

# Nikon

DIGITALKAMERA

# COOLPIX B500

## Komplett bruksanvisning



Hurtigsøk på tema

- 
- Les denne bruksanvisningen nøye før du bruker kameraet.
  - For å sikre riktig bruk av kameraet, sørg for at du leser "For din sikkerhet" (side viii).
  - Oppbevar denne bruksanvisningen på et tilgjengelig sted med tanke på fremtidig bruk etter at du har lest den.

No

# Hurtigsøk på tema

Du kan gå tilbake til denne siden ved å trykke eller klikke på  nederst til høyre på en hvilken som helst side.

## Hovedtemaer

For brukere med smartenheter .....	iii
Innledning .....	v
Innholdsfortegnelse .....	xii
Kameradeler .....	1
Komme i gang .....	9
Grunnleggende opptak og avspilling .....	20
Opptaksmuligheter .....	27
Avspillingsmuligheter .....	63
Filmer .....	75
Koble kameraet til en TV, skriver eller datamaskin .....	86
Bruk av menyen .....	97
Tekniske merknader .....	143

## Vanlige temaer



For din sikkerhet



Hva kan  
SnapBridge gjøre  
for deg?



Valg av  
opptaksmodus



Bruk av zoom



Serieopptak



Redigere bilder  
(stillbilder)



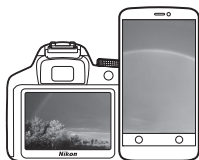
Feilsøking



Stikkordregister



# SnapBridge



## Dine bilder. Verden. Tilkoblet

Velkommen til SnapBridge – Nikons nye serie av tjenester laget for å berike din bildeopplevelse. SnapBridge fjerner barrieren mellom kameraet og en kompatibel smartenhet, via en kombinasjon av *Bluetooth*®-lavenergis (BLE)-teknologi og en dedikert app. Historiene du tar med ditt Nikon-kamera og objektiver overføres automatisk til smartenheten når de tas. De kan også uten problemer lastes opp til lagringsenheter i skyen, som gir deg tilgang til alle dine enheter. Du kan dele spenningen, når og hvor som helst.

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

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



Download on the  
App Store



ANDROID APP ON  
Google Play



## Den spennende bildeopplevelsen som SnapBridge tilbyr...



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

### NIKON IMAGE SPACE



Opplasting av bilder og miniatyrbilder på skytjenesten NIKON IMAGE SPACE

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

- Fjernstyring av kamera



- Innlegging av opptil to opphavsrettopplysninger (f.eks. opphavsrett, kommentarer, tekst og logoer) i bildene



- Automatisk oppdatering av kameraets opplysninger om dato, tid og sted



- Mottaking av kameraets firmware-oppdateringer







# Innledning

## Les dette først

Takk for at du kjøpte Nikon COOLPIX B500 digitalkamera.

## Symboler og konvensjoner som brukes i denne bruksanvisningen

- Trykk eller klikk på  nederst til høyre på hver side for å vise "Hurtigsøk på tema" (📖ii).
- Symboler

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

- Minnekortene SD, SDHC og SDXC omtales som "minnekort" i denne håndboken.
- Innstillingen ved kjøpstidspunktet refereres til som "standardinnstillingen".
- Navnene på menyelementer som vises på kameraskjermen, og navnene på knapper eller meldinger som vises på en dataskjerm, vises i fet skrift.
- I denne bruksanvisningen utelates bilder noen ganger fra skjermutdrag slik at skjermindikatorer kommer tydeligere fram.



# Informasjon og forholdsregler

## Livslang læring

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

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

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

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

## Bruk bare originalt elektronisk tilbehør fra Nikon

Nikon COOLPIX-digittalkameraer bygger på avansert teknologi og inneholder kompliserte elektroniske kretser. Kun elektronisk tilbehør av Nikon-merket (inkludert batteriladere, batterier og nettadaptere) som er spesifikt sertifisert av Nikon til bruk med dette Nikon-digittalkameraet, er konstruert for og påvist å kunne operere innenfor de driftsmessige og sikkerhetsmessige kravene til dette elektroniske kretssystemet.

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

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

## Før du tar viktige bilder

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



## Om håndbøkene

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

## Overhold opphavsrettmerkene

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

## Kassering av datalagringsenheter

Merk at selv om du sletter bilder eller formaterer 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, skal alle kamerainnstillingene nullstilles i **Nullstill alle** i oppsettmenyen (📖98). Etter nullstillingen skal alle data i enheten slettes ved hjelp av kommersiell programvare for datasletting; eller formater enheten i **Formater minne** eller **Formater kort** i oppsettmenyen (📖98) for så å fylle enheten med bilder som ikke inneholder privat informasjon (f.eks. bilder av himmelen).

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

## Samsvarsmerking

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

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



## For din sikkerhet

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

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



### FARE

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



### ADVARSEL

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



### FORSIKTIG

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



### ADVARSEL

- Må ikke brukes når du går eller betjener et motorkjøretøy. Hvis du ikke følger denne forholdsregelen, kan det føre til ulykker eller annen skade.
- Ikke demonter eller endre på dette produktet. Ikke berør innvendige deler som blir eksponert etter et fall eller en annen ulykke. Dersom du ikke overholder disse forholdsreglene, er det fare for elektrisk støt eller andre personskader.
- Skulle du oppdage avvik, som røyk, varme eller uvanlig lukt fra produktet, må du straks koble fra batteriene eller strømforsyningen. Hvis du fortsetter å bruke produktet, kan det oppstå brann, som kan medføre brannskader eller andre personskader.
- Må holdes tørr. Ikke håndter produktet med våte hender. Ikke håndter pluggen med våte hender. Dersom du ikke overholder disse forholdsreglene, er det fare for brann eller elektrisk støt.
- Ikke la huden være i kontakt med dette produktet i lengre tid så lenge den er på eller plagget inn. Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for lavtemperaturbrannskader.
- Ikke bruk dette produktet i nærheten av brannfarlig støv eller gass, som propan, bensin eller aerosoler. Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for eksplosjon eller brann.
- Ikke rett blitsen mot en person som betjener et motorkjøretøy. Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for ulykker.





- Oppbevar dette produktet utilgjengelig for barn. Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for personskade eller funksjonsfeil i produktet. Vær også oppmerksom på at små deler medfører kvelningsfare. Dersom et barn svelger noe av dette produktet, må du øyeblikkelig kontakte lege.
- Ikke vikle, sno eller tvinn nakkeremmene rundt halsen. Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for ulykker.
- Ikke bruk batterier, ladere eller nettadaptere som ikke spesifikt er laget for bruk med dette produktet. Når du bruker batterier, ladere og nettadaptere som er laget for bruk med dette produktet, må du ikke:
  - Skade, modifisere, dra hardt i eller bøye ledningene eller kablene, plassere dem under tunge gjenstander, eller utsette dem for varme eller ild.
  - Bruke reisekonvertere eller adaptere som er laget for å omforme til en annen spenningsstyrke eller med likestrøm-til-vekselstrøm-vekselrettere.Dersom du ikke overholder disse forholdsreglene, er det fare for brann eller elektrisk støt.
- Hånder ikke støpselet når nettadapteren brukes i tordenvær. Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for elektrisk støt.
- Ikke håndter produktet med ubeskyttede hender på steder med svært høye eller lave temperaturer. Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for brannskader eller kuldeskader.



## FORSIKTIG

- Slå av dette produktet i tilfeller der bruken av det ikke er tillatt. Deaktiver trådløse funksjoner i tilfeller der bruken av disse ikke er tillatt. Radiofrekvensbølgene som blir sendt ut av dette produktet kan forstyrre utstyr i fly eller sykehus eller andre medisinske fasiliteter.
- Ta ut batteriene og koble fra nettadapteren hvis dette produktet ikke skal brukes i en lengre periode. Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for brann eller funksjonsfeil i produktet.
- Ikke berør de bevegelige delene i objektivet eller andre bevegelige deler. Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for personskade.
- Ikke avfyr blitsen når den er i kontakt med eller tett opptil huden eller gjenstander. Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for brannskader eller brann.
- Ikke la produktet ligge på et sted hvor det blir utsatt for svært høye temperaturer i lengre perioder, som i en stengt bil eller i direkte sollys. Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for brann eller funksjonsfeil i produktet.





## FARE for batterier

- Håndter batteriene med forsiktighet. Dersom du ikke overholder de følgende forholdsreglene, er det fare for lekkasje, overoppheting eller sprekker i batteriene, eller at de tar fyr:
  - Ikke forsøk å lade ikke-oppladbare batterier.
  - Ikke utsett batterier for ild eller sterk varme.
  - Ikke demonter.
  - Ikke kortslutt polene ved å berøre dem med halsbånd, hårnåler eller andre metallgjenstander.
  - Ikke utsett batterier eller produktene de brukes med for kraftige fysiske støt.
- Lad opp alle EN-MH2 oppladbare batterier i hver firpakning på samme tid. Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for lekkasje, overoppheting eller sprekker i batteriene, eller at de tar fyr.
- Hvis batterivæsken kommer i kontakt med øynene, må du rense rikelig med rent vann og straks kontakte lege. Hvis du venter kan det oppstå skader på øyet.



## ADVARSEL for batterier

- Ikke ta ut eller skad batterikapslingen. Bruk aldri batterier der kapslingen er skadet. Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for lekkasje, overoppheting eller sprekker i batteriene, eller at de tar fyr.
- Oppbevar batterier utilgjengelige for barn. Skulle et barn komme til å svelge et batteri, må du straks kontakte lege.
- Ikke dypp batterier i vann eller utsett dem for regn. Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for brann eller funksjonsfeil i produktet. Bli produktet vått må du straks tørke det med et håndkle eller lignende.
- Dersom du oppdager endringer i batterier, som misfarging eller deformering, må du straks avslutte bruken av produktet. Avslutt oppladingen av EN-MH2 oppladbare batterier hvis de ikke lades opp innenfor den angitte tidsperioden. Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for lekkasje, overoppheting eller sprekker i batteriene, eller at de tar fyr.
- Sett inn batteriene i riktig retning. Ikke bland gamle og nye batterier eller forskjellige batterityper. Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for lekkasje, overoppheting eller sprekker i batteriene, eller at de tar fyr.
- Isoler batteripolene med teip før du kasserer batteriet. Dersom metallgjenstander kommer i kontakt med polene, kan det oppstå sprekker, eller batteriet kan overopphetes eller ta fyr. Resirkuler eller kasser batterier i samsvar med lokale forskrifter.



- Hvis batterivæsken kommer i kontakt med hud eller klær, må du straks vaske det aktuelle området rikelig med vann. Dersom du ikke overholder denne forholdsregelen, er det fare for irritasjon av huden.
- 



# Innholdsfortegnelse

Hurtigsøk på tema.....	ii
Hovedtemaer.....	ii
Vanlige temaer.....	ii
For brukere med smartenheter .....	iii
Innledning.....	v
Les dette først.....	v
Symboler og konvensjoner som brukes i denne bruksanvisningen.....	v
Informasjon og forholdsregler.....	vi
For din sikkerhet.....	viii
Kameradeler .....	1
Kamerahuset.....	2
Skjermen .....	4
Veksle mellom informasjonsvisninger på skjermen (DISP-knapp).....	4
For opptak.....	5
For avspilling.....	7
Komme i gang .....	9
Slik fester du bærestroppen og objektivdekslet.....	10
Sette inn batteriene og minnekortet .....	11
Egnede batterier.....	11
Fjerne batteriene eller minnekortet .....	12
Minnekort og internminne .....	12
Endre vinkelen på skjermen .....	13
Kameraoppsett .....	14
Oppsett fra smarttelefon eller nettbrett .....	14
Oppsett fra kameramenyene .....	16
Hva SnapBridge kan gjøre for deg .....	18




<b>Grunnleggende opptak og avspilling .....</b>	<b>20</b>
<b>Ta bilder .....</b>	<b>21</b>
Bruke blitsen.....	23
Ta opp filmer.....	23
<b>Spille av bilder .....</b>	<b>24</b>
<b>Slette bilder .....</b>	<b>25</b>
Bildevalgskjermen for sletting.....	26
<b>Opptaksmuligheter .....</b>	<b>27</b>
<b>Valg av opptaksmodus.....</b>	<b>28</b>
📷-modus (auto) .....	29
Bruk av den kreative glideskalaen.....	29
<b>Motivvalg (opptak tilpasset omgivelsene).....</b>	<b>31</b>
Tips og merknader om motivvalg.....	32
Opptak med lettvint panorama.....	38
Avspilling med lettvint panorama.....	40
<b>Kreativ modus (bruk av effekter under opptak).....</b>	<b>41</b>
<b>Modusen smart portrett (forbedre personansikter ved opptak) .....</b>	<b>43</b>
Bruke smilutløser .....	44
Bruke selvportretter i fotomontasje.....	45
<b>Valg av opptaksfunksjoner med multivelgeren.....</b>	<b>46</b>
<b>Blitsfunksjon.....</b>	<b>47</b>
<b>Selvutløser .....</b>	<b>49</b>
<b>Makro (ta nærbilder) .....</b>	<b>51</b>
<b>Eksponeringskompensasjon (justering av lysstyrke) .....</b>	<b>52</b>
<b>Bruk av zoom .....</b>	<b>53</b>
<b>Fokus.....</b>	<b>55</b>
Utløseren.....	55
Bruke Målsøkende AF .....	55
Bruke ansiktsgjenkjenning .....	56
Bruke Mykere hudtoner .....	57
Motiver som ikke er egnet for autofokus.....	57
Fokuslås.....	58
<b>Standardinnstilling (blits, selvutløser og makromodus).....</b>	<b>59</b>
<b>Funksjoner som ikke kan brukes samtidig ved opptak.....</b>	<b>61</b>



<b>Avspillingsmuligheter .....</b>	<b>63</b>
Avspillingszoom .....	64
Miniatyrvspilling/kalendervisning .....	65
Modusen Vis etter dato .....	66
Vise og slette bilder i en sekvens .....	67
Vise bilder i en sekvens .....	67
Slette bilder i en sekvens .....	68
<b>Redigering av bilder (stillbilder) .....</b>	<b>69</b>
Før bilderedigering .....	69
Hurtigeffekter: Endre nyanse eller stemning .....	69
Rask retusjering: Forbedre kontrast og metning .....	70
D-Lighting: Forbedre lysstyrke og kontrast .....	70
Korreksjon av rød øyerefleks: Korrigerer rød øyerefleks ved opptak med blitsen .....	71
Skjønnhetsretusjering: Forbedre personsikter .....	71
Lite bilde: Redusere størrelsen på et bilde .....	73
Beskjæring: Opprette en beskåret kopi .....	74
<b>Filmer .....</b>	<b>75</b>
Grunnleggende om filmopptak og filmavspilling .....	76
Ta stillbilder under opptak av filmer .....	79
Modus for kort filmkollasj (kombinere filmklipp for å lage korte filmer) .....	80
Spesialeffekter .....	82
Operasjoner under filmavspilling .....	83
Redigere filmer .....	84
Trekke ut bare ønskede deler av en film .....	84
Lagre et bildefelt fra en film som et stillbilde .....	85
<b>Koble kameraet til en TV, skriver eller datamaskin .....</b>	<b>86</b>
Bruk av bilder .....	87
Visning av bilder på TV .....	88
Utskrift av bilder uten datamaskin .....	90
Koble kameraet til en skriver .....	90
Skriv ut ett bilde om gangen .....	91
Skrive ut flere bilder .....	92
<b>Overføring av bilder til en datamaskin (ViewNX-i) .....</b>	<b>94</b>
Installere ViewNX-i .....	94
Overføre bilder til en datamaskin .....	94



<b>Bruk av menyen .....</b>	<b>97</b>
<b>Menyfunksjoner.....</b>	<b>98</b>
Skjermen for bildevalg.....	100
<b>Menylisten .....</b>	<b>101</b>
Opptaksmenyen.....	101
Filmmenyen .....	102
Avspillingsmenyen.....	102
Nettverksmenyen .....	103
Oppsettmenyen .....	104
<b>Opptaksmenyen (de vanlige opptaksalternativene) .....</b>	<b>105</b>
Bildeinnstillinger (bilde størrelse og kvalitet).....	105
<b>Opptaksmenyen (for -modus / auto).....</b>	<b>106</b>
Hvitbalanse (justering av nyanse).....	106
Serieopptak.....	108
ISO-følsomhet.....	110
AF søkefeltfunksjon.....	111
Autofokus-modus.....	114
<b>Smart portrett-menyen.....</b>	<b>115</b>
Selvportretter i fotomontasje .....	115
Blunkefilter .....	116
<b>Filmmenyen .....</b>	<b>117</b>
Filmalternativer .....	117
Autofokus-modus.....	121
Film VR.....	122
Vindstøyreduksjon.....	122
Filmfrekvens.....	123
<b>Avspillingsmenyen .....</b>	<b>124</b>
Merk for opplasting .....	124
Lysbilde fremvisning .....	125
Beskytt.....	126
Roter bilde.....	126
Kopi (kopier mellom minnekort og internminne).....	127
Sekvensvisningsalt .....	128
<b>Nettverksmenyen.....</b>	<b>129</b>
Betjene tekstinmatings tastaturet.....	130



<b>Oppsettmenyen.....</b>	<b>131</b>
Tidssone og dato.....	131
Skjerminnstillinger.....	133
Datostempel.....	134
Foto VR.....	135
AF-hjelp.....	135
Digital zoom.....	136
Lydinnstillinger.....	136
Auto av.....	137
Formater kort/Formater minne.....	138
Språk/Language.....	138
Bildekommentar.....	139
Info om opphavsrett.....	140
Stedsdata.....	141
Nullstill alle.....	141
Batteritype.....	142
Samsvarsmerking.....	142
Firmware-versjon.....	142
<b>Tekniske merknader.....</b>	<b>143</b>
Merknader.....	144
Merknader om funksjoner for trådløs kommunikasjon.....	145
Vedlikeholde produktet.....	147
Kameraet.....	147
Batterier.....	148
Minnekort.....	149
Rengjøring og oppbevaring.....	150
Rengjøring.....	150
Oppbevaring.....	150
Feilmeldinger.....	151
Feilsøking.....	154
Filnavn.....	160
Ekstraustyr.....	161
Spesifikasjoner.....	162
Minnekort som kan brukes.....	166
Stikkordregister.....	168



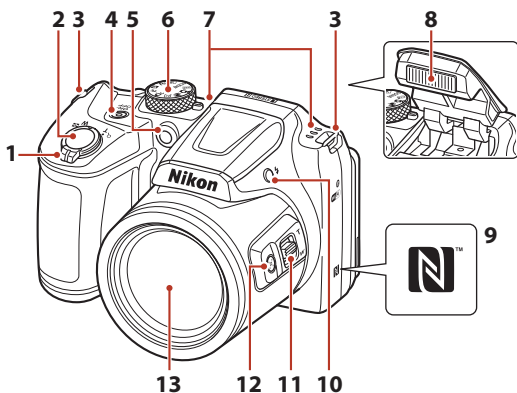


# Kameradeler

Kamerahuset .....	2
Skjermen .....	4

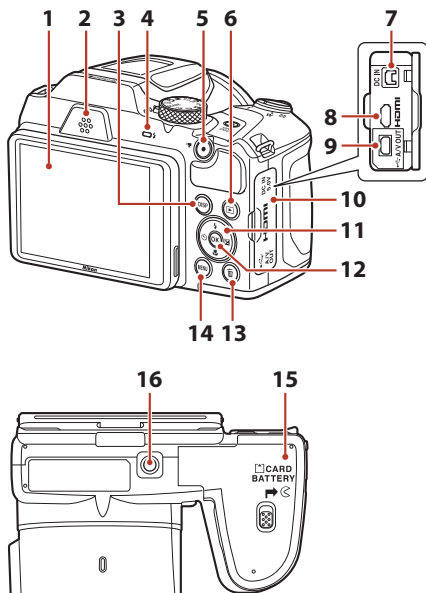


# Kamerahuset



	Zoomkontroll.....	53	<b>7</b>	Mikrofon (stereo)	
<b>1</b>	<b>W</b> : Vidvinkel.....	53	<b>8</b>	Blits .....	23, 47
	<b>T</b> : Teleobjektiv.....	53	<b>9</b>	N-Mark (NFC-antenne) .....	15
	: Miniatyravspilling.....	65	<b>10</b>	(blitsaktivering)-knapp .....	23, 47
	: Avspillingszoom.....	64	<b>11</b>	Zoomkontroll på siden.....	53
<b>2</b>	Utløser.....	22	<b>12</b>	(tilbakestilling av zoom)-knapp.....	54
<b>3</b>	Festeøye for bærestropp .....	10	<b>13</b>	Objektiv	
<b>4</b>	Strømbryter/strømforsyningslampe .....	14			
<b>5</b>	Selvutløserlampe.....	49			
	AF-lampe				
<b>6</b>	Funksjonsvelger .....	21, 28			





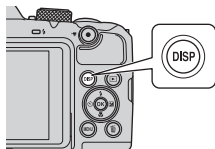
<b>1</b>	Skjerm.....	4, 13	<b>9</b>	USB-AV-utgangskontakt.....	87
<b>2</b>	Høytaler		<b>10</b>	Kontaktdeksel.....	87
<b>3</b>	<b>DISP</b> (display)-knapp.....	4	<b>11</b>	Multivelger.....	98
<b>4</b>	Blitsens klarsignal .....	47	<b>12</b>	(lagre valg)-knapp.....	98
<b>5</b>	filmopptak)-knapp.....	76	<b>13</b>	(slett)-knapp .....	25
<b>6</b>	(avspilling)-knapp.....	24	<b>14</b>	<b>MENU</b> (meny)-knapp .....	98
<b>7</b>	Likestrømskontakt (for netttadapter, kjøpes separat fra Nikon) .....	161	<b>15</b>	Deksel til batterikammer/minnekortspor .....	11
<b>8</b>	HDMI-mikrokontakt (type D).....	87	<b>16</b>	Stativfeste .....	164

# Skjermen

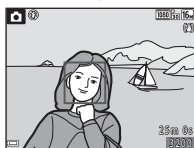
Informasjonen som vises på opptaks- eller avspillingskjermen endres avhengig av kameraets innstillinger og brukstilstand.

## Veksle mellom informasjonsvisninger på skjermen (DISP-knapp)

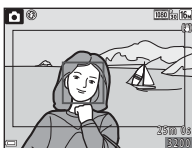
Trykk på **DISP** (display)-knappen for å veksle mellom informasjonsvisningene på skjermen under opptak eller avspilling.



### For opptak



Vis informasjon



Filmfelt

Vis rekkevidden til filmen i feltet.

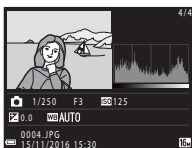


Skjul informasjon

### For avspilling



Vis informasjon



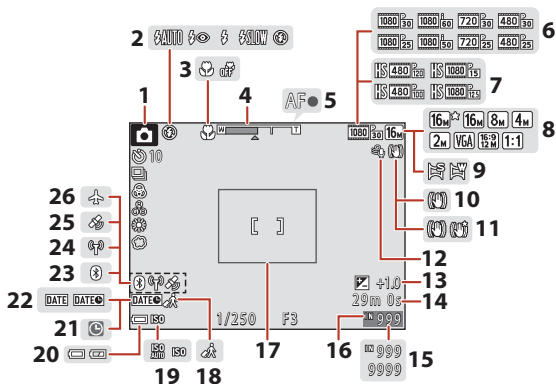
Informasjon om fargetonenivå (bortsett fra filmer)  
Vis et histogram, informasjon om fargetonenivå og opptak (📖8).



Skjul informasjon

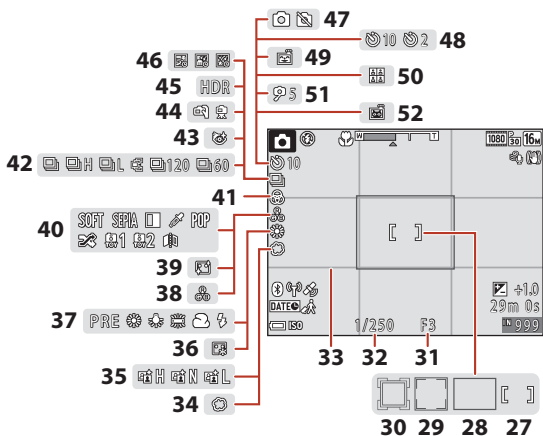


# For opptak



<b>1</b>	Opptaksmodus.....	28	<b>15</b>	Antall gjenværende eksponeringer (stillbilder).....	21
<b>2</b>	Blitsfunksjon.....	47	<b>16</b>	Indikator for internminne.....	21
<b>3</b>	Makro.....	51		Komposisjonsramme (motivvalgene	
<b>4</b>	Zoomindikator.....	51, 53	<b>17</b>	<b>Måne</b> eller <b>Fugletitting</b> eller tilbakestilling av zoom).....	37, 54
<b>5</b>	Fokusindikator.....	22	<b>18</b>	Reisemålikon.....	131
<b>6</b>	Filmalternativer (filmer med normal hastighet).....	117	<b>19</b>	ISO-følsomhet.....	110
<b>7</b>	Filmalternativer (HS-filmer).....	118	<b>20</b>	Indikator for batterinivå.....	21
<b>8</b>	Bildeinnstillinger.....	105	<b>21</b>	Indikator for "dato ikke angitt".....	155
<b>9</b>	Lettvint panorama.....	38	<b>22</b>	Datostempel.....	134
<b>10</b>	Foto VR-ikon.....	135		Indikator for Bluetooth-informasjon.....	19, 129
<b>11</b>	Film VR-ikon.....	122	<b>23</b>	Indikator for Bluetooth-informasjon.....	19, 129
<b>12</b>	Vindstøyreduksjon.....	122	<b>24</b>	Wi-Fi-kommunikasjonsindikator ...	19, 129
<b>13</b>	Eksponeringskompensasjonsverdi.....	29, 43, 52	<b>25</b>	Posisjonsdata.....	141
<b>14</b>	Gjenværende filmopptakstid.....	76	<b>26</b>	Flymodus.....	19, 129

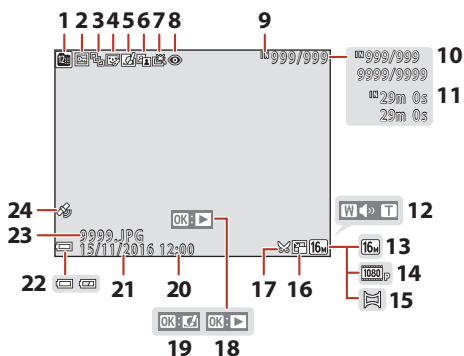




<b>27</b>	Fokusområde (manuelt eller midtre) ..... 58, 111	<b>39</b>	Mykere hudtoner ..... 43
<b>28</b>	Fokusområde (målsøkende AF).... 55, 112	<b>40</b>	Spesialeffekter ..... 82
<b>29</b>	Fokusområde (ansiktsgjenkjenning, kjæledyrgjenkjenning) ..... 36, 43, 56, 111	<b>41</b>	Mettede farger ..... 29
<b>30</b>	Fokusområde (følg motivet) ..... 112, 113	<b>42</b>	Serieopptak ..... 36, 108
<b>31</b>	F-nummer ..... 55	<b>43</b>	Blunkefilterikon ..... 116
<b>32</b>	Lukkertid ..... 55	<b>44</b>	Håndholdt/stativ ..... 32, 33
<b>33</b>	Vis/skjul rutenett ..... 133	<b>45</b>	Motlys (HDR) ..... 33
<b>34</b>	Softfokus ..... 43	<b>46</b>	Flere eksp. Gjøre lysere ..... 34
<b>35</b>	Aktiv D-Lighting ..... 29	<b>47</b>	Stillbildeopptak (ved filmopptak) ..... 79
<b>36</b>	Foundation ..... 43	<b>48</b>	Selvtløserindikator ..... 49
<b>37</b>	Hvitbalanse ..... 106	<b>49</b>	Smilutløser ..... 44
<b>38</b>	Nyanse ..... 29	<b>50</b>	Selvportretter i fotomontasje ..... 45, 115
		<b>51</b>	Selvportrettutløser ..... 49
		<b>52</b>	Automatisk utløser for kjæledyr ..... 36



## For avspilling

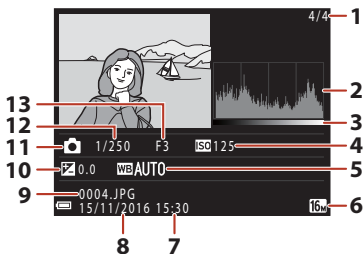


<b>1</b>	Ikon for Vis etter dato.....	66	<b>13</b>	Bildeinnstillinger.....	105
<b>2</b>	Beskyttelsesikon.....	126	<b>14</b>	Filmalternativer.....	117
<b>3</b>	Sekvensvisning (når <b>Enkeltbilder</b> er valgt).....	128	<b>15</b>	Lettvint panorama.....	40
<b>4</b>	Skjønnhetsretusjeringsikon.....	71	<b>16</b>	Ikon for lite bilde.....	73
<b>5</b>	Ikon for hurtigeffekter.....	69	<b>17</b>	Beskjæringsikon.....	64, 74
<b>6</b>	D-Lighting-ikon.....	70		Veiledning for lettvint panoramaavspilling	
<b>7</b>	Ikon for rask retusjering.....	70	<b>18</b>	Veiledning for sekvensavspilling	
<b>8</b>	Ikon for korreksjon av rød øyerefleks....	71		Veiledning for filmavspilling	
<b>9</b>	Indikator for internminne		<b>19</b>	Veiledning for hurtigeffekter	
<b>10</b>	Gjeldende bildeantall / totalt bildeantall		<b>20</b>	Opptakstid	
<b>11</b>	Filmlengde eller forløpt avspillingstid		<b>21</b>	Opptaksdato	
<b>12</b>	Lydstyrkeindikator.....	83	<b>22</b>	Indikator for batterinivå.....	21
			<b>23</b>	Filnummer og -type.....	160
			<b>24</b>	Indikator for registrert posisjonsdata.....	141



## Visning av informasjon om fargetonenivå

Du kan se etter tap av kontrastdetaljer i høylys og skygger fra histogrammet som vises, eller fra visningen for fargetonenivå. Disse veileder deg når du justerer lysstyrke med funksjoner som eksponeringskompensasjon.



<b>1</b>	Gjeldende bildeantall / totalt bildeantall	<b>8</b>	Opptaksdato ..... 14, 131
<b>2</b>	Histogram <sup>1</sup>	<b>9</b>	Filnummer og -type ..... 160
<b>3</b>	Fargetonenivå <sup>2</sup>	<b>10</b>	Eksponeringskompensasjonsverdi ..... 52
<b>4</b>	ISO-følsomhet ..... 110	<b>11</b>	Opptaksmodus ..... 28
<b>5</b>	Hvitbalanse ..... 106	<b>12</b>	Lukkertid ..... 55
<b>6</b>	Bildeinnstillinger ..... 105	<b>13</b>	F-nummer ..... 55
<b>7</b>	Opptakstid ..... 14, 131		

<sup>1</sup> Et histogram er et diagram som viser spredningen av fargetoner i et bilde. Den horisontale akse tilsvarer piksellysstyrken, med mørke fargetoner til venstre og lyse til høyre. Den vertikale akse viser pikselantallet.

<sup>2</sup> Fargetonenivået indikerer lysstyrken.





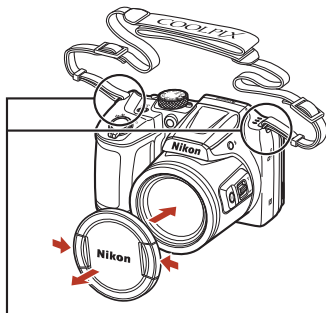
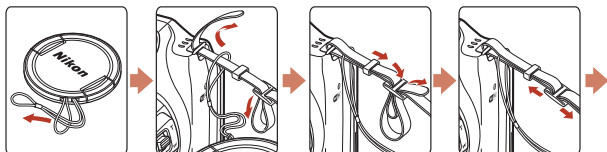
# Komme i gang

Slik fester du bærestroppen og objektivdekslet .....	10
Sette inn batteriene og minnekortet .....	11
Endre vinkelen på skjermen .....	13
Kameraoppsett.....	14



## Slik fester du bærestroppen og objektivdekslet

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



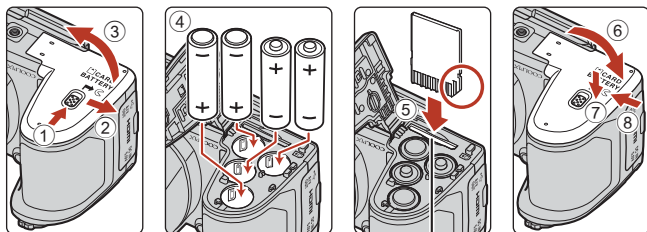
Fest bærestroppen på to steder.

### Objektivdeksel

Når kameraet ikke er i bruk, kan du feste objektivdekslet til objektivet for å beskytte det.



## Sette inn batteriene og minnekortet



Minnekortspor

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

### ✓ **Formater et minnekort**

Første gang du setter et minnekort som har vært brukt i en annen enhet, inn i dette kameraet, må du passe på å formatere det med dette kameraet.

- **Merk at hvis et minnekort formateres permanent, slettes alle bilder og andre data på minnekortet.** Sørg for at du tar kopier av eventuelle bilder du vil beholde før du formaterer minnekortet.
- Hvis du vil formatere et minnekort, trykker du på **MENU**-knappen, og velger deretter **Formater kort** i oppsettmenyen (98).

## Egnede batterier

- Fire LR6/L40 alkaliske batterier (AA-størrelse) (medfølgende batterier\*)
- Fire FR6/L91 litiumbatterier (AA-størrelse)
- Fire oppladbare EN-MH2-Ni-MH-batterier (nikkelmetallhydrid)

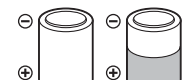
Oppladbare EN-MH1-Ni-MH-batterier kan ikke brukes.

\* Selv om batteriene beskrives som "medfølgende" i denne bruksanvisningen, finnes det tilfeller der batteriene ikke kan inkluderes på grunn av landet eller regionen der kameraet selges.



## ✓ Merknader om batteriene

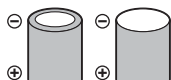
- Ikke bland gamle og nye batterier eller batterier av forskjellige merker eller typer.
- Batterier med følgende defekter kan ikke brukes:



Batterier med etikett som er i ferd med å løsne



Batterier med isolasjon som ikke dekker området rundt den negative polen



Batterier med en flat negativ pol

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

Når du bruker EN-MH2-batteriene med kameraet, kan du lade fire batterier om gangen ved å bruke MH-73-batteriladeren (☞148).

## 📌 Alkaliske batterier

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

## Fjerne batteriene eller minnekortet

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

- Skyv minnekortet forsiktig inn i kameraet for å løse kortet delvis ut.
- Vær forsiktig når du håndterer kameraet, batteriene og minnekortet rett etter at du har brukt kameraet, ettersom de kan være varme.

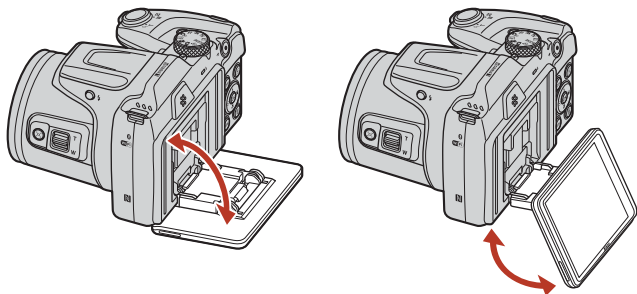
## Minnekort og interminne

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



## Endre vinkelen på skjermen

Vinkelen på skjermen kan senkes til ca. 85° eller heves til ca. 90°.



### ✓ Merknader om skjermen

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



# Kameraoppsett

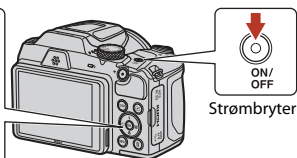
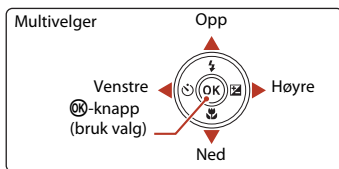
## Oppsett fra smarttelefon eller nettbrett

- Før du fortsetter, må du installere SnapBridge-appen (📖iii) og aktivere Bluetooth og Wi-Fi på smarttelefonen eller nettbrettet (heretter "smartenhet").
- Kamera- og smartenhetskjernbildene som vises i denne bruksanvisningen, kan være ulike de som finnes i de faktiske produktene.

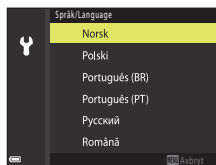


### 1 Slå på kameraet.

- Bruk multivelgeren til å velge og justere innstillingene.



- En dialogboks for valg av språk vises. Trykk på ▲ eller ▼ på multivelgeren for å markere et språk og trykk på OK for å velge.
- Du kan når som helst endre språket med alternativet **Språk/Language** i oppsettsmenyen (📖98).



### 2 Trykk på OK når dialogboksen til høyre vises.

- Hvis du ikke ønsker å bruke en smartenhet til å konfigurere kameraet, trykk på MENU (📖16).

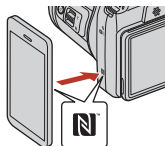


### 3 Par (dvs, opprett en Bluetooth-tilkobling mellom) kameraet og smartenheten.

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

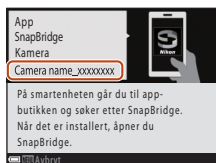
Når du har kontrollert at NFC er aktivert på smartenheten, fører du kameraets  (N-merke) til NFC-antennen på smartenheten for å starte SnapBridge-appen.

- Hvis nedlastings siden for SnapBridge vises, må du laste ned og installere appen og deretter gjenta trinnene ovenfor.




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

Trykk på kameraets -knapp. Kameraet vil vente på en tilkobling. Start SnapBridge-appen på smartenheten og følg instruksene på skjermen for å angi navnet til kameraet du vil pare enheten med.



### 4 Kontroller verifiseringskoden.

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

- Trykk på  på kameraet
- På smartenheten, trykker du på **Pairing (Paring)** (knappens navn avhenger av smartenheten).



Kamera



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

- Når en konstant forbindelse mellom kamera og smartenheten er opprettet, vises dialogboksen til høyre.
- Hvis kameraet viser **Kunne ikke koble til.**, trykk på **OK** for å gå tilbake til trinn 3. For å kansellere paringsinnstillingene, trykk på **MENU**.



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

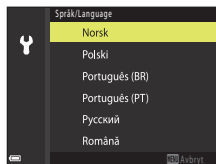
- For å lagre posisjonsdata med fotografier, velg **Ja** når du blir bedt om det og aktiver posisjonsdatafunksjonene til både i SnapBridge-appen og på smartenheten (se dokumentasjonen som fulgte med smartenheten for mer informasjon).
- Du kan også synkronisere kameraklokken til tiden som angis av smartenheten ved å velge **Ja** når du blir bedt om det og aktivere synkronisering i SnapBridge-appen. Hvis du velger **Nei**, stiller du kameraklokken fra menyene som beskrevet i trinn 2 på side 17.
- Oppsettet er ferdig når kameraet går tilbake til opptaksdisplayet.
- Se side 18 for mer informasjon om hvordan du bruker SnapBridge.

## Oppsett fra kameramenyene

Kameraklokken kan stilles manuelt.

### 1 Slå på kameraet (📖14).

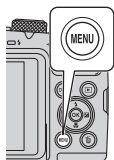
- En dialogboks for valg av språk vises. Trykk på ▲ eller ▼ på multivalgeren (📖14) for å markere et språk og trykk på **OK** for å velge.
- Du kan når som helst endre språket med alternativet **Språk/Language** i oppsettsmenyen (📖98).





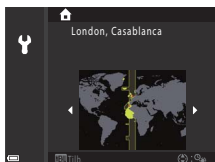
## 2 Trykk på MENU når dialogboksen til høyre vises.

- Velg **Ja** når du blir bedt om det for å stille kameraklokken.



## 3 Marker din hjemmetidssone og trykk på OK.

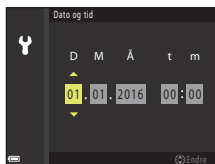
- Trykk på ▲ for å slå på sommertid; ☀ vises øverst på kartet. Trykk på ▼ for å slå av sommertid.



## 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge et datoformat og trykk på OK.

## 5 Angi gjeldende dato og klokkeslett og trykk på OK.

- Trykk på ◀ eller ▶ for å markere elementer og trykk på ▲ eller ▼ for å endre.
- Trykk på OK for å stille klokken.



## 6 Når du blir bedt om det, trykker du på ▲ eller ▼ for å markere Ja og trykker på OK.

- Kameraet går tilbake til opptaksdisplayet når oppsettet er fullført.

### **Tilbakestille klokken**

Du kan bruke alternativet **Tidssone og dato** i oppsettsmenyen til å velge tidssone og stille kameraklokken.

Du kan slå sommertid på eller av i menyen **Tidssone**.



# Hva SnapBridge kan gjøre for deg

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



## Automatisk opplasting

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

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

Alternativ	Beskrivelse
Deaktivere automatisk opplasting	Automatisk opplasting kan slås av med alternativet <b>Alt. for aut. sending &gt; Stillbilder</b> i kameranettverksmenyen (📖98).
Alternativer for opplasting	Bruk elementet <b>Alt. for aut. sending &gt; Last opp (bilder)</b> i kameranettverksmenyen for å velge bildetyperne som lastes opp automatisk.
Velge bilder som skal lastes opp	Du kan bruke dette alternativet til automatisk å laste opp valgte bilder som ikke ble lastet opp under opptak. <ul style="list-style-type: none"><li>• Bruk alternativet <b>Merk for opplasting</b> i kameraets avspillingsmeny (📖98) for å velge bilder.</li><li>• Den konstante tilkoblingen sørger for at opplastingen fortsetter selv når kameraet er slått av.</li></ul>
Gi bilder ny størrelse for opplasting	Bruk SnapBridge-appen til å velge ved hvilken størrelse bilder skal kopieres til smartenheten. Standardstørrelsen er 2 megapiksler.
Innlegging av opptaksinformasjon	Bruk SnapBridge-appen til å velge hva slags informasjon som skal legges inn i fotografier som kopieres til smartenheten. Du kan legge inn kommentarer og opphavsrettsopplysninger på forhånd fra kameraets oppsettsmeny. Du kan også legge inn tekst som er skrevet inn i SnapBridge-appen.

### 📌 Notater om Automatisk opplasting

Filmer kan ikke lastes opp med alternativene **Alt. for aut. sending** og **Merk for opplasting**. Hvis du vil laste opp filmer til en smartenhet, kan du bruke SnapBridge-appen.



## Trådløse nettverk

Alternativ	Beskrivelse
Paring	For å pare kameraet med en smartenhet (for eksempel, med en ny enhet eller hvis du ikke valgte å pare med en smartenhet under oppsettet), velger du <b>Koble til smartenhet</b> i kameraets nettverksmeny og følger instruksene på side 15 fra trinn 3. Du kan pare kameraet med opptil fem smartenheter, men kan bare koble til én av gangen.
Laste opp bilder via Wi-Fi	En Wi-Fi-tilkobling anbefales for store opplastninger. Følg instruksene på skjermen i SnapBridge-appen for å bytte til en Wi-Fi-tilkobling. <ul style="list-style-type: none"><li>• Elementet <b>Wi-Fi &gt; Type Wi-Fi-tilkobling</b> i kameraets nettverksmeny inneholder alternativene <b>Verifisering/kryptering</b> og <b>Passord</b>. Standardalternativet for <b>Verifisering/kryptering</b> er <b>WPA2-PSK-AES</b>.</li></ul>

### Når bruk av trådløse enheter er forbudt

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

## Andre alternativer for SnapBridge-appen

Alternativ	Beskrivelse
Fjernstyrt fotografering	Bruk smartenheten til å utløse kameraets lukker. Slå på kameraet før du fotograferer med selvutløser.
Vise bildene på kameraet	Bruk smartenheten til å vise og laste ned bilder på kameraet. Dette alternativet er tilgjengelig selv når kameraet er slått av.

- Se nettveiledning for SnapBridge-appen for mer informasjon.



# Grunnleggende opptak og avspilling

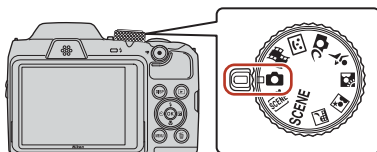
Ta bilder .....	21
Spille av bilder .....	24
Slette bilder .....	25



## Ta bilder

📷-modus (auto) brukes her som et eksempel. 📷-modus (auto) gjør det mulig å ta generelle opptak i flere forskjellige opptaksforhold.

### 1 Roter funksjonsvelgeren til 📷.



- Indikator for batterinivå  
🔋: Høyt batterinivå.  
🔋: Lavt batterinivå.
- Antall gjenværende eksponeringer  
1/16 vises når det ikke har blitt satt inn et minnekort i kameraet, og bildene vil bli lagret i interminnet.
- Trykk på **DISP** (display)-knappen for å veksle mellom informasjonsvisningene på skjermen.

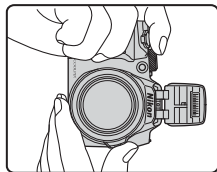
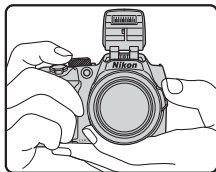


Indikator for batterinivå


Antall gjenværende eksponeringer

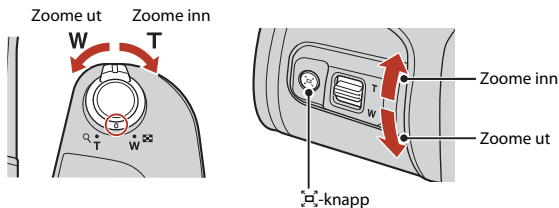
### 2 Hold kameraet i ro.

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



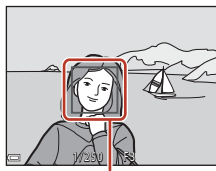
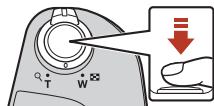
### 3 Komponer bildet.

- Flytt zoomkontrollen eller sidezoomen for å endre objektivposisjonen for zoomingen.
- Hvis du mister synet av motivet under opptaket, mens objektivet er i teleobjektivposisjon, trykk på  (tilbakestilling av zoom)-knappen for å midlertidig øke det synlige området slik at du kan komponere motivet enklere.



### 4 Trykk utløseren halvveis ned.

- Å trykke utløseren "halvveis ned" betyr å trykke og holde knappen inne ved et punkt der du kjenner litt motstand.
- Når motivet er i fokus, lyser fokusområdet eller fokusindikatoren grønt.
- Når du bruker digital zoom, fokuserer kameraet midt i bildefeltet, og fokusområdet vises ikke.
- Hvis fokusområdet eller fokusindikatoren blinker, betyr det at kameraet ikke kan fokusere. Endre komposisjonen, og trykk deretter utløseren halvveis ned igjen.



Fokusområde

### 5 Trykk så utløseren helt ned uten å løfte fingeren.



### Merknader om å lagre bilder eller filmer

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



## Auto av-funksjonen


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

## Ved bruk av stativ

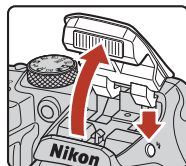
- Vi anbefaler deg å bruke et stativ for å stabilisere kameraet i følgende situasjoner:
  - Når blitsen er senket i mørke omgivelser eller når du bruker en opptaksmodus der blitsen ikke utløses
  - Når zoomen er i en teleobjektivposisjon
- Still **Foto VR** til **Av** i oppsettmenyen (📖98) for å hindre at funksjonen forårsaker feil når stativet brukes for å stabilisere kameraet under opptak.

## Bruke blitsen

I situasjoner som krever blits, som i mørke omgivelser eller når det er mye motlys bak motivet, trykker du på

 (blitsaktivering)-knappen for å heve blitsen.

- Når du ikke trenger å bruke blitsen, trykker du den forsiktig ned til den klikkes på plass.

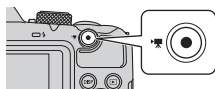


## Ta opp filmer

Vis opptaksskjermen og trykk på


● (🎬 filmopptak)-knappen for å starte et filmopptak.

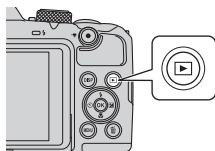
Trykk på ● (🎬)-knappen en gang til for å avslutte opptaket.










# Spille av bilder

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

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




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

- Trykk og hold nede    for å bla raskt gjennom bildene.
- Trykk på **DISP** (display)-knappen for å veksle mellom informasjonsvisningene på skjermen.
- Hvis du vil spille av et filmopptak, trykker du på -knappen.
- Hvis du vil gå tilbake til opptaksmodus, trykker du på -knappen eller utløseren.
- Når **OK: ** vises i modus for avspilling på full skjerm, kan du trykke på -knappen for å bruke en effekt på bildet.


Viser forrige bilde



Viser neste bilde

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




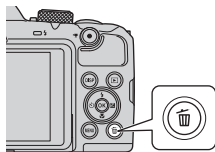
- I modus for avspilling på full skjerm beveger du zoomkontrollen til **W** () for å bytte til modus for miniatyrvspilling og vise flere bilder på skjermen.








## Slette bilder

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



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

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






- 3 Velg **Ja** og trykk på -knappen.

- Slettede bilder kan ikke gjenopprettes.



### Slette bilder i en sekvens

- Bilder som er tatt kontinuerlig, eller med flere eksponeringskompensasjonsverdier, i kreativ modus eller med funksjonen selvpotretter i fotomontasje, lagres som en sekvens, og kun ett bilde i sekvensen (hovedbildet) vises i avspillingsmodus (standardinnstilling).
- Hvis du trykker på -knappen mens et hovedbilde vises for en bildesekvens, slettes alle bildene i sekvensen.
- Hvis du vil slette enkeltbilder i en sekvens, trykker du på  for å vise ett og ett. Trykk deretter på .



### Slette bildet som ble tatt i optaksmodus

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



## Bildevalgskjermen for sletting

### 1 Bruk multivelgeren ◀▶ for å velge bildet du vil slette.

- Beveg zoomkontrollen (📖2) mot **T** (📏) for å bytte til avspilling i full skjerm, eller **W** (🎯) for å bytte til miniatyrvspilling.



### 2 Bruk ▲▼ for å velge **ON** eller **OFF**.

- Når **ON** er valgt, vises et ikon under det valgte bildet. Gjenta trinn 1 og 2 for å velge flere bilder.




### 3 Trykk på **OK**-knappen for å bruke bildevalget.

- En bekreftelsesdialogboks vises. Følg instruksjonene på skjermen for å utføre handlingene.



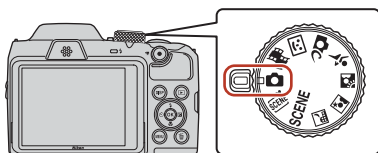
# Opptaksmuligheter

Valg av opptaksmodus .....	28
 -modus (auto) .....	29
Motivvalg (opptak tilpasset omgivelsene) .....	31
Kreativ modus (bruk av effekter under opptak) .....	41
Modusen smart portrett (forbedre personansikter ved opptak) .....	43
Valg av opptaksfunksjoner med multivelgeren .....	46
Blitsfunksjon .....	47
Selvtløser .....	49
Makro (ta nærbilder) .....	51
Eksponeeringskompensasjon (justering av lysstyrke) .....	52
Bruk av zoom .....	53
Fokus .....	55
Standardinnstilling (blits, selvtløser og makromodus) .....	59
Funksjoner som ikke kan brukes samtidig ved opptak .....	61



## Valg av opptaksmodus

Du kan rotere funksjonsvelgeren slik at den treffer indikatormerket for ønsket modus på kamerahuset.



- **📷-modus (auto)**

Velg denne modusen for å ta generelle bilder i flere forskjellige omgivelser.

- **SCENE, (motivvalg)-moduser**

Velg en av opptaksmodusene på bakgrunn av opptaksforholdene for å ta bilder med passende innstillinger for disse forholdene.

- **SCENE:** Trykk på **MENU**-knappen og velg en opptaksmodus.

- **SCENE** (automatisk motivvalg): Kameraet gjenkjenner opptaksforholdene når du komponerer et bilde, og du kan ta bilder med innstillinger som passer for forholdene.

- (nattlandskap): Bruk denne modusen til å ta bilder av nattlandskap.

- (nattportrett): Bruk denne modusen til å ta kvelds- og nattportretter som inkluderer bakgrunnsmotiver.

- (motlys): Bruk denne modusen til å fotografere motiv i motlys.

- (sport): Bruk denne modusen til å ta sportsbilder.

- **📷 (kreativ)-modus**

Kameraet lagrer fire bilder med effekter og ett bilde uten effekter, samtidig i ett opptak.

- **😊 (Smart portrett)-modus**

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

- **🎞️ (Kort filmkollasj)-modus**

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

### **Hjelp-visning**

Beskrivelsene av funksjonene vises når du endrer opptaksmodus eller når innstillings skjermen vises.

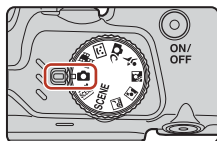
Trykk utløseren halvveis ned for å skifte raskt til opptaksmodus. Du kan vise eller skjule beskrivelsene ved å bruke **Hjelp-visning** i **Skjerminnstillinger** i oppsettmenyen.



## -modus (auto)

Velg denne modusen for å ta generelle bilder i flere forskjellige omgivelser.

- Fokusområdet for autofokus varierer avhengig av innstillingen for **AF søkefeltfunksjon** (111). Standardinnstillingen er **Målsøkende AF** (55).



### Tilgjengelige funksjoner i -modus (auto)

- Kreativ glideskala (29)
- Blitsfunksjon (47)
- Selvtløser (49)
- Makro (51)
- Opptaksmeny (105, 106)








## Bruk av den kreative glideskalaen

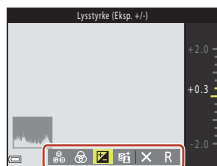
Du kan justere lysstyrke (eksponeringskompensasjon), mettede farger, nyanser og Aktiv D-Lighting når du gjør opptak.

### 1 Trykk på på multivelgeren.



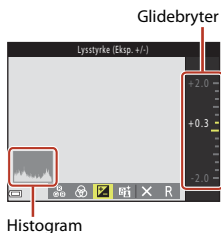
### 2 Bruk for å velge et element.

-  **Nyanse:** Juster nyanse (rød-/blåaktig) for hele bildet.
-  **Mettede farger:** Juster mettede farger for hele bildet.
-  **Lysstyrke (Eksp. +/-):** Juster lysstyrken for hele bildet.
-  **Aktiv D-Lighting:** Reduser tap av detaljer i høylys og skygger. Velg  **H** (høy),  **N** (normal),  **L** (lav) for å justere effektstyrken.



### 3 Bruk ▲▼ til å justere nivået.

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



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

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

#### **Innstillinger for kreativ glideskala**

- Funksjonen vil kanskje ikke være tilgjengelig for bruk med andre funksjoner (📖61).
- Innstillingene for lysstyrke (eksponeringskompensasjon), mettede farger, nyanse og Aktiv D-Lighting lagres i kameraets minne selv etter at kameraet er slått av.
- Se "Bruk av histogrammet" (📖52) for mer informasjon.

#### **Aktiv D-Lighting Versus D-Lighting**

- **Aktiv D-Lighting**-alternativet i opptaksmenyen tar bilder samtidig som tap av detaljer i høylys reduseres, og justerer fargetoner når bildene lagres.
- **D-Lighting** (📖70)-alternativet i avspillingsmenyen justerer fargetonen i lagrede bilder.

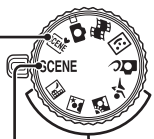


## Motivvalg (opptak tilpasset omgivelsene)

Velg en av opptaksmodusene på bakgrunn av opptaksforholdene for å ta bilder med passende innstillinger for disse forholdene.

### SCENE (automatisk motivvalg) (32)

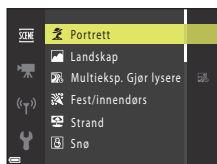
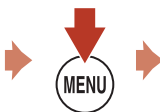
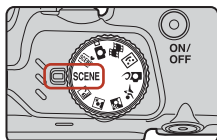
Kameraet gjenkjenner opptaksforholdene når du komponerer et bilde, og du kan ta bilder med innstillinger som passer for forholdene.



- Nattlandskap<sup>1,2</sup> (32),
- Nattportrett (33),
- Motlys<sup>2</sup> (33),
- Sport<sup>2</sup> (34)

Roter funksjonsvelgeren til eller og ta bilder.

### SCENE



Trykk på **MENU**-knappen for å vise motivmenyen og velge en av følgende motiver ved hjelp av multivalgeren.

Portrett (standardinnstilling)	Nærbilde (35)
Landskap <sup>1,2</sup>	Mat (35)
Multiexp. Gjør lysere <sup>3,4</sup> (34)	Fyrverkeri <sup>1,3</sup> (35)
Fest/innendørs <sup>2</sup> (35)	Lettvint panorama <sup>2</sup> (38)
Strand <sup>2</sup>	Kjæledyrportrett (36)
Snø <sup>2</sup>	Måne <sup>1,2</sup> (37)
Solnedgang <sup>2,3</sup>	Fugletitting <sup>1,2</sup> (37)
Skumring/soloppgang <sup>1,2,3</sup>	











- 1 Kameraet fokuserer på uendelighet.
- 2 Kameraet fokuserer på området i midten av bildefeltet.
- 3 Vi anbefaler at du bruker stativ, da lukkertiden er lang. Still **Foto VR** (35) til **Av** i oppsettmenyen når du bruker et stativ til å stabilisere kameraet under opptak.
- 4 Når **Nattlandskap + lysspor** velges, fokuserer kameraet på området i midten av bildefeltet. Når **Nattlandskap + stjernespor** eller **Stjernespor** velges, fokuserer kameraet på horisonten.





# Tips og merknader om motivvalg

## Automatisk motivvalg







- Kameraet gjenkjenner automatisk opptaksforholdene når du komponerer et bilde, noe som gjør det enklere å ta bilder som passer med disse forholdene.
- Når kameraet automatisk gjenkjenner opptaksforholdene, endres ikonet for opptaksmodusen på skjermen ut fra disse forholdene.

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

\* Ett bilde tas med lang lukkertid.

- Under visse fotograferingsforhold kan kameraet komme til å velge en uegnet innstilling. Velg i så fall en annen opptaksmodus ( 28).
- Når digital zoom er i bruk, endres ikonet for opptaksmodusen til .

## Nattlandskap

- Trykk på **MENU**-knappen for å velge  **Håndholdt** eller  **På stativ** i **Nattlandskap**.
-  **Håndholdt** (standardinnstilling):
  - Når -ikonet på opptaksskjermen lyser grønt, trykker du utløseren helt ned for å ta bilder i serie, som så blir kombinert og lagret som ett enkelt bilde.
  - Straks utløseren trykkes helt ned, holder du kameraet stødig til et stillbilde vises. Etter at du har tatt et bilde, må du ikke slå av kameraet før skjermen viser opptaksskjermen.
  - Bildevinkelen (dvs. det synlige området i bildefeltet) ser smalere ut i det lagrede bildet enn det som vises på skjermen når bildet blir tatt.
-  **På stativ**:
  - Ett bilde tas med lang lukkertid når utløseren trykkes helt ned.
  - Bildestabilisator brukes ikke selv om **Foto VR** ( 135) i oppsettmenyen er stilt til **På**.






## Nattportrett

- Hev blitsen før opptak.
- Trykk på **MENU**-knappen for å velge  **Håndholdt** eller  **På stativ** i **Nattportrett**.
-  **Håndholdt** (standardinnstilling):
  - Når -ikonet på opptaksskjermen lyser grønt, trykker du utløseren helt ned for å ta bilder i serie, som så blir kombinert og lagret som ett enkelt bilde.
  - Straks utløseren trykkes helt ned, holder du kameraet stødig til et stillbilde vises. Etter at du har tatt et bilde, må du ikke slå av kameraet før skjermen viser opptaksskjermen.
  - Hvis motivet beveger seg under kontinuerlig opptak, kan bildet bli forvrengt, overlappet eller uklart.
-  **På stativ**:
  - Ett bilde tas med lang lukkertid når utløseren trykkes helt ned.
  - Bildestabilisator brukes ikke selv om **Foto VR** ( 135) i oppsettmenyen er stilt til **På**.

## Motlys





- Trykk på **MENU**-knappen for å velge **På** eller **Av** for å aktivere eller deaktivere høydynamisk område (HDR)-funksjonen i **HDR** med utgangspunkt i opptaksforholdene.
- **Av** (standardinnstilling): Blitsen utløses for å forhindre at motivet forsvinner i skyggen. Ta bilder med blitsen hevet.
  - Trykk utløseren helt ned for å ta ett bilde.
- **På**: Bruk når du tar bilder med svært lyssterke og mørke områder i samme bildefelt.
  - Når utløseren trykkes helt ned, tar kameraet bilder kontinuerlig med høy hastighet, og lagrer de to følgende bildene.
    - Et sammensatt bilde uten HDR
    - Et sammensatt HDR-bilde hvor tap av detaljer i sterkt belyste eller skyggelagte områder minimeres
  - Hvis det bare er nok ledig minne til å lagre ett bilde, behandles et bilde med D-Lighting ( 70) når det tas, og de mørke områdene i bildet korrigeres. Dette er det eneste bildet som lagres.
  - Straks utløseren trykkes helt ned, holder du kameraet stødig til et stillbilde vises. Etter at du har tatt et bilde, må du ikke slå av kameraet før skjermen viser opptaksskjermen.
  - Bildevinkelen (dvs. det synlige området i bildefeltet) ser smalere ut i det lagrede bildet enn det som vises på skjermen når bildet blir tatt.
  - I visse opptaksforhold kan det oppstå mørke skygger rundt lyse motiver, eller lyse områder kan oppstå rundt mørke motiver.








## Sport

- Når utløseren holdes helt inne, tas bilder i serie.
- Kameraet kan ta opptil 7 bilder i serie med en hastighet på 7,7 b/s (når **Bildeinnstillinger** er angitt til **16M 4608 x 3456**).
- Bildefrekvensen for serieopptak kan bli langsommere avhengig av gjeldende bildeinnstilling, minnekortet du bruker eller opptaksforholdene.
- Fokus, eksponering og nyanse for sekundet og følgende bilder fikseres til verdiene som ble satt for det første bildet.

## SCENE → Multieksp. Gjør lysere

- Kameraet fanger automatisk opp bevegende motiver i regelmessige intervaller, sammenligner hvert bilde og setter kun sammen de lyse områdene, og lagrer dem deretter som ett bilde. Lysspor, som flyten av billys eller stjerners bevegelser, fanges opp.
- På skjermen som vises når  **Multieksp. Gjør lysere** er valgt, velg  **Nattlandskap + lysspor**,  **Nattlandskap + stjernespor** eller  **Stjernespor**.

Alternativ	Beskrivelse
 <b>Nattlandskap + lysspor</b>	Bruk for å fange flyten av billys mot et nattlandskap i bakgrunnen. <ul style="list-style-type: none"><li>• Bilder tas med utløserhastighet på 4 sekunder hvert 4. sekund. Når 50 bilder er tatt, stopper kameraet automatisk å fotografere.</li><li>• For hvert 10. bilde lagres ett sammensatt bilde automatisk, med overlappende spor fra starten av opptaket.</li></ul>
 <b>Nattlandskap + stjernespor</b>	Bruk for å fange stjernenes bevegelser med et nattlandskap som komposisjon. <ul style="list-style-type: none"><li>• Bilder tas med utløserhastighet på 20 sekunder hvert 25. sekund. Når 300 bilder er tatt, stopper kameraet automatisk å fotografere.</li><li>• For hvert 30. bilde lagres ett sammensatt bilde automatisk, med overlappende spor fra starten av opptaket.</li></ul>
 <b>Stjernespor</b>	Bruk for å fange stjernenes bevegelser. <ul style="list-style-type: none"><li>• Bilder tas med utløserhastighet på 25 sekunder hvert 30. sekund. Når 300 bilder er tatt, stopper kameraet automatisk å fotografere.</li><li>• For hvert 30. bilde lagres ett sammensatt bilde automatisk, med overlappende spor fra starten av opptaket.</li></ul>

- Det kan hende skjermen slås av under opptaksintervallen. Strømforsyningslampen lyser når skjermen er av.
- For å endre opptaket før det slutter automatisk trykker du på -knappen.
- Når du har oppnådd lyssporene du ønsker, avslutter du opptaket. Hvis du fortsetter med opptaket, kan detaljer i de sammensatte områdene gå tapt.
- Bildene som ble lagret automatisk under opptaket og bildet som ble opprettet når opptaket sluttet, grupperes sammen som én sekvens, og bildet som ble komponert når opptaket sluttet, blir brukt som hovedbilde (67).

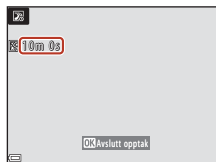


## ✓ Merknader om flere eksp. Gjøre lysere

- Kameraet kan ikke ta bilder når minnekortet ikke er satt inn.
- Ikke roter funksjonsvelgeren eller sett inn minnekortet før opptaket slutter.
- Bruk batterier med en tilstrekkelig mengde kapasitet for å hindre at kameraet slår seg av under opptak.
- Eksponeringskompensasjon kan ikke brukes (📖52).

## 📝 Gjenværende tid

Du kan sjekke den gjenværende tiden på skjermen før opptaket automatisk slutter.



## SCENE → 🎉 Fest/innendørs

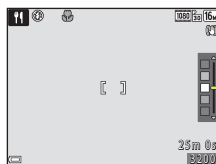
- Hold kameraet i ro for å unngå virkningen av kamerabevegelse. Still **Foto VR** (📖135) til **Av** i oppsettmenyen når du bruker et stativ til å stabilisere kameraet under opptak.

## SCENE → 📷 Nærbilde

- Makro (📖51) aktiveres, og kameraet zoomer automatisk til den nærmeste avstanden det kan fokusere på.
- Du kan flytte fokusområdet. Trykk på **OK**, bruk multivelgeren **▲▼◀▶** til å flytte fokusområdet, og trykk på **OK** for å bruke innstillingene.

## SCENE → 🍴 Mat

- Makro (📖51) aktiveres, og kameraet zoomer automatisk til den nærmeste avstanden det kan fokusere på.
- Du kan trykke på **▲▼** på multivelgeren for å justere nyansen. Nyanseinnstillingen lagres i kameraminnen selv etter at kameraet er slått av.
- Du kan flytte fokusområdet. Trykk på **OK**-knappen, bruk multivelgeren **▲▼◀▶** til å bevege fokusområdet, og trykk på **OK**-knappen for å bruke innstillingene.



## SCENE → 🎆 Fyrverkeri

- Lukkertiden er fast på fire sekunder.
- Eksponeringskompensasjon kan ikke brukes (📖52).



## SCENE → 🐾 Kjæledyrportrett

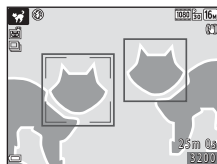
- Når du retter kameraet mot en hund eller en katt, registrerer kameraet kjæledyrets ansikt og fokuserer på det. Som standard tar kameraet bilder automatisk når et katte- eller hundeansikt registreres (automatisk utløser for kjæledyr).
- På skjermen som vises når 🐾 **Kjæledyrportrett** er valgt, velger du **[S] Enkel** eller **[K] Kontinuerlig**.
  - **[S] Enkel**: Kameraet tar ett bilde når det registrerer et hunde- eller katteansikt.
  - **[K] Kontinuerlig**: Kameraet tar tre bilder etter hverandre når det registrerer et hunde- eller katteansikt.

### ✓ **Automatisk utløser for kjæledyr**

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

### ✓ **Fokusområde**

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



## SCENE → ● Måne

- Ved vidvinkelzoomposisjon vises komposisjonsrammen for å indikere bildevinkelen som tilsvarer 900 mm objektiv (i 35 mm [135]-format). Når du komponerer månen inne i komposisjonsrammen og trykker på **OK**-knappen, tilsvarer bildevinkelen et objektiv på 900 mm.
- Du kan trykke på **▲▼** på multivelgeren for å justere nyansen. Nyanseinnstillingen lagres i kameraminnnet selv etter at kameraet er slått av.
- Juster lysstyrken med eksponeringskompensasjon (**□52**) i henhold til opptaksforholdene som f.eks. voksende og minkende måne og opptakskrav.




## SCENE → 🦋 Fugletitting

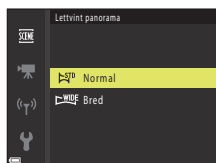
- På skjermen som vises når **🦋 Fugletitting** er valgt, velger du **[S] Enkel** eller **[K] Kontinuerlig**.
- **[S] Enkel**: Ett bilde tas hver gang du trykker på utløseren.
- **[K] Kontinuerlig** (standardinnstilling): Når utløseren holdes helt inne, tas bilder i serie. Kameraet kan ta opptil 7 bilder i serie med en hastighet på 7,7 b/s (når **Bildeinnstillinger** er angitt til **[6] 4608 x 3456**).
- Ved vidvinkelzoomposisjon vises komposisjonsrammen for å indikere bildevinkelen som tilsvarer 440 mm objektiv (i 35 mm [135]-format). Når du komponerer en fugl inne i komposisjonsrammen og trykker på **OK**-knappen, tilsvarer bildevinkelen et objektiv på 440 mm.



## Opptak med lettvent panorama

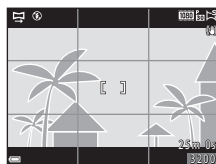
Roter funksjonsvelgeren til SCENE → MENU-knappen →  (lettvent panorama) → 

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




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

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



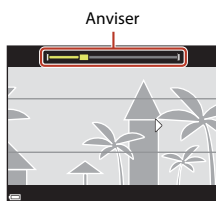
- 3 Trykk utløseren helt ned, og løft deretter fingeren fra utløseren.

-  vises for å indikere retningen til kamerabevegelsen.



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

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



## Eksempel på kamerabevegelse

- Bruk kamerahuset som rotasjonsakse, og beveg kameraet sakte i en bue mot markeringen ( $\triangle \nabla \langle \rangle$ ).
- Opptaket stopper hvis anviseren ikke når kanten innen omtrent 15 sekunder (når **STD Normal** er valgt) eller innenfor omtrent 30 sekunder (når **WIDE Bred** er valgt) etter at opptaket starter.



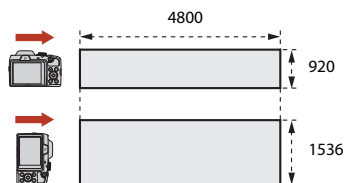
### ✓ Merknader om lettvent panorama-opptak

- Rekkevidden for bildet som vises for det lagrede bildet, er smalere enn det som vises på skjermen når opptaket gjøres.
- Hvis kameraet flyttes for raskt eller bevegtes for mye, eller hvis motivet er for enstøng (f.eks. vegger eller mørke), kan det oppstå en feil.
- Hvis opptaket stoppes før kameraet kommer halvveis i panoramaområdet, lagres ikke et panoramabilde.

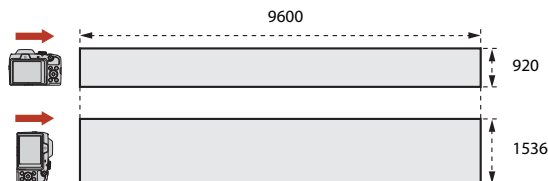
### 📎 Bildestørrelse for lettvent panorama

- Det er fire forskjellige bildestørrelser (i piksler), som beskrevet nedenfor.

#### Når **STD Normal** er angitt




#### Når **WIDE Bred** er angitt





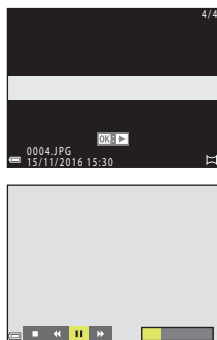
- Hvis mer enn halve panoramarekkevidden er tatt opp, men opptaket stopper før det har nådd rekkeviddens grense, blir bildestørrelsen smalere.














## Avspilling med lettvent panorama

Bytt til avspillingsmodus (📖24), vis et bilde som er tatt med lettvent panorama i modus for avspilling på full skjerm, og trykk deretter på -knappen for å rulle bildet i retningen som ble benyttet ved opptak.

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



Funksjon	Ikon	Beskrivelse
Spole bakover		Hold  -knappen nede for å spole rulling bakover.
Spol fremover		Hold  -knappen nede for å spole rulling fremover.
Pause		Stans avspilling midlertidig. Funksjonene nedenfor kan brukes ved midlertidig stans.
		 Hold nede  -knappen for å spole bakover.
		 Hold nede  -knappen for å rulle.
		 Fortsetter automatisk rulling.
Avslutte		Gå tilbake til modus for avspilling på full skjerm.

### Merknader om lettvent panorama-bilder

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

### Merknader om utskrift av panoramabilder

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

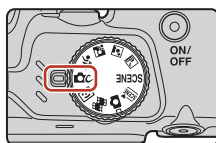




## Kreativ modus (bruk av effekter under opptak)

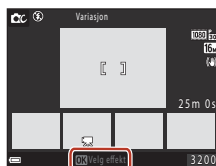
Kameraet lagrer fire bilder med effekter og ett bilde uten effekter, samtidig i ett opptak.

- Kameraet fokuserer i midten av bildefeltet.



### 1 Trykk på **OK**-knappen.

- Skjermen for effektvalg vises.



### 2 Bruk multivelgeren **▲▼** for å velge ønsket effekt.

- Du kan velge **Variasjon**, **Valgt farge (rød)**, **Valgt farge (grønn)**, **Valgt farge (blå)**, **Lys** (standardinnstilling), **Dybde**, **Minne**, **Klassisk** eller **Fordums**.
- Bilder uten effekter vises i øvre del av skjermen. Fire typer bilder med effekter vises i nedre del av skjermen.
- Bare én type effekt kan tillegges en film. Trykk på **◀▶** for å velge ønsket effekt.



### 3 Trykk på utløseren eller **●** (filmopptak)-knappen for å starte opptaket.

- De fem lagrede bildene behandles som en sekvens. Ett bilde med en tillagt effekt brukes som hovedbilde (📖67).

#### **✓** Merknader om kreativ modus

Når **Variasjon** velges som effekt, er visse **Filmalternativer** (📖117) ikke tilgjengelige.



## Tilgjengelige funksjoner i kreativ modus

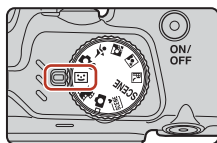
Funksjonene nedenfor er tilgjengelige når du trykker på -knappen i trinn 2:

- Blitsfunksjon (47)
- Selvutløser (49)
- Makro (51)
- Eksponeringskompensasjon (52)
- Opptaksmeny (105)



# Modusen smart portrett (forbedre personansikter ved opptak)

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

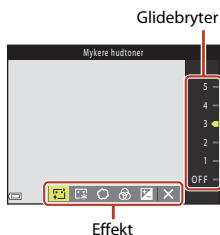


1 Trykk på ► på multivelgeren.



2 Bruk en effekt.

- Trykk på ◀▶ for å velge ønsket effekt.
- Trykk på ▲▼ for å velge effektgrad.
- Du kan bruke flere effekter samtidig.  
◻ Mykere hudtoner, ◻ Foundation,  
○ Softfokus, ⊕ Mettede farger, ☑ Lysstyrke  
(Eksp. +/-)
- Velg ✕ Avslutt for å skjule glidebryteren.
- Trykk på OK-knappen etter at du har kontrollert innstillingene for alle effektene.



3 Komponer bildet, og trykk deretter på utløseren.

## ✓ Merknader om smart portrett-funksjonen


- Effektgraden på bildet på opptaksskjermen og det lagrede bildet kan være ulik.
- Visse **Filmalternativer** (📖117) vil ikke være tilgjengelige når **Softfokus** er angitt.

## Tilgjengelige funksjoner i smart portrett-modus

- Smilutløser (📖44)
- Selvportretter i fotomontasje (📖45)
- Blitsfunksjon (📖47)
- Selvutløser (📖49)
- Meny Smart portrett (📖115)



## Bruke smilutløser

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

- Still inn skjønnhetsretusjeringsfunksjonen før du velger smilutløseren (43).
- Smilutløseren avsluttes når du trykker på utløseren for å ta et bilde.



### ✓ Merknader om smilutløser

Under visse opptaksforhold kan det hende at kameraet ikke er i stand til å registrere ansikter eller smil (56). Utløseren kan også brukes til opptak.

### ✎ Når selvutløserlampen blinker

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



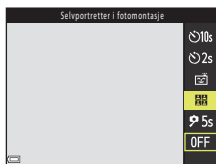
## Bruke selvportretter i fotomontasje

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




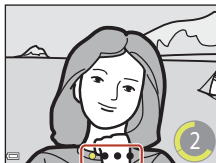
### 1 Trykk på ◀ på multivelgeren for å velge **Selvportretter i fotomontasje**, og trykk på -knappen.

- En bekreftelsesdialogboks vises.
- Når du trykker på **MENU**-knappen og velger **Selvportretter i fotomontasje** før du trykker på ◀, kan du konfigurere innstillingene for **Antall bilder**, **Intervall** og **Lukkerlyd** (📖115).
- Hvis du vil bruke skjønnehetsretusjering ved opptak, still inn effekten før du velger selvportretter i fotomontasje (📖43).



### 2 Ta et bilde.

- Når du trykker på utløseren, starter en nedtelling (omtrent fem sekunder) og lukkeren utløses automatisk.
- Kameraet utløser automatisk lukkeren for de gjenværende bildene. En nedtelling starter omtrent tre sekunder før opptak.
- Antall opptak indikeres av  på skjermen. Det lyser i grønt under opptak og hvitt etter opptak.



### 3 På skjermen som vises når kameraet er ferdig med å ta det antallet med bilder som ble angitt i **Antall bilder**, velg **Ja** og trykk på -knappen.

- Fotomontasjebildet blir lagret.
- Hvert bilde lagres som et enkeltbilde, separat fra fotomontasjebildet. Bildene grupperes sammen som en sekvens, og et fotomontasjebilde i ett felt brukes som hovedbilde (📖67).
- Når **Nei** velges, lagres ikke fotomontasjebildet.

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

- Opptaket avbrytes og fotomontasjebildet lagres ikke hvis du trykker på utløseren før kameraet tar det spesifiserte bildeantallet. Bildene som ble tatt før opptaket ble avbrutt, lagres som enkeltbilder.
- Funksjonen vil kanskje ikke være tilgjengelig for bruk med andre funksjoner (📖61).



## Valg av opptaksfunksjoner med multivelgeren

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



- **⚡ Blitsfunksjon**  
Når blitsen er hevet, kan blitsmodusen angis i samsvar med opptaksforholdene.
- **⌚ Selvutløser**  
Kameraet utløser lukkeren 10, 5 eller 2 sekunder etter at du trykker på utløseren.
- **🌿 Makro**  
Bruk makro når du tar nærbilder.
- **📷 Eksponeringskompensasjon**  
Du kan justere generell lysstyrke for bildet.

Funksjonene som kan endres, varierer avhengig av opptaksmodus.

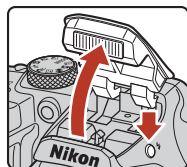


# Blitsfunksjon

Når blitsen er hevet, kan blitsmodusen angis i samsvar med opptaksforholdene.

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

- Når blitsen er senket, deaktiveres blitsen og ⚡ vises.

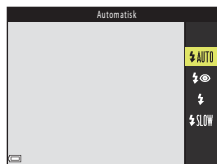


## 2 Trykk på ▲ (⚡) på multivelgeren.



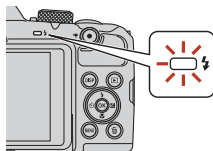
## 3 Velg ønsket blitsfunksjon (📖48), og trykk på OK-knappen.

- Valget avbrytes hvis innstillingene ikke aktiveres ved å trykke på OK-knappen.



### Blitsens klarsignal

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



## Tilgjengelige blitsfunksjoner



### Automatisk

Blitsen utløses ved behov, for eksempel i dårlig belysning.

- Blitsmodusindikatoren vises kun umiddelbart etter at opptaksskjermen er angitt.



### Auto med red. rød øyerefle.

Reduserer rød øyerefleks fra blitsbruk.



### Utfyllingsblits

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



### Synkron. på lang lukkertid

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



### Merknader om bruk av blits

Når du bruker blits i vidvinkel zoomposisjon, blir området rundt bildet mørkt avhengig av avstanden til motivet.

Dette kan forbedres hvis du flytter zoomkontrollen så vidt mot posisjonen til teleobjektivet.



### Blitsfunksjonsinnstillingen

- Innstillingen kan være utilgjengelig i visse opptaksmoduser (59).
- For -modus (auto) lagres angitt innstilling i kameraminnnet selv etter at kameraet er slått av.



### Reduksjon av rød øyerefleks

Hvis kameraet oppdager røde øyne mens bildet lagres, blir det rammede området behandlet for å redusere rødhet før bildet lagres.

Merk deg følgende ved opptak:

- Det tar lenger tid enn vanlig å lagre bildene.
- Reduksjon av rød øyerefleks gir kanskje ikke ønsket resultat i visse situasjoner.
- I sjeldne tilfeller blir reduksjon av røde øyne tillagt unødvendige områder i et bilde. I disse tilfellene velger du en annen blitsfunksjon og tar bildet på nytt.





# Selvtløser

Kameraet er utstyrt med en selvtløser som utløser lukkeren 10, 5 eller 2 sekunder etter at du trykker på utløseren.

Still **Foto VR** (📖135) til **Av** i oppsettmenyen når du bruker et stativ til å stabilisere kameraet under opptak.

**1** Trykk på ◀ (👤) på multivelgeren.



**2** Velg 🕒10s, 🕒2s eller 🕒5s, og trykk på OK-knappen.

- 🕒10s (10 sekunder): Bruk for viktige begivenheter, som f.eks. bryllup.
- 🕒2s (2 sekunder): Bruk for å hindre kamerabevegelse.
- 🕒5s (5 sekunder) (tidtaker for selvportrett): Bruk for opptak med selfie-stick. Trykk utløseren helt ned og finn komposisjon for bildet. Etter at nedtellingen er ferdig, angis fokus og eksponering.
- Valget avbrytes hvis innstillingene ikke aktiveres ved å trykke på OK-knappen.
- Når opptaksmodusen er motivvalget **Kjæledyrportrett**, vises 📷 (automatisk utløser for kjæledyrportrett) (📖36). 🕒10s eller 🕒2s kan ikke brukes.
- Når opptaksmodus er i smart portrettmodus, kan du også bruke 📷 **Smilutløser** (📖44) og 📷 **Selvportretter i fotomontasje** (📖45) i tillegg til 🕒10s, 🕒2s eller 🕒5s.



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

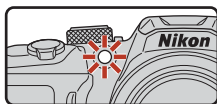
- Fokus og eksponering er angitt.



## 4 Trykk utløserknappen helt ned.

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

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



## Makro (ta nærbilder)

Bruk makro når du tar nærbilder.

- 1 Trykk på ▼ (👉) på multivalgeren.



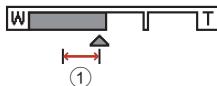
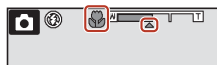
- 2 Velg **ON** og trykk på **OK**-knappen.

- Valget avbrytes hvis innstillingene ikke aktiveres ved å trykke på **OK**-knappen.



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

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



### Makro-innstillingen

- Innstillingen kan være utilgjengelig i visse opptaksmoduser (📖59).
- For 📷-modus (auto) lagres angitt innstilling i kameramindet selv etter at kameraet er slått av.



# Eksponeringskompensasjon (justering av lysstyrke)

Du kan justere generell lysstyrke for bildet.

**1** Trykk på ► (☒) på multivalgeren.



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

- For å gjøre et bilde lysere angir du en positiv (+) verdi.
- For å gjøre et bilde mørkere angir du en negativ (-) verdi.
- Kompensasjonsverdien brukes, selv uten at du trykker på Ⓞ.
- Når opptaksmodusen er modusen smart portrett, vises skjermen for skjønnhetsretusjering istedenfor skjermen for eksponeringskompensasjon (☞43).
- Når opptaksmodusen er 📷-modus (auto), vises kreativ glideskala istedenfor skjermen for eksponeringskompensasjon (☞29).



Histogram

## Eksponeringskompensasjonsverdi

Når opptaksmodus er **Multiexp. Gjør lysere** (☞34) eller **Fyrverkeri** (☞35)-motivvalg, kan ikke eksponeringskompensasjon brukes.

## Bruk av histogrammet

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

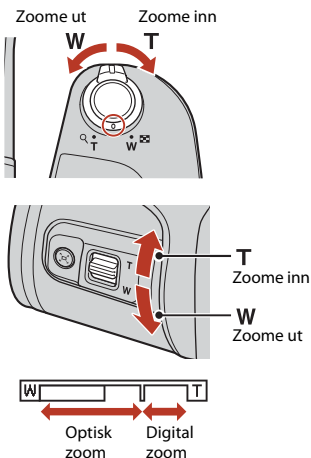
- Den horisontale akse tilsvarer piksellysstyrken, med mørke fargetoner til venstre og lyse til høyre. Den vertikale akse viser pikselantallet.
- Hvis verdiene for eksponeringskompensasjon økes, skyves fargetonefordelingen til høyre, og hvis verdiene for eksponeringskompensasjon reduseres, skyves fargetonefordelingen til venstre.



## Bruk av zoom

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

- For å zoome inn: Beveg til **T**
  - For å zoome ut: Beveg til **W**
- Zoomen beveger seg til maksimal vidvinkel når du slår på kameraet.
- Roter zoomkontrollen hele veien i enhver retning for å justere zoomen raskt (bortsett fra under filmopptak).
  - Zoomen kan også brukes ved å bevege sidezoomkontrollen (📖2) mot **T** eller **W**.



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


### Digital zoom

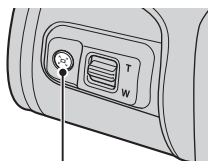
Zoomindikatoren blir blå når digital zoom er aktivert, og blir gul når zoomforstørrelsen økes ytterligere.

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

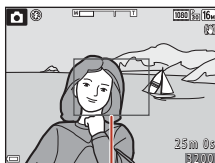


## Bruke tilbakestilling av zoom




Hvis du mister synet av motivet under opptaket, mens objektivet er i teleobjektivposisjon, trykk på  (tilbakestilling av zoom)-knappen for å midlertidig øke det synlige området slik at du kan komponere motivet enklere.



-knappen





Komposisjonsramme

- Mens du trykker på -knappen, komponer motivet i komposisjonsrammen til opptaksskjermen. For å øke det synlige området, flytt zoom-kontrollen mot **W** mens du trykker på -knappen.
- Løft fingeren fra -knappen for å gå tilbake til den opprinnelige zoomposisjonen.
- Tilbakestilling av zoom er ikke tilgjengelig under filmopptak.



# Fokus

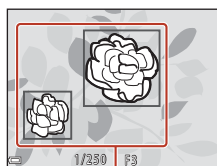
## Utløseren

<p>Trykk utløseren halvveis ned</p> 	<p>Å trykke utløseren "halvveis ned" betyr å trykke og holde knappen inne ved et punkt der du kjenner litt motstand.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fokus og eksponering (utløserknapp og f-nummer) angis når du trykker utløserknappen halvveis ned. Fokus og eksponering forblir låst mens knappen er trykt halvveis ned.</li><li>• Fokusområdet varierer avhengig av opptaksmodusen.</li></ul>
<p>Trykk helt ned</p> 	<p>Å trykke utløseren "helt ned" betyr å trykke knappen så langt ned som mulig.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Lukkeren utløses når utløserknappen er trykket helt ned.</li><li>• Ikke bruk makt når du trykker ned utløseren, da dette kan føre til kamerabevegelse og uklare bilder. Trykk forsiktig på utløseren.</li></ul>

## Bruke Målsøkende AF

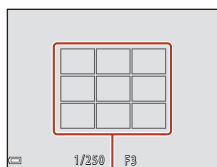
Når **AF søkefeltfunksjon** (📖111) i 📷-modus (auto) er stilt til **Målsøkende AF**, vil kameraet justere fokus i løpet av de følgende operasjonene når du trykker utløseren halvveis ned:

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



Fokusområder

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



Fokusområder



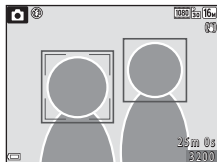
## ✓ Merknader om målsøkende AF

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

## Bruke ansiktsgjenkjenning

I følgende innstillinger bruker kameraet ansiktsgjenkjenning for å automatisk fokusere på menneskelige ansikter.

- I **SCENE**-modus (automatisk motivvalg) (b32)
- I **nattportrett** eller **Portrett**-motivvalg (b31)
- Smart portrettmodus (b43)
- Når **AF søkefeltfunksjon** (b111) i **AF**-modus (auto) (b29) er stilt til **Ansiksprioritet**



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

Hvis utløseren trykkes halvveis ned når ingen ansikter registreres:

- I **SCENE**-modus (automatisk motivvalg) endres fokusområdet avhengig av opptaksforholdene kameraet gjenkjenner.
- I motivvalgene **nattportrett** og **Portrett** eller i smart portrettmodus, fokuserer kameraet på midten av bildefeltet.
- I **AF** (auto)-modus velger kameraet fokusområdet som inneholder motivet nærmest kameraet.

## ✓ Merknader om ansiktsgjenkjenning

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





## Bruke Mykere hudtoner

I følgende opptaksmoduser, hvis menneskelige ansikter gjenkjennes, behandler kameraet bildet for å gjøre ansiktstoner mykere før bildet lagres (opptil tre ansikter).

- Smart portrettmodus (📖43)
  - Graden av **Mykere hudtoner**-effekt kan justeres.
- **SCENE**-modus (automatisk motivvalg) (📖32)
- 📷 (nattportrett) eller **Portrett** i motivvalg (📖31)

**Mykere hudtoner** kan også tillegges lagrede bilder ved å bruke **Skjønnhetsretusjering** i avspillingsmodus (📖71).

### ✓ Merknader om mykere hudtoner

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

## Motiver som ikke er egnet for autofokus

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

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

I situasjoner nevnt ovenfor kan du trykke utløseren halvveis ned for å fokusere på nytt flere ganger, eller fokusere på et motiv som er like langt unna kameraet som det ønskede motivet, og deretter bruke fokuslås (📖58).



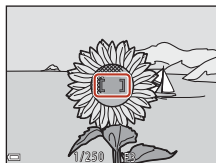
## Fokuslås

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

**1** Still **AF søkefeltfunksjon** til **Midtre** i **☑**-modus (auto) (📖111).

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

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



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

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















**4** Trykk utløseren helt ned for å ta bildet.
















## Standardinnstilling (blits, selvutløser og makromodus)

Standardinnstillingene for hver opptaksmodus er oppført nedenfor.

	Blits <sup>1</sup> (47)	Selvutløser (49)	Makro (51)
 (auto)	 AUTO	Av	Av
Motivvalg			
 (automatisk motivvalg)	 AUTO <sup>2</sup>	Av	Av <sup>3</sup>
 (nattlandskap)	 <sup>4</sup>	Av <sup>5</sup>	Av <sup>4</sup>
 (nattportrett)	  <sup>6</sup>	Av	Av <sup>4</sup>
 (motlys)	 /  <sup>7</sup>	Av	Av <sup>4</sup>
 (sport)	 <sup>4</sup>	Av <sup>4</sup>	Av <sup>4</sup>
 (portrett)	 	Av	Av <sup>4</sup>
 (landskap)	 <sup>4</sup>	Av <sup>5</sup>	Av <sup>4</sup>
 (flere eksp. – gjøre lysere)	 <sup>4</sup>	 2s	Av <sup>4</sup>
 (fest/innendørs)	  <sup>8</sup>	Av	Av <sup>4</sup>
 (strand)	 AUTO	Av	Av <sup>4</sup>
 (snø)	 AUTO	Av	Av <sup>4</sup>
 (solnedgang)	 <sup>4</sup>	Av	Av <sup>4</sup>
 (skumring/soloppgang)	 <sup>4</sup>	Av <sup>5</sup>	Av <sup>4</sup>
 (nærbilde)	 <sup>4</sup>	Av	På <sup>4</sup>
 (mat)	 <sup>4</sup>	Av	På <sup>4</sup>
 (fyrverkeri)	 <sup>4</sup>	Av <sup>4</sup>	Av <sup>4</sup>
 (lettvint panorama)	 <sup>4</sup>	Av <sup>4</sup>	Av <sup>4</sup>
 (kjæledyrportrett)	 <sup>4</sup>	 <sup>9</sup>	Av
 (måne)	 <sup>4</sup>	 2s	Av <sup>4</sup>
 (fugletitting)	 <sup>4</sup>	Av	Av
 (kreativ modus)	 AUTO	Av	Av
 (smart portrett)	 AUTO <sup>10</sup>	Av <sup>11</sup>	Av <sup>4</sup>
 (kort filmkollasj)	 <sup>4</sup>	Av	Av



- 1 Innstillingen brukes når blitsen er oppe.
- 2 Kameraet velger automatisk den egnede blitsfunksjonen for motivet det har valgt.  (av) kan velges manuelt.
- 3 Kan ikke endres. Kameraet går over i makro når  er valgt.
- 4 Kan ikke endres.
- 5  **5s** kan ikke brukes.
- 6 Kan ikke endres. Når den er stilt til **Håndholdt**, er blitsfunksjonen fastsatt på auto og synkronisering på lang lukkertid med reduksjon av rød øyerefleks. Når den er stilt til **På stativ**, er blitsfunksjonen fastsatt på utfyllingsblits og synkronisering på lang lukkertid med reduksjon av rød øyerefleks.
- 7 Blitsen fikseres på  (utfyllingsblits) når **HDR** angis til **Av**. Blitsen blir ikke utløst når **HDR** er satt til **På**.
- 8 Kan bytte til langsom synkronisering med blitsfunksjonen for reduksjon av røde øyne.
- 9 Automatisk utløser for kjæledyrportrett kan slås av og på.  **10s** eller  **2s** kan ikke brukes.
- 10 Kan ikke brukes når **Blunkefilter** er stilt til **På**.
- 11  **Smilutløser** () og  **Selvportretter i fotomontasje** () kan brukes i tillegg til  **10s**,  **2s** eller  **5s**.



## Funksjoner som ikke kan brukes samtidig ved opptak

Noen funksjoner kan ikke brukes sammen med andre menyalternativer.

Begrenset funksjon	Innstilling	Beskrivelse
Blitsfunksjon	Kontinuerlig (📖108)	Når en annen innstilling enn <b>Enkel</b> er valgt, kan ikke blitsen brukes.
	Blunkefilter (📖116)	Når <b>Blunkefilter</b> er stilt til <b>På</b> , kan ikke blitsen brukes.
Selvutløser	AF søkefeltfunksjon (📖111)	Når <b>Følg motivet</b> er valgt, kan ikke selvutløseren brukes.
Makro	AF søkefeltfunksjon (📖111)	Når <b>Følg motivet</b> er valgt, kan ikke makro brukes.
Bildeinnstillinger	Kontinuerlig (📖108)	<b>Bildeinnstillinger</b> stilles inn som følger, avhengig av innstillingen for kontinuerlig opptak: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Forhåndsbuffer: 2M</b> (bildestørrelse: 1600 × 1200 piksler)</li> <li>• <b>Serie H: 120 bs: VGA</b> (bildestørrelse: 640 × 480 piksler)</li> <li>• <b>Serie H: 60 bs: 1M</b> (bildestørrelse: 1280 × 960 piksler)</li> </ul>
Hvitbalanse	Nyanse (bruke den kreative glideskalaen) (📖29)	Når nyanse justeres med den kreative glideskalaen, kan ikke <b>Hvitbalanse</b> i opptaksmenyen angis. Hvis du vil angi <b>Hvitbalanse</b> , velg <b>R</b> i den kreative glideskalaens innstillings skjerm for å tilbakestille lysstyrke, mettede farger, nyanse og Aktiv D-Lighting.
Kontinuerlig	Selvutløser (📖49)	Hvis selvutløseren brukes når <b>Forhåndsbuffer</b> er valgt, er innstillingen fastsatt til <b>Enkel</b> .
ISO-følsomhet	Kontinuerlig (📖108)	Når <b>Forhåndsbuffer</b> , <b>Serie H: 120 bs</b> eller <b>Serie H: 60 bs</b> velges, blir <b>ISO-følsomhet</b> fastsatt til <b>Auto</b> .
AF søkefeltfunksjon	Hvitbalanse (📖106)	Når en annen innstilling enn <b>Auto</b> er valgt for <b>Hvitbalanse i Målsøkende AF</b> -modus, registrerer kameraet ikke hovedmotiv.
Blunkefilter	Selvportretter i fotomontasje (📖45)	Når <b>Selvportretter i fotomontasje</b> er valgt, vil <b>Blunkefilter</b> deaktiveres.



Begrenset funksjon	Innstilling	Beskrivelse
Datostempel	Kontinuerlig (📖108)	Når <b>Forhåndsbuffer, Serie H: 120 bs</b> , eller <b>Serie H: 60 bs</b> er valgt, kan bildene ikke merkes med dato og tid.
Digital zoom	AF søkefeltfunksjon (📖111)	Når <b>Følg motivet</b> er valgt, kan ikke den digitale zoomen brukes.

### ✓ Merknader om digital zoom

- Digital zoom (📖136) er kanskje ikke tilgjengelig, avhengig av opptaksmodus eller gjeldende innstillinger.
- Når digital zoom trer i kraft, fokuserer kameraet på motivet i midten av bildefeltet.



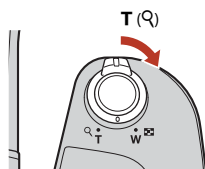
# Avspillingsmuligheter

Avspillingszoom.....	64
Miniatyravspilling/kalendervisning .....	65
Modusen Vis etter dato .....	66
Vise og slette bilder i en sekvens .....	67
Redigering av bilder (stillbilder).....	69



## Avspillingszoom

Beveg zoomkontrollen mot **T** (🔍 avspillingszoom) i modus for avspilling på full skjerm (📖24) for å zoome inn på bildet.



Avspilling på full skjerm



Bildet er zoomet inn.

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



### Beskjære bilder

Når et zoomet bilde vises, kan du trykke på **MENU**-knappen for å beskjære bildet slik at det kun inneholder den synlige delen, og deretter lagre det som en separat fil (📖74).





## Miniatyrvspilling/kalendervisning

Beveg zoomkontrollen til **W** (🏠) miniatyrvspilling) i modus for avspilling på full skjerm (📖24) for å vise bilder som miniatyrbilder.






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




### ✓ Merknader om kalendervisning



Bilder som ble tatt før datoen ble stilt inn på kameraet, blir tildelt datoen 1. januar 2016.

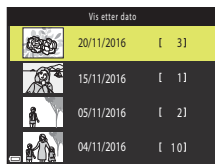






## Modusen Vis etter dato

Trykk på -knappen (avspillingsmodus) → MENU-knappen → MODE-menyikonet →  Vis etter dato → -knappen

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

- Funksjoner i avspillingsmenyen ( 124) kan brukes for bildene i den valgte opptaksdatoen (bortsett fra **Kopi**).
- Følgende operasjoner er tilgjengelige når valgskjermen for opptaksdato vises.
  - MENU-knapp: Funksjonene som er oppført nedenfor, er tilgjengelige.
    - Lysbildefremvisning
    - Beskytt\*
  - \* De samme innstillingene kan brukes på alle bilder som tas på den valgte dato.
  - -knapp: Sletter alle bilder som ble tatt på den valgte dato.



Vis etter dato		
	20/11/2016	[ 3 ]
	15/11/2016	[ 1 ]
	05/11/2016	[ 2 ]
	04/11/2016	[ 10 ]

### Merknader om modusen Vis etter dato

- Opptil de 29 siste datoene kan velges. Hvis bildene finnes i mer enn 29 dager, blir alle bildene lagret for de siste 29 dagene kombinert under **Andre**.
- De siste 9 000 bildene kan vises.
- Bilder som ble tatt før datoen ble stilt inn på kameraet, blir tildelt dato 1. januar 2016.



## Vise og slette bilder i en sekvens

### Vise bilder i en sekvens

Bilder som tas kontinuerlig eller med funksjonene flere eksp. / gjøre lysere, kreativ modus eller selvportretter i fotomontasje, lagres som en sekvens.

Ett bilde i en sekvens brukes som hovedbilde for å representere sekvensen når den vises i full avspillingsmodus eller i miniatyravspilling.

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



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

- Trykk på **◀▶** på multivalgeren for å vise det forrige eller neste bildet.
- Trykk på **▲** for å gå tilbake til visning av kun hovedbildet når du vil vise bilder som ikke er inkludert i sekvensen.
- Still inn **Sekvensvisningsalt.** til **Enkeltbilder** i avspillingsmenyen (📖128) for å vise bilder i en sekvens som miniatyrbilder eller spille dem av i en lysbildefremvisning.



### ✓ **Sekvensvisningsalternativer**


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


### 📎 **Avspillingsmenyalternativer tilgjengelige når du bruker sekvens**

- Når bilder vises i sekvens i modus for avspilling på full skjerm, trykker du på **MENU**-knappen for å velge en funksjon fra avspillingsmenyen (📖124).
- Hvis du bare trykker på **MENU** når et hovedbilde vises, kan følgende innstillinger benyttes for alle bilder i sekvensen:
  - Merk for opplasting, Beskytt, Kopi



## Slette bilder i en sekvens

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

- Når skjermbildet for valg av hovedbilder vises:
  - **Gjeldende bilde:** Alle bilder i den viste sekvensen slettes.
  - **Slett valgte bilder:** Når et hovedbilde er valgt på skjermbildet for sletting av valgte bilder (26), slettes alle bilder i sekvensen.
  - **Alle bilder:** Alle bilder på minnekortet eller i internminnet blir slettet.
- Når bilder i en sekvens vises i modus for avspilling på full skjerm:
  - **Gjeldende bilde:** Bildet som vises for øyeblikket, blir slettet.
  - **Slett valgte bilder:** Bilder i sekvensen som velges, blir slettet.
  - **Hele sekvensen:** Alle bilder i den viste sekvensen slettes.



# Redigering av bilder (stillbilder)

## Før bilderedigering

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

### Begrenset bilderedigering

- Et bilde kan redigeres opptil 10 ganger. Et stillbilde som er opprettet ved å redigere en film, kan redigeres opptil 9 ganger.
- Du vil kanskje ikke kunne redigere bilder av en viss størrelse eller med visse redigeringsfunksjoner.

## Hurtigeffekter: Endre nyanse eller stemning

Behandler bilder med en rekke ulike effekter.

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

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



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

- Beveg zoomkontrollen (**📖**) til **T** (**🔍**) for å bytte til avspilling på full skjerm eller **W** (**📷**) for å bytte til miniatyravspilling.
- Trykk på **MENU**-knappen for å avslutte uten å lagre det redigerte bildet.








- 3 Velg **Ja** og trykk på **OK**.


- En redigert kopi opprettes.

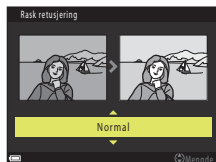


## Rask retusjering: Forbedre kontrast og metning



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




Trykk på   på multivalgeren for å velge ønsket effektnivå, og trykk på -knappen.


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

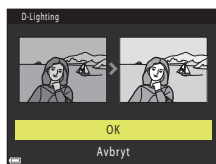


## D-Lighting: Forbedre lysstyrke og kontrast



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


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


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



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

Trykk på -knappen (avspillingsmodus) → Velg et bilde → MENU-knappen → Korr. rød øyerefleks → -knappen

Forhåndsvis resultatet, og trykk deretter på -knappen.



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








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

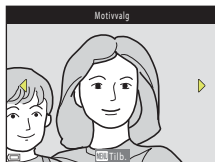
- Korreksjon av rød øyerefleks kan kun brukes på bilder når rød øyerefleks registreres.
- Korreksjon av rød øyerefleks kan brukes på bilder av kjæledyr (hunder eller katter) selv om øynene ikke er røde.
- Korreksjon av rød øyerefleks gir kanskje ikke ønsket resultat på visse bilder.
- I sjeldne tilfeller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

## Skjønnhetsretusjering: Forbedre personansikter

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

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

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



## 2 Bruk ◀▶ for å velge effekt, bruk ▲▼ for å velge effektnivå, og trykk på **OK**-knappen.

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

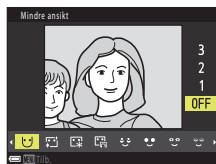
☺ **Mindre ansikt**, ☹ **Mykere hudtoner**,

☹ **Foundation**, ☹ **Demper gjenskin**, ☺ **Skjul**

**poser under øynene**, ☺ **Store øyne**, ☺ **Fremhev hvitt i øynene**, ☺ **Øyenskygge**,

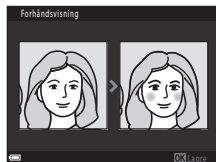
☺ **Mascara**, ☺ **Hvitere tenner**, ☺ **Leppestift**, ☺ **Rødere kinn**

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



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

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



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

- En redigert kopi opprettes.





### ✓ **Merknader om skjønnhetsretusjering**




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




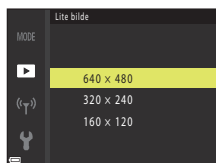


## Lite bilde: Redusere størrelsen på et bilde

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

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

- For bilder som er tatt i en bildemodusinnstilling for  **4608 × 2592**, vises bare **640 × 360**, og for de som er tatt med  **3456 × 3456**, vises bare **480 × 480**.



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

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



# Beskjæring: Opprette en beskåret kopi

**1** Beveg zoomkontrollen for å forstørre bildet (📖64).

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

- Beveg zoomkontrollen mot **T** (🔍) eller **W** (🔲) hvis du vil justere forstørrelsesgraden. Angi en forstørrelsesgrad som **200%**:🔍 skal vises med.
- Trykk på **▲▼◀▶**-knappen på multivelgeren for å rulle til delen av bildet du vil vise.



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

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



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

- En redigert kopi opprettes.



## **Bildestørrelse**

- Sideforholdet (horisontal til vertikal) av den beskårede kopien er det samme som i originalen.
- Når bildestørrelsen til den beskårede kopien er 320 x 240 eller mindre, vises bildet i en mindre størrelse under avspilling.



# Filmer

Grunnleggende om filmopptak og filmavspilling.....	76
Ta stillbilder under opptak av filmer.....	79
Modus for kort filmkollasj (kombinere filmklipp for å lage korte filmer) .....	80
Operasjoner under filmavspilling.....	83
Redigere filmer .....	84

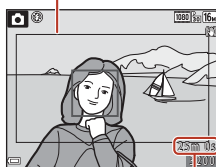


# Grunnleggende om filmopptak og filmavspilling

## 1 Vis opptaksskjermen.

- Kontroller gjenværende filmopptakstid.
- Det anbefales at du viser filmfeltet som indikerer området som skal tas opp i en film (📖77).

Filmfelt



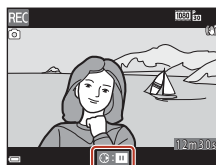
Gjenværende filmopptakstid

## 2 Legg ned blitsen (📖23)

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

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

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

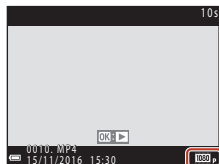


- Du kan ta et stillbilde ved å trykke på utløseren mens du tar opp en film (📖79).

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

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

- Et bilde med et filmalternativikon er en film.



Filmalternativer



## Filmfelt

- Trykk på **DISP**-knappen for å vise filmfeltet (📖4). Sjekk rekkevidden for filmen i feltet før du begynner opptaket.
- Området som tas opp i en film, varierer avhengig av innstillingene for **Filmalternativer** eller **Film VR** i filmmenyen.

## Maksimal filmopptakstid

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

- Gjenværende opptakstid for én enkelt film vises på opptaksskjermen.
- Faktisk opptakstid kan variere avhengig av filmens innhold, motivbevegelse eller type minnekort.
- Minnekort med en nominell SD-hastighetsklasse på 6 eller raskere anbefales til filmopptak (📖166). Filmopptak kan plutselig avbrytes når minnekort med en lavere nominell hastighetsklasse brukes.

## ✓ Kameratemperatur

- Kameraet kan bli varmt når man tar opp film i lengre perioder av gangen eller når kameraet brukes i et varmt miljø.
- Dersom innsiden av kameraet blir svært varmt under opptak av filmer, vil kameraet automatisk stoppe opptaket.

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

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

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



## Merknader om filmopptak

### ✓ Merknader om å lagre bilder eller filmer

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

### ✓ Merknader om filmer som er tatt opp

- Når du bruker kameraets internminne, kan det ta litt tid å lagre filmer.
- Bildekvaliteten kan forringes ved bruk av digital zoom.
- Lydene fra bruk av zoomkontroll, zoom, autofokus-objektivbevegelse, bildestabilisator og blenderåpning når lysstyrken endrer seg, kan bli tatt opp.
- Følgende fenomener kan ses på skjermen når man tar opp film. Disse fenomenene lagres i de innspilte filmene.
  - Støy, såkalt banding, kan oppstå på bilder under lysstoffrør eller lys fra kvikksølvdamplampe eller natriumdampplampe.
  - Motiver som beveger seg raskt fra én side av bildefeltet til den andre, slik som et tog eller en bil i bevegelse, kan virke skråstilt.
  - Hele filmbildet kan bli skråstilt når kameraet panoreres.
  - Belysning eller andre lyse områder kan etterlate rester av bilder når kameraet flyttes.
- Avhengig av avstanden til motivet eller hvor mye zoom som brukes, kan fargestriper vises på motiver med gjentakende mønstre (stoffer, gittervinduer osv.) under filmopptak og -avspilling. Dette oppstår når mønstre i motivet og bildelayouten til bildesensoren forstyrrer hverandre. Det er ikke en feilfunksjon.

### ✓ Merknader om bildestabilisator under filmopptak

- Når **Film VR** (📖122) i filmmenyen er stilt til **På (hybrid)**, blir bildevinkelen (dvs. det synlige området i bildefeltet) smalere under filmopptak.
- Still **Film VR** til **Av** for å forhindre at funksjonen forårsaker feil ved bruk av stativ til å stabilisere kameraet under opptak.

### ✓ Merknader om autofokus for filmopptak




Det kan hende at autofokus ikke fungerer som forventet (📖57). Hvis dette skulle skje, prøv følgende:

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








## Ta stillbilder under opptak av filmer

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

- Du kan ta et stillbilde når  vises på skjermen. Når  vises, kan ikke stillbilder tas.
- Størrelsen på stillbildet bestemmes av størrelsen på filmbildet ( 117).



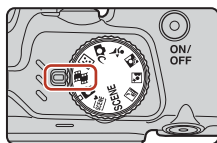
### Merknader om å ta stillbilder under filmopptak

- Stillbilder kan ikke lagres under filmopptak i følgende situasjoner:
  - Når den gjenværende filmopptakstiden er mindre enn fem sekunder
  - Når **Filmalternativer** ( 117) er satt til  **1080/60i**,  **1080/50i**,  **480/30p**,  **480/25p** eller HS-film
- Det kan oppstå lyd i filmen fra når man lagret stillbildet med utløseren.
- Hvis kameraet beveger på seg når utløseren trykkes ned, kan bildet bli uklart.



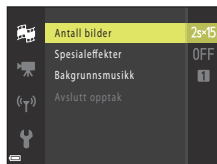
# Modus for kort filmkollasj (kombinere filmklipp for å lage korte filmer)

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



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

- **Antall bilder:** Still inn antall filmklipp som kameraet tar opp, og opptakstiden for hvert filmklipp. Som standard tar kameraet opp 15 filmklipp som er 2 sekunder lange for å lage en kort film på 30 sekunder.
- **Spesialeffekter** (📖82): Bruk ulike effekter på filmer ved opptak. Effekter kan endres for hvert filmklipp.
- **Bakgrunnsmusikk:** Velg bakgrunnsmusikken. Du kan forhåndsvisne det ved å flytte zoomkontrollen (📏2) mot **T** (📣).
- Etter at innstillingene er utført, trykk på **MENU**-knappen eller utløseren for å gå ut av menyen.



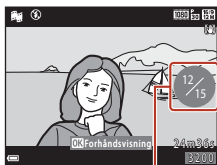
## 2 Trykk på **📷** (filmopptak)-knappen for å starte et filmopptak.

- Kameraet stopper automatisk filmklippopptak når tiden spesifisert i trinn 1 løper ut.
- Filmklippopptak kan stanses midlertidig. Se "Stans filmopptak midlertidig" (📖81).



## 3 Sjekk eller slett det innspilte filmklippet.

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



Antall innspilte filmklipp





## 4 Lagre den korte filmkollasjen.

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

## Operasjoner under filmklippavspilling

Hvis du vil justere volumet, beveg zoomkontrollen mens du spiller av et filmklipp (📖2).

Avspillingskontroller vises på skjermen.

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



Avspillingskontroll

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

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

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

### 📌 Stanse filmpoptak midlertidig

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



## Tilgjengelige funksjoner i modus for kort filmkollasj


- Selvtløser (📖49)
- Makro (📖51)
- Eksponeringskompensasjon (📖52)
- Meny for kort filmkollasj (📖80)
- Menyen Filmalternativer (📖117)

## Spesialeffekter

Legg til effekter i bilder under fotografering.

Roter funksjonsvelgeren til  → MENU-knappen → -menyikonet →  
Spesialeffekter → -knappen

Type	Beskrivelse
<b>SOFT</b> Softfokus	Gjør bildet mykere ved å tilføre en viss uskarphet til hele bildet.
<b>SEPIA</b> Nostalgisk bruntone	Legger til en bruntone og reduserer kontrasten for å etterligne egenskapene til gamle bilder.
 Høykontrast monokrom	Lager et svart-hvitt fotografi med sterk kontrast.
 Bare valgt farge	Beholder bare én valgt farge og gjør de andre fargene om til svart-hvitt.
<b>POP</b> Pop	Øker fargemetningen til hele bildet for en lys fremtoning.
 Kryssprosessering	Gir hele bildet et mystisk preg basert på en spesifikk farge.
 Leketøyskameraeffekt 1	Gir hele bildet en gulaktig nyanse og formørker utkanten av bildet.
 Leketøyskameraeffekt 2	Reduserer fargemetningen til hele bildet, og gjør utkanten av bildet mørkere.
 Speil	Oppretter et bilateralt symmetrisk bilde hvis høyre halvdel er et speilvendt bilde av venstre halvdel.
<b>OFF</b> Av (standardinnstilling)	Ingen effekt blir brukt på bildet.

- Når **Bare valgt farge** eller **Kryssprosessering** er valgt, trykker du på  på multivalgeren for å velge ønsket farge, og trykker på -knappen for å bruke fargen. Trykk på -knappen igjen for å endre fargevalget.



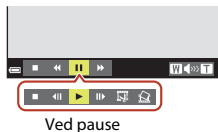
## Operasjoner under filmavspilling

Hvis du vil justere volumet, beveg zoomkontrollen mens du spiller av en film (2).



Avspillingskontroller vises på skjermen.

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



Funksjon	Ikon	Beskrivelse
Spole bakover	◀◀	Hold nede OK-knappen for å spole filmen bakover.
Spol fremover	▶▶	Hold OK-knappen nede for å spole filmen fremover.
Pause		Stans avspilling midlertidig. Funksjonene nedenfor kan brukes ved midlertidig stans.
		◀   Spol filmen ett bilde tilbake. Hold nede OK-knappen for kontinuerlig bakoverspuling.
		▶ Spol filmen ett bilde fram. Hold nede OK-knappen for kontinuerlig fremoverspuling.
		📺 Hent ønsket del av en film og lagre som en separat fil.
		📷 Velg ett enkelt felt fra en film og lagre det som et stillbilde.
	▶	Fortsett avspilling.
Avslutte	■	Gå tilbake til modus for avspilling på full skjerm.



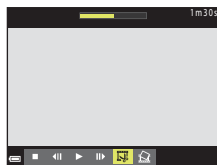
# Redigere filmer

## Trekk ut bare ønskede deler av en film

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

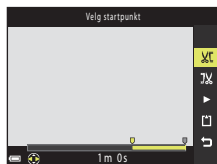
**1** Spill av en ønsket film og sett den på pause ved starten på utsnittet du vil trekke ut (📄83).

**2** Trykk på ◀▶ på multivalgeren for å velge 📄-kontrollen, og trykk deretter på Ⓞ-knappen.



**3** Bruk ▲▼ for å velge ⏮ (velg startpunkt).

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



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

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




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

- Følg instruksjonene på skjermen for å lagre filmen.










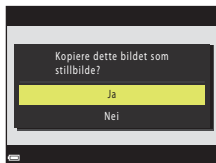
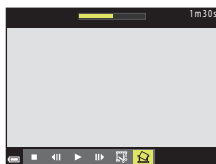
## ✓ Merknader om redigering

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






## Lagre et bildefelt fra en film som et stillbilde

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

- Sett en film på pause og vis feltet som skal hentes ut (83).
- Trykk på   på multivelgeren for å velge -kontrollen og trykk på -knappen.
- Velg **Ja** når en bekreftelsesdialog vises, og trykk på -knappen for å lagre bildet.
- Bildekvaliteten til stillbildene som skal lagres, er normalt (komprimeringsforhold på omtrent 1:8). Bilde størrelsen bestemmes av den opprinnelige størrelsen på filmbildet (117).



## ✓ Merknader om å lagre stillbilder

Stillbilder kan ikke lagres fra filmer som er tatt opp med  **1080/60i**,  **1080/50i**,  **480/30p**,  **480/25p** eller HS-film (117).



# Koble kameraet til en TV, skriver eller datamaskin

Bruk av bilder .....	87
Visning av bilder på TV .....	88
Utskrift av bilder uten datamaskin .....	90
Overføring av bilder til en datamaskin (ViewNX-i) .....	94



## Bruk av bilder

I tillegg til SnapBridge-appen (iii), som kan brukes til å tilpasse bilder, kan du også bruke bildene på flere andre måter ved å koble kameraet til enheten slik det beskrives nedenfor.

### Visning av bilder på TV



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

### Utskrift av bilder uten datamaskin



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

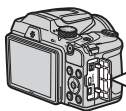
### Overføring av bilder til en datamaskin (ViewNX-i)



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

- Før du kobler til en datamaskin, installer ViewNX-i på datamaskinen.

## ✓ Merknader om tilkobling av kabler til kameraet



Åpne kontaktdekslet.



Sett i pluggen.

HDMI-mikrokontakt (type D)  
USB/audio/  
videoutgangskontakt

- Slå av kameraet før du kobler kabler til eller fra. Kontroller formen og retningen på plugger, og sett ikke inn eller fjern pluggen i vinkel.
- Sørg for at det er tilstrekkelig med batterikapasitet igjen. Hvis EH-67/EH-67s-nettadapteren (tilgjengelig separat) brukes, kan kameraet tilføres strøm fra et strømuttak. Bruk ikke under noen omstendighet andre nettadaptere enn EH-67/EH-67s. Dersom denne advarselen ikke følges, kan det føre til overoppheting eller skade på kameraet.
- For informasjon om tilkoblingsmetoder og påfølgende operasjoner, se dokumentasjonen som følger med enheten i tillegg til dette dokumentet.

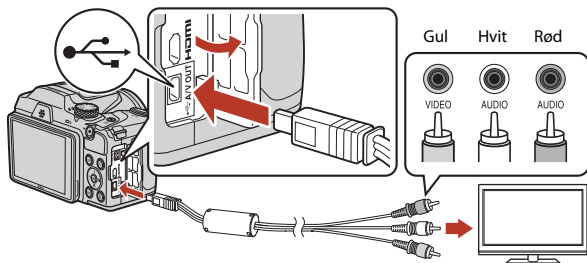


# Visning av bilder på TV

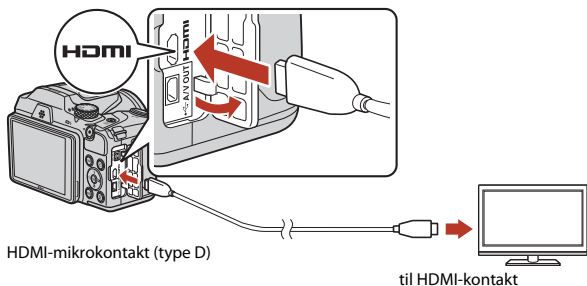
## 1 Slå av kameraet og koble det til TV-apparatet.

- Kontroller formen og retningen på plugger, og sett ikke inn eller fjern pluggen i vinkel.

### Bruk av medfølgende AV-kabel



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



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

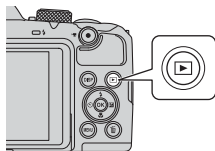
- Se i dokumentasjonen som fulgte med TV-apparatet hvis du vil ha mer veiledning og informasjon.





### 3 Trykk og hold inne (avspilling)-knappen for å slå på kameraet.

- Bilder vises på TV-skjermen.
- Kameraskjermen slås ikke på.



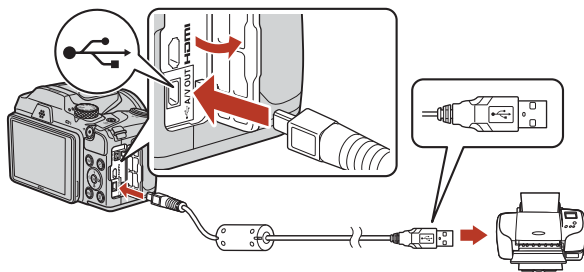
## Utskrift av bilder uten datamaskin

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

### Koble kameraet til en skriver

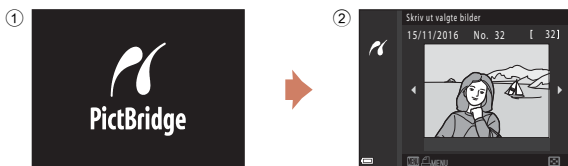
- 1 Slå på skriveren.
- 2 Slå av kameraet og koble det til skriveren med USB-kabelen.

- Kontroller formen og retningen på pluggen, og sett ikke inn eller fjern pluggen i vinkel.



- 3 Slå på kameraet.

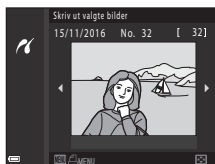
- **PictBridge**-oppstartsskjermen (①) vises på kameraskjermen, etterfulgt av **Skriv ut valgte bilder**-skjermen (②).



## Skriv ut ett bilde om gangen

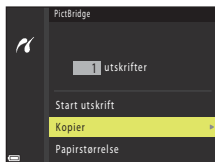
### 1 Trykk på ◀▶ på multivalgeren for å velge ønsket bilde, og trykk på OK-knappen.

- Beveg zoomkontrollen til **W** (◻) for å bytte til miniatyrvrpilling eller **T** (Ⓚ) for å bytte til avspilling på full skjerm.



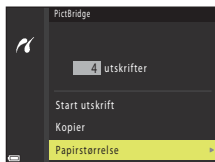
### 2 Trykk på ▲▼ for å velge **Kopier**, og trykk deretter på OK-knappen.

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



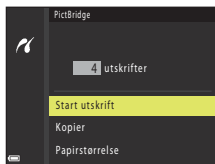
### 3 Velg **Papirstørrelse** og trykk på OK.

- Velg ønsket papirstørrelse, og trykk på OK-knappen.
- Velg **Standard** for å skrive ut med papirstørrelsen som er konfigurert på skriveren.
- Papirstørrelsealternativene som er tilgjengelige på kameraet, varierer avhengig av skriveren du bruker.



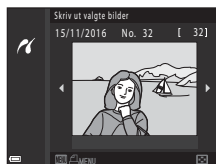
### 4 Velg **Start utskrift** og trykk på OK-knappen.

- Utskriften starter.



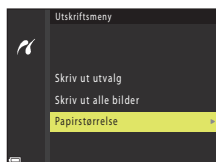
## Skrive ut flere bilder

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

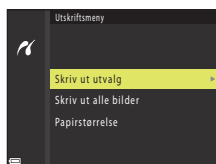


- 2 Trykk på ▲▼ på multivelgeren for å velge **Papirstørrelse**, og trykk på **OK**-knappen.

- Velg ønsket papirstørrelse, og trykk på **OK**-knappen.
- Velg **Standard** for å skrive ut med papirstørrelsen som er konfigurert på skriveren.
- Papirstørrelsealternativene som er tilgjengelige på kameraet, varierer avhengig av skriveren du bruker.
- Hvis du vil gå ut av utskriftsmenyen, trykker du på **MENU**.








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



## Skriv ut utvalg


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

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



## Skriv ut alle bilder

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

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



# Overføring av bilder til en datamaskin (ViewNX-i)

## Installere ViewNX-i

ViewNX-i er gratis programvare som gjør det mulig å overføre bilder og filmer til datamaskinen for visning og redigering.

For å installere ViewNX-i, last ned nyeste versjon av ViewNX-i-installasjonsverktøyet fra følgende nettsted og følg instruksjonene på skjermen for å fullføre installasjonen.

ViewNX-i: <http://downloadcenter.nikonimglib.com>

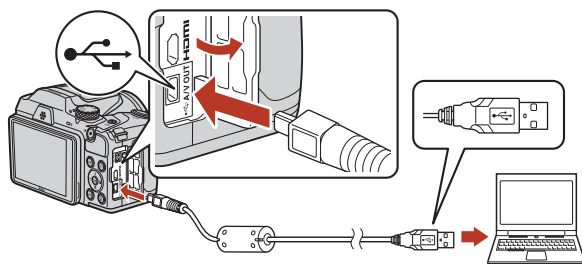
Se Nikon-nettsiden for din region for flere systemkrav og annen informasjon.

## Overføre bilder til en datamaskin

### 1 Klargjør et minnekort som inneholder bilder.

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

- **SD-minnekortspor/kortleser:** Sett minnekortet inn i kortsporet på datamaskinen eller kortleseren (kommersielt tilgjengelig) som er koblet til datamaskinen.
- **Direkte USB-tilkobling:** Slå av kameraet og kontroller at minnekortet er satt inn i kameraet. Koble kameraet til datamaskinen ved bruk av USB-kabelen. Slå på kameraet. Ta minnekortet ut av kameraet før du kobler det til datamaskinen hvis du vil overføre bilder som er lagret i kameraets internminne.

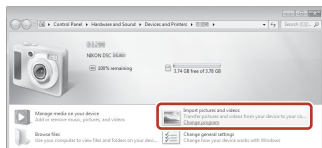


Hvis det vises en melding som ber deg velge et program, velger du Nikon Transfer 2.

- **Når du bruker Windows 7**

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

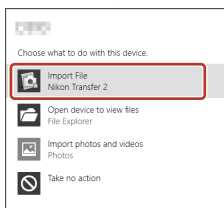
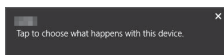
- 1 Under **Import pictures and videos (Importere bilder og filmer)**, klikk på **Change program (Endre program)**. En dialog for programvalg vises; velg Nikon Transfer 2 og klikk på **OK**.



- 2 Dobbeltklikk på Nikon Transfer 2-ikonet.

- **Når du bruker Windows 10 eller Windows 8.1**

Hvis dialogen til høyre vises, klikk på dialogen og klikk deretter på **Import File (Importer en fil)/Nikon Transfer 2**.



- **Når du bruker Mac OS X**

Hvis Nikon Transfer 2 ikke startes automatisk, starter du **Image Capture (bildetagning)**-appen som kommer med Mac, mens kameraet og datamaskinen din er tilkoblet, og velger Nikon Transfer 2 som standardapp for å åpne når kameraet er koblet til datamaskinen din.

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

## ✓ **Merknader om å koble til USB-kabelen**

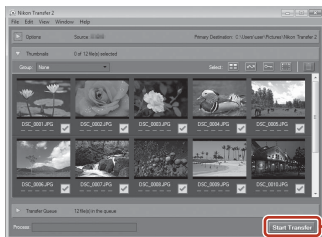
Operasjonen er ikke garantert hvis kameraet er koblet til datamaskinen via en USB-hub.

## 📎 **Bruk av ViewNX-i**

Se hjelpesystemet på Internett for mer informasjon.



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



**Start Transfer  
(Start overføring)**

- Bildeoverføringen begynner. Når bildeoverføringen er fullført, starter ViewNX-i og de overførte bildene vises.


## 3 Avslutt tilkoblingen.

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





# Bruk av menyen

Menyfunksjoner .....	98
Menylister .....	101
Opptaksmenyen (de vanlige opptaksalternativene) .....	105
Opptaksmenyen (for  -modus / auto) .....	106
Smart portrett-menyen .....	115
Filmmenyen .....	117
Avspillingsmenyen .....	124
Nettverksmenyen .....	129
Oppsettmenyen .....	131



# Menyfunksjoner

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

- **Opptaksmeny**<sup>1,2</sup>
- **Filmmeny**<sup>1</sup>
- **Avspillingsmeny**<sup>3</sup>
- **«» Nettverksmeny**
- **⚙ Oppsettmeny**

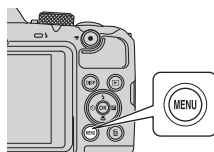
<sup>1</sup> Trykk på **MENU**-knappen når opptaksskjermen vises.

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

<sup>3</sup> Trykk på **MENU**-knappen når avspillingskjermen vises. Menyikoner og tilgjengelige innstillingsalternativer varierer avhengig av avspillingsmodus.

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

- Menyene vises.



## 2 Trykk på multivelgeren ◀.

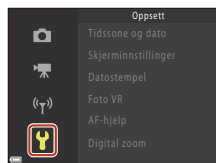
- Det gjeldende menyikonet vises i gult.



Menyikoner

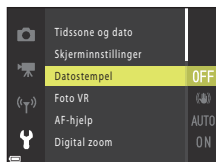
## 3 Velg et menyikon, og trykk på **OK**-knappen.

- Menyalternativene blir valgbara.



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

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



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

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



## Skjermen for bildevalg

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



### 1 Trykk på ◀▶ på multivalgeren for å velge ønsket bilde.

- Beveg zoomkontrollen (📖2) til **T** (🔍) for å bytte til avspilling på full skjerm eller **W** (🎞️) for miniatyrvspilling.
- Kun ett bilde kan velges for **Roter bilde**. Gå videre til trinn 3.



### 2 Bruk ▲▼ for å velge **ON** eller **OFF**.

- Når **ON** er valgt, vises et ikon sammen med det valgte bildet. Gjenta trinn 1 og 2 for å velge flere bilder.



### 3 Trykk på **OK**-knappen for å bruke bildevalget.

- Følg skjerminstruksjonene når en bekreftelsesdialog vises.





# Menylister


## Opptaksmenyen

Angi opptaksmodus med → MENU-knappen


### Vanlige alternativer

Alternativ	Standardinnstilling	
Bildeinnstillinger	 <b>4608 × 3456</b>	105

### For -modus (auto)


Alternativ	Standardinnstilling	
Hvitbalanse	<b>Auto</b>	106
Kontinuerlig	<b>Enkel</b>	108
ISO-følsomhet	<b>Auto</b>	110
AF søkefeltfunksjon	<b>Målsøkende AF</b>	111
Autofokus-modus	<b>Pre-fokus</b>	114


### For smart portrettmodus

Alternativ	Standardinnstilling	
Selvport. i fotomontasje	–	115
Blunkefilter	<b>Av</b>	116




## Filmmenyen

Gå inn i opptaksmodus → MENU-knappen → -menyikonet → -knappen

Alternativ	Standardinnstilling	
Filmalternativer	 <b>1080/30p</b> eller  <b>1080/25p</b>	117
Autofokus-modus	<b>Enkeltbilde AF</b>	121
Film VR	<b>På (hybrid)</b>	122
Vindstøyreduksjon	<b>Av</b>	122
Filmfrekvens	–	123

## Avspillingsmenyen

Trykk på -knappen (avspillingsmodus) → MENU-knappen



Alternativ	
Merk for opplasting <sup>1</sup>	124
Rask retusjering <sup>2</sup>	70
D-Lighting <sup>2</sup>	70
Korr. rød øyerefleks <sup>2</sup>	71
Skjønnhetsretusjering <sup>2</sup>	71
Lysbildefremvisning	125
Beskytt <sup>1</sup>	126
Roter bilde <sup>1</sup>	126
Lite bilde <sup>2</sup>	73
Kopi <sup>1</sup>	127
Sekvensvisningsalt.	128


<sup>1</sup> Velg et bilde på skjermen for bildevalg. Se "Skjermen for bildevalg" (100) for mer informasjon.

<sup>2</sup> Redigerte bilder lagres som separate filer. Noen bilder kan ikke alltid redigeres.





## Nettverksmenyen


Trykk på MENU-knappen → -menyikonet → -knappen

Alternativ	
Flymodus	129
Koble til smartenhet	129
Alt. for aut. sending	129
Wi-Fi	129
Bluetooth	129
Gjenoppr. standardinnst.	129



## Oppsettmenyen

Trykk på MENU-knappen → -menyikonet → 

Alternativ	
Tidssone og dato	131
Skjerminnstillinger	133
Datostempel	134
Foto VR	135
AF-hjelp	135
Digital zoom	136
Lydinnstillinger	136
Auto av	137
Formater kort/Formater minne	138
Språk/Language	138
Bildekommentar	139
Info. om opphavsrett	140
Stedsdata	141
Nullstill alle	141
Batteritype	142
Samsvarsmerking	142
Firmware-versjon	142





# Opptaksmenyen (de vanlige opptaksalternativene)

## Bildeinnstillinger (bildestørrelse og kvalitet)

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

\* Bildemodusen kan angis i en hvilken som helst opptaksmodus bortsett fra showmodusen for kortfilmer. Innstillingen brukes også til andre opptaksmoduser (bortsett fra motivvalget **Lettvint panorama**).

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

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

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

\* Tallverdiene indikerer pikselantallet som fanges opp.  
Eksempel: **16M 4608 × 3456** = ca. 16 MP, 4608 × 3456 piksler


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

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

### **Merknader om bildeinnstillinger**

Funksjonen vil kanskje ikke være tilgjengelig for bruk med andre funksjoner (61).




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

- Hvor mange bilder som kan lagres, kan sjekkes på skjermen under opptak (21).
- Merk at på grunn av JPEG-komprimeringen, varierer antallet bilder som kan lagres stort avhengig av bildets komposisjon, selv ved bruk av minnekort med samme kapasitet og samme bildeinnstilling. Antallet bilder som kan lagres, kan også variere i henhold til minnekortmerket.
- Hvis antall gjenværende eksponeringer er 10 000 eller mer, viser skjermen for antall gjenværende eksponeringer "9999."








## Opptaksmenyen (for -modus / auto)

### Hvitbalanse (justering av nyanse)

Roter funksjonsvelgeren til  → MENU-knappen → -menyikonet → Hvitbalanse → -knappen

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

Alternativ	Beskrivelse
<b>AUTO</b> Auto (standardinnstilling)	Hvitbalanse justeres automatisk.
<b>PRE</b> Manuell innstilling	Bruk når det ønskede resultatet ikke oppnås med <b>Auto</b> , <b>Glødelampe</b> osv. (📖107).
 Dagslys	Bruk under direkte sollys.
 Glødelampe	Bruk under opptak i lys fra glødelampe.
 Lysstoffrør	Bruk under opptak i lys fra lysstoffrør.
 Skyet	Bruk under overskyet himmel.
 Blits	Bruk under opptak med blits.

#### Merknader om hvitbalanse

- Når hvitbalansen er stilt til en annen innstilling enn **Auto** eller **Blits** (📖23), legger du ned blitsen.
- Funksjonen vil kanskje ikke være tilgjengelig for bruk med andre funksjoner (📖61).



## Bruke manuell innstilling

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

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

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

- Objektivet forlenges til zoom-posisjonen for måling.



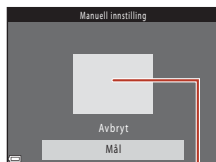
**3** Velg **Mål**.

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



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

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



Målevindu













### **✓** Merknader om manuell innstilling

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



## Serieopptak

Roter funksjonsvelgeren til  → MENU-knappen → -menyikonet → Kontinuerlig → -knappen

Alternativ	Beskrivelse
 Enkel (standardinnstilling)	Ett bilde tas hver gang du trykker på utløseren.
 Serie H	Når utløseren holdes helt inne, tas bilder i serie. <ul style="list-style-type: none"><li>• Kameraet kan ta opptil 7 bilder i en serie med en hastighet på 7,7 b/s (når bildemodusen er angitt til  <b>4608 × 3456</b>).</li></ul>
 Serie L	Når utløseren holdes helt inne, tas bilder i serie. <ul style="list-style-type: none"><li>• Kameraet kan ta opptil 7 bilder i serie med en hastighet på 2 b/s (når bildemodusen er angitt til  <b>4608 × 3456</b>). Når du fortsetter å holde utløseren helt nede, øker hastigheten.</li></ul>
 Forhåndsbuffer	Forhåndsbufferopptaket begynner når utløseren trykkes halvveis ned. Når utløseren trykkes helt ned, lagrer kameraet det gjeldende bildet samt bildene som tas umiddelbart før knappen trykkes (  109). Forhåndsbuffer gjør det enkelt å ta flotte bilder. <ul style="list-style-type: none"><li>• Kameraet kan ta opptil 25 bilder i serie med en hastighet på 15 b/s (inkludert en maksimumsgrense på 4 bilder tatt i forhåndsbufferen).</li><li>• <b>Bildeinnstillinger</b> er fastsatt til  (bildestørrelse: 1600 × 1200 piksler).</li></ul>
 Serie H: 120 bs	Bilder tas i serie med høy hastighet hver gang utløseren trykkes helt ned. <ul style="list-style-type: none"><li>• Kameraet kan ta opptil 50 bilder i serie med en hastighet på 120 b/s.</li><li>• <b>Bildeinnstillinger</b> er fastsatt til  (bildestørrelse: 640 × 480 piksler).</li></ul>
 Serie H: 60 bs	Bilder tas i serie med høy hastighet hver gang utløseren trykkes helt ned. <ul style="list-style-type: none"><li>• Kameraet kan ta opptil 25 bilder i serie med en hastighet på 60 b/s.</li><li>• <b>Bildeinnstillinger</b> er fastsatt til  (bildestørrelse: 1280 × 960 piksler).</li></ul>

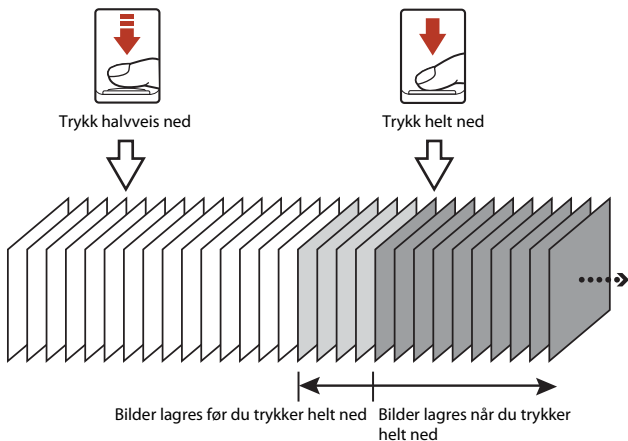


## ✓ Merknader om serieopptak

- Verdiene for fokus, eksponering og hvitbalanse er fastsatt ved første bilde i hver serie.
- Det kan ta noe tid å lagre bildene etter opptak.
- Når ISO-følsomhet øker, kan støy oppstå på bilder som er tatt.
- Bildefrekvensen kan bli langsommere avhengig av gjeldende bildemodusinnstilling, minnekortstype eller omgivende forhold.
- Ved bruk av **Forhåndsbuffer, Serie H: 120 bs** eller **Serie H: 60 bs**, kan det oppstå såkalt banding eller en variasjon i lysstyrke eller nyanse på bilder som ble tatt under belysning som flimrer raskt, som lysstoffrør eller lys fra kvikksølv- eller natriumdamplyppe.
- Funksjonen vil kanskje ikke være tilgjengelig for bruk med andre funksjoner (📖61).

## 📌 Forhåndsbuffer

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



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



## ISO-følsomhet

Roter funksjonsvelgeren til  → MENU-knappen → -menyikonet → ISO-følsomhet → -knappen

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


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

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

### Merknader om ISO-følsomhet

Funksjonen vil kanskje ikke være tilgjengelig for bruk med andre funksjoner (61).

### Vise ISO-følsomhet på opptaksskjermbildet

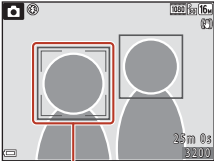
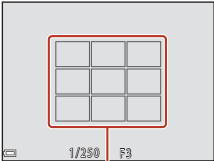
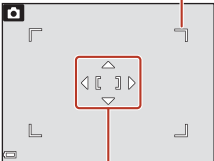
- Når **Auto** er valgt, vises -ikonet når ISO-følsomheten øker.
- Når **Fast avstand auto** er valgt, vises maksimal verdi for ISO-følsomhet.



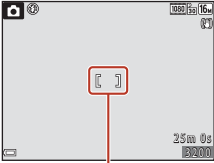



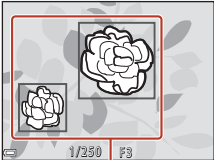
## AF søkefeltfunksjon

Roter funksjonsvelgeren til → MENU-knappen → -menyikonet → AF søkefeltfunksjon → -knappen

Angi hvordan kameraet skal velge fokusområde for autofokus.

Alternativ	Beskrivelse
Ansiktprioritet	<p>Når kameraet registrerer et menneskelig ansikt, fokuserer det på ansiktet. Se "Bruke ansiktsgjenkjenning" (📖56) for mer informasjon.</p>  <p>Fokusområde</p> <p>Hvis komposisjonen ikke har noen personer eller det ikke registrerer ansikter, vil kameraet automatisk velge ett eller flere av ni fokusområder som har motivet nærmest kameraet når utløseren trykkes halvveis ned.</p>  <p>Fokusområder</p>
Manuell	<p>Bruk multivelgeren     til å bevege fokusområdet til der du vil fokusere.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Trykk på  for å bruke multivelgeren til å konfigurere blitsfunksjonen eller andre innstillinger. Hvis du vil gå tilbake til flytting av fokusområdet, trykker du på  igjen.</li></ul> <p>Rekkevidden til flyttbart fokusområde</p>  <p>Fokusområde</p>



Alternativ	Beskrivelse
<p>[ ] Midtre</p>	<p>Kameraet fokuserer på motivet i midten av bildefeltet.</p>  <p>Fokusområde</p>
<p> Følg motivet</p>	<p>Bruk denne funksjonen til å ta bilder av motiver i bevegelse. Registrer motivet som kameraet skal fokusere på. Fokusområdet flyttes automatisk for å følge motivet. Se "Bruke Følg motivet" (📖113) for mer informasjon.</p>  <p>Fokusområde</p>
<p> Målsøkende AF (standardinnstilling)</p>	<p>Når kameraet registrerer hovedmotivet, fokuserer det på dette motivet. Se "Bruke Målsøkende AF" (📖55).</p>  <p>Fokusområder</p>






## Om AF søkefeltfunksjon

- Når digital zoom trer i kraft, fokuserer kameraet på motivet i midten av bildefeltet uavhengig av **AF søkefeltfunksjon**-innstillingen.
- Funksjonen vil kanskje ikke være tilgjengelig for bruk med andre funksjoner (📖61).





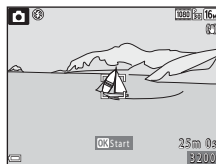


## Bruke Følg motivet

Roter funksjonsvelgeren til  → MENU-knappen → -menyikonet → AF søkefeltfunksjon → -knappen →  Følg motivet → -knappen → MENU-knappen

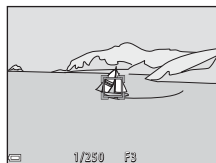
### 1 Registrer et motiv.

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



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

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



### Merknader om Følg motivet

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



## Autofokus-modus

Roter funksjonsvelgeren til  → MENU-knappen → -menyikonet →  
Autofokus-modus → -knappen

Angi hvordan kameraet skal fokusere når stillbilder tas.

Alternativ	Beskrivelse
<b>AF-S</b> Enkeltbilde AF	Kameraet fokuserer kun når utløseren trykkes halvveis ned.
<b>AF-F</b> Kontinuerlig AF	Kameraet fokuserer alltid, også når avløseren ikke trykkes halvveis ned. Lyden til objektivbevegelsen høres når kameraet fokuserer.
<b>PRE-AF</b> Pre-fokus (standardinnstilling)	Selv når utløseren ikke trykkes halvveis ned, fokuserer kameraet automatisk når det registreres bevegelse i motivet, eller når komposisjonen i bildefeltet endres betydelig.

### **Autofokus-modus for filmopptak**

Autofokus-modus for filmopptak kan angis med **Autofokus-modus** (121) i filmmenyen.



## Smart portrett-menyen

- Se "Bildeinnstillinger (bildestørrelse og kvalitet)" (📖 105) for informasjon om **Bildeinnstillinger**.




### Selvportretter i fotomontasje



Roter funksjonsvelgeren til 📷 → MENU-knappen → 📷-menyikonet → Selvport. i fotomontasje → OK-knappen

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



## Blunkefilter

Roter funksjonsvelgeren til  → MENU-knappen → -menyikonet → Blunkefilter → -knappen

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



### Merknader om blunkefilter



Funksjonen vil kanskje ikke være tilgjengelig for bruk med andre funksjoner (61).



# Filmmenyen









## Filmalternativer

Gå inn i opptaksmodus → MENU-knappen → -menyikonet → Filmalternativer → -knappen

Velg det ønskede filmalternativet for opptak. Velg normale hastighetsalternativer for å ta opp film med normal hastighet, eller HS-filmalternativer (118) for å ta opp film sakte eller raskt. Filmalternativene som kan velges, varierer avhengig av **Filmfrekvens**-innstillingen (123).

- Det anbefales minnekort med en nominell SD-hastighetsklasse på 6 eller raskere for filmopptak (166).

## Filmalternativer for normal hastighet

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

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



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



## HS-filmalternativer

Filmer som er tatt opp spilles av raskt eller sakte.

Se "Spille av filmer med sakte bevegelse og rask bevegelse (HS-film)" (📖120).

Alternativ	Bildestørrelse Sideforhold (horizontal til vertikal)	Beskrivelse
 HS 480/4x <sup>1</sup>	640 × 480 4:3	Filmer i sakte bevegelse med 1/4 hastighet • Maks. opptakstid <sup>2</sup> : 15 sekunder (avspillingstid: 1 minutt)
 HS 1080/0,5x <sup>1</sup>	1920 × 1080 16:9	Filmer i 2x-hastighet og rask bevegelse • Maks. opptakstid <sup>2</sup> : 2 minutter (avspillingstid: 1 minutt)

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

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

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

### Merknader om HS-filmer

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



## Spille av med sakte bevegelse og rask bevegelse

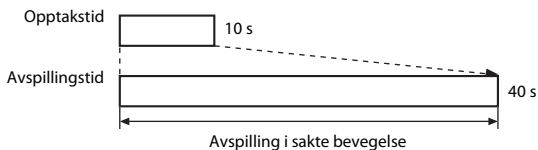
### Ved opptak med normal hastighet:



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

Filmer tas opp med 4x normal hastighet.

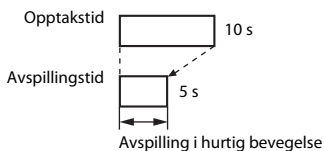
De spilles av i sakte bevegelse med 4x langsommere hastighet.





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

Filmer tas opp med halvparten av normal hastighet.





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



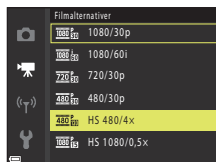
## Spille av filmer med sakte bevegelse og rask bevegelse (HS-film)

Gå inn i opptaksmodus → MENU-knappen → -menyikonet → Filmalternativer → -knappen



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

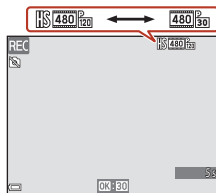
**1** Trykk på   på multivelgeren for å velge et HS-filmalternativ ( 118), og trykk på -knappen.


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



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

- Kameraet starter opptak av en HS-film.
- Kameraet bytter mellom filmopptak i normal hastighet og HS-filmopptak hver gang du trykker på -knappen.
- Filmalternativikonet endres ved bytte mellom HS-filmopptak og filmopptak i normal hastighet.
- Når maksimal opptakstid for HS-filmer ( 118) nås, bytter kameraet automatisk til filmopptak i normal hastighet.





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





## Autofokus-modus

Gå inn i opptaksmodus → MENU-knappen → -menyikonet → Autofokus-modus → -knappen

Angi hvordan kameraet skal fokusere under filmopptak.



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

### Merknader om autofokusmodus

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





## Film VR

Gå inn i opptaksmodus → MENU-knappen → -menyikonet → Film VR → -knappen

Velg innstillingen bildestabilisator under opptak av filmer.



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


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

### Merknader om Film VR

- Når et HS-filmalternativ er valgt i **Filmalternativer**, fastsettes innstillingen til **Av**.
- Bildestabilisering kan ikke alltid fjerne effektene av kameraristing, avhengig av situasjonen.



## Vindstøyreduksjon

Gå inn i opptaksmodus → MENU → -menyikonet → Vindstøyreduksjon → -knappen

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



## Filmfrekvens

Gå inn i opptaksmodus → MENU-knappen → -menyikonet → Filmfrekvens → -knappen

Velg filmfrekvens (felt per sekund for linjeflettet format) som skal brukes ved filmopptak. Når filmfrekvensinnstillingen byttes, endres alternativene som kan angis i **Filmalternativer** (117).

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





## Avspillingsmenyen

- Se "Redigering av bilder (stillbilder)" (📖69) for informasjon om bilderedigeringsfunksjoner.

---

### Merk for opplasting



Trykk på -knappen (avspillingsmodus) → MENU-knappen → Merk for opplasting → -knappen

Velg bilder i kameraet som du vil overføre til en smartenhet før, du overfører dem. På skjermen for bildevalg (📖100) velger du eller velger bort bilder for Merk for opplasting-funksjonen.

- Filmer kan ikke velges. Hvis du vil laste opp filmer til en smartenhet, kan du bruke SnapBridge-appen.
- Merk at når du velger **Nullstill alle** (📖141) i oppsettmenyen eller **Gjenoppr. standardinnst.** (📖129) i nettverksmenyen, avbrytes Merk for opplasting-innstillingene du opprettet.





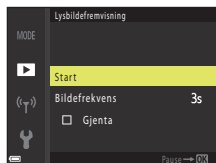
# Lysbildefremvisning

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





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

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

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






## 2 Avslutt eller start lysbildefremvisning på nytt.

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





## Funksjoner under avspilling

- Trykk på  på multivelgeren for å vise forrige/neste bilde. Trykk og hold nede  for å spole bilder raskt frem og tilbake.
- Trykk på  for å stanse avspillingen midlertidig.




## Beskytt



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

Kameraet beskytter utvalgte bilder mot uønsket sletting.

Velg bilder du vil beskytte eller avbryt beskyttelse fra skjermbildet for bildevalg (100).




Merk at formatering av minnekort eller kameraets internt minne sletter alle data permanent, inkludert beskyttede filer (138).

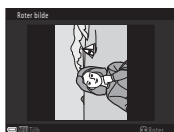
## Roter bilde

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

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

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

Velg et bilde på skjermbildet for bildevalg (100). Når skjermbildet Roter bilde vises, trykker du på   på multivalgeren for å rotere bildet 90 grader.



Roter 90 grader mot  
urviseren





Roter 90 grader med  
urviseren

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






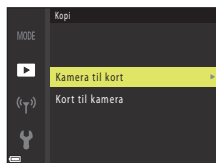
# Kopi (kopier mellom minnekort og internminne)


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

Bilder kan kopieres mellom et minnekort og internminnet.

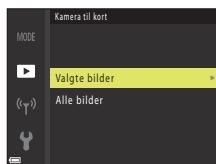
- **Kortet inneholder ingen bilder.** vises når et minnekort som ikke inneholder noen bilder, settes inn og kameraet er i avspillingsmodus. Trykk på MENU-knappen for å velge **Kopi**.

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



- 2 Velg et kopialternativ, og trykk på .

- Hvis du valgte alternativet **Valgte bilder**, bruker du bildevalgskjermen for å angi bildene (100).



## Merknad om kopiering av bilder



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


## Kopiering av bilder i en sekvens




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



## Sekvensvisningsalt.

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

Velg metoden som skal brukes for å vise bildene i sekvensen (67).



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

Innstillinger brukes på alle sekvenser, og innstillingen lagres i kameraets minne selv om kameraet slås av.







# Nettverksmenyen

Trykk på MENU-knappen → -menyikonet → -knappen

Konfigurer Wi-Fi-innstillinger for å koble kameraet til en smartenhet.

Alternativ	Beskrivelse	
Flymodus	Velg <b>På</b> for å slå av alle trådløse tilkoblinger.	
Koble til smartenhet	Velg når du sammenkobler en smartenhet til kameraet. Denne innstillingen kan ikke velges når en trådløs tilkobling er opprettet. Se trinn 3 i "Oppsett fra smarttelefon eller nettbrett" (  15) for mer informasjon.	
Send under bildetaking	Angi betingelsene for automatisk sending av bilder til en smartenhet.	
Wi-Fi	Type Wi-Fi-tilkobling	<b>SSID*</b> : Endre SSID. Angi en alfanumerisk SSID på 1–32 tegn. <b>Verifisering/kryptering</b> : Velg hvorvidt du vil kryptere kommunikasjonen mellom kameraet og den tilkoblede smartenheten. Kommunikasjonen er ikke kryptert når <b>Åpen</b> er valgt.
		<b>Passord*</b> : Still inn passordet. Angi et alfanumerisk passord på 8–36 tegn.
		<b>Kanal</b> : Velg kanalen som skal brukes for trådløs nettverkstilkobling.
	Gjeldende innstillinger	Vis de gjeldende innstillingene.
Bluetooth	Tilkobling	Velg <b>Deaktiver</b> for å slå av Bluetooth-kommunikasjon
	Parede enheter	Endre hvilken smartenhet som skal kobles til, eller slett sammenkoblingen med smartenheten.
	Send mens av	Angi hvorvidt kameraet skal kunne kommunisere med smartenheten når kameraet er slått av eller i hvilemodus (  23).
Gjenoppr. standardinnst.	Gjenopprett alle innstillinger for nettverksmenyer til sine standardverdier. Denne innstillingen kan ikke velges når en trådløs tilkobling er opprettet.	

\* Se "Betjene tekstinnmatingsstaturet" (130) for informasjon om hvordan du skriver inn alfanumeriske tegn.



## Betjene tekstinmatingsstaturet

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



# Oppsettmenyen

## Tidssone og dato

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

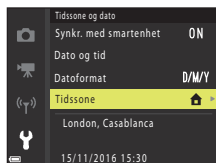
Still inn kameraklokken.

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



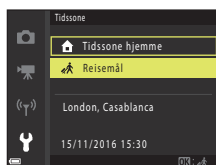
## Stille inn tidssone

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

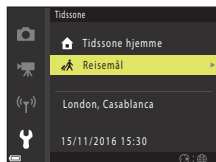


- 2 Velg **Tidssone hjemme** eller **Reisemål** og trykk på **OK**-knappen.

- Datoen og tiden som vises på skjermen, endres avhengig av hvorvidt hjemmetidssonen eller reisesteds- eller reisemålstidssonen er valgt.

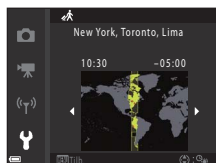


- 3 Trykk på ►.



- 4 Trykk på ◀▶ for å velge tidssone.

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



# Skjerminnstillinger

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

Alternativ	Beskrivelse
Hjelp-visning	Beskrivelsene av funksjonene vises når du endrer opptaksmodus eller når innstillingskjermen vises. <ul style="list-style-type: none"><li>• Standardinnstilling: <b>På</b></li></ul>
Bildevisning	Angi hvorvidt du skal vise bildet som er tatt umiddelbart etter opptak. <ul style="list-style-type: none"><li>• Standardinnstilling: <b>På</b></li></ul>
Lysstyrke	Juster lysstyrken. <ul style="list-style-type: none"><li>• Standardinnstilling: <b>3</b></li></ul>
Vis/skjul rutenett	Angi hvorvidt en boksanvisning for komposisjon skal vises på opptakskjermen. <ul style="list-style-type: none"><li>• Standardinnstilling: <b>Av</b></li></ul>





# Datostempel




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

Dato og tid for opptak kan stemples på bilder ved opptak.





Alternativ	Beskrivelse
 Dato	Datoen stemples på bildene.
 Dato og tid	Bildene stemples med dato og tid.
Av (standardinnstilling)	Bildene stemples ikke med dato og tid.

## Merknader om datostempel

- Dato- og tidsstempelen er en permanent del av billeddataene og kan ikke slettes. Bildene kan ikke stemples med dato og tid etter at de er tatt.
- Dato og tid kan ikke stemples i følgende situasjoner:
  - Når motivvelgeren er satt til **Nattlandskap** (når satt til  **Håndholdt**), **Nattportrett** (når satt til  **Håndholdt**), **Motlys** (når **HDR** er satt til **På**) eller **Lettvint panorama**
  - Når innstillingen serieopptak ( 108) er stilt til **Forhåndsbuffer**, **Serie H: 120 bs** eller **Serie H: 60 bs**
  - Opptak av filmer
  - Lagring av bilder under filmopptak
  - Når du oppretter stillbilder ved filmredigering
- Den stemplede datoen og tiden kan være vanskelig å lese når liten bildestørrelse brukes.




## Foto VR

Trykk på MENU-knappen → -menyikonet → Foto VR → -knappen

Velg innstillingen bildestabilisator når stillbilder tas.



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

Alternativ	Beskrivelse
 På (standardinnstilling)	Kompensasjon for kamerabevegelse utføres med objektivforskyvning VR.
Av	Kompensasjon utføres ikke.

### **Merknader om Foto VR**

- Etter kameraet er slått på eller etter å ha byttet fra avspillingsmodus til opptaksmodus, vent til opptaksskjermen er klar før du begynner å ta bilder.
- Bilder på skjermen kan se uklare ut rett etter opptak.
- Bildestabilisering kan ikke alltid fjerne effektene av kameraristing, avhengig av situasjonen.

## AF-hjelp

Trykk på MENU-knappen → -menyikonet → AF-hjelp → -knappen

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




## Digital zoom

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

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

### Merknader om digital zoom

- Digital zoom kan ikke brukes i følgende opptaksmoduser:
  - **Nattlandskap, Nattportrett, Motlys** (når HDR er valgt), **Portrett, Lettvint panorama** eller **Kjæledyrportrett**-motivvalg
  - Kreativ modus
  - Modusen smart portrett
- Digital zoom kan ikke brukes i andre opptaksmoduser ved bruk av visse innstillinger (62).

## Lydinnstillinger



Trykk på MENU-knappen → -menyikonet → Lydinnstillinger → -knappen

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





## Auto av

Trykk på MENU-knappen → -menyikonet → Auto av → -knappen

Still inn hvor lang tid det skal gå før kameraet går inn i beredskapsstilling (23).

Du kan velge **30 sek**, **1 min** (standardinnstilling), **5 min**, eller **30 min**.



### Angi Auto av-funksjonen

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

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




## Formater kort/Formater minne

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


Bruk dette alternativet til å formatere et minnekort eller internminnet.

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

### Formater et minnekort

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

### Formater internminnet



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

For å begynne formateringen, velg **Formater** på skjermen som vises og trykk på .

- Ikke slå av kameraet eller åpne dekslet til batterikammeret/minnekortsporet før formateringen er fullført.
- Denne innstillingen kan ikke velges når en trådløs tilkobling er opprettet.

---



## Språk/Language

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


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



## Bildekommentar

Trykk på MENU-knappen → -menyikonet → Bildekommentar → -knappen

Fest en kommentar som tidligere ble registrert til bilder som skal tas.

Du kan trykke kommentaren på bilder som skal sendes til en smartenhet ved hjelp av en app (18).

Du kan også sjekke medViewNX-i-metadata.



Alternativ	Beskrivelse	
Legg ved kommentar	<p>En kommentar registrert med <b>Legg inn kommentar</b> festes til bildene.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Velg <b>Legg ved kommentar</b>, trykk på  og angi valgboksen til på (). Når du trykker på , aktiveres innstillingen, og kommentaren festes til bilder som tas senere.</li></ul>	
Legg inn kommentar	<p>Du kan registrere en kommentar på opptil 36 alfanumeriske tegn.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Velg <b>Legg inn kommentar</b>, trykk på , og innmatingskjermen vises. Se "Betjene tekstinmatingsstaturet" (130) for informasjon om innmatingsmetoden.</li></ul>	

### Skjermen for bildekommentarer


Bildekommentarer vises ikke selv om bilder spilles av på kameraet.










## Info om opphavsrett

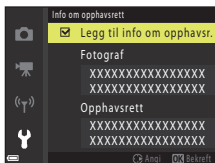
Trykk på MENU-knappen → -menyikonet → Info. om opphavsrett → -knappen

Fest opphavsrettsinformasjon som tidligere ble registrert til bilder som skal tas.

Du kan trykke opphavsrettsinformasjonen på bilder som skal sendes til en smartenhet ved hjelp av en app (18).

Du kan også sjekke medViewNX-i-metadata.

Alternativ	Beskrivelse
Legg til info om opphavsrett.	<p>Info om opphavsrett som er registrert med <b>Fotograf</b> og <b>Opphavsrett</b>, festes til bilder.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Velg <b>Legg til info om opphavsrett</b>, trykk på  og angi valgboxen til på (). Når du trykker på -knappen, aktiveres innstillingen, og opphavsrettsinformasjonen festes til bilder som tas senere.</li></ul>
Fotograf	<p>Du kan registrere et artistnavn på opptil 36 alfanumeriske tegn.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Velg <b>Fotograf</b>, trykk på , og innmatings skjermen vises. Se "Betjene tekstinnmatingsstaturet" (130) for informasjon om innmatingsmetoden.</li></ul>
Opphavsrett	<p>Du kan registrere et eiernavn for opphavsrettsinformasjon på opptil 54 alfanumeriske tegn.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Velg <b>Opphavsrett</b>, trykk på , og innmatings skjermen vises. Se "Betjene tekstinnmatingsstaturet" (130) for informasjon om innmatingsmetoden.</li></ul>



### Merknader om opphavsrettsinformasjon



- For å forhindre ulovlig bruk av artistnavn og opphavsrettsnavn når kameraet lånes bort eller eierskapet overføres, må du sørge for å deaktivere **Legg til info om opphavsrett**-innstillingen. Sørg også for at det ikke er oppført noe artistnavn eller eiernavn for opphavsrett.
- Nikon er ikke ansvarlig for eventuelle problemer eller tvister som måtte oppstå etter bruk av **Info om opphavsrett**.

### Skjerm for informasjon om opphavsrett

Informasjon om opphavsrett vises ikke selv om bilder spilles av på kameraet.



## Stedsdata

Trykk på MENU-knappen → -menyikonet → Stedsdata → -knappen

Angi hvorvidt posisjonsinformasjon skal legges til bildene du tar.

Alternativ	Beskrivelse
Last ned fra smartenhet	Velg <b>Ja</b> for å legge til posisjonsinformasjon fra en smartenhet til bildene du tar. Aktiver funksjonen for posisjonsinformasjon fra SnapBridge-appen.
Posisjon	Vis den registrerte posisjonsinformasjonen. <ul style="list-style-type: none"><li>Informasjonen oppdateres ikke mens den vises. Utfør <b>Posisjon</b> en gang til for å oppdatere den.</li></ul>


## Nullstill alle

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

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


- Innstillingene for nettverksmeny gjenopprettes også til sine standardverdier.
- Visse innstillinger, for eksempel **Tidssone og dato** eller **Språk/Language**, nullstilles ikke.
- Denne innstillingen kan ikke velges når en trådløs tilkobling er opprettet.


### Nullstille filnummerering




Hvis du vil nullstille filen til "0001", sletter du alle bildene som er lagret på minnekortet eller i interminnet (25) før du velger **Nullstill alle**.





## Batteritype

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

Velg batteritypen som stemmer overens med batteriene i bruk for å sikre at kameraet viser riktig batterinivå (21).



Alternativ	Beskrivelse
 Alkalisk (standardinnstilling)	LR6/L40 alkaliske batterier (størrelse AA)
 COOLPIX (Ni-MH)	NikonEN-MH2 Oppladbare Ni-MH-batterier (nikkelmetallhydrid)
 Litium	FR6/L91 litiumbatterier (størrelse AA)

## Samsvarsmerking

Trykk på MENU-knappen → -menyikonet → Samsvarsmerking → -knappen

Viser noen av samsvarsmarkeringene som kameraet er i overensstemmelse med.

## Firmware-versjon

Trykk på MENU-knappen → -menyikonet → Firmware-versjon → -knappen

Vis kameraets gjeldende firmware-versjon.

- Denne innstillingen kan ikke velges når en trådløs tilkobling er opprettet.



# Tekniske merknader

Merknader .....	144
Merknader om funksjoner for trådløs kommunikasjon.....	145
Vedlikeholde produktet .....	147
Kameraet .....	147
Batterier .....	148
Minnekort.....	149
Rengjøring og oppbevaring .....	150
Rengjøring .....	150
Oppbevaring.....	150
Feilmeldinger .....	151
Feilsøking .....	154
Filnavn .....	160
Ekstraustyr .....	161
Spesifikasjoner.....	162
Minnekort som kan brukes .....	166
Stikkordregister .....	168



# Merknader

## Merknader til brukere i Europa

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

Det følgende gjelder bare for kunder i europeiske land:

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



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

Det følgende gjelder bare for kunder i europeiske land:

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





# Merknader om funksjoner for trådløs kommunikasjon

## Begrensninger for trådløse enheter

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

## Sikkerhet

Selv om en av fordelene ved produktet er at det tillater andre å koble seg til for trådløs utveksling av data innen produktets rekkevidde, kan følgende forekomme hvis sikkerhetsinnstillingene ikke er aktivert:

- Datatyveri: Ondsinnete tredjeparter kan fange opp trådløse sendinger for å stjele bruker-ID-er, passord og annen personlig informasjon.
- Uautorisert tilgang: Uautoriserte brukere kan få tilgang til nettverket og endre data eller utføre andre ondsinnede handlinger. Merk at utformingen av trådløse nettverk kan gi uautorisert tilgang for målrettede angrep, selv når sikkerhetsinnstillinger er aktivert. Nikon er ikke ansvarlig for data- eller informasjonslekkasjer som kan forekomme under dataoverføringer.
- Ikke koble til nettverk du ikke har tillatelse til å bruke, selv om de vises på smarttelefonen eller nettbrettet ditt. Dette kan anses som uautorisert tilgang. Koble kun til nettverk som du har tillatelse til å bruke.

## Håndtering av personlig informasjon og ansvarsfraskrivelse

- Brukerinformasjon som er registrert og konfigurert på produktet, inkludert tilkoblingsinnstillinger for trådløst lokalt nettverk og annen personlig informasjon, kan endres eller mistes som en følge av driftsfeil, statisk elektrisitet, ulykke, feilfunksjon, reparasjon eller annen håndtering. Oppbevar alltid separate kopier av viktig informasjon. Nikon kan ikke holdes ansvarlig for direkte eller indirekte skade eller tapt profitt fra endring eller tap av innhold som ikke kan knyttes til Nikon.
- Før du kasserer dette produktet eller overfører eierskapet til en annen person, bør du utføre **Nullstill alle** i oppsettmenyen (☰98) for å slette all brukerinformasjon som er registrert og konfigurert med produktet, samt innstillinger for trådløst lokalt nettverk (LAN) og annen personlig informasjon.
- Nikon er ikke ansvarlig for skader som måtte komme av uautorisert bruk eller tredjeparters bruk dersom produktet stjeles eller mistes.



### **Forholdsregler ved eksport eller transport av dette produktet i utlandet**

Dette produktet er underlagt United States Export Administration Regulations (EAR)-regelverket. Det er ikke påkrevd med tillatelse fra amerikanske myndigheter for eksport til land utenom de følgende, som i skrivende stund er underlagt handelsblokade eller spesialkontroller: Cuba, Iran, Nord-Korea, Sudan og Syria (listen kan bli endret).

### **Merknad til forbrukere i Europa**

#### **Samsvarserklæring (Europa)**

Nikon Corporation erklærer herved at COOLPIX B500 er i overensstemmelse med de viktigste kravene og andre relevante bestemmelser i direktiv 1999/5/EF.

Samsvarserklæringen er å finne i følgende dokument:

[http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC\\_B500.pdf](http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_B500.pdf).



## Vedlikeholde produktet

Ta hensyn til forholdsreglene nevnt nedenfor og varslene i "For din sikkerhet" (viii–xi) ved bruk eller oppbevaring av denne enheten.

### Kameraet

#### Ikke utsett kameraet for støt

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

#### Hold produktet tørt

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

#### Unngå brå temperaturendringer

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

#### Hold kameraet unna sterke magnetfelter

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

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

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

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

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

#### Merknader om skjermen

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



# Batterier

## Forholdsregler for bruk

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

## Ta med ekstra batterier

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

## Lade batterier

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

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

## Lade opp oppladbare batterier

- Ikke bland batterier med ulik gjenværende ladekapasitet, eller batterier av ulike merker eller modeller.
- Når du bruker EN-MH2-batterier med dette kameraet, kan du lade fire batterier samtidig ved å bruke MH-73-batteriladeren. Bruk kun MH-73-batteriladeren til å lade opp EN-MH2-batterier.
- Lad kun opp MH-73-batterier med EN-MH2-batteriladeren.
- Oppladbare EN-MH1-Ni-MH-batterier kan ikke brukes.

## Merknader om oppladbare Ni-MH-batterier

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

## Bruk av batteriene når de er kalde

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

## Batteripoler

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

## Gjenværende batteriladning

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



## Gjenvinne brukte batterier


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

## Minnekort

### Forholdsregler for bruk

- Bruk kun Secure Digital-minnekort (📁166).
- Sørg for at du følger forholdsreglene beskrevet i dokumentasjonen som følger med minnekortet.
- Ikke fest etiketter eller klistremerker på minnekort.

### Formatering

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



# Rengjøring og oppbevaring

## Rengjøring

Bruk aldri alkohol, tynner eller andre flyktige kjemikalier.

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

## Oppbevaring



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

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








# Feilmeldinger

Se tabellen nedenfor hvis en feilmelding vises.

På skjermen	Årsak/løsning	
Batteriet er for varmt. Kameraet skrus av.	Kameraet slår seg av automatisk. Vent til kameraet eller batteriet har kjølt seg ned før du gjenopptar bruken.	–
Kameraet slås av for å unngå overoppheting.		
Minnekortet er skrivebeskyttet.	Bryteren for skrivebeskyttelse er i låsestilling. Skyv bryteren til skrivestilling.	–
Dette kortet kan ikke brukes.	En feil oppsto ved tilgang til minnekortet. <ul style="list-style-type: none"><li>• Bruk et godkjent minnekort.</li><li>• Kontroller at polene er rene.</li><li>• Kontroller at minnekortet er satt inn riktig.</li></ul>	11, 166
Dette kortet kan ikke leses.		
Kortet er ikke formatert. Formater kort?	Minnekortet har ikke blitt formatert for bruk med kameraet. Formatering av minnekortet sletter alle data som er lagret på kortet. Hvis det er kopier du vil beholde, velg <b>Nei</b> og ta kopier av bilder du ønsker å beholde før du formaterer minnekortet. Velg <b>Ja</b> , og trykk deretter på  -knappen for å formatere minnekortet.	149
Ikke nok minne.	Slett bilder, eller sett inn et nytt minnekort.	11, 25
Bildet kan ikke lagres.	Det oppsto en feil ved lagring av bildet. Sett inn et nytt minnekort, eller formater minnekortet eller internminnet.	138
	Kameraet har ikke nok filnumre. Sett inn et nytt minnekort, eller formater minnekortet eller internminnet.	138
	Ikke nok plass til å lagre en kopi. Slett bilder fra målmappen.	25
Bildet kan ikke endres.	Sjekk at bildene kan redigeres.	69, 158



På skjermen	Årsak/løsning	
Kan ikke ta opp film.	Tidsavbruddsfeil under lagring av filmen på minnekortet. Velg et minnekort med høyere skrivehastighet.	77, 166
Kortet inneholder ingen bilder.	Det er ingen bilder i internminnet eller på minnekortet.	12
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ta ut minnekortet for å spille av bildene i internminnet.</li> <li>• For å kopiere bildene som er lagret i kameraets internminne over til minnekortet, trykk <b>MENU</b>-knappen for å velge <b>Kopi</b> i avspillingsmenyen.</li> </ul>	127
Filen inneholder ikke bildedata.	Filen er ikke opprettet eller redigert med dette kameraet. Filen kan ikke vises på dette kameraet. Vis filen med en datamaskin eller enheten som ble brukt til å opprette eller redigere filen.	–
Alle bilder er skjulte.	Ingen bilder er tilgjengelige for lysbildefremvisning o.l.	125
Dette bildet kan ikke slettes.	Bildet er beskyttet. Deaktiver beskyttelsen.	126
Hev blitsen.	Blitsen er senket. Hev blitsen når du gjør opptak med motivvalgene <b>Nattportrett</b> eller <b>Motlys</b> (når <b>HDR</b> er angitt til <b>Av</b> ).	33, 47
Slå kameraet av og deretter på igjen.	Fjern objektivdekslet. Kontakt forhandleren eller en Nikon-autorisert servicerepresentant hvis feilen vedvarer.	10, 154
Kommunikasjonsfeil	En feil oppsto ved kommunikasjon med skriveren. Slå av kameraet og koble til USB-kabelen på nytt.	90
Systemfeil	En feil oppstod i kameraets interne kretser. Slå av kameraet, ta ut og sett inn batteriene igjen og slå på kameraet. Kontakt forhandleren eller en Nikon-autorisert servicerepresentant hvis feilen vedvarer.	154
Utskriftsfeil: kontroller skriverstatus.	Når du har løst problemet, velger du <b>Fortsett</b> og trykker deretter på  -knappen for å gjenoppta utskrift.*	–
Skriverfeil: sjekk papiret.	Legg i den angitte papirstørrelsen, velg <b>Fortsett</b> , og trykk på  for å gjenoppta utskrift.*	–
Skriverfeil: papirstopp.	Fjern det tilstoppede papiret, velg <b>Fortsett</b> og trykk på  -knappen for å gjenoppta utskrift.*	–
Skriverfeil: tomt for papir.	Legg i den angitte papirstørrelsen, velg <b>Fortsett</b> , og trykk på  for å gjenoppta utskrift.*	–





På skjermen	Årsak/løsning	
Skriverfeil: sjekk blekk.	Et problem med skriverblekket oppstod. Kontroller blekket, velg <b>Fortsett</b> , og trykk på  for å gjenoppta utskrift.*	–
Skriverfeil: tomt for blekk.	Bytt ut blekket, velg <b>Fortsett</b> og trykk på  -knappen for å gjenoppta utskrift.*	–
Skriverfeil: korrumpert fil.	Et problem oppstod med bildefilen som skal skrives ut. Velg <b>Avbryt</b> og trykk på  for å avbryte utskrift.	–


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



## Feilsøking

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





### Problemer med strøm, visning og innstillinger

Problem	Årsak/løsning	
Kameraet er på, men reagerer ikke.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vent på at opptaket skal ta slutt.</li><li>• Dersom problemet vedvarer, slå av kameraet. Dersom kameraet ikke slår seg av, ta ut og sett inn batteriet eller batteriene på nytt, eller, dersom du bruker en nettadapter, koble fra og koble til nettadapteren på nytt. Merk deg at selv om data som for øyeblikket tas opp går tapt, vil ikke data som allerede har blitt tatt opp påvirkes av at du tar ut eller kobler fra strømkilden.</li></ul>	–
Kameraet kan ikke slås på.	Batteriene er tomme.	11, 148
Kameraet slår seg av uten varsel.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kameraet slås av automatisk for å spare strøm (automatisk avstengning).</li></ul>	23
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kameraet og batteriene vil kanskje ikke fungere korrekt i lave temperaturer.</li></ul>	148
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Innsiden av kameraet er varm. La kameraet være av til innsiden av kameraet har kjølt seg ned.</li></ul>	–
Skjermen er blank.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kameraet er av.</li></ul>	14
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kameraet slås av automatisk for å spare strøm (automatisk avstengning).</li></ul>	23
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Blitsens klarsignal blinker når blitsen lades opp. Vent til ladingen er fullført.</li></ul>	–
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kameraet er koblet til en TV eller datamaskin.</li></ul>	–
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kameraet brukes til opptak med motivvalget <b>Multiexp. Gjør lysere.</b></li></ul>	–
Kameraet blir varmt.	Kameraet kan bli varmt når det brukes i lengre perioder av gangen, som under filmopptak eller bruk i varme omgivelser. Dette er ikke en feil.	–
Det er vanskelig å se skjermen.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Omgivelsene er for lyse.</li></ul>	–
	<ul style="list-style-type: none"><li>– Gå til et mørkere sted.</li><li>• Juster lysstyrken på skjermen.</li></ul>	133



Problem	Årsak/løsning	
<p> blinker på skjermen.</p> <p>Dato og tid for opptak er ikke riktig.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis kameraklokken ikke er innstilt, blinker  på opptaksskjermen, og bilder og filmer som lagres før klokken stilles inn, dateres henholdsvis "00/00/0000 00:00" og "01/01/2016 00:00". Still inn korrekt tid og dato for <b>Tidssone og dato</b> i oppsettmenyen.</li> <li>Kameraklokken er ikke like nøyaktig som vanlige armbåndsur eller klokker. Sammenlign med jevne mellomrom tiden på kameraklokken med en mer nøyaktig klokke, og still kameraklokken deretter.</li> </ul>	4, 131
Ingen informasjon vises på skjermen.	Opptaks- og fotoinformasjon kan være skjult. Trykk på <b>DISP</b> -knappen inntil informasjonen vises.	4
<b>Datostempel</b> er ikke tilgjengelig.	<b>Tidssone og dato</b> i oppsettmenyen er ikke stilt inn.	131
Bildene datostemples ikke, selv om <b>Datostempel</b> er aktivert.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Den gjeldende opptaksmodusen støtter ikke <b>Datostempel</b>.</li> <li>Datoen kan ikke stemples på filmer.</li> </ul>	134
Skjermen for innstilling av tidssone og dato vises når kameraet er på.	Klokkebatteriet er tomt. Alle innstillingene ble gjenopprettet til standardverdiene. Konfigurer kamerainnstillingene på nytt. <ul style="list-style-type: none"> <li>Det interne klokkebatteriet brukes til å drifte kameraklokken og beholde visse innstillinger. Lading av tid til klokkebatteriet tar omtrent 10 timer når du setter batteriene inn i kameraet eller kobler nettverksadapteren (tilgjengelig separat) til kameraet, og klokkebatteriet fungerer i flere dager selv etter at batteriene er fjernet.</li> </ul>	-
Kamerainnstillingene nullstilles.		
Kameraet lager lyd.	Kameraet kan avgi en hørbar fokuseringslyd når <b>Autofokus-modus</b> er stilt til <b>Kontinuerlig AF</b> , eller i visse opptaksmoduser.	28, 121

## Opptaksproblemer

Problem	Årsak/løsning	
Kan ikke bytte til opptaksmodus.	Koble fra HDMI-kabelen eller USB-kabelen.	87
Kan ikke ta bilder eller ta opp filmer.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Når kameraet er i avspillingsmodus, trykker du på -knappen, utløseren eller -knappen ().</li> <li>Trykk på <b>MENU</b>-knappen når det vises menyer.</li> <li>Blitsen lades opp når blitsens klarsignal blinker.</li> <li>Batteriene er tomme.</li> </ul>	2, 24 98 47 11, 148




Problem	Årsak/løsning	
Kameraet kan ikke fokusere.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Motivet er for nært. Prøv opptak med modus for automatisk motivvalg, <b>Nærbilde</b>-motivvalg eller makro.</li> <li>Det er vanskelig å fokusere på motivet.</li> <li>Still inn <b>AF-hjelp</b> i oppsettmenyen til <b>Auto</b>.</li> <li>Slå av og på kameraet.</li> </ul>	28, 32, 35, 46, 51, 57, 135, –
Bildene er uskarpe.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bruk blitsen.</li> <li>Øk ISO-følsomhetsverdien.</li> <li>Aktiver <b>Foto VR</b> når du tar stillbilder. Aktiver <b>Film VR</b> når du tar opp filmer.</li> <li>Bruk et stativ for å stabilisere kameraet (å bruke selvutløseren samtidig er mer effektivt).</li> </ul>	47, 110, 122, 135, 49
Bilder som er tatt med blitsen på, kan ha lyse flekker.	Lyset fra blitsen reflekteres fra partikler i luften. Legg ned blitsen.	23, 47
Blitsen virker ikke.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Blitsen er senket.</li> <li>Et motivvalg som begrenser blitsen, er valgt.</li> <li>En funksjon som begrenser blitsen er aktivert.</li> </ul>	23, 47, 59, 61
Digital zoom kan ikke brukes.	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Digital zoom</b> er stilt til <b>Av</b> i oppsettmenyen</li> <li>Digital zoom kan ikke brukes i andre opptaksmoduser ved bruk av visse innstillinger.</li> </ul>	136, 62, 136
<b>Bildeinnstillinger</b> er ikke tilgjengelig.	En funksjon som begrenser <b>Bildeinnstillinger</b> er aktivert.	61
Det kommer ingen lyd når lukkeren utløses.	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Av</b> er valgt for <b>Lukkerlyd</b> i <b>Lyddinnstillinger</b> i oppsettmenyen. Ingen lyd høres ved enkelte opptaksmoduser, selv når <b>På</b> er valgt.</li> <li>Ikke dekk til høyttaleren.</li> </ul>	136, 3
AF-lampen lyser ikke.	<b>Av</b> er valgt for <b>AF-hjelp</b> i oppsettmenyen. Avhengig av posisjonen til fokusområdet eller opptaksmodusen, er det ikke sikkert at AF-lampen lyser selv om <b>Auto</b> er valgt.	135




Problem	Årsak/løsning	
Bildene ser skitne ut.	Objektivet er skittent. Rengjør objektivet.	150
Fargene er unaturlige.	Hvitbalanse eller nyanse er ikke riktig justert.	35, 106
Lyse piksler ("støy") er vilkårlig spredt i bildet.	Motivet er mørkt, så lukkertiden er for lang eller ISO-følsomheten for høy. Du kan redusere støy ved å gjøre følgende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bruke blitsen</li> <li>• Angi en lavere innstilling for ISO-følsomhet.</li> </ul>	47 110
Bildene er for mørke (undereksponert).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blitsen er senket eller en opptaksmodus der blitsen ikke utløses, er valgt.</li> <li>• Blitsvinduet er blokkert.</li> <li>• Motivet er utenfor blitsrekkevidde.</li> <li>• Juster eksponeringskompensasjon.</li> <li>• Øk ISO-følsomheten.</li> <li>• Motivet er i motlys. Velg motivvalget <b>Motlys</b> eller hev blitsen og still blitsfunksjonsinnstillingen til  (utfyllingsblits).</li> </ul>	23, 47, 59 21 163 52 110 33, 47
Bildene er for lyse (overeksponert).	Juster eksponeringskompensasjon.	52
Uventede resultater når blitsen er stilt inn på  (auto med reduksjon av rød øyerefleks).	Bruk et annet motivvalg enn <b>Nattportrett</b> , endre blitsinnstillingen til noe annet enn  (auto med reduksjon av rød øyerefleks) og prøv på nytt.	47, 59
Hudtoner har ikke blitt mykere.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Under visse opptaksforhold kan ikke nødvendigvis hudtoner gjøres mykere.</li> <li>• Bruk <b>Mykere hudtoner i Skjønnhetsretusjering</b> i avspillingsmenyen for bilder som inneholder fire ansikter eller flere.</li> </ul>	57 71
Det tar tid å lagre bilder.	Det kan ta mer tid å lagre bildene i følgende situasjoner: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Når funksjonen for støyreduksjon er i drift, for eksempel ved opptak i mørke omgivelser</li> <li>• Når blitsfunksjonen er stilt inn på  (auto med reduksjon av rød øyerefleks)</li> <li>• Når det gjøres opptak med motivvalgene <b>Nattlandskap</b>, <b>Nattportrett</b> eller <b>Motlys</b> (når <b>HDR</b> er angitt til <b>På</b>)</li> <li>• Når hudmykningsfunksjonen brukes under opptak</li> <li>• Bruk av serieopptak</li> </ul>	– 48 32, 33 43, 57 108



## Avspillingsproblemer

Problem	Årsak/løsning	
<p>Filen kan ikke spilles av.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Det kan være at kameraet ikke kan spille av bilder som er tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell.</li> <li>• Dette kameraet kan ikke avspille filmer som er tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell.</li> <li>• Det kan være at kameraet ikke kan spille av data som er redigert på en datamaskin.</li> </ul>	–
<p>Kan ikke zoome inn enkeltbilder.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avspillingszoom kan ikke brukes for filmer.</li> <li>• Når du zoomer inn på et lite bilde, kan forstørrelsesgraden på skjermen avvike fra den faktiske forstørrelsesgraden på bildet.</li> <li>• Det er ikke sikkert at dette kameraet kan zoome inn på bilder som er tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell.</li> </ul>	–
<p>Kan ikke redigere bilder.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Noen bilder kan ikke redigeres. Bilder som allerede har blitt redigert, kan ikke redigeres på nytt.</li> <li>• Det er ikke nok ledig plass på minnekortet eller i internminnet.</li> <li>• Dette kameraet kan ikke redigere bilder tatt med andre kameraer.</li> <li>• Redigeringsfunksjoner som er brukt på bilder, kan ikke brukes på filmer.</li> </ul>	<p>40, 69</p> <p>–</p> <p>–</p> <p>–</p>
<p>Kan ikke rotere bilde.</p>	<p>Dette kameraet kan ikke rotere bilder som er tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell.</p>	–
<p>Bilder vises ikke på TV-skjermen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En datamaskin eller skriver er koblet til kameraet.</li> <li>• Minnekortet inneholder ingen bilder.</li> <li>• Ta ut minnekortet for å spille av bildene i internminnet.</li> </ul>	<p>–</p> <p>–</p> <p>12</p>
<p>Nikon Transfer 2 starter ikke når kameraet er tilkoblet en datamaskin.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kameraet er av.</li> <li>• Batteriene er tomme.</li> <li>• USB-kabelen er ikke riktig tilkoblet.</li> <li>• Kameraet registreres ikke av datamaskinen.</li> <li>• Datamaskinen er ikke stilt inn til å starte Nikon Transfer 2 automatisk. For mer informasjon om Nikon Transfer 2, se Hjelp-delen i ViewNX-i.</li> </ul>	<p>–</p> <p>87</p> <p>87, 94</p> <p>–</p> <p>–</p>



Problem	Årsak/løsning	
Bildene som skal skrives ut, vises ikke.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minnekortet inneholder ingen bilder.</li> <li>• Ta ut minnekortet for å skrive ut bildene i internminnet.</li> </ul>	– 12
Kan ikke velge papirstørrelse med kameraet.	<p>Papirstørrelsen kan ikke velges fra kameraet i følgende situasjoner, selv ved utskrift fra en PictBridge-kompatibel skriver. Bruk skriveren for å velge papirstørrelse.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skriveren støtter ikke papirstørrelsene som spesifiseres av kameraet.</li> <li>• Skriveren velger papirstørrelse automatisk.</li> </ul>	–



# Filnavn

Bilder eller filmer tildeles filnavn som følger.

**Filnavn: DSCN 0001 .JPG**

(1) (2) (3)

(1) Identifikator	Vises ikke på kameraskjermbildet. <ul style="list-style-type: none"><li>• DSCN: Originale stillbilder, filmer, stillbilder som er laget med filmredigeringsfunksjonen</li><li>• SSCN: Kopier av lite bilde</li><li>• RSCN: Beskårne kopier</li><li>• FSCN: Bilder som er opprettet av en annen bilderedigeringsfunksjon enn beskjæring og lite bilde, og filmer opprettet av filmredigeringsfunksjonen</li></ul>
(2) Filnummer	Tildelt i stigende rekkefølge, fra "0001" til "9999".
(3) Filtype	Indikerer filformatet. <ul style="list-style-type: none"><li>• .JPG: Stillbilder</li><li>• .MP4: Filmer</li></ul>





## Ekstraustyr

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

\* Når du bruker oppladbare EN-MH2-Ni-MH-batterier med kameraet, må du lade batteriene fire av gangen ved hjelp av MH-73-batteriladeren. Ikke lad opp batterier samtidig hvis de har ulik gjenværende ladningsmengde (☞ 148). Oppladbare EN-MH1-Ni-MH-batterier kan ikke brukes.

Tilgjengeligheten kan variere avhengig av land eller region.

Se nettsidene våre eller brosjyrene for den nyeste informasjonen.



# Spesifikasjoner

## Nikon COOLPIX B500 digitalkamera

Type	Kompakt digitalkamera
Antall effektive piksler	16,0 millioner (bildebehandling kan redusere antall effektive piksler.)
Bildesensor	<sup>1</sup> /2,3-tommers type CMOS; ca. 16,76 millioner piksler totalt
Objektiv	NIKKOR-objektiv med 40x optisk zoom
Brennvidde	4.0–160 mm (bildevinkel som tilsvarer 22.5–900 mm objektiv i 35mm [135]-format)
f-tall	f/3–6.5
Oppbygging	12 elementer i 9 grupper (3 ED-objektivelementer)
Digital zoomforstørrelse	Opptil 4x (bildevinkel som tilsvarer omtrent 3600 mm objektiv i 35mm [135]-format)
Bildestabilisering	Objektivforskyvning (stillbilder) Objektivforskyvning og elektronisk VR (filmer)
Autofokus (AF)	Kontrastsøkende AF
Fokusområde	<ul style="list-style-type: none"><li>• [W]: Ca. 30 cm –∞,</li><li>  [T]: Ca. 3,5 m –∞</li><li>• Makro: Ca. 1 cm –∞ (vidvinkelposisjon)</li></ul> (Alle avstander er målt fra overflaten midt på objektivet)
Valg av fokusområde	Ansiktsprioritet, manuell med 99 fokusområder, Midtre, Følg motivet, Målsøkende AF
Skjerm	7,5 cm (3 tommer), ca. 921k-dot, vidvinkel TFT LCD med belegg for antirefleksjon og lysstyrkejustering på 5 nivåer, vippegrad på ca. 85° nedover, ca. 90° oppover.
Motivdekning (optaksmodus)	Ca. 99% horisontal og vertikal (sammenlignet med faktisk bilde)
Motivdekning (avspillingsmodus)	Ca. 99% horisontal og vertikal (sammenlignet med faktisk bilde)
Oppbevaring	
Medier	Internminne (ca. 20 MB), SD/SDHC/SDXC-minnekort
Filsystem	DCF- og Exif 2.3-kompatibel
Filformater	Stillbilder: JPEG Filmer: MP4 (Video: H.264/MPEG-4 AVC, Lyd: AAC stereo)



Bildestørrelse (piksler)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16M (høy) [4608 × 3456★]</li> <li>• 16M [4608 × 3456]</li> <li>• 8M [3264 × 2448]</li> <li>• 4M [2272 × 1704]</li> <li>• 2M [1600 × 1200]</li> <li>• VGA [640 × 480]</li> <li>• 16:9 [4608 × 2592]</li> <li>• 1:1 [3456 × 3456]</li> </ul>
ISO-følsomhet (standard utgangsfølsomhet)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 125–1600</li> <li>• ISO 3200, 6400 (tilgjengelig ved bruk av Automodus)</li> </ul>
Eksponering	
Lysmålingsmodus	Matrise, sentrumsdominert (digital zoom på mindre enn 2×), punkt (digital zoom på 2× eller mer)
Eksponeringskontroll	Programmert automatisk eksponering og eksponeringskompensasjon (-2,0 – +2,0 EV i trinn på 1/3 EV)
Lukker	
Hastighet	<p>Mekanisk og CMOS-elektronisk lukker</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1/1500–1 s</li> <li>• 1/4000 s (maksimal hastighet ved kontinuerlig opptak med høy hastighet)</li> <li>• 25 s (<b>Stjernespor</b> i motivvalg <b>Multiexp. Gjør lysere</b>)</li> </ul>
Blenderåpning	
Rekkevidde	Elektronisk styrt ND-filter (-2 AV)-valg 2 trinn (f/3 og f/6 [W])
Selvtløser	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 s, 2 s</li> <li>• 5 s (selvportrettutløser)</li> </ul>
Blits	
Rekkevidde (ca.) (ISO-følsomhet: Auto)	[W]: 0,5–6,9 m [T]: 3,5 m
Blitsstyring	TTL autoblits med forhåndsblink
Grensesnitt	
USB-kontakt	<p>Hi-Speed USB</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Støtter direkte utskrift (PictBridge)</li> <li>• Lyd/video-utgangskontakt (NTSC eller PAL kan velges)</li> </ul>
HDMI-utgangskontakt	HDMI-mikrokontakt (type D)
likestrømskontakt	For EH-67/EH-67s Nettadapter (tilgjengelig separat)



<b>Wi-Fi (Trådløst lokalt nettverk)</b>	
Standarder	IEEE 802.11b/g (protokoll for standard trådløst nettverk)
Driftsfrekvens	2412–2462 MHz (1–11 kanaler)
Verifisering	Åpent system, WPA2-PSK
<b>Bluetooth</b>	
Kommunikasjonsprotokoller	Spesifikasjon for Bluetooth, versjon 4.1
<b>Språk som støttes</b>	
	Arabisk, bengalsk, bulgarsk, dansk, engelsk, finsk, fransk, gresk, hindi, indonesisk, italiensk, japansk, kinesisk (forenklet og tradisjonell), koreansk, marathi, nederlandsk, norsk, persisk, polsk, portugisisk (europeisk og brasiliansk), rumensk, russisk, serbisk, spansk, svensk, tamil, telugu, thai, tsjekkisk, tyrkisk, tysk, ukrainsk, ungarsk, vietnamesisk
<b>Strømforsyning</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fire LR6/L40 alkaliske batterier (AA-størrelse)</li> <li>• Fire FR6/L91 litiumbatterier (AA-størrelse)</li> <li>• Fire EN-MH2 Oppladbare Ni-MH-batterier (tilgjengelig separat)</li> <li>• EH-67/EH-67s Nettadapter (tilgjengelig separat)</li> </ul>
<b>Batteriets levetid<sup>1</sup></b>	
Stillbilder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ca. 600 bilder ved bruk av alkaliske batterier</li> <li>• Ca. 1240 bilder ved bruk av litiumbatterier</li> <li>• Ca. 750 bilder ved bruk av EN-MH2-batterier</li> </ul>
Filmopptak (faktisk batterilevetid for opptak) <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ca. 1 t 30 min når du bruker alkaliske batterier</li> <li>• Ca. 4 t 30 min når du bruker litiumbatterier</li> <li>• Ca. 2 t 35 min når du bruker EN-MH2-batterier</li> </ul>
Stativfeste	1/4 (ISO 1222)
Mål (B × H × D)	Ca. 113,5 × 78,3 × 94,9 mm (ikke medregnet utstikkende deler)
Vekt	Ca. 542 g (inkludert LR6/L40 alkaliske batterier (AA-størrelse) og minnekort)
<b>Bruksforhold</b>	
Temperatur	0°C–40°C
Luftfuktighet	85% eller mindre (ingen kondens)

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



- <sup>1</sup> Batteriets levetid reflekterer ikke bruken av SnapBridge og kan avhenge av bruksforholdene, inkludert temperatur, intervall mellom opptak og hvor lenge menyene og bildene blir vist. De medfølgende batteriene er kun til prøvebruk. Tallene som er oppgitt for litium-batterier er basert på bruk av kommersielt tilgjengelige batterier av type FR6/L91 (størrelse AA) Energizer® Ultimate Lithium.
- <sup>2</sup> Individuelle filfiler kan ikke overskride 4 GB i størrelse eller 29 minutter i lengde. Innspillingen kan ende før kameratemperaturen øker.
- Nikon kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle feil i denne håndboken.
  - Utseendet og spesifikasjonene til dette produktet kan endres uten forvarsel.



## Minnekort som kan brukes

Kameraet støtter minnekortene SD, SDHC og SDXC.

- Det anbefales å bruke minnekort med en nominell SD-hastighetsklasse på 6 eller raskere for opptak av filmer. Hvis du bruker et minnekort med en lavere hastighetsklasse, kan det hende at filmopptaket plutselig avbrytes.
- Hvis du bruker en kortleser, sørg for at den er kompatibel med minnekortet.
- Ta kontakt med produsenten for informasjon om funksjoner, bruk og bruksbegrensninger.

---

## Informasjon om varemerker

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



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

## HDMI

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



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

## **AVC Patent Portfolio License**

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

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

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

## **FreeType-lisens (FreeType2)**

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

## **MIT-lisens (HarfBuzz)**

Deler av denne programvaren er opphavsrettslig beskyttet under copyright © for 2016 The HarfBuzz Project (<http://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz>). Ettertrykk forbudt.








# Stikkordregister

## Symboler

- Automodus..... 28, 29
- Modus for automatisk motivvalg  
..... 28, 31, 32
- Motlysmodus..... 28, 31, 33
- Kreativ modus..... 28, 41
- SCENE** Motivvalg..... 28, 31
- Modus for kort filmkollasj..... 28, 80
- Sportsmodus..... 28, 31, 34
- Smart portrettmodus..... 28, 43
- Nattportrettmodus..... 28, 31, 33
- Nattporslandskapsmodus..... 28, 31, 32
- Avspillingsmodus..... 24
- Modusen Vis etter dato..... 66
- Avspillingszoom..... 24, 64
- W** (vidvinkel)..... 53
- Miniatyravspilling..... 24, 65
- T** (teleobjektiv)..... 53
- Tilbakestilling av zoomknapp..... 2, 54
- Bruk utvalg-knapp..... 3, 98
- Avspillingsknapp..... 3, 24
- Slett-knapp..... 3, 25
- (▶) Filmopptak)-knapp..... 3, 23
- DISP** Display-knapp..... 3, 4
- Knapp for blitsaktivering..... 2, 23, 47
- MENU** Menyknapp..... 3, 98
- Selvtløser..... 46, 49
- Blitsfunksjon..... 46, 47
- Makromodus..... 46, 51
- Eksponeringskompensasjon  
..... 29, 43, 46, 52
- N** N-Mark..... 2, 15
- A**
- AF søkefeltfunksjon..... 101, 111
- AF-hjelp..... 104, 135
- AF-lampe..... 2
- Aktiv D-Lighting..... 29
- Alkaliske batterier..... 11
- Ansiktsgjenkjenning..... 56
- Ansiktsprioritet..... 111
- Antall bilder..... 80, 115
- Antall gjenværende eksponeringer  
..... 21, 105
- Auto av..... 23, 104, 137
- Autofokus..... 57, 121
- Autofokus-modus..... 101, 102, 114, 121
- Automatisk blits..... 48
- Automatisk utløser for kjæledyr..... 36
- Automodus..... 28, 29
- AV-kabel..... 87, 88, 161
- AV-kontakt..... 87, 88
- Avslutte opptak..... 81
- Avspilling..... 24, 67, 83
- Avspilling på full skjerm..... 24
- Avspillingsmeny..... 98, 124
- Avspillingsmodus..... 24
- Avspillingszoom..... 24, 64
- B**
- Bakgrunnsmusikk..... 80
- Batteriet..... 11
- Batterilader..... 161
- Batterinivå..... 21
- Batteritype..... 104, 142
- Bærestropp..... 10
- Beskjæring..... 64, 74
- Beskytt..... 102, 126
- Bildeinnstillinger..... 101, 105
- Bildekommentar..... 104, 139
- Bildevisning..... 133
- Blits..... 2, 23, 47
- Blitsens klarsignal..... 3, 47
- Blitsfunksjon..... 46, 47
- Bluetooth..... 15, 103, 129
- Blunkefilter..... 101, 116









<b>D</b>			
Datamaskin .....	87, 94	Foundation .....	43
Dato og tid .....	14, 131	Følg motivet .....	112, 113
Datoformat .....	17, 131	Fugletitting  .....	37
Datostempel .....	104, 134	Funksjonsvelger .....	2, 21, 28
Deksel til batterikammer/minnekortspor .....	3	Fyrverkeri  .....	31, 35
Digital zoom .....	53, 104, 136	<b>G</b>	
Direkte utskrift .....	87, 90	Gjeldende innstillinger .....	129
D-Lighting .....	70, 102	Gjenoppr. standardinnst .....	129
<b>E</b>		Gjenopprett standardinnstillinger .....	103
Eksponeeringskompensasjon .....	29, 43, 46, 52	Gjenværende filmopptakstid .....	76, 77
Ekstraustyr .....	161	<b>H</b>	
Enkeltbilde AF .....	121	HDMI-kabel .....	87, 88
EN-MH2 .....	148, 161	HDMI-mikrokontakt .....	3, 87
<b>F</b>		Hente ut stillbilder .....	83, 85
Fargetonenivå .....	8	Histogram .....	8, 52
Fast avstand auto .....	110	Hjelp-visning .....	133
Fest/innendørs  .....	31, 35	Høydynamisk område (HDR) .....	33
Festeøye for bærestropp .....	2	Høyhastighets kontinuerlig .....	108
Film VR .....	102, 122	Høyttaler .....	3
Filmalternativer .....	102, 117	HS-film .....	118, 120
Filmfrekvens .....	102, 123	Hurtigeffekter .....	69
Filmmeny .....	98, 117	Hvitbalanse .....	101, 106
Filmopptak .....	23, 76	<b>I</b>	
Filnavn .....	160	Informasjon om fargetonenivå .....	4, 8
Firmware-versjon .....	104, 142	Internminne .....	12
Flere eksp. Gjør lysere  .....	31, 34	Intervall .....	115
Flymodus .....	103, 129	ISO-følsomhet .....	101, 110
F-nummer .....	55	<b>K</b>	
Fokus .....	55	Kalendervisning .....	65
Fokusindikator .....	5	Kjæledyrportrett  .....	31, 36
Fokuslås .....	58	Knappelyd .....	136
Fokusområde .....	22	Koble til smartenhet .....	103, 129
Forhåndsbuffer .....	108, 109	Komprimeringsforhold .....	105
Formaterer det interne minnet... ..	104, 138	Kontaktdeksel .....	3, 87
Formaterer minnekort .....	11, 104, 138	Kontinuerlig AF .....	121
Formatering .....	11, 138	Kopi .....	102, 127
Foto VR .....	104, 135	Korreksjon av rød øyerefleks .....	71, 102
		Kreativ glideskala .....	29
		Kreativ modus .....	28, 41



<b>L</b>			
Landskap 	31	Nettverksmeny	98, 129
Lettvint panorama 	31, 38	Nullstill alle	104, 141
Lettvint panoramaavspilling	40	Nyanse	29
Likestrømskontakt	3	<b>Q</b>	
Lite bilde	73, 102	Objektiv	2, 162
Litiumbatterier	11	Opphavsrettsinformasjon	104, 140
Lukkerlyd	115, 136	Oppladbare nikkelmetallhydridbatterier	11
Lukkertid	55	Oppladbart batteri	161
Lydinnstillinger	104, 136	Oppsettmenyen	98, 131
Lydstyrke	83	Opptak	21, 28
Lysbildefremvisning	102, 125	Opptak av enkeltbilder	108
Lysstyrke	133	Opptaksinformasjon	4
<b>M</b>		Opptaksmeny	98, 105, 106
Makromodus	46, 51	Opptaksmodus	28
Målsøkende AF	55, 112	Optisk zoom	53
Måne 	37	<b>P</b>	
Manuell innstilling	107	Papirstørrelse	91, 92
Mat 	31, 35	PictBridge	87, 90
Meny for kort filmkollasj	80	Portrett 	31
Merk for opplasting	102, 124	Posisjonsdata	104, 141
Mettede farger	29, 43	<b>R</b>	
Mikrofon (stereo)	2	Rask retusjering	70, 102
Miniatyravspilling	24, 65	Redigere bilder	69
Minnekort	11, 149, 166	Redigere filmer	84, 85
Minnekortspor	11	Reduksjon av rød øyerefleks	48
Modus for automatisk motivvalg	28, 31, 32	Roter bilde	102, 126
Modus for kort filmkollasj	28, 80	<b>S</b>	
Modusen smart portrett	28, 43	Samsvarsmerking	104, 142
Modusen Vis etter dato	66	SD-minnekort	11, 149, 166
Motivvalg	28, 31	Sekvensvisningsalternativer	67, 102, 128
Motlysmodus	28, 31, 33	Selvportretter i fotomontasje	45, 101, 115
Multivelger	3, 98	Selvportrettutløser	49
Mykere hudtoner	43	Selvutløser	46, 49
<b>N</b>		Selvutløserlampe	2, 50
Nattlandskapsmodus	28, 31, 32	Sending under opptak	103, 129
Nattportrettmodus	28, 31, 33	Serieopptak	101, 108
Nærbilde 	31, 35		
Nettadaptere	87, 161		



Skjerm.....	3, 4, 13, 150	<b>V</b>	
Skjerminnstillinger.....	104, 133	Vidvinkel.....	53
Skjønnhetsretusjering.....	43, 71, 102	ViewNX-i.....	94
Skriver.....	87, 90	Vindstøyreduksjon.....	102, 122
Skumring/soloppgang  .....	31	Vis/skjul rutenett.....	6, 133
Slett.....	25, 68	<b>W</b>	
Smart portrett-menyen.....	98, 115	Wi-Fi.....	103, 129
Smilutløser.....	44	<b>Z</b>	
Snø  .....	31	Zoom.....	53
Softfokus.....	43	Zoom inn.....	53
Solnedgang  .....	31	Zoom ut.....	53
Sommertid.....	17, 132	Zoomkontroll.....	2, 22, 53
Spesialeffekter.....	80, 82	Zoomkontroll på siden.....	2, 22, 53
Spille inn filmer med sakte bevegelse .....	118, 120		
Sportsmodus.....	28, 31, 34		
Språk/Language.....	104, 138		
Stativfeste.....	3, 164		
Strand  .....	31		
Strømbryter/strømforsyningslampe .....	2, 14		
Synkroniser med smartenhet.....	131		
Synkronisering på lang lukkertid.....	48		
<b>I</b>			
Ta opp filmer.....	23, 76		
Ta stillbilder under opptak av filmer.....	79		
Teleobjektiv.....	53		
Tidsforskjell.....	132		
Tidssone.....	17, 131		
Tidssone og dato.....	14, 104, 131		
Trykke halvveis ned.....	55		
TV.....	87, 88		
<b>U</b>			
USB/AV-utgangskontakt .....	3, 87, 88, 90, 94		
USB-kabel.....	87, 90, 94		
Utfyllingsblits.....	48		
Utløser.....	2, 22		
Utskrift.....	87, 91, 92		



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

**NIKON CORPORATION**

© 2016 Nikon Corporation



CT6D02(1A)  
6MN6641A-02