
- En tidslinje kan ikke dupliseres, og kan ikke kopieres til et annet lagringsmedium (minnekort eller internminne).

Vise bilder i tidslinjevisning

På skjermen som vises i trinn 2 under "Legge bilder til en tidslinje" (📖66), trykker du på en tidslinje som inneholder bilder.

- Tittelbilder vises for tidslinjer som inneholder bilder.



Tittelbilde

Når bildene vises i tidslinjevisning, er handlingene oppført under tilgjengelige.






- Dra skjermen opp eller ned for å rulle gjennom bildene.
 - Trykk på et bilde for å vise det alene. Mens bilder vises enkeltvist, kan du zoome inn på bilder (📖64) og rulle avspillingen av Lettvint panorama-bilder (📖40). Dra bildet til høyre eller til venstre for å vise forrige eller neste bilde i samme tidslinje. Trykk på bildet eller trykk på ↶-knappen for å gå tilbake til tidslinjevisning.
 - Trykk på 📄 på hvert bilde for å utføre handlingene oppført under.
 - **Send til applikasjon:** Dele bildet (📖91).
 - **Velg som tittelbilde:** Still inn bildet som tittelbildet som vises i tidslinjelisten.
 - **Rediger kommentar:** Legge til eller redigere kommentarer (📖32).
 - **Slett kommentar:** Slette kommentarene (bare tilgjengelig for bilder med kommentarer).
- For å skjule alternativene, trykker du utenfor alternativområdet eller trykker på ↶-knappen.
- For å avbryte visning av tidslinjevisning, trykker du på avspillingsmodusikonet eller optaksfunksjonsikonet.



Tidslinjevisning

Funksjoner som kan stilles inn med MENU-knappen (tidslinjemeny)

Under visning av bilder i tidslinjervisning, kan du betjene menyalternativene oppført under ved å trykke på MENU-knappen.

Alternativ	Beskrivelse
 Legg til/fjern bilder	Legge til eller fjerne bilder fra tidslinjen. <ul style="list-style-type: none">For mer informasjon om hvordan du velger bilder, kan du se trinn 4 under "Legge bilder til en tidslinje" (📖66).
 Fjern alle	Fjerne alle bilder.
 Rediger tittel	Endre navnet på tidslinjen. <ul style="list-style-type: none">Se "Skrive inn tekst" (📖83) for mer informasjon. Når du er ferdig med å skrive inn navnet, trykker du på ✓ øverst til venstre på skjermen for å lagre det.Du kan ikke bruke samme navn for flere tidslinjer.
 Sorter	Endre visningsrekkefølgen for bilder. <ul style="list-style-type: none">Standardinnstilling: Nyeste bilder først
 Lysbildefremvisning	Spill av bilder i gjeldende tidslinje som en automatisk lysbildefremvisning (📖70).

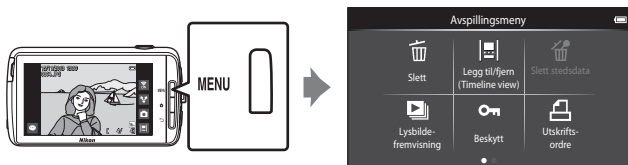
Legge til / fjerne bilder til/fra tidslinje

Bilder kan legges til en tidslinje ved å velge **Legg til/fjern fra Timeline view** (📖70) i avspillingsmenyen. Du kan bruke dette alternativet til å legge til eller fjerne bilder fra flere tidslinjer på samme tid.





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

Mens du viser bilder i modus for avspilling på full skjerm eller miniatryavspillingsmodus, kan du stille inn menyalternativene oppført under ved å trykke på **MENU**-knappen (📖3).

- For å vise et tidligere/etterfølgende alternativ, sveiper du til venstre eller høyre på skjermen.



Alternativ	Beskrivelse	📖
🗑️ Slett	Slett bilder og filmer.	28
📺 Legg til/fjern fra Timeline view ^{1, 2}	Legg bildet som vises i modus for avspilling på full skjerm til en tidslinje. Bildet kan legges samtidig til flere tidslinjer merket med ✓ på valgskjermen for tidslinje. Avbryt ✓-merket for å fjerne bildet fra en tidslinje.	👓39
🗑️ Slett stedsdata ¹	Slett stedsdata som er tatt opp for bilder eller filmer. Kan ikke velges når ingen stedsinformasjon har blitt tatt opp (📖78).	👓39
🖼️ Lysbildefremvisning	Vis bilder i en automatisk lysbildeviisning.	👓40
🔒 Beskytt	Brukes til å beskytte valgte bilder mot uønsket sletting.	👓41
🖨️ Utskriftsordre ²	Velg hvilke bilder som skrives ut, og hvor mange kopier av hvert bilde som skrives ut, for utskrift.	👓43
✍️ Retusjer ^{1, 2, 3}	Endre bilder. Tilgjengelige redigeringsfunksjoner er 🌟 Rask retusjering , 📷 D-Lighting , 🌀 Filtereffekter , 🎨 Mykere hudtoner og 🖼️ Lite bilde .	👓6
	Bruk 🔄 Roter bilde til å rotere det viste bildet til stående eller liggende stilling.	👓46

Alternativ	Beskrivelse	
 Lydstyrke ^{1,4}	Juster filmlydstyrken.	76
 Kopi	Kopier filer mellom et minnekort og internminnet.	 47

¹ Når du bruker miniatyrvspillingsmodus, kan ikke denne funksjonen brukes. Vis bildet i modus for avspilling på full skjerm.

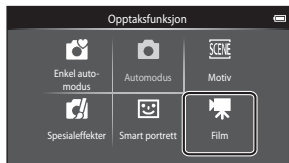
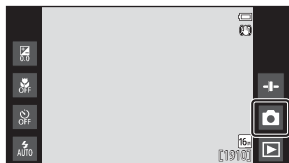
² Funksjonen kan ikke brukes for filmer.

³ Redigerte bilder lagres som separate filer. Noen bilder kan kanskje ikke redigeres.

⁴ Funksjonen kan bare brukes for filmer.

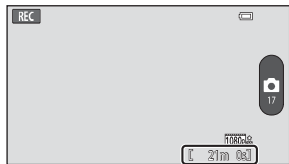
Spille inn og spille av filmer

Spille inn filmer



1 Trykk utløseren helt ned for å starte opptaket.

- Når utløseren trykkes halvveis ned, fokuserer kameraet på ansiktet til en person (når et ansikt er registrert) eller på motivet i midten av bildefeltet.
- Du kan fremdeles ta stillbilder under opptak av en film. Se "Ta stillbilder under opptak av en film" (73).



Maksimal filmlengde

2 Trykk utløseren ned igjen for å avslutte opptaket.

- Filmopptak kan også startes eller stoppes ved å trykke på skjermen. Se "Berøringsopptak" (75) for mer informasjon.

Ta stillbilder under opptak av en film

Du kan trykke på knappen til høyre på skjermen under filmopptak for å ta et stillbilde uten å stoppe filmopptaket.

- Bildet tas i samme størrelse som hva som er stilt inn i **Filmalternativer** (📖75).
- Bilder kan ikke tas mens en HS-film tas opp.
- Antall gjenværende eksponeringer vises på knappen (når det er 50 eller færre).



Ta stillbilde

Funksjoner som er tilgjengelige i filmopptak

- Selvutløser (📖49)
- Makro (📖51)
- Eksponeringskompensasjon (📖52)
- Filmmeny (📖75)

✓ **Maksimal filmlengde**

Individuelle filmler kan ikke overstige 4 GB i størrelse eller 29 minutter i lengde, selv om det er tilstrekkelig ledig plass på minnekortet for lengre opptak.

- Maksimal filmlengde for én enkel film vises på opptaksskjermen.
- Opptak kan stoppe før en av disse grensene er nådd hvis kameratemperaturen øker.
- Faktisk filmlengde kan variere avhengig av innholdet i filmen, motivets bevegelse eller type minnekort.

✓ **Om lagring av bilder og opptak av filmer**

Indikatoren som viser totalt antall gjenværende eksponeringer eller indikatoren som viser maksimal filmlengde blinker mens bilder lagres eller mens en film tas opp. **Ikke åpne batteridekselet eller dekselet til minnekortsporet eller ta ut batteriet eller minnekortet** mens en indikator blinker. Dette kan føre til tap av data, eller skade på kameraet eller minnekortet.

✓ Ta opp filmer

- Minnekort med en nominell SD-hastighetsklasse 6 eller hurtigere anbefales for opptak av filmer (📷20). Filmopptak kan stoppe uventet når minnekort med lavere nominelle hastighetsklasser brukes.
- Digital zoom reduserer bildekvaliteten.
- I noen sjeldne situasjoner kan lyder fra selve kameraet fanges opp på filmopptak, som lydene laget av utløseren, betjening av zoomkontrollen, bevegelsen av linsen under zoom, autofokus, bildestabilisatoren eller blenderåpningskontrollen når lysstyrken endres.
- 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 natriumdamplampe.
 - Motiver som beveger seg raskt fra en side av bildefeltet til den andre, slik som et tog eller en bil i bevegelse, kan virke skråstilt.
 - Hele filmbildet kan bli skråstilt når kameraet panoreres.
 - Belysning eller andre lyse områder kan etterlate rester av bilder når kameraet flyttes.
- Når du tar opp eller spiller av filmer, kan fargede linjer (forstyrrelsesmønstre eller moaré) vises på motiver som har et uregelmessig, gjentatt rutenett, som mønster på klær eller vinduer i en bygning, avhengig av opptaksavstanden eller zoomforholdet. Dette fenomenet oppstår når motivets mønster forstyrrer med kameraets sensorrutenett, og indikerer ikke en feilfunksjon.

✓ Om kameratemperaturen

- Kameratemperaturen kan øke betydelig når det brukes for en lengre periode for filmopptak, e.l., eller når det brukes på steder med høy omgivelsestemperatur.
- Hvis kameraet blir ekstremt varmt under opptak av en film, avslutter kameraet automatisk opptaket. Kameraskjermen viser antall sekunder som gjenstår (🕒 10s) før automatisk opphør er aktivert. Når filmopptaket er avsluttet, slås kameraet av. Vent til den interne temperaturen synker før du bruker det igjen.

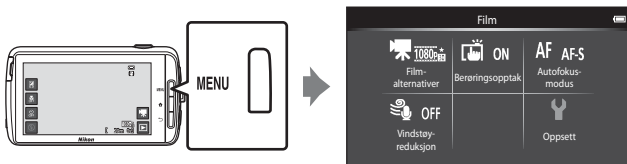
✓ Om autofokus for filmopptak

Når du tar opp et motiv som ikke egner seg for autofokus (📖62), kan ikke kameraet fokusere riktig på motivet. Følg prosedyren under hvis du prøver å ta opp denne typen motiv for filmer.

1. Still inn **Autofokus-modus** i filmmenyen til **AF-S Enkeltbilde AF** (standardinnstilling) før du starter filmopptaket.
2. Komponer et annet motiv (som befinner seg på samme avstand fra kameraet som det tiltenkte motivet) i midten av bildefeltet, trykk utløseren halvveis ned, tilpass komposisjonen, og trykk utløseren helt ned.

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

Under opptak av filmer, kan du stille inn menyalternativene oppført under ved å trykke på MENU-knappen (📖3).



Alternativ	Beskrivelse	📖
 Filmalternativer	Velg filmtypen. Velg enten filmer av normal hastighet eller HS-filmer (høyhastighet) som spiller av med sakte eller rask bevegelse. <ul style="list-style-type: none"> Standardinnstilling: 1080p 1080★/30p 	👁️49
 Berøringsopptak	Velg om du vil starte/stoppe filmopptak ved trykking på skjermen. <ul style="list-style-type: none"> Standardinnstilling: ON På 	👁️50
AF Autofokus-modus	Velg mellom AF-S Enkeltbilde AF , som låser fokus når filmopptaket starter, og AF-F Kontinuerlig AF , som fortsetter fokusering under filmopptak. <ul style="list-style-type: none"> Standardinnstilling: AF-S Enkeltbilde AF 	👁️51
 Vindstøyreduksjon	Velg hvorvidt vindstøy reduseres under opptak av filmer. <ul style="list-style-type: none"> Standardinnstilling: OFF Av 	👁️51

Filmavspilling

Trykk på avspillingsmodusikonet for å gå inn i avspillingsmodus.

- Filmer kan gjenkjennes av ikonet for filmalternativene (📖75) som vises på dem.
- For å justere volumet før avspilling, trykk på **MENU**-knappen og trykk på 🔊.
- Trykk på ▶ for å spille av filmer.
- Du kan også lytte til filmlyden ved å koble til hodetelefoner som er tilgjengelig i butikk (📖2).



Filialternativ

Handlinger under filmavspilling

Trykk på skjermen under avspilling for å vise kontrollpanelet på bunnen av skjermen. Handlingene som er oppført under er tilgjengelige ved å trykke på ikonene i panelet.



Operasjon	Ikon	Beskrivelse
Justere volum	🔊	Juster volumet. Du kan også flytte zoomkontrollen for å justere volumet (📖1).
Spole bakover	⏮	Berør og hold ⏮ for å spole filmen tilbake.
Spole fremover	⏭	Berør og hold ⏭ for å spole filmen frem.
Pause	⏸	Pause i avspillingen. Du kan utføre følgende operasjon mens avspillingen er pauset.
		▶ Fortsett avspilling.
Avslutte	■	Avslutt avspilling og gå tilbake til modus for avspilling på full skjerm.

Slette filmer

For å slette en film, velger du ønsket film i modus for avspilling på full skjerm (📖26) eller miniatyravspillingsmodus (📖65), og trykker på **MENU**-knappen og trykker på 🗑 (📖26).






Generelt kameraoppsett

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

I oppsettsmenyen, kan innstillingene til menyalternativene som vises under konfigureres.



Alternativ	Beskrivelse	
Velkomstskjerm	Lar deg velge om velkomstskjermen vises når kameraet er slått på.	 52
Skjerminnstillinger	Lar deg justere Bildeinfo , Bildevisning og Menyeffekter -innstillinger.	 52
Datomerking	Lar deg merke opptaksdatoen og -tiden på bilder når bildene tas.	 54
Bildestabilisering	Lar deg velge bildestabilisatorinnstillingen som brukes under opptak.	 55
AF-hjelp	Lar deg aktivere eller deaktivere AF-lampen.	 56
Digital zoom	Lar deg aktivere og deaktivere digital zoom.	 56
Lukkerlyd	Velg om lukkerlyden spilles av når lukkeren frigjøres.	 57
HDMI	Lar deg justere innstillinger for tilkobling til TV.	 57
Blunkevarsel	Lar deg stille inn om lukkede øyne registreres når du tar bilder av personer med ansiktsregistrering.	 58


Alternativ	Beskrivelse	
Lagre stedsdata	Lar deg velge om stedsdata hentet inn av GPS eller Wi-Fi* tas opp for bilder og filmer. <ul style="list-style-type: none"> Når du bruker denne funksjonen, stiller du inn Bruk av posisjonen min i Posisjonstilgang (86) til På. 	 59
Nullstill alle	Lar deg nullstille kameraets innstillinger til standardverdiene.	 60
Firmware-versjon	Vis kameraets gjeldende firmware-versjon.	 60

* En Internett-tilkobling kreves (88).

Bruke Android OS

Grunnleggende operasjoner for startskjermen

Indikatorer på startskjermen





- Trykk på -knappen på hvilken som helst skjerm for å vise startskjermen.
- Den viste informasjonen kan variere avhengig av Android OS-innstillingene eller andre forhold.



1	Statuslinje.....	81	4	Snarveier (applikasjoner).....	80
2	Verktøylinje (dock).....	80	5	Google-søkelinje.....	82
3	Skjermindikator*.....	81			

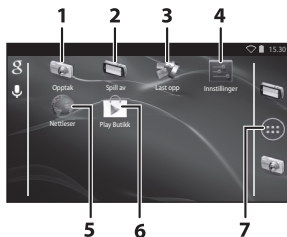
* Denne indikatoren vises kort når du bytter mellom skjermbilder.

Om låsing av skjermen

- Skjermen låses når følgende operasjoner utføres:
 - Når du slår på kameraet og trykker på -knappen for første gang.
 - Når du går ut av beredskapsstilling og trykker på -knappen for første gang.
 - Når du slår kameraet på ved å trykke på og holde -knappen.
- For å låse opp skjermen, drar du låseikonet av skjermen (standardinnstilling). Etter at skjermen er låst opp, vises startskjermen.
- Av hensyn til personvernet, anbefaler vi at du endrer fremgangsmåten for opplåsing i **Skjermlås i Sikkerhet** i Android OS-innstillingsmenyen (87).
- Skriv ned opplåsingsprosedyren så du ikke glemmer den. Hvis du glemmer opplåsingsprosedyren, kan du ikke låse opp skjermen. Kontakt forhandleren eller en Nikon-autorisert servicerepresentant hvis dette skjer.

Aktivere hovedapplikasjonene

Trykk på snarveiene på startskjermen for å aktivere applikasjonene som vises under. Plasseringen av snarveier kan endres, og de kan legges til eller fjernes fra startskjermen (utenom skuffen).



Applikasjon*	Beskrivelse
1 Opptak	Aktiver kameraets opptaksapplikasjon (📖6).
2 Spill av	Aktiver kameraets avspillingsapplikasjon (📖8).
3 Last opp	Aktiver Last opp til smartenhet -applikasjonen for å overføre bilder og filmer fra kameraet til smartenheten (📷16).
4 Innstillinger	Vis Android OS-innstillingsmenyen (📖86).
5 Nettleser	Åpne nettleseren og vis nettsider når du er koblet til Internett (📖92).
6 Play Butikk	Vis Google Play™ Store (📖93).
7 Skuff	Vis en liste over ikoner for installerte applikasjoner (applikasjonsskjerm) (📖93).

* Applikasjonene som er forhåndsinstallert på dette kameraet kan variere avhengig av landet eller regionen.

Avslutte applikasjoner

Når du trykker på ↶-knappen eller 🏠-knappen mens du bruker en applikasjon, bytter skjermen til et annet skjermbilde som startskjermen, men applikasjonen avslutter muligens ikke. For å redusere batteristrømforbruket, anbefales det at du avslutter applikasjoner som du ikke bruker.

Hver applikasjon avsluttes på en forskjellig måte. I noen sjeldne tilfeller, kan du avslutte applikasjoner ved å bruke **Apper** i innstillingsmenyen (📖86).

Bruke statuslinjen


Statuslinjen er området øverst på Android OS-skjermen som meldingsikoner vises i.

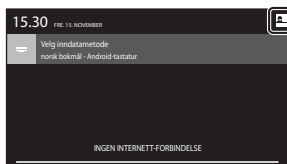
Du kan sjekke ikonene som indikerer statusen til nylig mottatte e-poster og aktive operasjoner, og statusen til kameraets funksjoner som Wi-Fi-tilkoblingsstatusen (trådløst LAN) og batterinivå.



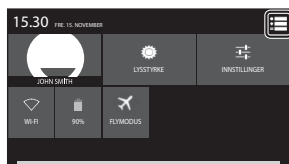
Meldingspanel og hurtiginnstillinger

Dra statuslinjen ned fra øverst på skjermen for å vise meldingspanelet, eller dra statuslinjen ned med to fingre for å vise hurtiginnstillinger-menyen.

- Trykk på ikonene som vises øverst til høyre for å bytte mellom meldingspanelet og hurtiginnstillinger-menyen.
- Trykk på -knappen eller dra meldingspanelet eller hurtiginnstillinger-menyen for å vise statuslinjen igjen.



Meldingspanel




Hurtiginnstillinger

- I meldingspanelet, kan du sjekke detaljene for meldinger som vises i statuslinjen.
- Hurtiginnstillingene lar deg justere skjermens lysstyrke og vise innstillings skjermen direkte for funksjoner som Wi-Fi. Berør og hold **Wi-Fi** for å slå Wi-Fi-funksjonen (trådløst LAN) på eller av.

Bytte skjermen

Startskjermen og applikasjonsskjermen består av flere ruter. For å vise en annen rute på startskjermen, sveip skjermen til venstre eller høyre.

Du kan sjekke skjermindikatoren (79) for å fastslå hvilken rute på skjermen som vises for øyeblikket.

Bruke valgmenyen

På startskjermen eller applikasjonsskjermen, trykk på **MENU**-knappen for å velge alternativene som er oppført under.



Alternativ	Beskrivelse	
Bakgrunnsbilde	Du kan velge et bilde som du vil bruke som bakgrunnsbilde på startskjermen.	-
Administrer apper	Du kan sjekke informasjonen om installerte applikasjoner, slette applikasjoner, osv.	86
Systeminnstillinger	Vis Android OS-innstillingsmenyen.	86

Bruke Google-søkelinjen

Trykk på øverst til venstre i startskjermen for å søke etter applikasjoner eller andre elementer som er lagret i kameraet. Hvis kameraet er koblet til Internett, kan du søke etter informasjon på Internett (88).



- For mer informasjon om innskriving av tekst, se "Skrive inn tekst" (83).
- Etter at du har skrevet inn ønsket tekst, trykker du (Android-tastatur) nederst til høyre på tastaturet for å starte søket.

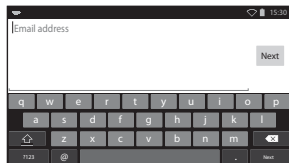
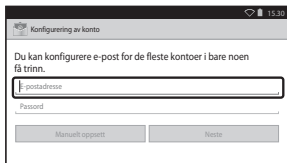
Skrive inn tekst

Skriv inn tekst med skjermtastaturet eller skrivefunksjonen med tale.

Bruke tastaturet

Trykk på skjermtastaturet for å skrive inn tekst.



- Tastaturet vises når du trykker på et tekstinntastingsområde som søkeboksen.
- Trykk på -knappen for å skjule skjermtastaturet.
- Se "Andre tastaturoperasjoner" ()84) for mer informasjon.



Eksempel på engelsk tastatur







Endre type tastatur

Mens tastaturet vises, åpner du meldingspanelet ()81) og trykker på **Velg inndatametode** for å endre type tastatur (språk eller innskrivingsprogramvare).

- Alternativene som kan velges avhenger av **Språk og inndata**-innstillingene ()87) i innstillingsmenyen.
- Du kan laste ned flere typer innskrivingsprogramvare fra Google Play Store ()93).

Andre tastaturoperasjoner





Trykk på tastene oppført under for å utføre operasjoner som endring av typer tegn, slette tekst og sette inn et mellomrom.

Tast	Beskrivelse
	Bytter tastaturet mellom alfabet og tall/symboler.
	Setter inn et linjebrydd.
	Setter inn et mellomrom.
	Bytter mellom store bokstaver, små bokstaver og symboler.
	Sletter tegn til venstre for markøren.
	Viser flere symboler på tastaturet.

* Vist tast varierer avhengig av gjeldende driftsforhold.

Redigere tekst

Du kan redigere tekst med operasjonene som er oppført under.

Operasjon	Beskrivelse
Flytte markøren	Trykk på stedet hvor du vil sette inn markøren. Dra  for å flytte markøren.
Velge teksten	Berør og hold ønsket tekst for å velge den. Du kan også dra teksten for å velge den. Dra  eller  for å endre valgområdet. For å velge all innskrevet tekst, berører og holder du teksten og trykker på MERK ALT *.
Klippe ut / kopiere	Velg teksten og trykk på KLIPP UT * eller KOPIER *.
Lime inn	Flytt markøren til stedet hvor du vil lime inn teksten, trykk på  og trykk deretter på LIM INN *. Hvis du limer inn mens teksten er valgt, erstattes den valgte teksten med teksten som limes inn.


* Dette alternativet vises over tekstinnskrivingsområdet.

Bruke skrivefunksjonen med tale

Kameraet kan gjenkjenne tale og skrive den inn som tekst.

- For å bruke skrivning med tale uten å koble til Internett, må du installere frakoblet talegjenkjenningsdata på kameraet. Hvis du kobler kameraet til Internett, kan du bruke skrivefunksjonen for tale uten å installere data.

1 Installer data for frakoblet talegjenkjenning.

- Separat data må installeres for hvert språk. Japansk og engelsk data er forhåndsinstallert på kameraet.
- For å installere dataen, kobler du kameraet til Internett og legger en hake til **Google taleinntasting** i **Språk og inndata** (📖87) i innstillingsmenyen, og trykker på . Velg **Last ned talegjenkjenning** og **ALLE** for å laste ned dataen for hvert språk.

2 Trykk på et tekstinntastingsområde for å vise tastaturet.


3 Åpne meldingspanelet og trykk på **Velg inndatametode**.

- For mer informasjon om bruk av meldingspanelet, se "Bruke statuslinjen" (📖81).
- Hvis **Velg inndatametode** ikke vises, legger du en hake til **Google taleinntasting** i **Språk og inndata** (📖87) i innstillingsmenyen.








4 Trykk på **Google taleinntasting** og snakk inn i den innebygde mikrofonen for å legge inn ønsket tekst.

- Denne funksjonen kan ikke brukes med en ekstern mikrofon fra en tredjepart.




Bruke Android OS-innstillingsmenyen

På startskjermen, trykk på  **Innstillinger** for å stille inn alternativene som er oppført under.



Alternativ	Beskrivelse	
Wi-Fi	Konfigurer Wi-Fi-innstillingene (trådløst LAN).	88,  61
Databruk	Kontroller mengde data som er lastet opp eller lastet ned av kameraet under en viss periode, og kontroller forbruket.	–
Flymodus	Deaktiver alle innstillinger for trådløs kommunikasjon.	–
Lyd	Konfigurer lydinnstillinger som Berøringslyder .	 62
Skjerm	Konfigurer skjermvisningsinnstillinger som Lysstyrke , Roter skjerm automatisk , Display av og Tidsbryter for avstenging .	 62,  63
Lagring	Velg Slett SD-kort for å formatere minnekortet. Kontroller mengde ledig plass i internminnet, på minnekortet, osv.	 63
Batteri	Sjekk batteristrømforbruket til hver applikasjon.	–
Apper	Konfigurer applikasjonsinnstillingene, og behandle applikasjoner som allerede er installert på kameraet.	80, 93
Posisjonstilgang	Gi kameraet og applikasjoner tilgang til å bruke stedsdata som er innhentet med GPS eller Wi-Fi.	 64

Alternativ	Beskrivelse	
Sikkerhet	Konfigurer sikkerhetsinnstillinger som Skjermlås .	79
Språk og inndata *	Konfigurer skjerspråket, innstillinger for skriving av tekst og innstillinger for tekst til tale.	 67
Sikkerhetskopier/ tilbakestilling	Konfigurer Omstart og Fabrikkinnstillinger (formater internminnet).	 67
Legg til konto	Legg til kontoer for tjeneste på Internett.	90
Dato og tid	Konfigurer dato- og tidsinnstillingene, still inn dato-/tidsvisningsformatet og velg tidssonen.	17
Tilgjengelighet	Konfigurer innstillingene for brukertilgjengelighetstjenester.	-
Om smartenheten	Kontroller batterinivået eller Android OS-versjonen.	-

* Hvis du velger feil språk med et uhell, trykker du på -knappen, går til  **Innstillinger** etterfulgt av  **Språk og inndata**, og velger deretter **Språk**-alternativet på nytt, som er det øverste elementet i listen.

Bruke Internett

En Internett-tilkobling kreves for å bruke en tjeneste på Internett. Konfigurer Wi-Fi-nettverket (trådløst LAN) før du bruker Internett.

Sette opp et Wi-Fi-nettverk (trådløst LAN)

Trykk på -knappen →  Innstillinger → Wi-Fi

Du må ha tilgang til et Wi-Fi-nettverk (trådløst LAN). Før du konfigurerer Wi-Fi-innstillingene (trådløst LAN) på kameraet, sørg for at Wi-Fi-nettverket (trådløst LAN) er satt opp og at du kjenner nettverkets SSID og passord.

1 Trykk på PÅ/AV-knappen for å slå den På.

- Wi-Fi-funksjonen (trådløst LAN) slås på, og en liste over tilgjengelige SSID-er (navn på Wi-Fi-nettverk (trådløst LAN)) vises på skjermen.
- Det tar et par sekunder å slå på Wi-Fi-funksjonen (trådløst LAN).



2 Trykk på ønsket SSID, skriv inn passordet og trykk på Koble til.

- Når tilkoblingen er etablert, vises **Tilkoblet** under nettverkets SSID.
- Kameraet vil huske sikkerhetsinformasjonen, som lar deg koble til uten å legge inn detaljene på nytt.
- Du kan koble til et åpent nettverk uten å legge inn et passord, men det er muligens ikke sikkert. Før du kobler til, sjekker du ikonet som vises til høyre for SSID for å bestemme om nettverket er åpent eller sikkert.
- For å avslutte nettverkstilkoblingen, trykk på valgt SSID og trykk på **Slett**.



Om Wi-Fi-nettverk (trådløst LAN)

- For mer informasjon om konfigurering av et privat Wi-Fi-nettverk (trådløst LAN), kontakt Wi-Fi-tjenesteleverandøren din.
- Kameraet kan kanskje ikke koble til noen Wi-Fi-nettverk (trådløst LAN). For detaljer om et bestemt nettverk, kontakter du Wi-Fi-tjenesteleverandøren eller en forhandler.
- Wi-Fi-nettverk (trådløst LAN) bruker et trådløst signal til å overføre informasjon, som gjør dem praktiske for bruk med enheter innenfor rekkevidden til signalet. Uten korrekte sikkerhetsinnstillinger, kan derimot uautoriserte tredjeparter få tilgang til nettverket og forårsake skade. Sikkerhetsinnstillinger anbefales, selv om det er brukerens eneansvar å avgjøre om disse skal brukes eller ikke.

Om bruk av Internett

Du kan bruke Internett for å få tilgang til et bredt utvalg informasjon, men det er fare for at kameraet kan få et virus.


For å forhindre virusinfeksjon, anbefaler vi at du periodisk skanner for virus (ved hjelp av verktøy som virusskannere på Internett) og installerer antivirusprogramvare.

Sette opp en Google-konto

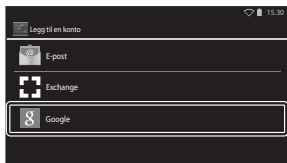
Trykk på -knappen →  Innstillinger → Legg til konto

Innstilling av en Google-konto lar deg installere diverse applikasjoner fra Google Play Store og ta fordel av andre Google-tjenester på kameraet.

Google-kontoer er gratis, og brukernavnet kan brukes som en e-postadresse. Du kan registrere flere kontoer til dette kameraet.

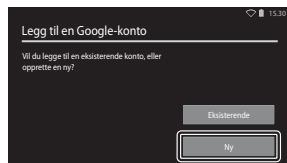
- En Internett-tilkobling kreves.
Sett opp Wi-Fi-nettverket (trådløst LAN) (88).

1 Trykk på **Google**.

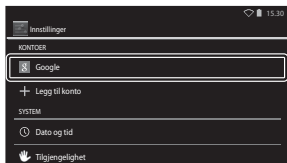


2 Trykk på **Ny**.

- Følg anvisningene på skjermen for å konfigurere innstillingene.



- Når innstillingene er fullført, vises **Google** over **Legg til konto**.



Dele bilder

Du kan dele bilder og filmer med andre applikasjoner.

Du kan, for eksempel, laste opp bildene og filmene dine til Internett hvis du deler dem med en applikasjon som leverer tjenester på Internett.

- Noen applikasjoner for deling krever en Internett-forbindelse. Sett opp Wi-Fi-nettverket (trådløst LAN) (88).

1 Vis bildet som du ønsker å dele i modus for avspilling på full skjerm, og trykk på .

- Delefunksjonen kan brukes i tidslinjevisning (68).
- Hvis bildet ikke har noen kommentarer, går du videre til trinn 3.



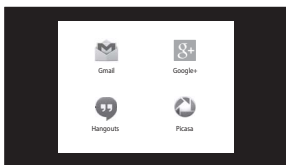
2 Velg om du vil dele kommentarer eller ikke.

- **Kun bilde:** Del bare bildet.
- **Bilde og kommentar:** Del bildet med kommentarer.











3 Velg applikasjonen for tjenesten på Internett.

- Hvis applikasjonen som du ønsker å bruke ikke vises, laster du den ned fra Google Play Store (93).
- For mer informasjon om hvordan du bruker en bestemt applikasjon, kan du henvise til støtte for den applikasjonen.



Dele flere bilder samtidig

Trykk på  i miniatyrvspillingsmodus ( 65) for å vise skjermen for valg av bilde, og velg flere bilder som du vil dele.

- Trykk på bilder for å legge til . For å velge bort et valgt bilde, trykk på bildet igjen for å fjerne .
- For å endre antall bilder som vises, flytter du zoomkontrollen eller bruker fingrene dine til å klype eller spre på skjermen, på samme måte som med miniatyrvspillingsmodus ( 65).
- Trykk på  for å vise skjermen som vises i trinn 3 i "Dele bilder" ( 91). For mer informasjon om hvordan du bruker en bestemt applikasjon, kan du henvise til støtte for den applikasjonen.
- Hvis du vil dele kommentarer, følger du fremgangsmåten for deling av bilder i modus for avspilling på full skjerm ( 91).





Om bilder med kommentarer

Noen applikasjoner lar deg kanskje ikke dele kommentarer, selv om **Bilde og kommentar** er valgt.

Bruke Internett

Du kan bruke nettleseren til å vise innhold på Internett, akkurat som på en personlig datamaskin.

- Trykk på  (Nettleser) på startskjermen ( 80).
- Trykk på adresselinjen (URL-adresse) øverst i nettleservinduet, og skriv inn en URL-adresse eller søk etter søkeord.

Bruke Google Play Store (få applikasjoner)

Denne tjenesten er kanskje ikke tilgjengelig avhengig av landet eller regionen.

1 Trykk på (Play Butikk) på startskjermen.

- Når du går til Google Play Store for første gang, vises tjenestevilkårene.

2 Velg applikasjonen, og følg anvisningene på skjermen for å laste den ned.

- Du kan søke etter applikasjonene etter kategori eller søkeord.
- Før du velger en applikasjon, sjekker du beskrivelsen, anmeldelser og annen informasjon om den.

Om installasjon av applikasjoner

- Du er ansvarlig for å sjekke sikkerheten til applikasjoner før du installerer dem. Noen applikasjoner kan inneholde virus eller annen uønsket programvare som kan skade eller ødelegge data på enheten din.
- Legg merke til at hvis du installerer en applikasjon som forårsaker problemer med kameraet, påtar ikke Nikon seg noe ansvar for eventuelt tap eller skade på deg eller en tredjepart som oppstår fra applikasjonen som du installerte.
- Det er ingen garanti for at dette kameraet vil fungere med alle applikasjoner. For detaljer om en bestemt applikasjon, kontakter du utvikleren av den applikasjonen.
- Noen av kameraets funksjoner er kanskje ikke helt tilgjengelige når du bruker en optaksapplikasjon som er lastet ned.

Om forhåndsinstallerte applikasjoner


En rekke applikasjoner er forhåndsinstallert i dette kameraet når det ble kjøpt.

For mer informasjon om de forskjellige Google-applikasjonene som er installert på kameraet, kan du besøke følgende URL-adresse:

<http://www.google.com/support/mobile/?hl=no>

Legg merke til at denne siden styres av Google Inc., og kan endres uten forvarsel.

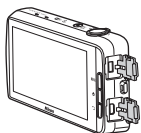
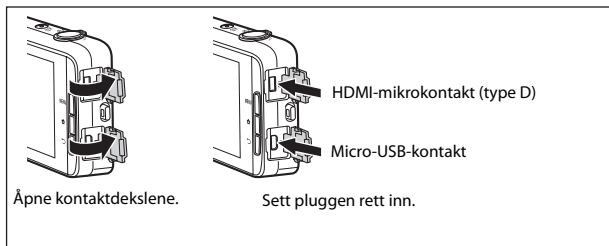
Bruke hodetelefoner

Dette kameraet er kompatibelt med kommersielt tilgjengelige hodetelefoner. Koble hodetelefoner til kameraets hodetelefonkontakt for å bruke de (2).

Koble kameraet til en TV og datamaskin

Tilkoblingsmetoder

Du kan få større glede av bildene og filmene dine ved å koble kameraet til en TV og datamaskin.



- Før du kobler kameraet til en ekstern enhet, må du sørge for at det gjenværende batterinivået er tilstrekkelig.
- Hvis nettadapteren EH-67A (tilgjengelig separat) brukes, kan dette kameraet strømforsynes fra en stikkontakt. Ikke bruk andre typer nettadaptere, ettersom det kan føre til at kameraet overopphetes eller får en feilfunksjon.
- For informasjon om tilkoblingsmetodene og følgende operasjoner, henviser du til dokumentasjonen som var inkludert med enheten, i tillegg til dette dokumentet.



Du kan vise bilder og filmer fra kameraet på en TV.

Tilkoblingsmetode: Du kan koble til en kommersielt tilgjengelig HDMI-kabel til TV-ens HDMI-inngangskontakt.

- Før du kobler kameraet til en TV, må du sørge for at du slår av kameraet. Før du kobler fra, må du slå av kameraet.



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

Tilkoblingsmetode: Koble kameraet til datamaskinens USB-inngangskontakt med den inkluderte USB-kabelen, og trykk på **Slå på USB-lagring** på kameraskjermen. For mer informasjon om frakobling, kan du se trinn 1 og 3 i "Overføre bilder til datamaskinen" (📖97).

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

✓ Om tilkobling av kameraet til en datamaskin

Når kameraet er koblet til en datamaskin, kan du ikke slå av kameraet mens USB-lagingsvalget på kameraskjermen er slått på. Noen av funksjonenes tilgjengelig er også begrenset, som beskrevet under.

- Opptaks- og avspillingsfunksjoner er ikke tilgjengelige.
- Kameraet går ikke inn i beredskapsstilling (📖31). Display av-modusen er tilgjengelig når du trykker på strømbryteren.
- Du kan ikke bruke menyen som er tilgjengelig ved trykking og holding av strømbryteren (📖3).
- Alternativet **Omstart** kan ikke velges i **Sikkerhetskopier/tilbakestilling** (📖87) i Android OS-innstillingsmenyen.

For å slå av USB-lagringen, trykker du på 🏠-knappen for å vise startskjermen, åpner meldingspanelet, og trykker på **Slå av USB-lagring** (📖81).

Bruke ViewNX 2

ViewNX 2 er en komplett programvarepakke som lar deg overføre, vise, redigere og dele bilder.

Dine fotoverktøy

ViewNX 2™



Installere ViewNX 2

- En Internett-tilkobling kreves.
- Henvis til Nikon-websiden for informasjon om systemkrav, inkludert siste informasjon om operativsystemets kompatibilitet.

- 1** Start datamaskinen og last ned ViewNX 2-installasjonsprogrammet fra URL-adressen under.

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

- 2** Dobbelklikk installasjonsfilen.

- 3** Følg anvisningene på skjermen for å installere programvaren.

Følgende programvare er installert:

- ViewNX 2 (består av de tre modulene under)
 - Nikon Transfer 2: For overføring av bilder til datamaskinen
 - ViewNX 2: For visning, redigering og utskrift av overførte bilder
 - Nikon Movie Editor: For grunnleggende redigering av overførte filmer

4 Avslutt installasjonsprogrammet.

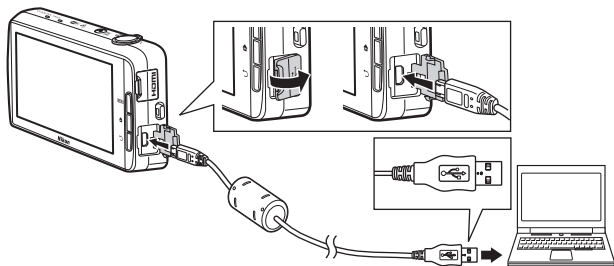
- Windows: Klikk på **Yes (Ja)**.
- Mac OS: Klikk på **OK**.

Overføre bilder til datamaskinen

1 Velg hvordan bilder vil bli kopiert til datamaskinen.

Velg én av følgende metoder:

- **Direkte USB-tilkobling:** Slå på kameraet med minnekortet satt inn, koble det til datamaskinen med den inkluderte USB-kabelen, og trykk på **Slå på USB-lagring** på kameraskjermen.



- **Minnekortspor:** Dersom datamaskinen din har et minnekortspor, kan kortet settes direkte inn i sporet.
- **Minnekortleser:** Koble en kortleser (ekstraustyr fra tredjepartsleverandører) til datamaskinen og sett inn minnekortet.

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

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

Koble til USB-kabelen

Det kan hende tilkoblingen ikke gjenkjennes hvis kameraet er tilkoblet maskinen via en USB-hub.

2 Overfør bilder til datamaskinen.

- Bekreft at opptaksmediet (minnekort eller internminne) til det tilkoblede kameraet eller den flyttbare disken vises som "Source (Kilde)" i "Options (Alternativer)"-tittelinnen til Nikon Transfer 2 (①).
 - Når kameraet og datamaskinen er koblet sammen, velger du opptaksmediet (minnekort eller internminne) som inneholder bildene du vil overføre.
- Klikk på **Start Transfer (Start overføring)** (②).
 - For å overføre bilder som er lagret på begge opptaksmedier (minnekort og internminne), fjerner du krysset for **Disconnect automatically after transfer (Koble fra automatisk etter overføring)** i **Preferences (Preferanser)** og klikker deretter på **Start Transfer (Start overføring)**.



- Med standardinnstillingene kopieres alle bilder på minnekortet til datamaskinen. Kommentarer som er lagt til bilder overføres også med bildene (32).
 - Når overføringen av bilder fra et opptaksmedium er fullført mens **Disconnect automatically after transfer (Koble fra automatisk etter overføring)** ikke er krysset av, avslutter Nikon Transfer 2 automatisk og ViewNX 2 starter. Hvis du vil fortsette å overføre bilder fra et annet opptaksmedium, klikker du **Transfer** på ViewNX 2-verktøylinjen, starter Nikon Transfer 2 og deretter importerer du bildene til datamaskinen.

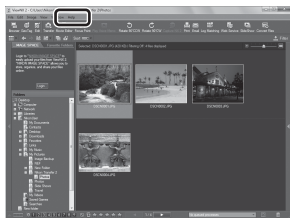
3 Avslutt tilkoplingen.

- Hvis kameraet er koblet til datamaskinen, følger du fremgangsmåten under for å koble det fra.
 - Løs ut den uttakbare disken på datamaskinen.
 - Trykk på **Slå av USB-lagring** på kameraskjermen. Hvis **Slå av USB-lagring** ikke vises, kan du velge det i meldingspanelet på startskjermen (☞81).
 - Koble fra USB-kabelen.
- 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 kortet fra kortleseren eller kortsporet.

Vise bilder

Start ViewNX 2.

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



Starte ViewNX 2 manuelt

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



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



Referansedel

Referansedel inneholder detaljert informasjon og tips for bruk av kameraet.

Opptak

Bruke Lettvint panorama (opptak og avspilling) 2

Avspilling

Redigere bilder (stillbilder) 6

Koble kameraet til en TV (avspilling på en TV) 14

Overføre bilder til smartenheten din 16

Meny

Opptaksmenyen (for -modus (auto)) 22

Smart portrett-menyen 36

Avspillingsmenyen 39

Filmmenyen 49

Oppsettsmenyen 52

Android OS

Grunnleggende innstillinger for Android OS 61

Ekstra informasjon




Feilmeldinger 68

Filnavn 71




Ekstraustyr 72

Bruke Lettvint panorama (opptak og avspilling)

Opptak med Lettvint panorama

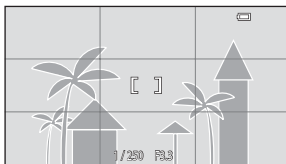
Gå inn i opptaksskjermen → -ikon (opptaksfunksjon)* →  Motiv →  Lettvint panorama

* Vist ikon varierer avhengig av opptaksfunksjonen.

Du kan velge mellom  **Normalt (180°)** (standardinnstilling) og  **Bredt (360°)**. Se "Endre opptaksområdet" () for mer informasjon.

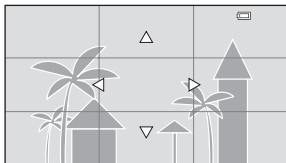
1 Komponer den første kanten av panoramascenen, og trykk deretter utløseren halvveis ned for å fokusere.

- Zoomposisjonen er fastsatt ved vidvinkel.
- Kameraet fokuserer på motivet som er midt i bildefeltet.



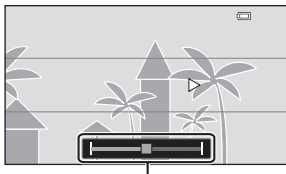
2 Trykk utløseren helt ned, og løft deretter fingeren fra utløseren.

-     vises for å indikere retningen til kamerabevegelsen.



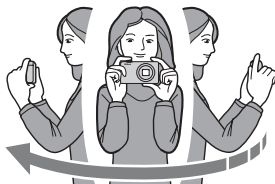
3 Flytt kameraet i én av de fire retningene til anviseren kommer til slutten.

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



Anviser

Eksempel på kamerabevegelse






- Med kroppen din som rotasjonsaksen, beveger du kameraet sakte i en bue, i retningen av merkingen (△▽◁▷).
- Opptaket stopper hvis anviseren ikke når kanten innen omtrent 15 sekunder (når **STANDARD Normalt (180°)** er valgt) eller innenfor omtrent 30 sekunder (når **WIDE Bredt (360°)** er valgt) etter at opptaket starter.

✓ Om Lettvint panorama-opptak

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

📎 Endre opptaksområdet

- I Lettvint panorama-motivprogrammet, trykk på **MENU**-knappen, trykk på , og trykk på  **Normalt (180°)** eller  **Bredt (360°)**.
- Når kameraet holdes i den horisontale posisjonen under opptak, er bildestørrelsen (bredde x høyde) som følger:
 - **Normalt (180°)**: 4800 x 920 under horisontal bevegelse, 1536 x 4800 under vertikal bevegelse
 - **Bredt (360°)**: 6400 x 560 under horisontal bevegelse, 1024 x 6400 under vertikal bevegelse

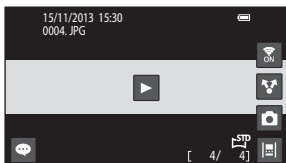


Vise bilder som er tatt med Lettvint panorama

Hvis du bytter til avspillingsmodus (☞26) og viser et bilde tatt ved hjelp av lettvent panorama i avspilling på full skjerm, vises ▶.

Trykk på ▶ for å rulle bildet i retningen som ble brukt under opptak.

- For å rulle gjennom det viste bildet, dra fingeren din på tvers over skjermen (☞4).



Operasjonene oppført under kan utføres med kameraets berøringspanel.

Operasjon	Beskrivelse	
Pause	Trykk på skjermen for å pause rulling.	
	Manuell rulling	Under pause, dra fingeren din på tvers over skjermen (☞4) for å rulle gjennom det viste bildet.
	Gjenoppta automatisk rulling	Under pause, trykk på skjermen for å gjenoppta automatisk rulling.
Avslutte	Trykk på ↻-knappen.	

✓ Om avspilling med rullefelt

Dette kameraet kan kanskje ikke rulle avspillingen av, eller zoome inn på, lettvent panorama-bilder tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell.

Redigere bilder (stillbilder)

Før redigering av bilder

Du kan enkelt redigere bilder på dette kameraet. Redigerte kopier lagres som separate filer. Redigerte kopier lagres med samme opptaksdato og -klokkeslett som originalbildet.





Begrensninger for bilderedigering


Når en redigert kopi tilpasses ytterligere med en annen redigeringsfunksjon, må du kontrollere følgende begrensninger.

Redigeringsfunksjon som er brukt	Redigeringsfunksjon å bruke
Rask retusjering D-Lighting Filtereffekter	Lite bilde-, mykere hudtoner- eller beskjæringsfunksjonen kan brukes.
Mykere hudtoner	En annen redigeringsfunksjon enn mykere hudtoner kan brukes.
Lite bilde Beskjæring	Ingen andre redigeringsfunksjoner kan brukes. Når det brukes i kombinasjon med andre redigeringsfunksjoner, bruker du lite bilde- eller beskjæringsfunksjonen etter at andre redigeringsfunksjoner er brukt.

- Kopier som er laget med redigeringsfunksjoner kan ikke videre redigeres med samme funksjon som ble brukt til å lage dem.

Rask retusjering: Forbedre kontrast og metning

Gå inn i avspillingsskjermen (modus for avspilling på full skjerm) →
Velg et bilde → Trykk på MENU-knappen →  Retusjer →  Rask retusjering

- 1 Velg grad av forbedring og trykk på .





- 2 Trykk på **Ja**.

- En redigert kopi opprettes.

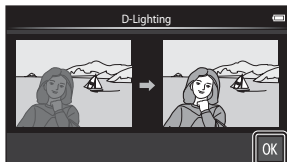


D-Lighting: Forbedring av lysstyrke og kontrast

Gå inn i avspillingsskjermen (modus for avspilling på full skjerm) →
Velg et bilde → Trykk på MENU-knappen →  Retusjer →  D-Lighting

1 Trykk på **OK**.

- Den redigerte versjonen vises til høyre.














2 Trykk på **Ja**.

- En redigert kopi opprettes.



Filteffekter: Digitale filtre

Gå inn i avspillings skjermen (modus for avspilling på full skjerm) →
Velg et bilde → Trykk på MENU-knappen →  Retusjer →  Filteffekter

Type	Beskrivelse
 Fargealternativer	Tilpass fargetoner med fargeeffekter. De tilgjengelige fargealternativene er  (friske farger),  (svart og hvitt),  (sepia) og  (cyan).
SOFT Softfokus	Gi bildet en mykere følelse ved å gjøre området uskarpere rundt der du trykker.
 Bare valgt farge	Behold én spesifisert farge i bildet, og endre de andre fargene til svart og hvitt.
 Stjernefilter	Lag stjernelignende lysstråler som stråler utover fra lyse gjenstander som solrefleksjoner og bylys. Denne effekten passer for nattscener.
 Fiskeøye	Få et bilde til å se ut som om det ble tatt med et fiskeøyeobjektiv. Denne effekten passer godt for bilder som er tatt i makro.
 Miniatyreffekt	Få et bilde til å se ut som en miniatyrscene som er tatt i makro. Denne effekten passer godt for bilder som er tatt fra et høyt utsiktspunkt med hovedmotivet på midten av bildefeltet.

- 1 Trykk på ikonet til ønsket effekt.



2 Tilpass effekten.

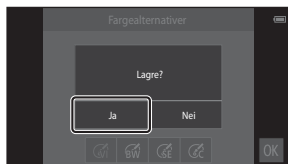
- **Fargealternativer:** Velg fargen og trykk på **OK**.





- **Softfokus:** Trykk på området hvor du vil bruke effekten, velg effektnivået og trykk på **OK**.
- **Bare valgt farge:** Trykk på fargeglidebryteren for å velge fargen som skal beholdes og trykk på **OK**.
- **Stjernefilter, Fiskeøye, Miniatyreffekt:** Sjekk resultatene av effekten og trykk på **OK**.
- Trykk på ↶-knappen for å gå tilbake til trinn 1 uten å gjøre noen endringer.

3 Trykk på Ja.

- En redigert kopi opprettes.



Mykere hudtoner: Mykere hudtoner



Gå inn i avspillingsskjermen (modus for avspilling på full skjerm) →
Velg et bilde → Trykk på MENU-knappen →  Retusjer →  Mykere hudtoner

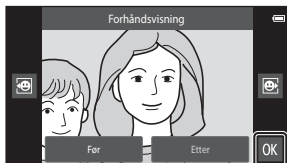
1 Trykk på forsterkningsgraden.

- Bekreftelsesskjermen vises, og ansiktet som mykere hudtoner er brukt på forstørres på midten av bildefeltet.



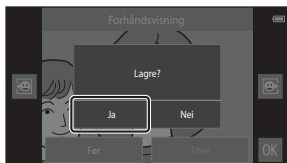
2 Sjekk hvordan forbedringen ble og trykk på **OK**.

- Hudtoner gjøres mykere i opptil 12 ansikter, fra de som er nærmest midten av bildefeltet.
- Trykk på **Før** eller **Etter** for å bytte mellom bildet før behandling og bildet etter behandling.
- Hvis flere enn ett ansikt ble gjort mykere, trykk på  eller  for å vise et annet ansikt.



3 Trykk på **Ja**.



- En redigert kopi opprettes.



Om mykere hudtoner

- Funksjonen for mykere hudtoner kan ikke utføres når intet ansikt er registrert i bildet.
- Avhengig av retningen som ansikter ser imot, eller lysstyrken på ansikter, kan det hende at kameraet ikke kan nøyaktig gjenkjenne ansikter, eller mykere hudtoner-funksjonen fungerer kanskje ikke som forventet.

Lite bilde: Lage mindre bilder

Gå inn i avspillingsskjermen (modus for avspilling på full skjerm) →
Velg et bilde → Trykk på MENU-knappen →  Retusjer →  Lite bilde

1 Trykk på ønsket liten bildestørrelse, og trykk på **OK**.

- Liten bildestørrelse er 640 × 360 for bilder som er tatt med bildeinnstillinger stilt inn til  **4608 × 2592** eller  **1920 × 1080**. Trykk på **OK**.




2 Trykk på **Ja**.

- En redigert kopi er opprettet (komprimeringsforhold på omtrent 1:16).



Om lite bilde

- Bare en størrelse som er mindre enn den originale bildestørrelsen kan velges.
- Lite bilde kan ikke brukes med bilder som er tatt med bildeinnstillinger stilt inn til  **3456 × 3456**.

✂ Beskjæring: Opprette en beskåret kopi

1 Forstørr bildet for beskjæring (📖64).

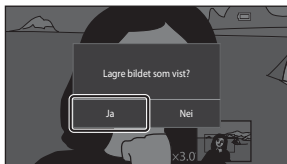
2 Sett opp komposisjonen av kopien på nytt og trykk på ✂.

- For å justere zoomforholdet, flytter du zoomkontrollen eller bruker fingrene dine til å klype eller spre på skjermen. Still inn et zoomforhold hvor ✂ vises.
- Dra bildet slik at bare den delen som skal beskjæres er synlig på skjermen.



3 Trykk på **Ja**.

- En redigert kopi opprettes.



📎 Bildestørrelse

- Sideforholdet til beskårne kopier er 16:9.
- Hvis et bilde er beskåret til mindre enn 640×360 , kan det ikke lagres som en beskåret kopi.
- Bilder som er tatt med bildeinnstillinger stilt inn til 📷 3456×3456 kan ikke beskjæres.

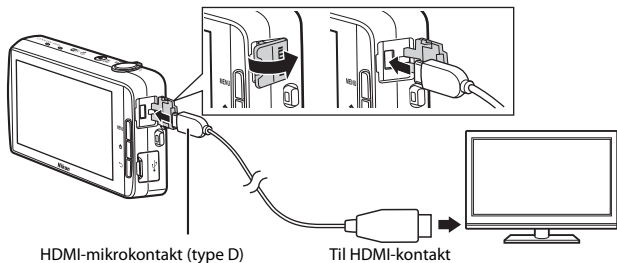
📎 Bevare et bildets "stående" orientering under beskjæring

Bruk **Roter bilde**-alternativet (🔄46) til å rotere bildet slik at det vises i landskapsorientering. Etter beskjæring av bildet, roter det beskårne bildet tilbake til høydeformat.

Koble kameraet til en TV (avspilling på en TV)

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

- Sørg for at pluggene står i riktig retning. Ikke sett inn eller ta ut pluggene i en vinkel når du kobler pluggene til eller fra.

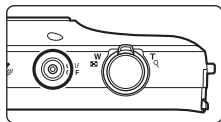


2 Still inn TV-en på videokanalen.

- Se i dokumentasjonen som fulgte med TV-en for detaljer.

3 Slå på kameraet.

- Bilder vises på TV-en.
- Se "Operasjoner med TV-tilkobling" (👓 15) for mer informasjon.



Operasjoner med TV-tilkobling

Mens bilder vises i fullskjerm på TV-apparatet, kan forrige eller neste bilde vises ved å dra fingeren din over kameraskjermen.

Miniatyravspilling (📖65) og avspillingszoom (📖64) er mulig akkurat som med avspillingsmodus på kameraet.

Når det første bildefeltet til en film vises, kan filmen spilles av ved å holde fingeren din på kameraskjermen og fjerne den etter omtrent ett sekund.

- Hvis du trykker på skjermen mens en film spilles av, vises bare kontrollpanelet på skjermen. Trykk på ikonene på kontrollpanelet for å betjene kameraet (📖76).



Koble til kabelen

Ikke koble HDMI-kabelen og USB-kabelen til kameraet på samme tid.



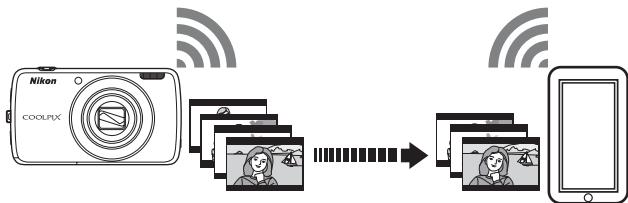
Hvis bildene ikke vises på TV-en

Pass på at **HDMI**-innstillingen (🔌57) i oppsettsmenyen (📖77) stemmer overens med standarden som brukes på TV-en.

Overføre bilder til smartenheten din

Du kan enkelt overføre bilder og filmer fra kameraet til smartenheten.

- For å bruke denne funksjonen, må du installere **Connect to S810c**-applikasjonen på smartenheten din.



Installere Connect to S810c-applikasjonen på smartenheten din

1 Koble smartenheten til Internett og søk etter **Connect to S810c**-applikasjonen på et marked på Internett.

- For mer informasjon om betjening av smartenheten din, kan du henvise til dokumentasjonen som fulgte med smartenheten.

2 Last ned og installer **Connect to S810c**-applikasjonen.

Merk

Legg merke til at **Connect to S800c**-applikasjonen ikke kan brukes med dette kameraet. Sørg for å velge **Connect to S810c** når du laster ned og installerer.

Marked

"Marked" brukes som et paraplybegrep for alle distribusjonstjenester for applikasjoner som Google Play Store som leverer applikasjoner for enheter som kjører Google sitt Android OS-operativsystem, eller App Store som leverer applikasjoner for enheter som kjører Apple sitt iOS-operativsystem.


Konfigurere tilkoblingsinnstillingene mellom kameraet og smartenheten (enkelt oppsett)

Straks du utfører fremgangsmåten enkelt oppsett, kan du koble kameraet til smartenheten uten å konfigurere innstillingene neste gang du kobler til.

1 Åpne **Connect to S810c**-applikasjonen på skjermen til smartenheten.

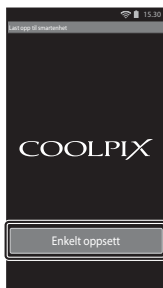
- **Connect to S810c**-applikasjonen må være installert på smartenheten (16).

2 Åpne **Last opp til smartenhet** på kameraet.

- Trykk på  **Last opp** på startskjermen for å åpne **Last opp til smartenhet**. Se "Aktivere hovedapplikasjonene" (80) for mer informasjon.

3 Trykk på **Enkelt oppsett** på kameraskjermen.

- Etter det, trykk på **Enkelt oppsett** på skjermen til smartenheten.



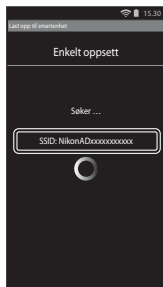
4 Trykk på **START** på kameraskjermen.

- Etter det, trykk på **START** på skjermen til smartenheten.
- Plasser kameraet i nærheten av smartenheten mens **Søker ...**-skjermen vises.



5 Vent til kameraet registrerer smartenheten.

- Når du bruker en iOS-smartenhet, vises meldingen "Aktiver Wi-Fi og velg kameraet-SSID." på smartenheten. På smartenheten, bytt til startskjermen, slå på Wi-Fi (trådløst LAN), og velg nettverks-SSID som vises på kameraskjermen. Etter at innstillingene er fullført, går du tilbake til Connect to S810c-applikasjonsskjermen på smartenheten.
- Når kameraet registrerer smartenheten, vises verifiserings skjermen.



6 Bekreft at identifikasjonsnumrene samsvarer, og trykk på OK på kameraskjermen og smartenheten.

- Når du bruker en iOS-smartenhet, vises Installer profil-skjermen. Installer profilen.
 - Hvis JavaScript er deaktivert, kan ikke innstillingene fullføres. Aktiver JavaScript i den standard nettleseren.
 - Hvis installasjonen av profilen avbrytes før den fullføres, utfører du den enkle oppsettsprosedyren igjen.
 - Hvis innstillingene ikke fullføres riktig, avinstallerer du profilen og installerer den på nytt.



7 Trykk på OK på bekreftelsesdialogboks for fullførelse.

Om enkelt oppsett

Flere tilkoblingsinnstillinger kan ikke lagres. Du må konfigurere innstillingene på nytt hver gang du kobler til en annen smartenhet. For å konfigurere tidligere tilkoblingsinnstillinger på nytt når du bruker en iOS 4.x-smartenhet, avinstallerer du tidligere installert kameraprofil før du utfører den enkle oppsettsprosedyren igjen.

Overføre bilder fra kameraet til smartenheten din

Før overføring av bilder, sørger du for at enkelt oppsett har blitt konfigurert for smartenheten.

- 1 Trykk på **Start tjenesten** på kameraskjermen.







- 2 Trykk på **Koble til kamera** på skjermen til smartenheten.

- Sørg for at Wi-Fi på smartenheten er slått på.
- Plasser kameraet i nærheten av smartenheten mens **Søker ...**-skjermen vises.
- Når tilkoblingen er etablert, vises skjermen for valg av bilder for overføring på smartenheten. Skjermen viser en liste over bilder og filmer som er lagret på kameraet.



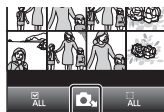
3 Velg bildene og filmene som du vil overføre med smartenheten.

- Når du trykker på et bilde eller en film for å velge det for overføring, legges en hake til. Trykk igjen på bildet for å avbryte valget og fjerne ✓.
- Trykk på  for å legge ✓ på alle bilder og filmer på skjermen som vises for øyeblikket. Trykk på  for å fjerne ✓ fra alle bilder og filmer på skjermen som vises for øyeblikket.
- Trykk på  for å endre mappa som inneholder bildene. Trykk på  igjen for å endre opptaksmediet (internminne eller minnekort).



4 Trykk på på skjermen til smartenheten.

- De valgte bildene overføres fra kameraet til smartenheten.
- Når overføringen er fullført, vises skjermen for fullført overføring.

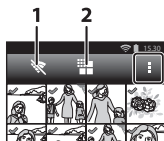


5 Bekreft resultatene på skjermen til smartenheten og trykk på **OK**.

- Skjermen går tilbake til den som vises i trinn 3.

Endre Connect to S810c-applikasjonsinnstillingene

Trykk på menyikonene øverst på skjermen som vises i trinn 3 av "Overføre bilder fra kameraet til smartenheten din" (0019) for å stille inn alternativene som vises under.




Alternativ	Beskrivelse
1 Avslutt tilkobling	Avslutt tilkoblingen mellom kameraet og smartenheten. Når bekreftelsesdialogboksen vises, trykk på OK .
2 Begrens størrelse	Du kan stille inn maksimal bildestørrelse for overførte bilder. Hvis overførte bilder overstiger den spesifiserte maksimale filstørrelsen, er de redusert til maksimal størrelse før overføring.* Velg ønsket innstilling oppført under, og trykk på OK .
	Ingen grense (Overfør bilder i deres originale størrelse.)
	1600 × 1200 (4:3) 1920 × 1080 (16:9) (standardinnstilling)
	640 × 480 (4:3) 640 × 360 (16:9)

* Bilder tatt i en størrelse på **3456 × 3456** kan ikke endre størrelse, uavhengig av innstillingen.

Opptaksmenyen (for -modus (auto))

Bildeinnstillinger (bilstørrelse og kvalitet)

Gå inn i opptaksskjermen → Trykk på MENU-knappen →  Bildeinnstillinger

Velg kombinasjonen av bildestørrelse og komprimeringsforhold som brukes for lagring av bilder. Jo høyere innstillingen for bildeinnstillinger er, jo større er størrelsen som bildet kan skrives ut i, og jo lavere komprimeringsforhold, jo høyere er kvaliteten på bildene, men dette begrenser antall bilder som kan lagres.

Alternativ*	Komprimeringsforhold	Sideforhold (horisontal til vertikal)
16M 4608 × 3456 ★	Ca. 1/4	4:3
16M 4608 × 3456 (standardinnstilling)	Ca. 1/8	4:3
8M 3264 × 2448	Ca. 1/8	4:3
4M 2272 × 1704	Ca. 1/8	4:3
2M 1600 × 1200	Ca. 1/8	4:3
VGA 640 × 480	Ca. 1/8	4:3
16:9 12M 4608 × 2592	Ca. 1/8	16:9
16:9 2M 1920 × 1080	Ca. 1/8	16:9
1:1 12M 3456 × 3456	Ca. 1/8	1:1


* Totalt antall piksler lagret, og antall piksler lagret horisontalt og vertikalt. Eksempel:

16M 4608 × 3456 = Ca. 16 megapiksler, 4608 × 3456 piksler

Bildeinnstillinger








- Bildeinnstillinger kan også endres i andre opptaksfunksjoner enn auto. Den endrede innstillingen gjelder også for andre opptaksfunksjoner.
- Innstillingen kan kanskje ikke endres når visse innstillinger for andre funksjoner brukes.

Antall gjenværende eksponeringer

- Omtrentlig antall bilder som kan lagres kan kontrolleres på skjermen under opptak (18).
- Legg merke til at på grunn av JPEG-komprimering, kan antall bilder som kan lagres variere stort avhengig av bildeinnholdet, selv når du bruker minnekort med samme kapasitet og samme bildeinnstillinger. I tillegg kan antall bilder som kan lagres variere avhengig av merket til minnekortet.
- Hvis antall gjenværende eksponeringer er 10 000 eller mer, vises antall gjenværende eksponeringer som "9999".

Berøringsopptak

Velg ett av alternativene som er oppført under.

Alternativ	Beskrivelse	
 Berøringslukker (standardinnstilling)	Bilder kan tas ganske enkelt ved å trykke på skjermen.	 25
 Følg motivet *	Bruk dette alternativet til å ta bilder av motiv som er i bevegelse. Trykk på motivet som kameraet skal fokusere på. Fokusområdet flyttes automatisk for å følge motivet.	 26
 Berørings-AF/AE	Trykk på skjermen for å angi fokusområdet. Trykk på utløseren for å ta bildet med fokus og eksponering oppnådd med fokusområdet.	 28

* Bare tilgjengelig i -modus (auto).

Berøringsopptak-innstillingen

Berøringsopptak-innstillingen som brukes i -modus (auto) lagres i kameraminnets selv etter at kameraet er slått av.



Fokusområde som kan stilles inn med berøringslukker eller berørings-AF/AE

Fokusområdet som kan stilles inn ved å trykke på skjermen ved å bruke **Berøringslukker** eller **Berørings-AF/AE** varierer avhengig av opptaksfunksjonen som beskrevet under.




Opptaksfunksjon	Tilgjengelig fokusområde
-modus (auto) (☞35)	Fokusområde kan endres på motivet som trykkes. ¹
Motivprogrammer Sport, Fest/innendørs, Strand, Snø, Nærbilde, Mat, Svart/hvitt-kopi og Motlys (☞37)	
Spesialeffekter-modus (☞42)	
Portrett- og Nattportrett- motivprogrammer (☞37)	Kun en ramme som vises med ansiktsregistrering (☞61) kan velges. ¹
Motivprogrammer Landskap, Solnedgang, Skumring/soloppgang, Nattlandskap, Fyrverkeri og Lettvint panorama (☞37)	<ul style="list-style-type: none"> Lukkeren kan frigjøres med Berøringslukker, men fokusområdet kan ikke endres. Berørings-AF/AE kan ikke brukes.
Kjæledyrportrett -motivprogram (☞37) (når automatisk utløser er stilt inn til Av²)	Kun en ramme som vises med kjæledyrregistrering (☞41) eller ansiktsregistrering kan velges. ¹
-modus (enkel automatikk) (☞34)	<ul style="list-style-type: none"> Når et ansikt er registrert: Kun en ramme som vises med ansiktsregistrering (☞61) kan velges.¹ Når ingen ansikter er registrert: Fokusområde kan endres på motivet som trykkes.
Smart portrett-modus (☞44) (når smilutløser er stilt inn til Av²)	

¹ Når kameraet registrerer mer enn ett ansikt, trykk på et ansikt som er rammet inn med en enkel gul ramme for å sette fokusområdet på det ansiktet.



² Når det er aktivert, er **Berøringslukker** og **Berørings-AF/AE** deaktivert.

Trykke på skjermen for å utløse lukkeren (Berøringslukker)

Gå inn i opptaksskjermen → Trykk på MENU-knappen →




/ /  Berøringsopptak →  Berøringslukker → Trykk på MENU-knappen

Trykk på ønsket motiv for å ta bildet.






- Ikke bruk makt når du trykker på skjermen. Dette kan gjøre at kameraet beveger seg noe, som fører til uskarpe bilder.
- Når digital zoom treer i kraft, fokuserer kameraet på motivet i midten av bildefeltet.
- Utløseren kan også brukes når berøringslukker-alternativet er valgt.
- Hvis  vises på skjermen, kan ikke lukkeren utløses. Trykk på et område innenfor .



Om Berøringslukker

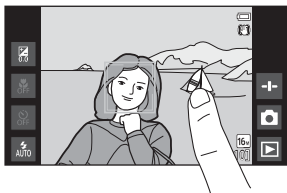
- Fokuserområdet som kan stilles inn varierer avhengig av opptaksfunksjonen (24).
- Forhindre opptak med utilsiktet trykking på skjermen ved å endre berøringsopptaksinnstillingen til **Berørings-AF/AE** (28) (utenom i noen motivprogrammer). Med denne innstillingen utløses ikke lukkeren når du trykker på skjermen.
- Når et motiv som vises på skjermen trykkes på med selvutløseren (49) aktivert, låser kameraet fokuset og utløser lukkeren etter ti eller to sekunder.
- Innstillingen kan kanskje ikke endres når visse innstillinger for andre funksjoner brukes.

Fokusere på et motiv i bevegelse (Følg motivet)

Gå inn i -modusopptaksskjermen (auto) → Trykk på MENU-knappen → / /  Berøringsoptak →  Følg motivet → Trykk på MENU-knappen

1 Registrer et motiv.

- Trykk på det ønskede motivet som skal følges på skjermen.
 - Når kameraet registrerer ansikter, trykker du på et ansikt innrammet av en ramme for å registrere det som motivet og starte følgingen. Dersom kameraet har registrert mer enn ett ansikt, forsvinner rammene rundt ansiktene som ikke er registrert.
 - Når et motiv annet enn et ansikt er registrert, vises et gult fokusområde på motivet og kameraet vil begynne å følge motivet.
 - Rammen rundt motivet vil lyse rødt når kameraet ikke kan fokusere på motivet. Endre komposisjonen og prøv på nytt.
 - Hvis  vises på skjermen, kan ikke motivet registreres. Trykk på et motiv innenfor .
- Trykk på et annet motiv for å endre motivet som følges.
- For å avbryte registreringen av motivet, trykk på  som vises på høyre side av skjermen.
- Hvis kameraet ikke kan følge det registrerte motivet, forsvinner fokusområdet. Registrer motivet på nytt.



2 Trykk utløseren helt ned for å ta et bilde.

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






Om Følg motivet-modus





- Lyden fra objektivfokusmotoren kan høres når følg motivet-funksjonen brukes.
- Hvis zoom eller en annen innstilling tilpasses mens et motiv følges, avbrytes registreringen av motivet.
- I noen opptaksforhold, kan det hende atfølging av motivet ikke fungerer riktig.
- Innstillingen kan kanskje ikke endres når visse innstillinger for andre funksjoner brukes.

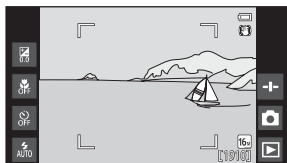
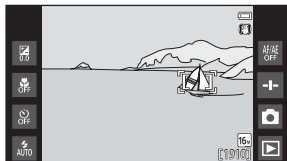
Trykke på skjermen for å fokusere (Berørings-AF/AE)

Gå inn i opptaksskjermen → Trykk på MENU-knappen →

 /  Berøringsopptak →  Berørings-AF/AE → Trykk på MENU-knappen

1 Trykk på motivet som kameraet skal fokusere på.

-  eller en dobbeltramme vil vises på det trykte området.
- Når digital zoom trer i kraft, kan ikke fokusområdet velges.
- For å avbryte valg av fokusområde, trykk på  som vises på høyre side av skjermen.
- Hvis  vises på skjermen, kan ikke fokusområdet stilles inn. Trykk på et motiv innenfor .



2 Trykk på utløseren for å ta et bilde.


- Trykk utløseren halvveis ned for å oppnå fokus og eksponering, og trykk den deretter helt ned for å utløse lukkeren.



Om Berørings-AF/AE



Fokusområdet som kan stilles inn varierer avhengig av opptaksfunksjonen (24).

ISO ISO-følsomhet


Gå inn i -modusopptaksskjermen (auto) → Trykk på **MENU**-knappen → **ISO ISO-følsomhet**

Høy ISO-følsomhet gjør at bilder kan tas i dempede lysforhold. En høyere følsomhet tillater også høyere lukkertid, som reduserer uskarpheter forårsaket av motiv- eller kamerabevegelse.

- Høye ISO-følsomhetsinnstillinger kan lage "støy".

Alternativ	Beskrivelse
 Auto (standardinnstilling)	Følsomhet velges automatisk fra området ISO 125 til 1600.
 Fast avsta. auto	Begrens kameraets automatisk justerte ISO-følsomhetsområde til mellom ISO 125 og ISO 400.
125, 200, 400, 800, 1600, 3200	Følsomheten er låst til den angitte verdien.



Visning av ISO-følsomhet på opptaksskjermen








- Når **Auto** er valgt, vises  hvis ISO-følsomheten automatisk øker.
- Når **Fast avsta. auto** er valgt, vises den maksimale verdien for ISO-følsomhet.


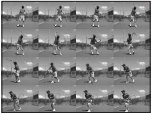
Om ISO-følsomhet

Innstillingen kan kanskje ikke endres når visse innstillinger for andre funksjoner brukes.

Kontinuerlig

Gå inn i -modusopptaksskjermen (auto) → Trykk på **MENU**-knappen →
 Kontinuerlig


Alternativ	Beskrivelse
 Enkel (standardinnstilling)	Ett bilde tas hver gang du trykker på utløseren.
 Serie H	Mens utløseren holdes helt nede, tas bilder kontinuerlig. <ul style="list-style-type: none">• Bildefrekvensen for kontinuerlig opptak er omtrent 8 b/s og maksimalt antall kontinuerlige opptak er omtrent 3 (når bildeinnstillinger er stilt inn til  4608 × 3456).
 Serie L	Mens utløseren holdes helt nede, tas bilder kontinuerlig. <ul style="list-style-type: none">• Bildefrekvensen for kontinuerlig opptak er omtrent 2,1 b/s og maksimalt antall kontinuerlige opptak er omtrent 200 (når bildeinnstillinger er stilt inn til  4608 × 3456).
120 Serie H: 120 bs	Hver gang utløseren trykkes helt ned, tas bilder i en høy hastighet. <ul style="list-style-type: none">• Bildefrekvensen for kontinuerlig opptak er omtrent 120 b/s og maksimalt antall kontinuerlige opptak er 50.• Bildeinnstillinger er fastsatt til  (bildestørrelse: 640 × 480 piksler).
60 Serie H: 60 bs	Hver gang utløseren trykkes helt ned, tas bilder i en høy hastighet. <ul style="list-style-type: none">• Bildefrekvensen for kontinuerlig opptak er omtrent 60 b/s og maksimalt antall kontinuerlige opptak er 25.• Bildeinnstillinger er fastsatt til  (bildestørrelse: 1280 × 960 piksler).

Alternativ	Beskrivelse
BSS BSS (Valg av beste bilde)	<p>Når BSS er aktivert, tar kameraet opptil ti bilder mens du trykker utløseren helt nede. Det skarpeste bildet i serien velges automatisk og lagres. Bruk når du tar bilde av et stillestående motiv på et sted hvor fotografering med blits er forbudt og kamerabevegelse er sannsynlig.</p>
 Flere bilder 16	<p>Hver gang utløseren trykkes helt ned, tar kameraet en serie med 16 bilder og lagrer den som ett enkelt bilde.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bildefrekvensen for kontinuerlig opptak er omtrent 30 b/s. • Bildeinnstillinger er fastsatt til 5M (bildestørrelse: 2560 × 1920 piksler). • Digital zoom er ikke tilgjengelig. 

Om kontinuerlig opptak


- Når en annen innstilling enn **Enkel** er valgt, er blitsen deaktivert. Fokus, eksponering og hvitbalanse fastsettes til verdiene som bestemmes med det første bildet i hver serie.
- Det kan ta noe tid å lagre bildene etter opptak.
- Når ISO-følsomhet øker, kan støy oppstå på bilder som er tatt.
- Bildefrekvens med serieopptak kan variere avhengig av gjeldende bildeinnstillinger, minnekortet du har brukt eller opptaksforholdene.
- Når du bruker **Serie H: 120 bs**, **Serie H: 60 bs** eller **Flere bilder 16**, kan det oppstå såkalt banding eller en variasjon i lysstyrke eller nyanse på bilder som ble tatt under belysning som flimrer raskt, som lysstoffrør eller lys fra kvikksølvdamplampe eller natriumdampplampe.
- Innstillingen kan kanskje ikke endres når visse innstillinger for andre funksjoner brukes.

WB Hvitbalanse (Justering av nyanse)

Gå inn i -modusopptaksskjermen (auto) → Trykk på MENU-knappen → WB Hvitbalanse



Juster hvitbalanse til å passe med lyskilden eller værforholdene slik at fargene i bildene samsvarer med det du ser med dine egne øyne.

- Bruk **Auto** i de fleste forhold. Endre innstillingen når du vil justere nyansen i bildet som du tar.

Alternativ	Beskrivelse
AUTO Auto (standardinnstilling)	Hvitbalansen justeres automatisk i samsvar med belysningsforholdene.
PRE Manuell innstilling	Bruk når ønsket resultat ikke er oppnådd med Auto , Glødelampe , osv. ( 33).
 Dagslys	Bruk under direkte sollys.
 Glødelampe	Brukes i glødelampebelysning.
 Lysstoffrør	Brukes i fluorescerende lys (lysstoffrør).
 Skyet	Brukes når du tar bilder utendørs i overskyet vær.
 Blits	Brukes med blitsen.

Trykk på et alternativ for å velge det, og trykk på **OK**.

Om hvitbalanseinnstilling

- Slå av blitsen  (Av) (47) ved andre hvitbalanseinnstillinger enn **Auto** eller **Blits**.
- Innstillingen kan kanskje ikke endres når visse innstillinger for andre funksjoner brukes.

Manuell innstilling

Følg prosedyren under for å måle hvitbalanseverdien i henhold til lyskilden under opptaket.

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

2 Trykk på **PRE** i **Hvitbalanse**-menyen.

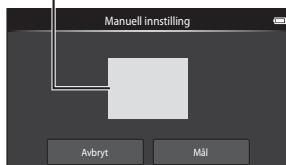
- Kameraet zoomer inn til posisjonen for å måle hvitbalansen.
- For å avslutte innstillingskjermen uten å måle, trykker du på ↶-knappen.



3 Plasser referanseobjektet i målevinduet.

- Hvis du vil bruke den verdien som sist ble målt for manuell innstilling, trykk på **Avbryt**.

Målevindu



4 Trykk på **Mål** for å måle verdien.


- Lukkeren utløses og målingen er fullført. Intet bilde er lagret.
- Skjermen som vises i trinn 2 vises igjen. Trykk på **OK** for å avslutte innstillingskjermen.




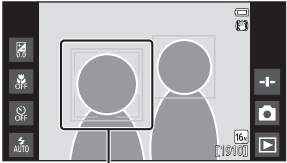

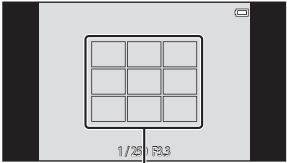
✓ Om Manuell innstilling

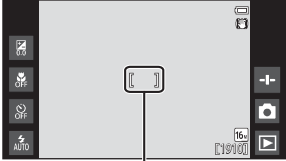
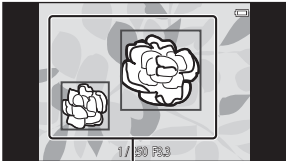
En verdi for blitslys kan ikke måles med **Manuell innstilling**. Ved opptak med bruk av blitsen, still inn **Hvitbalanse** på **Auto** eller **Blits**.

[+] AF søkefeltfunksjon

Gå inn i -modusopptaksskjermen (auto) → Trykk på MENU-knappen →
[+] AF søkefeltfunksjon

Bruk dette alternativet til å bestemme hvordan kameraet velger fokusområdet for autofokus.



















Alternativ	Beskrivelse
	<p>Når kameraet registrerer et ansikt, fokuserer det på ansiktet som registreres. Se "Ansiktsregistrering" () for mer informasjon.</p>  <p>Fokusområde</p> <p> Ansiktsprioritet</p> <p>Ved komponering av en komposisjon uten ansikter på personer eller registrerte ansikter, velger kameraet automatisk ett eller flere av de ni fokusområdene som inneholder motivet som er nærmest kameraet når utløseren trykkes halvveis ned.</p>  <p>Fokusområde</p>

Alternativ	Beskrivelse
<p>[▪] Midtre</p>	<p>Kameraet fokuserer på motivet som er i midten av bildefeltet.</p>  <p>Fokusområde</p>
<p>[▪▪] Målsøkende AF (standardinnstilling)</p>	<p>Når kameraet registrerer hovedmotivet, fokuserer det på det motivet. Se "Bruke Målsøkende AF" (📖60) for mer informasjon.</p>  <p>Fokusområde</p>


✓ Om AF søkefeltfunksjon




- Når digital zoom er i bruk, vil fokus være på midten av skjermen uavhengig av **AF søkefeltfunksjon**-innstillingen.
- Innstillingen kan kanskje ikke endres når visse innstillinger for andre funksjoner brukes.

Smart portrett-menyen

- Se "  **Bildeinnstillinger** (bildestørrelse og kvalitet)" (22) for informasjon om  **Bildeinnstillinger**.
- Se " / / / / / / / / / / / /  Berøringsopptak" (23) for informasjon om  **Berøringsopptak**.

Mykere hudtoner


Gå inn i smart portrett-modusskjermen → Trykk på **MENU**-knappen →  Mykere hudtoner


Alternativ	Beskrivelse
 Høy	Når lukkeren utløses, registrerer kameraet ett eller flere ansikter (opptil tre), og bildene behandles for å gjøre fargetonene i ansiktshuden mykere før bildet lagres. Du kan velge effektgraden som brukes.
 Normal (standardinnstilling)	
 Lav	
OFF Av	Slår av mykere hudtoner.

Effektene av mykere hudtoner er ikke synlig når du komponerer bilder. Sjekk resultatene i avspillingsmodus etter at du har tatt bildene.

Blunkefilter

Gå inn i smart portrett-modusskjermen → Trykk på **MENU**-knappen →

 Blunkefilter

Alternativ	Beskrivelse
ON På	<p>Kameraet utløser lukkeren automatisk to ganger med hvert bilde og lagrer ett bilde hvor motivets øyne er åpne.</p> <ul style="list-style-type: none">• Hvis kameraet registrerer at et bilde har blitt lagret hvor motivets øyne er lukket, vises advarselen under i et par sekunder.• Blitsen er deaktivert. 
OFF Av (standardinnstilling)	Slår av blunkefilteret.

Om blunkefilter



Innstillingen kan kanskje ikke endres når visse innstillinger for andre funksjoner brukes.

Smilutløser

Gå inn i smart portrett-modusskjermen → Trykk på **MENU**-knappen →

 Smilutløser

Kameraet registrerer ansikter og utløser lukkeren automatisk når et smil er registrert.

Alternativ	Beskrivelse
 På (enkeltbilde) (standardinnstilling)	Når et smil er registrert, tar kameraet ett bilde.
 På (kontinuerlig)	Når et smil er registrert, tar kameraet opptil 5 bilder kontinuerlig og lagrer alle. Blitsen er deaktivert.
BSS På (BSS)	Når et smil er registrert, tar kameraet opptil 5 bilder kontinuerlig og lagrer det som fanget opp smilet best. Blitsen er deaktivert.
OFF Av	Slår av smilutløseren.

Om smilutløser

Innstillingen kan kanskje ikke endres når visse innstillinger for andre funksjoner brukes.

Avspillingsmenyen

- Se "Trinn 6 Slette uønskede bilder" (📖28) for informasjon om 🗑️ **Slett**.
- Se "Redigere bilder (stillbilder)" (👁️6) for informasjon om ✅ **Retusjer**.

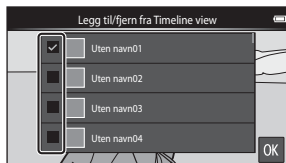
📺 Legg til/fjern fra Timeline view

Gå inn i avspillings skjermen (modus for avspilling på full skjerm) →
Velg et bilde → Trykk på MENU-knappen → 📺 Legg til/fjern (Timeline view)

Legg til et bilde som vises i modus for avspilling på full skjerm til en tidslinje (📖66).

1 Legg til ✅ ved å trykke på en tidslinje.

- Flere tidslinjer kan velges. For å avbryte et utvalg, trykker du på tidslinjen igjen for å fjerne ✅.
- Du kan fjerne et bilde som tidligere ble lagt til en tidslinje ved å fjerne ✅.



2 Trykk på OK.

- Bildet legges til tidslinjene som er merket med ✅.

🗑️ Slett stedsdata

Gå inn i avspillings skjermen (modus for avspilling på full skjerm) →
Velg et bilde → Trykk på MENU-knappen → 🗑️ Slett stedsdata

Trykk på **Ja** for å slette stedsdata som er tatt opp for bilder eller filmer (👁️59).

✅ Om sletting av stedsdata

Stedsdata kan ikke slettes fra beskyttede bilder og filmer.

Lysbildefremvisning

Gå inn i avspillings skjermen (modus for avspilling på full skjerm/
miniatyrvspilling) → Trykk på **MENU**-knappen → Lysbildefremvisning

Spill av bilder enkeltvist i en automatisk "lysbildefremvisning". Når filmfiler spilles av i lysbildefremvisningen, vises bare det første bildefeltet i hver film.

1 Trykk på **Start**.

- Lysbildefremvisningen starter.
- For å endre intervallet mellom bilder, trykk på **Bildefrekvens** og spesifiser ønsket intervalltid før du trykker på **Start**.
- Hvis du vil gjenta lysbildefremvisningen automatisk, trykk på **Gjenta** før du trykker på **Start**.
- Maksimal avspillingstid er opptil omtrent 30 minutter selv om **Gjenta** er aktivert.



2 Avslutt eller start lysbildefremvisningen på nytt.

- Skjermen som vises til høyre vises rett etter at lysbildefremvisningen avslutter eller er satt på pause. Trykk på **■** for å avslutte fremvisningen. Trykk på **▶** for å fortsette lysbildefremvisningen.





Handlinger under avspilling


Trykk på skjermen for å vise betjeningspanelet på bunnen av skjermen.

Hvis du vil	Trykk på	Beskrivelse
Spole bakover	◀◀	Berør og hold ◀◀ for å spole tilbake lysbildefremvisningen.
Spole fremover	▶▶	Berør og hold ▶▶ for å spole fremover lysbildefremvisningen.
Pause		Pause i avspillingen. <ul style="list-style-type: none">• For å fortsette avspilling, trykk på ▶.• Trykk på ◀◀ for å spole tilbake, og trykk på ▶▶ for å spole fremover.
Avslutte	■	Avslutt lysbildefremvisningen og gå tilbake til trinn 1.

Beskytt

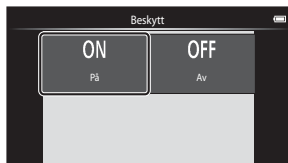
Brukes til å beskytte valgte bilder mot uønsket sletting. Vær oppmerksom på at hvis du formaterer kameraets internminne eller minnekortet, så slettes beskyttede filer for alltid (63, 67).

Beskytte bilder individuelt

Gå inn i avspillingsskjermen (modus for avspilling på full skjerm) →
Velg et bilde → Trykk på MENU-knappen →  Beskytt

Trykk på **ON På.**


- Det valgte bildet er beskyttet.
- For å vise et annet bilde du vil beskytte, drar du det gjeldende bildet.





Beskytte flere bilder

Flere bilder kan beskyttes samtidig.

Gå inn i avspillings skjermen (miniatyrvspillingsmodus) →

Trykk på MENU-knappen →  Beskytt

1 Legg til på bildene som du vil beskytte ved å trykke på dem.

- For å avbryte et utvalg, trykker du på bildet igjen for å fjerne .
- For å endre antall bilder som vises, flytter du zoomkontrollen eller bruker fingrene dine til å klype eller spre på skjermen, på samme måte som med miniatyrvspillingsmodus (65).





2 Trykk på .

- De valgte bildene er beskyttet.



Fjerne beskyttelse fra bilder


- For å fjerne beskyttelse fra et bilde, viser du et beskyttet bilde i modus for avspilling på full skjerm, trykk på **Av** i "Beskytte bilder individuelt" (41).
- For å fjerne beskyttelse fra flere bilder på samme tid, viser du skjermen som vises i trinn 1 av "Beskytte flere bilder" og fjerner  fra beskyttede bilder.

Utskriftsordre (Opprette en DPOF-utskriftsordre)

Hvis du konfigurerer innstillinger for utskriftsordre på forhånd, kan du bruke dem med utskriftsmetodene oppført under.

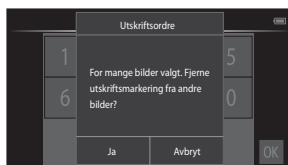
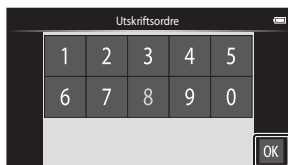
- Ta med deg minnekortet til en fotoforretning som støtter utskrift av DPOF (Digital Print Order Format).
- Sett inn minnekortet i et minnekortspor på en DPOF-kompatibel skriver.

Opprette utskriftsordrer for bilder individuelt



Gå inn i avspillingsskjermen (modus for avspilling på full skjerm) →
Velg et bilde → Trykk på **MENU**-knappen →  Utskriftsordre

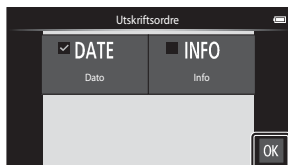
1 Trykk på ønsket antall kopier (opptil ni) og trykk på **OK**.

- For å spesifisere antall kopier for et annet bilde, drar du det aktuelle bildet før du trykker på **OK**.
- Hvis totalt antall valgte bilder overstiger 99 etter at du velger et bilde, vises skjermen vist til høyre.
 - Trykk på **Ja** for å fjerne bilder som tidligere er lagt til fra utskriftsordren og begrense utskriftsordren til bare nylig markerte bilder.
 - Trykk på **Avbryt** for å fjerne bildene som akkurat er lagt til fra utskriftsordren og begrense utskriftsordren til bare tidligere markerte bilder.




2 Velg om du vil skrive ut opptaksdato og opptaksinformasjon og trykk på **OK**.

- Trykk på **Dato** for å legge til  og merke opptaksdatoen på alle bilder.
- Trykk på **Info** for å legge til  og merke opptaksinformasjon (lukkertid og blenderåpningsverdi) på alle bilder.








Opprette en utskriftsordre for flere bilder


Gå inn i avspillingskjermer (miniatyrvspillingsmodus) →



Trykk på MENU-knappen →  Utskriftsordre

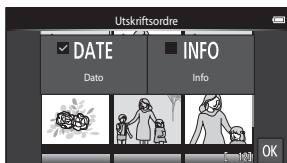
1 Trykk på ønskede bilder for å skrive ut (opptil 99) for å spesifisere antall kopier (opptil ni kopier) for hvert.

- Trykk på et bilde og trykk på  eller  til høyre på skjermen for å spesifisere antall kopier for det bilder. Tilbakestill antall kopier til [0] for å avbryte bildevalget.
- For å endre antall bilder som vises, flytter du zoomkontrollen eller bruker fingrene dine til å klype eller spre på skjermen, på samme måte som med miniatyrvspillingsmodus (65).
- Trykk på  for å avbryte utskriftsordren for alle bilder.
- Trykk på  når innstillingen er fullstendig.



2 Velg om du vil skrive ut opptaksdato og opptaksinformasjon og trykk på .

- Trykk på **Dato** og legg til  og merk opptaksdatoen på alle bilder.
- Trykk på **Info** og legg til  og merk opptaksinformasjon (lukkertid og blenderåpningsverdi) på alle bilder.



Avbryte utskriftsordre



- For å fjerne utskriftsmerking fra et bilde, vis et bilde som er valgt for utskrift i modus for avspilling på full skjerm, følg fremgangsmåten i "Opprette utskriftsordre for bilder individuelt" (🔗43) og trykk på **0** i trinn 1.
- For å fjerne utskriftsmerker fra flere bilder på samme tid, viser du skjermen som vises i trinn 1 under "Opprette en utskriftsordre for flere bilder" (🔗44) og fjerner fra bildene som er valgt for utskrift. Trykk på for å fjerne fra alle bilder.

Om utskrift med opptaksdato og opptaksinformasjon



- Noen skrivere kan kanskje ikke skrive ut opptaksdatoen og opptaksinformasjonen.
- Innstillingene **Dato** og **Info** tilbakestilles når utskriftsordrealternativet vises.
- Datoen som skrives ut er den som ble lagret når bildet ble tatt.
- For bilder som er tatt med **Datomerking**-alternativet (🔗54) aktivert, skrives bare dato og tid som er merket når opptaket gjøres ut, selv om **Utskriftsordre**-datoalternativet er aktivert for bildene.

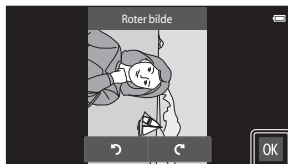


Roter bilde

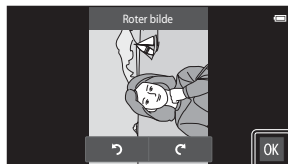
Gå inn i avspillings skjermen (modus for avspilling på full skjerm) →
Velg et bilde → Trykk på **MENU**-knappen →  Retusjer →  Roter bilde

Spesifiser orienteringen som lagrede bilder vises i under avspilling. Du kan rotere stillbilder 90 grader med eller 90 grader mot klokken. Bilder som ble tatt i portrett ("stående") orientering, kan roteres i opptil 180 grader i begge retninger.

- Trykk på  eller  for å rotere bildet 90 grader.
- Trykk på **OK** for å fullføre visningsretningen, og lagre retningsinformasjonen sammen med bildet.




Roter 90 grader med klokken



Roter 90 grader mot klokken

Kopi (Kopier mellom internminne og minnekort)

Gå inn i avspillings skjermen (modus for avspilling på full skjerm/
miniatyravspilling) → Trykk på **MENU**-knappen →  **Kopi**

Kopier bilder mellom internminnet og et minnekort.

1 Trykk på kopieringsmålet.



2 Trykk på et kopieringsalternativ.

- Hvis du velger **Alle bilder**, går du videre til trinn 4.



3 Trykk på bildene som du vil kopiere for å legge til , og trykk deretter på **OK**.

- For å fjerne utvalget, trykker du på bildet igjen for å fjerne .
- For å bytte mellom modus for avspilling på full skjerm og miniatyravspillingsmodus, flytter du zoomkontrollen eller bruker fingrene dine til å klype eller spre på skjermen (65).




4 Trykk på **Ja** i dialogboksen for bekreftelse.

- For å avbryte kopiering, trykk på **Nei**.



Om kopiering av bilder

- Du kan bare kopiere filer i formater som dette kameraet kan lagre.
- Operasjon garanteres ikke med bilder som er tatt med et annet kameramerke, eller som har blitt tilpasset på en datamaskin.
- **Utskriftsordre**-innstillingene (43) som er konfigurert for bilder kopieres ikke.
- Hvis du trykker på -knappen mens kameraet kopierer bilder, stopper kopieringen og Android OS-startskjermen vises. Ikke utfør noen operasjoner før meldingen forsvinner.



Kopiere til et minnekort som ikke inneholder noen bilder

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

Filmmenyen

Filmalternativer

Gå inn i opptaksskjermen → Trykk på MENU-knappen → Filmalternativer

Velg filmalternativet som du vil spille inn.

Velg alternativer for normal filmhastighet for å spille inn i normal hastighet, eller alternativer for HS-film (49) for å spille inn i sakte eller rask hastighet.





- Minnekort (klasse 6 eller høyere) anbefales for opptak av filmer (20).

Filmalternativer for normal hastighet

Alternativ (bilde størrelse/ bildefrekvens, filformat)	Bilde størrelse	Sideforhold (horisontal til vertikal)
 1080★/30p (standardinnstilling)	1920×1080 (Høy)	16:9
 1080/30p	1920×1080	16:9
 720/30p	1280×720	16:9
 480/30p	640×480	4:3

HS-filmalternativer

Innspilte filmer spilles av i rask eller sakte hastighet.

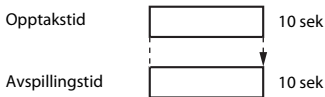
Alternativ	Bilde størrelse: Sideforhold (horisontal til vertikal)	Beskrivelse
 HS 240/8x	320×240 4:3	1/8 for filmer i sakte hastighet • Maks. opptakstid: 10 sekunder (avspillingstid: 80 sekunder)
 HS 480/4x	640×480 4:3	1/4 for filmer i sakte hastighet • Maks. opptakstid: 15 sekunder (avspillingstid: 1 minutt)
 HS 720/2x	1280×720 16:9	1/2 for filmer i sakte hastighet • Maks. opptakstid: 30 sekunder (avspillingstid: 1 minutt)
 HS 1080/0,5x	1920×1080 16:9	2x rask hastighet for filmer • Maks. opptakstid: 2 minutter (avspillingstid: 1 minutt)

✓ Om HS-film

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

📎 Spille av i sakte og rask hastighet

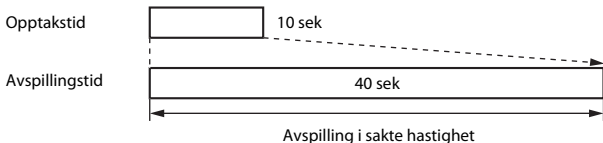
Ved opptak i normal hastighet:



Ved opptak i $\frac{480}{p60}$ HS 480/4x:

Filmer spilles inn i 4x normal hastighet.

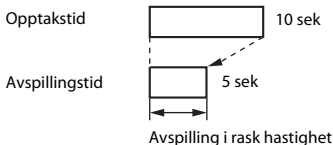
De spilles av i sakte bevegelse med 4x saktere hastighet.



Ved opptak i $\frac{1080}{p60}$ HS 1080/0,5x:

Filmer spilles inn i 1/2 normal hastighet.

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



📱 Berøringsopptak

Gå inn i opptaksskjermen → Trykk på MENU-knappen → 📱 Berøringsopptak

Velg **På** (standardinnstilling) eller **Av** for å stille inn hvorvidt filmopptak starter eller avslutter når du trykker på skjermen i filmmodus.

AF Autofokus-modus

Gå inn i opptaksskjermen → Trykk på MENU-knappen → AF Autofokus-modus

Still inn hvordan kameraet fokuserer i filmmodus.

Alternativ	Beskrivelse
AF-S Enkeltbilde AF (standardinnstilling)	Fokus er låst når filmopptaket starter. Velg dette alternativet når avstanden mellom kameraet og motivet vil forholde seg rimelig konsekvent under opptak.
AF-F Kontinuerlig AF	Kameraet fokuserer kontinuerlig. Velg dette alternativet når avstanden mellom kameraet og motivet vil endre seg betydelig under opptaket. Lyden fra kameraets fokusering kan kanskje høres i den innspilte filmen. Bruk av Enkeltbilde AF anbefales for å forhindre at lyden fra kameraets fokusering forstyrrer med opptaket.

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

Vindstøyreduksjon

Gå inn i opptaksskjermen → Trykk på MENU-knappen →  Vindstøyreduksjon

Velg hvorvidt vindstøy skal reduseres under opptak av filmer.

Alternativ	Beskrivelse
ON På	Reduserer lyden som høres når vinden blåser over mikrofonen. Andre lyder kan bli vanskelig å høre under avspillingen.
OFF Av (standardinnstilling)	Vindstøyreduksjon er ikke aktivert.

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

Oppsettsmenyen

Velkomstskjerm

Vis opptaks- eller avspillingsskjermen → Trykk på **MENU**-knappen →
☝ Oppsett → Velkomstskjerm

Konfigurer velkomstskjermen som vises når kameraet er slått på.

Alternativ	Beskrivelse
Ingen (standardinnstilling)	Viser ikke velkomstskjermen.
COOLPIX	Kameraet viser en velkomstskjerm med COOLPIX-logoen.


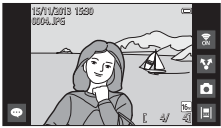

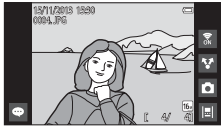
Trykk på et alternativ for å velge det, og trykk på **OK**.

Skjerminnstillinger

Vis opptaks- eller avspillingsskjermen → Trykk på **MENU**-knappen →
☝ Oppsett → Skjerminnstillinger

Alternativ	Beskrivelse
Bildeinfo	Still inn hvorvidt informasjon vises på skjermen.
Bildevisning	Denne innstillingen bestemmer om det tatte bildet vises rett etter opptak. Når På (kommentar) er valgt, kan kommentarer legges til bilder rett etter at de er tatt (📖32). <ul style="list-style-type: none">• Standardinnstilling: På (kommentar)
Menyeffekter	<ul style="list-style-type: none">• Still inn hvorvidt effekter skal brukes ved bytting av menyskjermer.• Standardinnstilling: På

Bildeinfo

	Opptaksfunksjon	Avspillingsmodus
Vis info		
Autoinfo (standardinnstilling)	Noen av operasjonsikonene og opptaksinformasjonen skjules dersom ingen handlinger utføres på et par sekunder. De vises igjen hvis du trykker på DISP på opptaksskjermen, eller hvis du trykker på skjermen mens avspillingskjermen vises.	
Rutenett + autoinfo	 <p>I tillegg til informasjon som vises med Autoinfo, vises et rutenett for komposisjon for å hjelpe til med å komponere bilder. Rutenettet for komposisjon vises ikke under opptak av filmer.</p>	 <p>De gjeldende innstillingene eller operasjonsikonene vises som i Autoinfo.</p>

Datomerking (Merke dato og tid)

Vis opptaks- eller avspillingsskjermen → Trykk på MENU-knappen →
Y Oppsett → Datomerking

Dato og tid for når bildet ble tatt kan merkes på bildet under opptak, slik at denne informasjonen kan skrives ut selv fra skrivere som ikke støtter utskrift av dato (📷45).



Alternativ	Beskrivelse
DATE Dato	Dato merkes på bildene.
DATE Dato og tid	Dato og tid merkes på bildene.
OFF Av (standardinnstilling)	Dato og tid merkes ikke på bildene.



✓ Om datomerking

- Datomerkingen er en permanent del av bildedataene og kan ikke slettes. Dato og klokkeslett kan ikke merkes på bilder etter at de er tatt.
- Dato og tid kan ikke merkes i følgende situasjoner:
 - Når du bruker motivprogrammet **Sport, Motlys** (når **HDR** er stilt inn til **På**), **Lettvint panorama** eller **Kjæledyrportrett** (når **Kontinuerlig** er valgt)
 - Når du bruker smart portrett-modus med **Blunkefilter** stilt inn til **På**, eller med **Smilutløser** stilt inn til **På (kontinuerlig)** eller **På (BSS)**
 - Når en annen innstilling enn **Enkel** eller **Flere bilder 16** er valgt for den kontinuerlige innstillingen (📷30)
 - Når filmer spilles inn
- Den merkede dato og tiden kan være vanskelig å lese når du bruker en liten bildestørrelse.

Bildestabilisering

Vis opptaks- eller avspillingsskjermen → Trykk på MENU-knappen →
Y Oppsett → Bildestabilisering

Velg bildestabilisator-alternativet for opptak. Still inn **Bildestabilisering** til **Av** når du bruker et stativ for å stabilisere kameraet under opptak.

Alternativ	Beskrivelse
 * På (hybrid)	Effektene av kamerabevegelse reduseres optisk med en objektivforskyvningsmetode. Ekstra bildebehandling med bildestabilisator tas i bruk for å ytterligere redusere effektene av kamerabevegelse ved lagring av stillbilder i følgende forhold: <ul style="list-style-type: none">• Når blitzen er deaktivert• Når en lukkertid som er tregere enn 1/60 sekunder brukes• Når Selvtløser er deaktivert• Når Enkel er valgt for Kontinuerlig-innstillingen• Når ISO-følsomhet er stilt inn til 200 eller mindre
 På (standardinnstilling)	Bildestabilisator som kun bruker objektivforskyvningsmetoden er aktivert.
OFF Av	Bildestabilisering er ikke aktivert.

Om bildestabilisering

- Bildestabilisering kan ta et par sekunder å aktivere etter at strømmen er slått på, eller når kameraet går inn i opptaksfunksjon fra avspillingsmodus. Vent til bildet på skjermen stabiliseres før du tar bildet.
- Bilder som vises på kameraskjermen rett etter opptak kan være uskarpe.
- Det kan hende at bildestabilisering ikke kan fullstendig redusere kamerabevegelsen i enkelte situasjoner.
- Bildebehandling med bildestabilisator kan muligens ikke fungere som forventet med svært lett eller ekstrem kamerabevegelse, selv når **På (hybrid)** er valgt.
- Bildebehandling med bildestabilisator er ikke aktivert ved kort eller svært lang lukkertid, selv når **På (hybrid)** er valgt.
- Når **På (hybrid)** er valgt, kan ikke bildebehandling med bildestabilisator utføres mens noen motivprogrammer brukes, spesialeffekter og smart portrett.
- Når **På (hybrid)** er valgt og bildestabilisator er aktivert, utløses lukkeren automatisk to ganger når et bilde tas for å tillate bildebehandling. Derfor tar det lengre tid å lagre bilder. **Lukkerlyd** (0-57) kan kun høres når lukkeren utløses første gang og ett enkelt bilde lagres.

AF-hjelp

Vis opptaks- eller avspillings skjermen → Trykk på MENU-knappen →
🔑 Oppsett → AF-hjelp

Aktiver eller deaktiver AF-lampen som hjelper til med drift av autofokus.

Alternativ	Beskrivelse
AUTO Auto (standardinnstilling)	AF-lampen tennes automatisk når motivet er i dårlig belysning. Lampen har en rekkevidde på omtrent 6,0 m ved maksimal vidvinkelposisjon og omtrent 3,5 m ved maksimal teleobjektivposisjon. <ul style="list-style-type: none">• Merk at for noen motivprogrammer eller fokusområder, lyser kanskje ikke AF-lampen.
OFF Av	AF-lampen er deaktivert.

Digital zoom

Vis opptaks- eller avspillings skjermen → Trykk på MENU-knappen →
🔑 Oppsett → Digital zoom

Alternativ	Beskrivelse
ON På (standardinnstilling)	Digital zoom aktivert.
OFF Av	Digital zoom deaktivert.

Om digital zoom

- Digital zoom kan ikke brukes i følgende situasjoner:
 - Når du bruker motivprogrammet **Portrett, Nattportrett, Motlys** (når **HDR** er stilt inn til **På**), **Lettvint panorama** eller **Kjæledyrportrett**
 - Når smart portrett-modus er valgt
 - Når **Følg motivet** er valgt for Berøringsopptak-innstillingen
 - Når **Flere bilder 16** er valgt for den kontinuerlige innstillingen (📷30)

Lukkerlyd

Vis opptaks- eller avspillingsskjermen → Trykk på **MENU**-knappen →
🔊 Oppsett → Lukkerlyd

Når **ON På** (standardinnstilling) er valgt, lages lukkerlyden når utløseren frigjøres.

- Lukkerlyden lages ikke når du bruker serieopptak, ved opptak av filmer, eller ved bruk av **Kjæledyrportrett**-motivprogram.

HDMI

Vis opptaks- eller avspillingsskjermen → Trykk på **MENU**-knappen →
🔊 Oppsett → HDMI

Juster innstillinger for tilkobling til en TV.

Velg en bildeoppløsning for HDMI-uttak. Når **AUTO** **Automatisk** (standardinnstilling) er valgt, velges automatisk det alternativet som best passer for HD TV-en som kameraet er koblet til, mellom **480p**, **720p** eller **1080i**.



HDMI

"HDMI" er forkortelsen for High-Definition Multimedia Interface og er en type multimediegrensesnitt.

Blunkevarsel

Vis opptaks- eller avspillingsskjermen → Trykk på **MENU**-knappen →
Y Oppsett → Blunkevarsel

Velg om kameraet skal registrere menneskelige motiver som blunker under opptak med ansiktsregistrering (📖61) i følgende moduser:

- 📷-modus (enkel automatikk) (📖34)
- 📷-modus (auto) (når **Ansiktsprioritet** er valgt for AF søkefeltfunksjonen) (📖35).
- **Portrett** eller **Nattportrett** er valgt for motivprogrammet (📖37).

Alternativ	Beskrivelse
ON På	Når ett eller flere mennesker har blunket i et bilde som er tatt med ansiktsregistrering, vises skjermen for advarsel om blinking på skjermen. Hvis dette skulle skje, kontroller bildet og bestem om du vil ta et bilde til eller ikke.
OFF Av (standardinnstilling)	Blunkevarsel er deaktivert.

Betjene Blunkevarsel-skjermen

Ansikter registrert av blunkevarselet vises innenfor en ramme.

Operasjonene beskrevet under er tilgjengelige.

- For å forstørre ansiktet: Flytt zoomkontrollen mot **T** (🔍). Hvis flere enn ett ansikt ble registrert, trykk på 📷 eller 📷 for å velge ønsket ansikt.
- For å bytte til avspilling på full skjerm: Flytt zoomkontrollen mot **W** (🖼️).
- For å slette det gjeldende bildet: Trykk på 🗑️.
- Hvis du trykker på **OK**-knappen, eller hvis ingen operasjoner utføres på noen få sekunder, går kameraet tilbake til opptaksfunksjon.



✓ Om blunkevarsel


- Blunkevarselet er deaktivert når en annen innstilling enn **Enkel** (📖30) brukes for den kontinuerlige innstillingen.
- Blunkevarselet fungerer kanskje ikke riktig i noen opptaksforhold.

Lagre stedsdata

Vis opptaks- eller avspillingsskjermen → Trykk på MENU-knappen →
Y Oppsett → Lagre stedsdata





Når denne funksjonen brukes, stiller du inn alternativene under i **Posisjonstilgang** (64) i Android OS-innstillingsmenyen.

- **Bruk av posisjonen min: På**
- **GPS-satellitter, Wi-Fi- og mobilnettverksposisjon:** Legg til en hake.

Alternativ	Beskrivelse
 På	GPS eller Wi-Fi* brukes til å ta opp stedsdata for bilder eller filmer.
OFF Av (standardinnstilling)	Stedsdata tas ikke opp.

* En Internett-tilkobling kreves (88).



GPS-mottaksindikator

- GPS-mottaksstatus kan sjekkes på opptaksskjermen.
 - : Signaler mottas fra fire eller flere satellitter og posisjonering utføres. Stedsdata lagres på bildet.
 - : Signaler mottas fra tre satellitter og posisjonering utføres. Stedsdata lagres på bildet.
 - : Signaler mottas fra satellitten, men posisjonering utføres ikke. Stedsdata lagres ikke på bildet.
 - : Signaler kan ikke mottas fra satellitten og posisjonering er ikke mulig. Stedsdata lagres ikke på bildet.

GPS-mottaksstatus



Bilder med lagret stedsdata

-  (når du bruker GPS) eller  **Wi-Fi** (når du bruker Wi-Fi) vises på avspillingsskjermen (9).
- Bildet kan sjekkes på et kart med ViewNX 2 (96).
- Faktisk opptakssted kan være forskjellig fra stedsdata som er tatt opp for bildet, på grunn av forskjeller mellom de geodetiske systemene som brukes.

Nullstill alle

Vis opptaks- eller avspillingsskjermen → Trykk på MENU-knappen →
Y Oppsett → Nullstill alle

Når **Nullstill** er valgt, tilbakestilles kamerainnstillingene til deres standardverdier.

- Noen innstillinger, som de i Android OS-innstillingsmenyen, tilbakestilles ikke.



Tilbakestill filnummerering

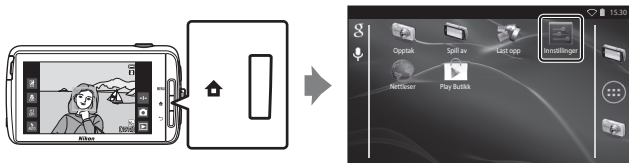
For å tilbakestille nummereringen til "0001", slett alle bilder som er lagret i internminnet eller på minnekortet (📖28) før du velger **Nullstill alle**.

Firmware-versjon

Vis opptaks- eller avspillingsskjermen → Trykk på MENU-knappen →
Y Oppsett → Firmware-versjon

Vis kameraets gjeldende firmware-versjon.

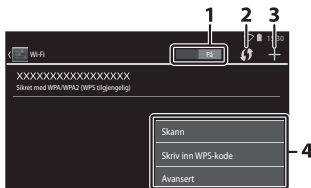
Grunnleggende innstillinger for Android OS



Wi-Fi



Trykk på -knappen → Innstillinger → Wi-Fi

Konfigurer Wi-Fi-innstillingene (trådløst LAN).



Alternativ	Beskrivelse
1 På/Av	Slå Wi-Fi-funksjonen (trådløst LAN) på eller av. Når Wi-Fi (trådløst LAN) er slått på, vises en liste over tilgjengelige SSID-er (navn på Wi-Fi-nettverk (trådløst LAN)) på skjermen (88).
2 WPS	Koble til trådløse enheter som er kompatible med Trykk-på-knappen WPS-funksjonen.
3 Legg til nettverk	Legg manuelt til et trådløst nettverk dersom ønsket nettverk ikke registreres automatisk.
4 Andre	Trykk på MENU -knappen for å vise menyalternativene for Wi-Fi, og søk etter tilgjengelige SSID-er igjen for tilgang til andre alternativer.

Berøringslyder

Trykk på -knappen →  Innstillinger → Lyd → Berøringslyder

Velg om du vil høre et pip når et element som et menyalternativ er valgt.

Lysstyrke

Trykk på -knappen →  Innstillinger → Skjerm → Lysstyrke

Bruk glidebryteren for å justere skjermens lysstyrke.

Display av



Trykk på -knappen →  Innstillinger → Display av


Still inn mengde tid som forløper før kameraet går inn i display av-modus (31). Innstillingene er **15 sekunder**, **30 sekunder**, **1 minutt** (standardinnstilling), **2 minutter**, **5 minutter**, **10 minutter** og **30 minutter**.

Skjerm av

- Uansett hvilket alternativ som er valgt, vil skjermen være på for en fast tidsperiode i situasjonene beskrevet under.
 - Under lysbildefremvisning: Opptil 30 minutter
 - Ved opptak i smilutløser eller automatisk utløser: Fem minutter (når **10 minutter** eller **30 minutter** er valgt, går kameraet inn i valgt display av-modus).
- Ved opptak av filmer, går ikke kameraet inn i display av-modus.

Tidsbryter for avstenging

Trykk på -knappen →  Innstillinger → Skjerm → Tidsbryter for avstenging

I denne menyen, still inn tiden som forløper i beredskapsstilling (31) før kameraet slås av. Innstillingene er **1 time** (standardinnstilling), **3 timer**, **5 timer**, **8 timer**, **12 timer** og **Av**.



All data som ikke er lagret går tapt når kameraet slås av etter den innstilte tidsperioden. Det anbefales at du lagrer dataen som du vil beholde før kameraet går inn i beredskapsstilling.



Tidsbryter for avstenging


Tidsbryter for avstenging fungerer ikke mens batteriet lader.

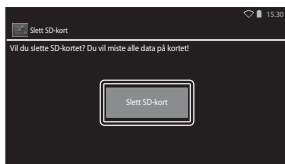
Slett SD-kort (formater)

Trykk på -knappen →  Innstillinger → Lagring → Slett SD-kort


Trykk på **Slett SD-kort** for å formatere et minnekortet.




Formatering av minnekortene sletter all data permanent. Slettet data kan ikke gjenopprettes. Husk å overføre viktige bilder til en datamaskin før du formaterer.

- Ikke slå av kameraet eller åpne batteridekselet eller dekselet til minnekortspor under formateringen.
- For å avbryte formatering, trykker du på -knappen.



Posisjonstilgang


Trykk på -knappen →  Innstillinger → Posisjonstilgang

Alternativ	Beskrivelse
Bruk av posisjonen min	La kameraet og applikasjoner få tilgang til stedsdata som er innhentet med GPS-satellitter eller Wi-Fi-funksjoner. <ul style="list-style-type: none">• Legg en hake til GPS-satellitter eller Wi-Fi- og mobilnettverksposisjon ved å trykke. Fjern begge hakene for å stille inn til Av.• Prioritering gis til stedsdata som er hentet inn med GPS-satellitene.
GPS-satellitter	Legg til en hake for å hente inn stedsdata med GPS.
Wi-Fi- og mobilnettverksposisjon	Legg til en hake for å hente inn stedsdata med Wi-Fi-funksjonene. ¹
Bruke GPS til å stille kl. ²	Bruk GPS-satellitetsignaler til å stille inn datoen og tiden for kameraets interne klokke. <ul style="list-style-type: none">• Tidssonen (17) endres ikke.• Velg Stil klokken-alternativet (17) for å stille inn kameraklokken til riktig tid.
Oppdater A-GPS-fil ²	Oppdater A-GPS-filen (assist GPS). Se "Oppdatere A-GPS-filen" ( 66) for mer informasjon. Bruk av den nyeste A-GPS-filen kan forkorte tiden som er nødvendig for å bestemme plasseringen.

¹ En Internett-tilkobling kreves (88).

² For å bruke disse funksjonene, stiller du inn **Bruk av posisjonen min** til **På** og trykker på **GPS-satellitter** for å legge til en hake.

Om GPS

- Ved posisjonering for første gang, når posisjonering ikke kan utføres for omtrent to timer eller etter at batteriet ble skiftet, kan det ta noen minutter å hente inn stedsdata. Etter bytting til opptaksapplikasjonen fra en annen applikasjon som avspillingsapplikasjonen, tar det et par sekunder å innhente stedsdataen.
- Posisjonene til GPS-satellittene endres konstant. Du kan kanskje ikke fastslå posisjonen eller det kan ta noe tid avhengig av plasseringen din og tiden. For å bruke GPS-funksjonen, bruker du kameraet i et område med fri utsikt til himmelen med få hindringer. Signalmottaket vil være mer pålitelig dersom GPS-antennen () rettes mot himmelen.
- Følgende steder som blokkerer eller reflekterer signaler kan føre til mislykket eller unødvendig posisjonering.
 - Inni bygninger eller under bakken
 - Mellom høye bygninger
 - Under veioverganger
 - Inni tunneler
 - Når høyspennings strømledninger
 - Mellom klynger med trær
 - Under vannet
- Bruk av en mobiltelefon med 1,5 GHz båndet i nærheten av dette kameraet kan forstyrre posisjoneringen.
- Når du bærer dette kameraet rundt under posisjonering, må du ikke plassere det i en metallpose. Posisjonering kan ikke utføres dersom kameraet er dekket til med metallmaterialer.
- Når det er en vesentlig forskjell i signalene fra GPS-satellitten, kan det være et avvik på opptil flere hundre meter.
- Vær obs på omgivelsene når du bruker posisjonering.
- Opptaksdatoen og -tiden som vises under avspilling av bilder bestemmes av kameraets interne klokke for når opptaket ble gjort. Kameraet viser ikke tiden for når stedsdata ble innhentet for et bilde.
- Stedsdata lagres på det første bildefeltet i en serie som ble tatt med serieopptak.
- Det geodetiske systemet for dette kameraets GPS bruker WGS 84 (World Geodetic System 1984).

Oppdatere A-GPS-filen

Velg **Oppdater A-GPS-fil** til å oppdatere til den siste versjonen av A-GPS-filen med metodene som er beskrevet under.

- Ved tilkobling til Wi-Fi: Kameraet laster ned siste A-GPS-fil automatisk og oppdaterer filen. Se "Sette opp et Wi-Fi-nettverk (trådløst LAN)" (88) for mer informasjon.
- Når Wi-Fi ikke er koblet til: Kameraet sjekker det innsatte minnekortet for siste versjon av A-GPS-filen og utfører oppdateringen når filen er funnet. I dette tilfellet, laster du den siste versjonen av A-GPS-filen ned fra websiden under, og kopierer den til "NCFL"-mappen på det formaterte minnekortet før oppdatering.
<http://nikonimglib.com/agps3/>

Om oppdatering av A-GPS-fil

- A-GPS-filen er ikke aktivert første gang posisjonering utføres etter at du kjøper kameraet. Filen aktiveres andre gang posisjonering utføres.
- Gyldighetsperioden til A-GPS-filen er 14 dager. Gyldighetsperioden kan sjekkes på oppdateringsskjermen.
- Når gyldighetsperioden til A-GPS-filen har utløpt, tar det lengre tid å hente inn stedsdata. Oppdatering av A-GPS-filen før GPS brukes anbefales.

Om stedsdata innhentet med Wi-Fi

Legg en hake til **Wi-Fi- og mobilnettverksposisjon** (64) for å hente inn stedsdata med Wi-Fi-enheter i nærheten og Internett, dersom signaler ikke kan mottas fra GPS-satellitter.

Stedsdata innhentet med Wi-Fi er kanskje ikke nøyaktig dersom følgende typer enheter er plassert nær kameraet:

- Trådløse mobile rutere
- Mobile enheter (som smartenheter) som bruker "tethering" (deling av nettverk) til å lage et Wi-Fi-tilgangspunkt.



Hvis du kobler kameraet til Internett, bruker kameraet stedsdata fra disse enhetene når et SSID (navn på Wi-Fi-nettverk (trådløst LAN)) er registrert, uten å etablere en tilkobling. For å forhindre at kameraet bruker stedsdataen fra en bestemt kilde, legger du "_nomap" til slutten av nettverksnavnet hvis SSID kan endres.

Språk

Trykk på -knappen →  Innstillinger → Språk og inndata → Språk



Velg et språk for visning av kameramenyer og meldinger.

Omstart

Trykk på -knappen →  Innstillinger → Sikkerhetskopier/tilbakestilling → Omstart

Start kameraet på nytt.

Fabrikkinnstillinger

Trykk på -knappen →  Innstillinger → Sikkerhetskopier/tilbakestilling → Fabrikkinnstillinger


Bruk dette alternativet til å formatere internminnet.

Formatering av internminnet sletter permanent alle installerte applikasjoner, lagret data og innstillinger. Data som har blitt slettet kan ikke gjenopprettes.

- Ikke slå av kameraet eller åpne batteridekselet under formateringen.















Formatere minnekortet







Legg en hake til **Slett SD-kort** for å formatere både internminnet og minnekortet på samme tid (63).

Feilmeldinger

Hensvis til tabellen under hvis en feilmelding vises.

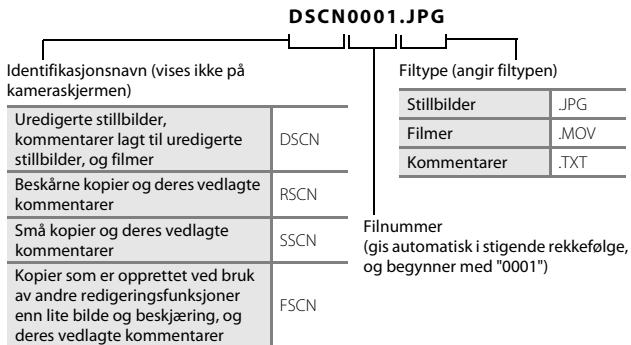
På skjermen	Årsak/løsning	
Batteriet er for varmt. Kameraet skrur av.	Kameraet slås av automatisk. Vent til kameraet har kjølt ned før du fortsetter å bruke det.	–
Kameraet slås av for å unngå overoppheting.		
Høy batteritemperatur. Lading stoppet.	Slå av kameraet og la batteriet avkjøle seg før du fortsetter å lade det.	30
Kameraet er for varmt. Wi-Fi er skrudd av	Innsiden av kameraet har blitt varm, og Wi-Fi-funksjonen (trådløst LAN) har stoppet. Trykk på OK og la innsiden av kameraet avkjøle seg før du fortsetter å bruke det.	–
Kameraet er for varmt. Trådløst nettverk skrudd av.	Innsiden av kameraet har blitt varm, og forbindelsen mellom kameraet og smartenheten har blitt avsluttet. Trykk på OK og la innsiden av kameraet avkjøle seg før du fortsetter å bruke det.	–
Vent litt.	Kameraet kan ikke utføre andre operasjoner før behandlingen er ferdig. Vent til meldingen forsvinner automatisk fra skjermen når behandlingen er ferdig. Ikke åpne batteridekselet eller dekselet til minnekortsporet under behandling.	–
Dette kortet kan ikke brukes.	En feil oppsto under lesing fra eller skriving til minnekortet. <ul style="list-style-type: none">• Bruk et godkjent kort.• Kontroller at terminalene er rene.• Kontroller at minnekortet er riktig satt inn.	 20 14
Dette kortet kan ikke leses.		
Ladefeil.	En ladefeil oppsto under betjening av kameraet. Koble USB-kabelen fra kameraet.	12
Ikke nok minne.	Slett bilder eller sett inn et nytt minnekort.	14, 28, 76

På skjermen	Årsak/løsning	
Bildet kan ikke lagres.	En feil oppsto under lagring av bildet. Sett inn et nytt minnekort eller formater internminnet eller minnekortet.	14,  63,  67
	Kameraet har ikke nok filnumre. Sett inn et nytt minnekort eller formater internminnet eller minnekortet.	14,  63,  67
	Det er ikke nok ledig plass til å lagre kopien. Slett bilder fra målet.	28
Bildet kan ikke endres.	Kontroller at betingelsene for redigering er innfridd.	 13
Kan ikke ta opp film.	En tidsavbruddsfeil oppsto under lagring av filmen på minnekortet. Velg et minnekort med en høyere skrivehastighet.	74,  20
Kortet inneholder ingen bilder.	Det er ingen bilder i internminnet eller på minnekortet. <ul style="list-style-type: none"> Fjern minnekortet fra kameraet for å spille av bilder som er lagret i kameraets internminne. For å kopiere bildene som er lagret i kameraets internminne til minnekortet, trykker du på MENU-knappen for å velge Kopi i avspillingsmenyen. 	15  47
Koble fra HDMI-kabel.	Når kameraet og TV-en er koblet sammen med en HDMI-kabel, aktiveres opptaksapplikasjonen. <ul style="list-style-type: none"> Mens HDMI-kabelen brukes for å koble sammen, kan ikke bilder tas. Koble fra HDMI-kabelen. 	94,  14
Slå av USB-lagring.	Kameraet betjenes mens det er koblet til en datamaskin. <ul style="list-style-type: none"> Kameraoperasjoner er begrenset når USB-lagringsvalget er slått på. For å slå av USB-lagringen, trykker du på -knappen for å vise startskjermen, åpne meldingspanelet, og trykk på Slå av USB-lagring på kameraskjermen. 	81, 95, 97
Filen inneholder ikke bildedata.	Filen ble ikke opprettet med dette kameraet. Spill av bildet på datamaskinen eller en annen enhet som brukes til å opprette eller redigere filen.	-

På skjermen	Årsak/løsning	
Alle bilder er skjulte.	Det er ingen bilder tilgjengelig for lysbildevisningen, osv.	–
Dette bildet kan ikke slettes.	<ul style="list-style-type: none"> • Bildet er beskyttet. Deaktiver beskyttelsen. • Bildet har blitt lagt til tidslinjen. Fjern bildet fra tidslinjen. 	 42 66, 69, 70
Kunne ikke innhente GPS-data.	Kameraklokken er ikke riktig stilt inn. Endre plasseringen eller tiden og fastslå plasseringen igjen.	–
A-GPS-fil ikke funnet.	Kameraet kan ikke finne en A-GPS-fil som kan oppdateres. Koble til et Wi-Fi-nettverk (trådløst LAN) eller sett inn minnekortet som inneholder den siste A-GPS-filen.	 66
Oppdatering mislyktes.	Kan ikke oppdatere A-GPS-filen. A-GPS-filen kan være korrupt.	 66
Trykk igjen for å avslutte.	Denne meldingen vises når du trykker på  -knappen på opptaksskjermen. <ul style="list-style-type: none"> • For å gå tilbake til opptaksskjermen, trykk utløseren halvveis ned. • For å avslutte opptaksfunksjon, trykk på -knappen igjen. Når du avslutter opptaksfunksjon, vises startskjermen. 	3
Systemfeil	En feil har oppstått i kameraets interne kretser. Slå av kameraet, ta ut og sett inn batteriet igjen, og slå kameraet på. Kontakt forhandleren eller et Nikon-verksted hvis feilen vedvarer.	10, 18, 30

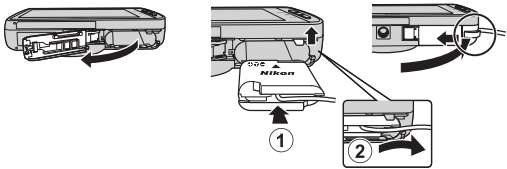
Filnavn

Bilder eller filmer får filnavn som følger.



- Filnavnene for kommentarer består av samme identifikasjonsnavn og filnummer som bildene de er lagt med.

Ekstraustyr

Batterilader	Batterilader MH-67P (Ladetid når ingen lading gjenstår: Ca. 3 timer 20 min)
Nettadapter	Nettadapter EH-67A (koble til som vist) 1 2 3  <p>Sørg for at strømforsyningsledningen er satt korrekt inn i sporene på strømforsyningen og batterirommet før du lukker batteridekselet. Dersom deler av ledningen kommer utenfor sporene, kan dekslet eller ledningen bli skadet når dekslet lukkes.</p>

- Tilgjengelighet kan variere avhengig av land eller region. Se vår webside eller brosjyrer for siste informasjon.



Tekniske merknader og indeks

Ta vare på produktet	2
Kameraet	2
Batteriet	3
Nettadapter for lading	4
Minnekort	5
Rengjøring og oppbevaring	6
Rengjøring	6
Oppbevaring	6
Feilsøking	7
Spesifikasjoner	15
Godkjente minnekort	20
Stikkordregister	23

Ta vare på produktet

Kameraet

For å få full glede ut av dette Nikon-produktet, må du overholde forholdsreglene beskrevet under i tillegg til advarslene i "For din sikkerhet" (vii–ix) når du bruker eller oppbevarer enheten.

Hold produktet tørt

Kameraet skades hvis det senkes ned i vann eller utsettes for høy luftfuktighet.

Ikke slipp produktet

Funksjonsfeil kan oppstå hvis kameraet utsettes for harde støt eller vibrasjoner.

Objektivt og alle bevegelige deler må behandles med forsiktighet

Bruk aldri makt på objektivt, objektivdekslet, skjermen, minnekortsporet eller batterikammeret. Disse delene kan lett bli skadet. Hvis du bruker makt på objektivdekslet, kan dette føre til feil på kameraet eller skade på objektivt. 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.

Ikke pek objektivt mot sterke lyskilder over lengre tid

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

Hold kameraet unna sterke magnetfelder

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

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.



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 minnet eller interne kretser.



Om skjermen

- Skjermer og elektroniske søkere er konstruert med ekstrem høy nøyaktighet, der minst 99,99 % fungerer og mindre enn 0,01 % av pikslene mangler eller er defekte. Følgelig kan disse skjermene inneholde piksler som alltid lyser (hvitt, rødt, blått eller grønt) eller som alltid er av (sort). Dette er ikke en feil, og påvirker heller ikke bilder som tas opp med dette utstyret.
- Bildene på skjermen kan være vanskelige å se i sterkt lys.
- Skjermen har LED-bakgrunnsbelysning. Kontakt et Nikon-verksted hvis skjermen begynner å flimre, eller hvis den blir mørkere.

Batteriet

Sørg for at du leser og følger advarslene i "For din sikkerhet" (vii–ix) før bruk.

- Kontroller batterinivået før du bruker kameraet, og bytt ut eller lad opp batteriet om nødvendig. Ikke fortsett å lade batteriet når det er fullt oppladet, siden dette reduserer batteriets ytelse. Ha med deg et fullt oppladet reservebatteri når du tar bilder under viktige hendelser, når det er mulig.
- Ikke bruk batteriet i temperaturer under 0 °C eller over 40 °C.
- Lad opp batteriet innendørs med en romtemperatur på 5 °C til 35 °C før bruk.
- Når du lader batteriet satt inn i kameraet med nettadapteren for lading eller en datamaskin, kan ladekapasiteten reduseres ved romtemperaturer på 45 °C til 60 °C.
- Batteriet lades ikke ved batteritemperaturer under 0 °C eller over 60 °C.
- Merk at batteriet kan bli varmt under bruk. La batteriet bli nedkjølt før du lader det opp. Hvis du ikke følger disse forholdsreglene, kan batteriet bli skadet, eller ytelsen til batteriet kan bli redusert, eller det kan hende at det ikke lades opp normalt.
- Batterikapasiteten har en tendens til å svekkes i kulde. Dersom et utladet batteri brukes ved en lav temperatur, kan det hende at kameraet ikke slås på. Det er derfor viktig at batterier som skal brukes i kulde, er fullt oppladet. Ha reservebatterier på et varmt sted, og bytt om nødvendig mellom batteriene. Kalde batterier gjenvinner vanligvis noe av sin styrke når de varmes opp.
- 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.

- Hvis batteriet ikke skal brukes på en viss tid, bør det settes i kameraet og brukes til det er tomt før det tas ut for oppbevaring. Batteriet bør oppbevares på et kjølig sted med romtemperatur fra 15 °C til 25 °C. Ikke oppbevar batterier på steder med svært høye eller lave temperaturer.
- Du må alltid ta batteriet ut av kameraet eller den ekstra batteriladeren når det ikke brukes. Når batteriet er satt i, mistes lading fra batteriet selv om det ikke er i bruk. Dette kan føre til overdreven tømming av batteristrømmen og gjøre det umulig å bruke batteriet. Å slå kameraet av og på mens batteriet er utladet kan føre til at batteriets levetid reduseres.
- Lad batteriet opp minst én gang hvert halvår, og bruk det til det er tomt før du oppbevarer det igjen.
- Etter å ha tatt ut batteriet fra kameraet eller den ekstra batteriladeren, setter du på batteripoldekslet som følger med og oppbevarer det på et kjølig sted.
- En merkbart reduksjon av tiden et fulladet batteri holder på ladingen ved bruk i romtemperatur, indikerer at batteriet bør skiftes ut. Kjøp et nytt EN-EL23-batteri.
- Skift ut batteriet når det slutter å holde på ladingen. Brukte batterier er en verdifull ressurs. Gjennvinne brukte batterier i samsvar med lokale miljøvernbestemmelser.

Nettadapter for lading

Sørg for at du leser og følger advarslene i "For din sikkerhet" (📖vii–ix) før bruk.

- Nettadapteren for lading EH-71P er kun beregnet til bruk med kompatible innretninger. Ikke bruk med et annet enhetsmerke eller -modell.
- Ikke bruk en annen USB-kabel enn UC-E21. Bruk av en annen USB-kabel enn UC-E21 kan føre til overoppheting, brann eller elektrisk støt.
- EH-71P er kompatibel med en elektrisk spenning på 100 V–240 V, 50/60 Hz. Ved bruk i andre land, bruk en universaladapter (finnes i handelen) etter behov. Kontakt et reisebyrå for å få mer informasjon om universaladaptere.
- Du må ikke under noen omstendighet bruke en nettadapter av et annet merke eller modell enn nettadapteren for lading EH-71P, og ikke bruke en kommersielt tilgjengelig USB-nettadapter eller batterilader for en mobiltelefon. Hvis du ikke overholder denne forholdsregelen, kan det føre til overoppheting eller skade på kameraet.

Minnekort

- Bruk kun microSDHC-/microSDXC-minnekort. Se "Godkjente minnekort" (🔍:20) for mer informasjon om minnekort.
- Sørg for at du følger forholdsreglene beskrevet i dokumentasjonen som var inkludert med minnekortet.
- Ikke fest etiketter eller klistremerker på 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. Vi anbefaler formatering av nye minnekort med dette kameraet før du bruker dem med dette kameraet.
- Merk at når du **formaterer et minnekort, sletter du permanent alle bildene og andre data på minnekortet**. Husk å lage kopier av bildene du vil beholde før du formaterer minnekortet.
- Du må ikke gjøre følgende mens du formaterer, legger til eller sletter data fra minnekortet eller overfører data til en datamaskin. Hvis du ikke følger denne forholdsregelen, kan du miste data, eller kameraet eller minnekortet kan bli skadet:
 - Åpne batteridekselet for å ta ut / sette inn batteriet.
 - Åpne dekselet til minnekortsporet for å ta ut / sette i minnekortet.
 - Slå av kameraet.
 - Koble fra nettadapteren.
- Ikke formater minnekortet med en datamaskin.

Rengjøring og oppbevaring

Rengjøring

Bruk aldri alkohol, tynner eller andre flyktige kjemikalier.

Objektiv	Unngå å ta på glassdelene med fingrene. Bruk en blåsebørste (vanligvis en liten enhet med et gummikolbe i én ende som pumpes for å få luft til å komme ut av den andre enden) av den typen som selges i fotobutikker, til å fjerne støv eller lo. Fingeravtrykk og andre flekker du ikke kan fjerne med en blåsebørste, fjerner du ved å tørke av linsen med en myk klut. Gni forsiktig i en spiralbevegelse fra midten av linsen og utover mot kantene. Hvis linsen ikke blir ren, tørker du den av med en klut som er lett fuktet med et linserengjøringsmiddel.
Skjerm	Fjern støv eller lo ved hjelp av en blåsebørste. Fingeravtrykk og andre flekker kan fjernes ved å tørke skjermen forsiktig med en myk, tørr klut. Pass på at du ikke gnir for hardt. Hvis du tørker av med for mye makt eller med en hard klut, kan dette skade skjermen eller føre til feilfunksjon.
Kamerahus	Fjern støv og skitt og sand med en blåsebørste, og tørk deretter forsiktig med en myk, tørr klut. Etter at kameraet har vært brukt på stranden eller andre områder med sand eller støv, tørker du av eventuell sand, støv eller salt med en lett fuktet (ferskvann) klut før du tørker kameraet grundig. Merk at fremmedlegemer inni kameraet kan forårsake skader som ikke dekkes av garantien.

Oppbevaring

Slå av kameraet når det ikke brukes. Sørg for at strømforsyningslampen er av før du legger bort kameraet. Ta ut batteriet hvis kameraet ikke skal brukes over lengre tid. Ikke oppbevar kameraet med nafta eller kamfermøllkuler eller på følgende steder:

- Nær elektriske apparater som genererer sterke elektromagnetiske felt, for eksempel fjernsynsapparater eller radioer
- På steder med temperaturer på under -10°C eller over 50°C
- På steder med dårlig ventilasjon eller med luftfuktighet på over 60 %






For å unngå mugg tar du kameraet ut av oppbevaring minst én gang i måneden. Slå på kameraet, og utløs lukkeren noen ganger før du legger det bort igjen.



For oppbevaring av batteriet, følger du forholdsreglene i "Batteriet" (🔋3) i "Ta vare på produktet".

Feilsøking







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

Strømforsyning, skjerm og innstillinger












Problem	Årsak/løsning	
Kameraet er på, men reagerer ikke.	Vent på at opptaket skal ta slutt. 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.	30,  72
Batteriet som er satt inn i kameraet kan ikke lades.	Kontroller alle tilkoblinger.	12
Kameraet kan ikke slås på.	<ul style="list-style-type: none">• Batteriet er tomt.	12, 18
Kameraet slår seg uventet av uten varsel.	<ul style="list-style-type: none">• Kameraet slås av med tidsbryteren for avstenging.• Den interne temperaturen på kameraet er høy. La kameraet og minnekortet kjøle seg ned og slå på kameraet igjen.• Kameraet og batteriet kan kanskje ikke fungere ved lave temperaturer.• Ingen batteristrøm gjenstår.	31 18,  68  3 12, 18
Skjermen er blank.	<ul style="list-style-type: none">• Kameraet er slått av.• Kameraet har gått inn i display avmodus eller beredskapsstilling for å spare strøm. Trykk på strømbryteren.	18 31,  62
Kameraet blir varmt.	Kameraet kan bli varmt under innspilling av filmer over en lengre tidsperiode, eller når kameraet brukes på et varmt sted. Dette er ikke en funksjonsfeil.	–




Problem	Årsak/løsning	
Wi-Fi-funksjonen (trådløst LAN) slås av og slås ikke på igjen.	<ul style="list-style-type: none"> I noen sjeldne tilfeller, slås Wi-Fi-funksjonen (trådløst LAN) plutselig av og slås ikke på igjen. Start kameraet på nytt og slå deretter på Wi-Fi-innstillingene (trådløst LAN). 	3, 87,  67
Kameraet lager lyd.	Når Autofokus-modus er stilt inn til Kontinuerlig AF eller i noen opptaksfunksjoner, kan kameraet lage en hørbar fokuseringslyd.	75

Opptak


Problem	Årsak/løsning	
Intet bilde ble tatt.	<ul style="list-style-type: none"> Når kameraet er i avspillingsmodus, eller innstillingselementer eller oppsettsmenyen vises, trykk på utløseren. Batteriet er tomt. Blitsen lades opp når blitsindikatoren blinker. 	26
		18 47
Kan ikke bytte til opptaksfunksjon.	<ul style="list-style-type: none"> Koble fra HDMI-kabelen eller USB-kabelen. Slå av USB-lagring. 	94,  14
		95
Kameraet kan ikke fokusere.	<ul style="list-style-type: none"> Motivet er for nært. Prøv å fotografere med makro, enkel automatikk eller Nærbilde-motivprogrammet. Det tiltenkte motivet egner seg ikke for autofokus. Still inn AF-hjelp i oppsettsmenyen til Auto. Slå av og på kameraet. 	34, 39, 51
		62
		77,  56
Bildene er uskarpe.	<ul style="list-style-type: none"> Bruk blitsen. Øk ISO-følsomhet-verdien. Aktiver bildestabilisatoren. Bruk BSS (valg av beste bilde). Bruk et stativ til å stabilisere kameraet under opptak (samtidig bruk av selvutløseren er mer effektivt). 	18, 30
		47
		56,  29 77,  55  30 49








Problem	Årsak/løsning	
Lyse flekker vises på bilder som er tatt med blits.	Lyset fra blitsen reflekteres fra partikler i luften. Still inn blitsinnstillingen til  (Av).	47
Blitsen virker ikke.	• Blitsinnstillingen er stilt inn til  (Av).	48
	• Et motivprogram som begrenser blitsen er valgt.	53
	• Filmen er valgt for opptaksfunksjon.	72
	• En funksjon som begrenser blits er aktivert.	57
Digital zoom kan ikke brukes.	• Digital zoom er stilt inn til Av i oppsettsmenyen.	77,  56
	• Digital zoom er ikke tilgjengelig i følgende situasjoner:	37
	- Når du bruker motivprogrammet Portrett, Nattportrett, Motlys (når HDR er stilt inn til På), Lettvint panorama eller Kjæledyrportrett	44
	- Under opptak i smart portrettmodus	56,  26
	- Når berøringsopptak er stilt inn til Følg motivet	56,  30
- Når Flere bilder 16 er valgt for Kontinuerlig -innstillingen		
Bildeinnstillinger er ikke tilgjengelig.	En funksjon som begrenser Bildeinnstillinger -alternativet er aktivert.	57
Det kommer ingen lyd når lukkeren utløses.	• Av er valgt for Lukkerlyd i oppsettsmenyen. Ingen lyd høres med enkelte opptaksfunksjoner og innstillinger, selv når På er valgt.	77,  57
	• Høytaleren er blokkert. Ikke dekk til høytaleren.	2, 22
AF-lampen lyser ikke.	Av er valgt for AF-hjelp -alternativet i oppsettsmenyen. AF-lampen lyser kanskje ikke avhengig av posisjonen til fokusområdet eller det aktuelle motivprogrammet, selv når Auto velges.	77,  56



Problem	Årsak/løsning	
Bildene er flekkete.	Objektivet er skittent. Rengjør objektivet.	 6
Fargene er unaturlige.	Hvitbalansen samsvarer ikke med lyskilden.	56,  32
Fargesprakende punkter ("støy") er spredt tilfeldig i bildet.	Lukkertiden er for lav eller ISO-følsomheten er høy fordi motivet er mørkt. Du kan redusere støy ved å: <ul style="list-style-type: none"> • Bruke blitsen • Angi en lavere innstilling for ISO-følsomhet 	47 56,  29
Bildene er for mørke (undereksponert).	<ul style="list-style-type: none"> • Blitsinnstillingen er stilt inn til  (Av). • Blitsvinduet er blokkert. • Motivets er utenfor blitsens rekkevidde. • Juster eksponeringskompensasjon. • Øk ISO-følsomheten. • Motivets er i motlys. Velg Motlysmotivprogram eller still inn blitsfunksjonsinnstillingen til  (Utfyllingsblits). 	47 22 51 52 56,  29 40, 47
Bildene er for lyse (overeksponert).	Juster eksponeringskompensasjon.	52
Uventede resultater når blitsen er satt til  (auto med reduksjon av rød øyerefleks).	Hvis du tar bilder med  (auto med reduksjon av rød øyerefleks) eller utfyllingsblits med synkronisering på lang lukkertid og korreksjon av rød øyerefleks i Nattportrett -motivprogrammet, kan kameraets innebygde funksjon for reduksjon av rød øyerefleks brukes på områder som ikke er påvirket av røde øyne. Bruk et annet motivprogram enn Nattportrett , og endre blitsfunksjonen til en annen innstilling enn  (auto med reduksjon av rød øyerefleks) og prøv å ta et bilde igjen.	39, 48
Hudtoner har ikke blitt mykere.	<ul style="list-style-type: none"> • Under visse fotograferingsforhold kan ikke hudtoner gjøres mykere. • Velg Mykere hudtoner i retusjeringsmenyen for bilder som inneholder fire eller flere ansikter. 	62 70,  11

Problem	Årsak/løsning	
Det tar tid å lagre bilder.	<p>Når kan ta mer tid å lagre bildene i følgende situasjoner:</p> <ul style="list-style-type: none"> Når støyreduksjonsfunksjonen er i drift Når blitsfunksjonen er stilt inn på  (auto med reduksjon av rød øyerefleks) Under opptak i Motlys-motivprogrammet (når HDR er stilt inn til På) Når funksjonen for mykere hudtoner brukes under opptak 	– 48 40 56,  36
Et ringformet belte eller en 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.	–
Kan ikke bruke noen opptaksfunksjonene.	<ul style="list-style-type: none"> Inntil Android OS starter opp helt, kan du bare ta et begrenset antall bilder og du kan ikke endre opptaksinnstillingene. Vent litt før du konfigurerer innstillingene eller gjør opptaket. Noen av kameraets funksjoner er kanskje ikke helt tilgjengelige når du bruker en opptaksapplikasjon som er lastet ned. 	19 93


Avspilling

Problem	Årsak/løsning	
Filene kan ikke spilles av.	<ul style="list-style-type: none"> Dette kameraet kan kanskje ikke spille av bilder som er lagret med et digitalkamera av et annet merke eller annen modell. Dette kameraet kan ikke spille av filmer som er lagret med et digitalkamera av et annet merke eller annen modell. Dette kameraet kan kanskje ikke spille av data som er redigert på en datamaskin. 	–

Problem	Årsak/løsning	
Kan ikke zoome inn på bildet.	<ul style="list-style-type: none"> Bildene som er tatt med andre kameraer enn dette kameraet kan kanskje ikke forstørres. Avspillingszoom kan ikke brukes for filmer, små bilder. 	– –
Kan redigere bilder.	<ul style="list-style-type: none"> Noen bilder kan ikke redigeres. Bilder som allerede har blitt redigert kan kanskje ikke redigeres igjen. Det er ikke nok ledig plass i interminnet eller på minnekortet. Dette kameraet kan ikke redigere bilder som er lagret med andre kamera. Redigeringsfunksjoner som brukes for bilder er ikke tilgjengelige for filmer. 	70,  – 70,  –
Kan ikke legge til / redigere kommentarer.	<ul style="list-style-type: none"> Bildet er beskyttet. Opphev beskyttelsen av bildet. Det er ikke nok ledig plass i interminnet eller på minnekortet. 	28, 33, 70
Kan ikke slette kommentarer.	Hvis du sletter alle kommentarer med  (Endre), kan du ikke fullføre redigering. Bruk  (Slett) for å slette kommentarer.	33
Kan redigere tidslinje.	Det er ikke nok ledig plass i interminnet eller på minnekortet.	28, 66
Bildene vises ikke på TV-skjermen.	<ul style="list-style-type: none"> Velg riktig HDMI-alternativ. Både HDMI-kabelen og USB-kabelen er koblet til kameraet. Minnekortet inneholder ingen bilder. Bytt minnekortet. Ta ut minnekortet for å spille av bildene som er lagret i interminnet. 	77,  94, 97,  14
Nikon Transfer 2 starter ikke når kameraet er koblet til en datamaskin.	<ul style="list-style-type: none"> Kameraet er slått av. Batteriet er tomt. USB-kabelen er ikke riktig tilkoblet. Kontroller compatible operativsystem. Kameraet gjenkjennes ikke av datamaskinen. Se hjelpinformasjonen i ViewNX 2. 	18 12, 18 97 96 97 99

Problem	Årsak/løsning	
Bildet kan ikke skrives ut med riktig sideforhold (horisontalt til vertikalt).	<ul style="list-style-type: none"> Ved utskrift av bilder som er tatt i en Bildeinnstillinger-innstilling som $\frac{16:9}{120} 4608 \times 2592$, $\frac{16:9}{200} 1920 \times 1080$ eller $\frac{16:9}{120} 3456 \times 3456$ kan kantene på bildet være beskåret, som forhindrer at hele bildet eller riktig sideforhold skrives ut. Endre skriverinnstillingen til "Kant". Se dokumentasjonen som fulgte med skrivere for mer informasjon. Ta bilder med Bildeinnstillinger stilt inn til noe annet enn $\frac{16:9}{120} 4608 \times 2592$, $\frac{16:9}{200} 1920 \times 1080$ eller $\frac{16:9}{120} 3456 \times 3456$. 	– – 56,  22
Kan ikke skrive ut panoramabilder.	Når du skriver ut panoramabilder, kan det hende at hele bildet ikke kan skrives ut avhengig av skriverens innstillinger. Det kan også hende at utskriften ikke er mulig avhengig av skriveren. Se dokumentasjonen som fulgte med skriveren eller ta kontakt med et fotolaboratorium for detaljer.	–

Andre

Problem	Årsak/løsning	
Kan ikke låse opp skjermen.	<ul style="list-style-type: none"> Du bruker ikke riktig opplåsingsprosedyre. Sørg for at du bruker riktig prosedyre. Hvis du glemmer opplåsingsprosedyren, kan du ikke låse opp skjermen. Kontakt forhandleren eller en Nikon- autorisert servicerepresentant hvis dette skjer. 	79

Spesifikasjoner

Nikon COOLPIX S810c-digitalkamera

Type	Kompakt digitalkamera
Antall effektive piksler	16,0 millioner
Bildesensor	1/2,3 tommers type CMOS; totalt antall piksler: ca. 16,79 millioner
Objektiv	NIKKOR-objektiv med 12x optisk zoom
Brennvidde	4,5–54,0 mm (bildevinkel som tilsvarer 25–300 mm objektiv i 35mm [135]-format)
f/-tall	f/3,3–6,3
Oppbygging	9 elementer i 7 grupper (1 ED-linseelementer)
Digital zoom-forstørrelse	Opptil 4x (bildevinkel som tilsvarer ca. 1200 mm objektiv i 35mm [135]-format)
Bildestabilisering	Kombinasjon av objektivforskyvning og elektronisk VR (stillbilder) Objektivforskyvning (filmer)
Reduksjon av bevegelsesuskarphet	Bevegelsessensor (stillbilder)
Autofokus (AF)	Kontrastsøkende AF
Fokusområde	<ul style="list-style-type: none">• [W]: Ca. 50 cm–∞• [T]: Ca. 1,5 m–∞• Makro: Ca. 2 cm–∞ (vidvinkelposisjon) (Alle avstander målt fra midten av objektivets fremre overflate)
Valg av fokusområde	Ansiktsprioritet, auto (automatisk valg av 9 områder), sentrert, manuelt (fokusområde kan velges ved bruk av berøringspanelet), følg motivet, målsøkende AF
Skjerm	9,4 cm (3,7 tommers) bredskjerm, TFT LCD-skjerm (berøringspanel) med antirefleksbelegg, ca. 1229k-punkt 9-nivås lysstyrkejustering
Motivdekning (opptaksfunksjon)	Ca. 98 % horisontalt og 98 % vertikalt (sammenlignet med det faktiske bildet)
Motivdekning (avspillingsmodus)	Ca. 100 % horisontalt og 100 % vertikalt (sammenlignet med det faktiske bildet)

Oppbevaring		
Medier		<ul style="list-style-type: none"> Internminne Plass som er tilgjengelig for lagring av bilder: Ca. 1,1 GB Plass som er tilgjengelig for lagring av applikasjoner: Ca. 1 GB (varierer avhengig av landet eller regionen) microSDHC-/microSDXC-minnekort
Filsystem		DCF-, Exif 2.3-, DPOF-kompatibel
Filformater		Stillbilder: JPEG Kommentarer: TXT Filmer: MOV (video: H.264/MPEG-4 AVC, lyd: LPCM-stereo)
Bildestørrelse (piksler)		<ul style="list-style-type: none"> 16M (høy bildekvalitet) [4608 × 3456★] 16M [4608 × 3456] 8M [3264 × 2448] 4M [2272 × 1704] 2M [1600 × 1200] VGA [640 × 480] 16:9 (12M) [4608 × 2592] 16:9 (2M) [1920 × 1080] 1:1 (12M) [3456 × 3456]
ISO-følsomhet (Standard utgangsfølsomhet)		<ul style="list-style-type: none"> ISO 125–1600 ISO 3200 (tilgjengelig i automodus)
Eksposering		
Målefunksjon		Matrise, sentrumsdominert (digital zoom mindre enn 2x), punkt (digital zoom 2x eller mer)
Eksposeringskontroll		Programmert automatisk eksposering og eksposeringskompensasjon (-2,0– +2,0 EV i trinn på $\frac{1}{3}$ EV)
Lukker		Mekanisk og CMOS-elektronisk lukker
Hastighet		<ul style="list-style-type: none"> 1/2000–1 sek 1/4000 sek (maksimal hastighet under kontinuerlig opptak i høy hastighet) 4 sek (Fyrverkeri-motivprogram)
Blenderåpning		Elektronisk kontrollert valg av ND-filter (-2 AV)
Område		2 trinn (f/3,3 og f/6,6 [W])
Selvutløser		Kan velges mellom 10 og 2 sekunders varigheter
Blits		
Område (Ca.) (ISO-følsomhet: Auto)		[W]: 0,5–5,5 m [T]: 1,0–3,0 m
Blitskontroll		TTL autoblits med forhåndsblink

Grensesnitt	Hi-Speed USB-tilsvarende
Dataoverføringsprotokoll	Masselagring
HDMI-utgang	Kan velges mellom Automatisk, 480p, 720p og 1080i
Innganger/utganger	Hodetelefonkontakt, Micro-USB-kontakt HDMI-mikrokontakt (type D)
GPS	Mottakerfrekvens 1575,42 MHz (C/A-kode), geodetisk system WGS 84
Språk som støttes for kameramener	Arabisk, kinesisk (forenklet og tradisjonell), tsjekkisk, dansk, nederlandsk, engelsk, finsk, fransk, tysk, gresk, hindi, ungarsk, indonesisk, italiensk, japansk, norsk, polsk, portugisisk (europeisk og brasiliansk), rumensk, russisk, spansk, svensk, thailandsk, tyrkisk, ukrainsk, vietnamesisk
Strømforsyning	Ett oppladbart litium-ion batteri EN-EL23 (inkludert) Nettadapter EH-67A (tilgjengelig separat)
Ladetid	Ca. 3 timer og 45 minutter (med nettadapter for lading EH-71P når batteriet er helt utladet)
Batterilevetid ¹	
Stillbilder	Ca. 270 bilder når EN-EL23 brukes
Filmer (faktisk batterilevetid for opptak) ²	Ca. 1 time og 10 minutter når EN-EL23 brukes
Stativfeste	1/4 (ISO 1222)
Dimensjoner (B × H × D)	Ca. 113 × 63,5 × 27,5 mm (uten fremspring)
Vekt	Ca. 216 g (inkludert batteri og minnekort)
Bruksforhold	
Temperatur	0 °C–40 °C
Luftfuktighet	85 % eller mindre (ingen kondens)

Wi-Fi (trådløst LAN)	
Standarder	IEEE 802.11b/g/n (standard protokoll for trådløst LAN), WPS 2.0 (sertifisert kompatibel med Wi-Fi Alliance-standarder), ARIB STD-T66 (standard for lavstrøms datakommunikasjonssystem)
Kommunikasjoner protokoller	IEEE 802.11b: DBPSK, DQPSK, CCK IEEE 802.11g: OFDM IEEE 802.11n: OFDM
Område	Ca. 60 m
Driftsfrekvens	2412-2462 MHz (1-11 kanaler)
Datahastigheter (faktisk målte verdier)	IEEE 802.11b: 5 Mbps IEEE 802.11g: 20 Mbps IEEE 802.11n: 25 Mbps
Sikkerhet	WPA/WPA2/WEP
Tilgangsprotokoller	Infrastruktur
System	
Prosessorer	Cortex-A9
Minne	Intern lagringsplass: Ca. 4 GB RAM: Ca. 1 GB
Operativsystem	Android 4.2.2

- Hvis ikke noe annet er oppgitt, antar alle tallene et fullstendig oppladet batteri og en omgivelsestemperatur på $23 \pm 3 \text{ }^\circ\text{C}$, som spesifisert av CIPA (Camera and Imaging Products Association; Forening for kamera- og bildeprodukter).
¹ Batteriets levetid kan variere avhengig av bruksforhold, som intervall mellom opptak eller hvor lenge menyer og bilder vises.
² Individuelle filmfiler kan ikke overstige 4 GB i størrelse eller 29 minutter i lengde. Opptak kan stoppe før denne grensen er nådd hvis kameratemperaturen øker.

Oppladbart litium-ion batteri EN-EL23

Type	Oppladbart litium-ion batteri
Nominell kapasitet	DC 3,8 V, 1850 mAh
Brukstemperatur	0 °C–40 °C
Dimensjoner (B × H × D)	Ca. 34,9 × 47 × 10,5 mm
Vekt	Ca. 34 g (ekskludert batteripoldeksel)

Nettadapter for lading EH-71P

Nominell inngangsspenning	AC 100 V–240 V, 50/60 Hz, MAX 0,2 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. 48 g (ekskludert universaladapter)

Spesifikasjoner

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

Godkjente minnekort

Følgende microSDHC-/microSDXC-minnekort er testet og godkjent for bruk i dette kameraet.

- Minnekort med en nominell SD-hastighetsklasse på 6 eller hurtigere anbefales for opptak av filmer. Filmopptak kan stoppe uventet når minnekortene med en lavere nominell hastighetsklasse brukes.

	microSDHC ¹	microSDXC ²
SanDisk	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
TOSHIBA	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	–
Panasonic	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	–
Lexar	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	–

¹ SDHC-kompatibel. Hvis minnekortet vil brukes med en kortleser eller lignende enhet, må du sørge for at enheten støtter SDHC.

² SDXC-kompatibel. Hvis minnekortet vil brukes med en kortleser eller lignende enhet, må du sørge for at enheten støtter SDXC.

- Ta kontakt med produsenten for nærmere informasjon om de ovennevnte kort. Vi kan ikke garantere kameraytelsen når du bruker minnekort som er laget av andre fabrikanter.
- Minnekort med en kapasitet på mer enn 64 GB kan ikke brukes med dette kameraet.



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>.

Patentporteføljelisens for visuell MPEG-4

Dette produktet er lisensiert under patentporteføljelisensen for visuell MPEG-4 for en forbrukers personlige og ikke-kommersielle formål for (i) omkodning av video i overensstemmelse med MPEG-4 visual-standarden ("MPEG-4-video") og/eller (ii) omkodning av MPEG-4-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 fått lisens av MPEG LA til å utlevere MPEG-4-video. Ingen lisens er gitt for eller skal være implisert for noe annet formål. Ytterligere informasjon inkludert informasjon knyttet til reklame, intern og kommersiell bruk og lisensiering, er tilgjengelig fra MPEG LA, L.L.C.

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

Om åpen kildeprogramvare

Dette produktet inneholder bestemt åpen kildeprogramvare eller annen programvare som kommer fra tredjeparter som er underlagt GNU General Public License (GPL), GNU Library/Lesser General Public License (LGPL) og andre og/eller ekstra lisenser for kopibeskyttelse, ansvarsfraskrivelse og merknader. De nøyaktige begrepene for GPL, LGPL og noen andre lisenser, ansvarsfraskrivelse og merknader er tilgjengelige i menyen "Om enhet" i produktet.

Nikon er villig til å levere kildekode til programvare som er lisensiert under GPL- eller LGPL-lisensen eller noen andre åpne kildelisenser som betyr at kildekode kan utleveres til deg på en CD-plate for et gebyr som dekker kostnaden av en slik distribusjon, som kostnad for medium, frakt og administrasjon, ved skriftlig forespørsel til Imaging Company, Nikon corporation, Shin-Yurakucho Bldg., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, Japan.

Dette tilbudet er gyldig for en periode på tre (3) år fra når dette produktet ble distribuert til deg fra Nikon.

Informasjon om varemerker

- Microsoft, Windows og Windows Vista er enten varemerker eller registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.
- Macintosh og Mac OS er varemerker eller registrerte varemerker for Apple Inc., i USA og andre land.
- Adobe og Acrobat er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Adobe Systems Inc.
- microSDHC-logoen og microSDXC-logoen er varemerker for SD-3C, LLC.
- HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing LLC.

HDMI

- Wi-Fi og Wi-Fi-logoen er varemerker eller registrerte varemerker for Wi-Fi Alliance.
- Google™, Google-logoen, Android™, Android-logoen, Google Play™, Google Play-logoen, Gmail™, Google Calendar™, Google Chrome™, Google+™, Google Maps™, Google Latitude™, Picasa™ og YouTube™ er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende Google, Inc.
- Alle andre varemerker som nevnes i denne bruksanvisningen eller annen dokumentasjon som er inkludert med Nikon-produktet, er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører de respektive eierne.

Stikkordregister

Symboler

T (Teleobjektiv).....	23
W (Vidvinkel).....	23
Spesialeffekter-modus.....	42
Enkel automodus	34
Automodus.....	20, 35
Motivprogram	37
Modusen smart portrett.....	44
Film.....	72
Oppsettsmeny	77, 52
Miniatyravspilling.....	1, 65
Avspillingszoom.....	1, 64
Hjelp.....	38
Tilbake-knapp.....	2
Hjem-knapp.....	2, 79
MENU Meny-knapp	2, 55, 70, 75, 77, 82

Tall

24-timers visning.....	17
------------------------	----

A
































AF søkefeltfunksjon.....	56, 34
AF-lampe.....	77, 56
Android OS.....	79
Ansiktsprioritet.....	34
Ansiktsregistrering.....	61
Antall gjenværende eksponeringer	22
Applikasjon	80, 86, 91, 93, 16
Autofokus.....	62, 75, 51
Autom. blits	48
Automatisk roter skjerm	9, 86
Automatisk utløser.....	41

Automodus.....	35
Avspilling.....	26, 64, 76
Avspilling med rullefelt.....	5
Avspilling på full skjerm.....	26
Avspillingsmeny.....	70, 39
Avspillingsmodus.....	26
Avspillingszoom.....	64

B

Bare valgt farge 	42
Batterideksel.....	10
Batteriet.....	10, 12, 17, 86
Batterilader.....	13, 72
Batterilås.....	10
Batteristyrke	18
Beredskapsstilling.....	30, 31
Berør og hold	4
Berørings-AF/AE.....	56, 28
Berøringslukker	56, 25
Berøringslyder	86, 62
Berøringsopptak	56, 75, 23, 50
Beskjæring.....	64, 13
Beskytt	70, 41
Bevegelsessensor	25
Bildeinfo	77, 52
Bildeinnstillinger	56, 22
Bildestabilisering.....	77, 55
Bildestørrelse	56, 22
Bildevisning.....	77, 52
Blenderåpningsverdi	25
Blits	47, 32
Blits av.....	48
Blitsinnstilling.....	47, 48
Blunkefilter.....	56, 37

- Blunkevarsel..... 77, 58
- BSS..... 31
- Bytte skjermen..... 81
- D**
- Dagslys..... 32
- Dataforbruk..... 86
- Datamaskin..... 94, 97
- Dato og tid..... 17, 87, 64
- Datomerking..... 77, 54
- Deksel til minnekortspor..... 14
- Dele bilder..... 91
- Dempede toner **LO**..... 42
- Digital zoom..... 23, 77, 56
- Digitalt filter..... 9
- Display av..... 31, 86, 62
- D-Lighting..... 70, 8
- Dra..... 4
- DSCN..... 71
- Dynamic Fine Zoom..... 23
- E**
- EH-71P..... 12
- Eksponeringskompensasjon..... 52
- Ekstra sterke farger **VI**..... 42
- Ekstraustyr..... 72
- Endre tittel..... 69
- EN-EL23..... 10
- Enkel..... 56, 30
- Enkelt oppsett..... 17
- Enkeltbilde AF..... 75, 51
- E**
- Fast avstand auto..... 29
- Fest/innendørs 37, 39
- Filmalternativer..... 75, 49
- Filmavspilling..... 76
- Filmmeny..... 75, 49
- Filmopptak..... 72
- Filnavn..... 71
- Filtereffekter..... 70, 9
- Filtype..... 71
- Firmware-versjon..... 78, 60
- Flere bilder 16..... 31
- Flymodus..... 86
- Fokus..... 24, 34
- Fokusindikator..... 7, 24
- Fokuslås..... 63
- Fokusområde..... 6, 24, 60
- Følg motivet..... 56, 26
- Formater
..... 14, 87, 63, 67
- FSCN..... 71
- Fyrverkeri 37, 39
- G**
- Glødelampe..... 32
- Google Play Store..... 80, 93
- Google-konto..... 16, 90
- Google-søkelinje..... 82
- GPS..... 78, 86, 59
- H**
- HDMI..... 77, 94, 57
- HDMI-kabel..... 94, 14
- HDMI-mikrokontakt
..... 1, 94, 14
- HDR..... 40
- Hjelp..... 38
- Hodetelefonkontakt..... 2, 76, 93
- Høykontrast monokrom 42
- Høytaler..... 2
- HS-film..... 75, 49
- Hull for bærestropp..... 1
- Hurtiginnstillinger..... 81
- Hvitbalanse..... 56, 32

- I**
- Identifikasjonsnavn 71
 - Indikator for internminne
..... 6, 8, 18
 - Internett..... 92
 - Internminne..... 15
 - ISO-følsomhet 56, 29
- J**
- JPG..... 71
- K**
- Kjæledyrportrett  37, 41
 - Koble til S810c..... 16
 - Kommentar
... 24, 32, 66, 91, 52, 71
 - Kontaktdeksel..... 1
 - Kontinuerlig 56, 30
 - Kontinuerlig AF..... 75, 51
 - Kopi..... 71, 47
 - Kreativ glideskala 36
 - Kryssprosessering  42
- L**
- Landskap  37
 - Last opp til smartenhet 16
 - Laste opp bilder 16, 19
 - Legg til konto 87, 90
 - Legge til / fjerne fra tidslinjevisning
..... 70, 39
 - Leketøyskameraeffekt 1  43
 - Leketøyskameraeffekt 2  43
 - Lettvint panorama  37, 40, 2
 - Lite bilde 70, 12
 - Lukkerlyd 77, 57
 - Lukkertid 25
 - Lydstyrke 71, 76
- Lysbildefremvisninger
..... 69, 70, 40
- Lyse toner **HL**..... 42
- Lysstoffrør 32
- Lysstyrke 86, 62
- M**
- Makro 51
 - Målsøkende AF 60, 35
 - Manuell innstilling ... 32, 33
 - Mat  37, 39
 - Meldingspanel 81
 - Menyeffekter 77, 52
 - Merke dato og klokkeslett
..... 77, 54
 - Micro-USB-kontakt
..... 1, 12, 94, 97
 - Mikrofon (stereo) 1
 - Miniatyravspilling 65
 - Minnekapasitet 22
 - Minnekort..... 14, 20
 - Minnekortspor..... 14
 - Modusen smart portrett..... 44
 - Motivprogram 37, 39
 - Motivvirkning 38
 - Motlys  40
 - MOV 71
 - Mykere hudtoner..... 56, 36
- N**
- Nærbilde  37, 39
 - Nattlandskap  37
 - Nattportrett  39
 - Nettadapter 72
 - Nettadapter for lading... 12, 72
 - Nikon Transfer 2..... 96, 97
 - Nostalgisk bruntone **SEPIA**..... 42
 - Nullstill alle..... 78, 60

O

Objektiv.....	1,	15	
Objektivdeksel.....		1	
Om enhet.....		87	
Oppdater A-GPS-filen		64,	66
Oppladbart litium-ion batteri		10, 12	
Oppsettsmenyen.....	77,	52	
Opptak.....	20, 22, 24		
Opptaksfunksjon.....		21	
Opptaksmeny.....		56	
Optisk zoom.....		23	

P

Plassering med Wi-Fi og mobil nettverk.....		64
Pop POP		42
Portrett		37

R






Rask retusjering.....	70,	7
Rediger tekst.....		84
Reduksjon av rød øyerefleks.....		48
Retusjer.....	70,	6
Roter bilde.....	70,	46
RSCN.....		71

S

Selvutløser.....		49
Selvutløserlys.....	1, 44, 50	
Serie H.....		30
Serie H: 120 b/s.....		30
Serie H: 60 b/s.....		30
Serie L.....		30
Skjerm.....	2, 6,	6
Skjerminnstillinger.....	77,	52
Skjermlås.....		79, 87

Skriv ut.....		43
Skrive inn tekst.....		83
Skrijving med tale.....		32, 85
Skumring/soloppgang		37
Skyet.....		32
Slett.....		28
Slett SD-kort.....	14, 86,	63
Slett stedsdata.....	70,	39
Smart portrett-meny.....		36
Smilutløser.....	56,	38
Snø		37
Softfokus SOFT		42
Solnedgang		37
Sorter.....		69
Spille inn filmer med sakte bevegelse.....		75
Sport		37, 39
Språk/Language.....		67
SSCN.....		71
Start på nytt.....	3, 87,	67
Startskjerm.....		79
Stativfeste.....		2
Statuslinje.....		81
Stedsdata.....	78, 86,	59
Stedstilgang.....	86,	64
Still inn dato.....		17
Still inn tid.....		17
Strand		37
Strøm.....		18
Strømbryter.....	1, 3, 18, 30	
Strømforsyningslampe.....	1, 13	
Stropp.....		2
Svart/hvitt-kopi		37, 39
Sveip.....		5
Synkron. på lang lukkertid.....		48




I

Ta opp stedsdata.....	78, 	59
Tastatur.....		84
Telezoom.....		23
Tidsbryter for avstenging	31, 86, 	63
Tidslinjemeny.....		69
Tidslinjervisning.....		66
Tilgjengelighet.....		87
Trådløst nettverk.....		61
Trykk og hold.....		3
Trykk på.....		4
Trykk utløseren halvveis ned.....		25
TV.....	94, 	14
TXT.....		71



U

USB-kabel.....	12, 94,	97
Utfyllingsblits.....		48
Utløser.....	1,	24
Utskriftsordre.....		70

V

Valg av beste bilde.....		31
Valgmeny.....		82
Velg datoformat.....		17
Velg tidssone.....		17
Velkomsts skjerm.....	77, 	52
Vidvinkel zoom.....		23
ViewNX 2.....	95,	96
Vindstøyreduksjon.....	75, 	51

W

Wi-Fi.....	9, 86, 88, 	61
Wi-Fi-antenne.....		1
Wi-Fi-innstillinger... ..	16, 88, 	61

Z

Zoomkontroll.....		1, 23
-------------------	--	-------



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

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

NIKON CORPORATION

© 2013 Nikon Corporation



YP4C01(1A)
6MN2751A-01