

[▶ Før bruk](#)[▶ Opptak](#)[▶ Visning](#)[▶ Bruke MENU-elementer  
\(opptak\)](#)[▶ Bruke MENU-elementer  
\(visning\)](#)[▶ Endre innstillinger](#)[▶ Vise bilder på en TV-skjerm](#)[▶ Bruke med datamaskinen din](#)[▶ Skrive ut](#)[▶ Feilsøking](#)[▶ Forholdsregler/Om dette  
kameraet](#)[→ Innholdsliste](#)

## DSC-RX100

### Brukerveiledning

Bruk denne brukerveiledningen hvis du støter på problemer eller lurer på noe ved kameraet.

**Cyber-shot**[▲ Til toppen](#)

- ▶ Før bruk
- ▶ Opptak
- ▶ Visning
- ▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
- ▶ Bruke MENU-elementer (visning)
- ▶ Endre innstillinger
- ▶ Vise bilder på en TV-skjerm
- ▶ Bruke med datamaskinen din
- ▶ Skrive ut
- ▶ Feilsøking
- ▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

➔ [Innholdsliste](#)

## Før bruk

---

Bruke denne Brukerveiledningen

[Bruke denne Brukerveiledningen...14](#)

Navn på deler og liste over ikoner som vises på skjermen

[Navn på deler...16](#)

[Liste over ikoner som vises på skjermen...18](#)

Bruke remmen

[Bruke håndleddsremmen...21](#)

[Bruke skulderremmen \(selges separat\)...22](#)

Bruke kontrollhjulet

[Bruke kontrollhjulet...23](#)

Bruke kameraveiviseren

[Kameraveiviser...24](#)

[Fototips...25](#)

▲ [Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ **Opptak**

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer  
(opptak)

▶ Bruke MENU-elementer  
(visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette  
kameraet

➔ [Innholdsliste](#)

## Opptak

### Ta stillbilder

[Ta stillbilder...26](#)

[Zoom \(stillbilder\)...28](#)

### Ta opp film

[Ta opp film...30](#)

[Zoom \(film\)...31](#)

[Ta stillbilder mens du tar opp film \(Dual Rec\)...32](#)

### Stille inn opptaksmodus

[Liste over modusvelgerfunksjoner...33](#)

[Intelligent Auto...34](#)

[Fremragende auto...36](#)

[Program Auto...38](#)

[Blenderprioritet...39](#)

[Lukkerprioritet...40](#)

[Man. Eksponering...41](#)

[Hent minne...43](#)

[Film...44](#)

[Panoramafotografering...45](#)

[Scenevalg...47](#)

[Funksjoner som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser...49](#)

### Bruke opptaksfunksjoner

[Følgfokus...51](#)

[DISP \(Vis innhold\)...52](#)

[Bliitsmodus...54](#)

[Eksp.-komp. ...55](#)

[Fotokreativitet...56](#)

[Bruksmodus...57](#)

[Bruke Fn \(funksjonsknappen\)...59](#)

[Bruke kontrollringen...60](#)

▲ [Til toppen](#)

- ▶ Før bruk
- ▶ Opptak
- ▶ Visning
- ▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
- ▶ Bruke MENU-elementer (visning)
- ▶ Endre innstillinger
- ▶ Vise bilder på en TV-skjerm
- ▶ Bruke med datamaskinen din
- ▶ Skrive ut
- ▶ Feilsøking
- ▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

➔ [Innholdsliste](#)

## Visning

### Vise stillbilder

- [Vise stillbilder...61](#)
- [Avspillingszoom...62](#)
- [Bildeindeks...63](#)

### Slette bilder

- [Slette bilder...64](#)

### Vise film

- [Vise film...65](#)

### Vise panoramabilder

- [Rulle i panoramabilder under visning...66](#)

▲ [Til toppen](#)

▸ Før bruk
▸ Opptak
▸ Visning
▸ Bruke MENU-elementer (opptak)
▸ Bruke MENU-elementer (visning)
▸ Endre innstillinger
▸ Vise bilder på en TV-skjerm
▸ Bruke med datamaskinen din
▸ Skrive ut
▸ Feilsøking
▸ Forholdsregler/Om dette kameraet

➔ Innholdsliste

## Bruke MENU-elementer (opptak)

### Bruke MENU-elementer (opptak)

Bruke MENU-elementer (opptak)...67

### Meny for stillbildefotografering

Bildestørr. ...68
Bildeforhold...69
Kvalitet...70
Panorama: Størrelse...71
Panorama: Retning...72
Bruksmodus...73
Blitsmodus...74
Fokusmodus...75
Autofokusområde...76
Myke hudtoner-effekt...78
Smil/Ansiktsregistr. ....79
Auto Port. innramm. ....81
ISO...82
Målemodus...83
Blitskompenser. ....84
Hvitbalanse...85
DRO/Auto HDR...87
Kreative innst. ....89
Bildeeffekt...90
Klart bilde-zoom...93
Digital zoom...94
Støyred.lang...95
Høy ISO Støyred. ....96
AF-lys...97
SteadyShot...98
Fargerom...99
Opptakstipsliste...100
Skriv dato...101
Scenevalg...102
Hent minne...104
Minne...105
Elementer i menyen for stillbildefotografering som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser...106

### Filmopptaksmeny

Filformat...108
Opptaksinnstilling...109
Bildestørrelse(Dual Rec)...110
SteadyShot...111
Lydopptak...112
Vindstøyreduksjon...113
Film...114
Elementer i filmopptaksmenyen som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser...115

### Tilpasningsmeny

Rødøyereduksj. ....116
Rutenettlinje...117
Autovisning...118
DISP-knapp (skjerm)...119
Fremhevingsnivå...120
Fremhevingsfarge...121
Kontrollring...122
Kontrollringvisning...123
Funksjonsknapp...124

Senterknappens funk. ...	126
Venstre knapps funk. ...	128
Høyre knapps funk. ...	129
MF-assistent...	130
Fokusforstørrelsestid...	131
Ansiktprioritetsporing...	132
Ansiktregistrering...	133
Elementer i tilpasningsmenyen som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser...	134

 Til toppen

▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

➔ [Innholdsliste](#)

## ■ Bruke MENU-elementer (visning)

Bruke MENU-elementer (visning)

[Bruke MENU-elementer \(visning\)...136](#)

Avspillingsmeny

[Velg stillbilde/film...137](#)

[Slett...138](#)

[Lysbildevisning...139](#)

[Bildeindeks...140](#)

[3D-visning...141](#)

[Beskytt...142](#)

[Spesif. Utskrift...143](#)

[Bildeeffekt...144](#)

[Voluminnstillinger...145](#)

[Avspill.visning...146](#)

[Elementer i avspillingsmenyen som ikke kan stilles inn i visningsmodus. ...147](#)

[▲ Til toppen](#)

- ▶ Før bruk
- ▶ Opptak
- ▶ Visning
- ▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
- ▶ Bruke MENU-elementer (visning)
- ▶ Endre innstillinger
- ▶ Vise bilder på en TV-skjerm
- ▶ Bruke med datamaskinen din
- ▶ Skrive ut
- ▶ Feilsøking
- ▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

➔ [Innholdsliste](#)

## Endre innstillinger

### Endre innstillinger

[Endre kamerainnstillinger...148](#)

### Meny for minnekortverktøy

[Formater...149](#)

[Filnummer...150](#)

[Velg opptaksmappe...151](#)

[Ny mappe...152](#)

[Gjenopprett bilde-DB...153](#)

[Vise ledig kortplass...154](#)

### Klokkeinnstillingsmeny

[Dato/tid-innst. ...155](#)

[Områdeinnstilling...156](#)

### Oppsettmeny

[Menystart...157](#)

[Modushjulhjelp...158](#)

[LCD-lystyrke...159](#)

[Starttid for strømsparing...160](#)

[HDMI-oppløsning...161](#)

[KTRL for HDMI...162](#)

[Laste opp innstilling. ...163](#)

[USB-tilkobling...164](#)

[USB LUN-innstilling...165](#)

[Strømfors. via USB...166](#)

[Lydsignaler...167](#)

[Versjon...168](#)

[Språk...169](#)

[Fallsensor...170](#)

[Demomodus...171](#)

[Initialiser...172](#)

[▲ Til toppen](#)



▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer  
(opptak)

▶ Bruke MENU-elementer  
(visning)

▶ Endre innstillinger

▶ **Vise bilder på en TV-skjerm**

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette  
kameraet

[➔ Innholdsliste](#)

## Vise bilder på en TV-skjerm

Vise et bilde på en HD-TV (High Definition-TV)

[Vise et bilde på en HD-TV ved hjelp av HDMI-kabelen \(selges separat\)...173](#)

Vise et bilde på en "BRAVIA" Sync-kompatibel TV

[Vise et bilde på en "BRAVIA" Sync-kompatibel TV...174](#)

Vise 3D-bilder på en 3D-TV

[Vise 3D-bilder på en 3D-TV...175](#)

[▲ Til toppen](#)

- ▶ Før bruk
- ▶ Opptak
- ▶ Visning
- ▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
- ▶ Bruke MENU-elementer (visning)
- ▶ Endre innstillinger
- ▶ Vise bilder på en TV-skjerm
- ▶ Bruke med datamaskinen din
- ▶ Skrive ut
- ▶ Feilsøking
- ▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

➔ Innholdsliste

## Bruke med datamaskinen din

### Anbefalt datamaskinmiljø

[Anbefalt datamaskinmiljø...177](#)

### Bruke programvaren

["PlayMemories Home" \(Windows\)...178](#)

[Installere "PlayMemories Home" \(Windows\)...179](#)

[Programvare for Mac...180](#)

["Image Data Converter"...181](#)

[Installere "Image Data Converter"...182](#)

### Importere bilder til en datamaskin

[Koble kameraet til datamaskinen...183](#)

[Importere bilder til en datamaskin...184](#)

[Koble kameraet ditt fra datamaskinen...185](#)

### Opprette en disk med filmer

[Velge metode for oppretting av en filmdisk...186](#)

[Kopiere filmer i HD-kvalitet til DVD-plater \(AVCHD-plater\)...188](#)

[Opprette DVD-plater med standard bildekvalitet \(STD\)...189](#)

[Opprette Blu-ray-disker...190](#)

▲ Til toppen

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer  
(opptak)

▶ Bruke MENU-elementer  
(visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette  
kameraet

→ [Innholdsliste](#)

## Skrive ut

Skrive ut stillbilder

[Skrive ut stillbilder...191](#)

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

➔ [Innholdsliste](#)

## Feilsøking

Hvis du har problemer

[Hvis du har problemer...192](#)

Feilsøking

[Batteri og strøm...193](#)

[Ta stillbilder/ta opp film...194](#)

[Vise bilder...196](#)

[Datamaskiner...197](#)

[Minnekort...198](#)

[Skrive ut...199](#)

[Annet...200](#)

Varselindikatorer og meldinger

[Egendiagnose-display...201](#)

[Meldinger...202](#)

Situasjoner som er vanskelige å håndtere for kameraet

[Situasjoner som er vanskelige å håndtere for kameraet...204](#)

▲ [Til toppen](#)

▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

➔ [Innholdsliste](#)

## Forholdsregler/Om dette kameraet

### Forholdsregler

- [Forholdsregler...205](#)
- [Om det interne, oppladbare reservebatteriet...207](#)
- [Batteri...208](#)
- [Lade batteriet...210](#)
- [Minnekort...211](#)

### Om rengjøring

- [Om rengjøring...213](#)

### Antall stillbilder og mulig opptakstid for film

- [Antall stillbilder...214](#)
- [Opptakstid for film...215](#)

### Bruke kameraet i utlandet

- [Bruke kameraet i utlandet...216](#)
- [Om fargesystemer for TV...217](#)

### Om dette kameraet

- [Carl Zeiss-linse...218](#)
- [AVCHD-formatet...219](#)
- [Lisens...220](#)

### Varemerker

- [Varemerker...221](#)

▲ [Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer  
(opptak)

▶ Bruke MENU-elementer  
(visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette  
kameraet

→ [Innholdsliste](#)

## Bruke denne Brukerveiledningen

▼ [Velge et emne å vise](#)

▼ [Søke etter et emne etter søkeord](#)

▼ [Gå tilbake til en tidligere side](#)

▼ [Skrive ut en side](#)

▼ [Merker og notasjon som brukes i denne Brukerveiledningen](#)

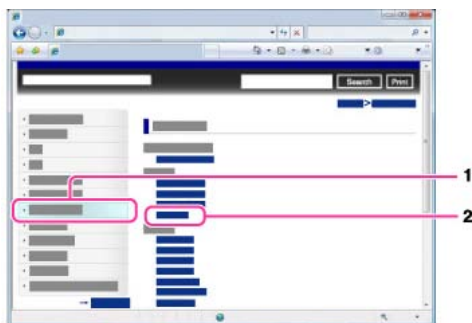
Denne Brukerveiledningen forklarer hvordan du bruker de enkelte kamerafunksjonene, hvordan du endrer innstillinger, og hvordan du finner løsningen på et problem.

Bildene som brukes som eksempler i denne Brukerveiledningen, er reproduerte bilder og ikke bilder som er tatt med dette kameraet.

### Velge et emne å vise

Følgende illustrasjoner bruker Internet Explorer 7 som eksempel.

1. Klikk på en tittel i sidestripen til venstre for leservinduet. Tittelens emneliste vises i høyre rute.
2. Klikk på en emnetittel i listen.



Beskrivelser vises i høyre rute.

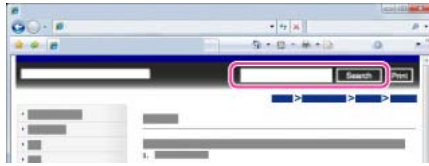


### Endre skriftstørrelse

Endre skriftstørrelsen ved å forandre innstillingen i nettleseren din. Du finner ut hvordan du endrer skriftstørrelse ved å slå opp i nettleserens hjelpefunksjon.

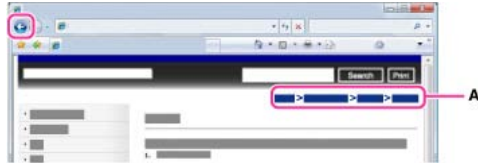
### Søke etter et emne etter søkeord

Skriv inn søkeordet i søkevinduet, og klikk deretter på [Søk]-knappen.



### Gå tilbake til en tidligere side

Bruk tilbake-knappen i nettleseren når du vil gå tilbake til en side du tidligere har sett på, eller bruk navigasjonen med synlig søkebane (A) for å vise siden du ønsker.



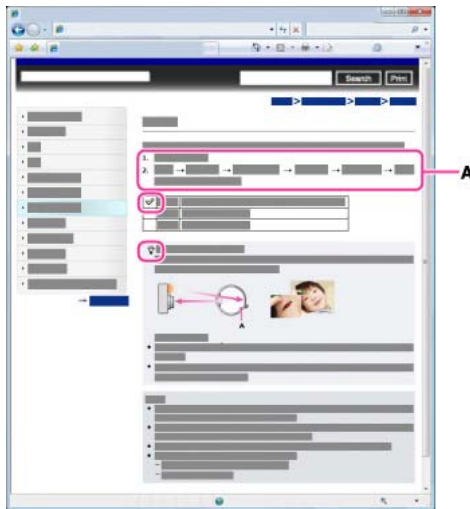
### Skrive ut en side

Klikk på knappen [Skriv ut] for å skrive ut den siden du viser.



### Merker og notasjon som brukes i denne Brukerveiledningen

I denne Brukerveiledning vises rekkefølgen av operasjoner med piler (→) (A).  
Bruk kameraet i den rekkefølgen som er vist.



- Ikonene i setningene til bruksanvisningen vises når kameraets standardinnstillinger er i bruk.
- Standardinnstillingen vises med ✓.
- 💡 angir informasjon det kan være nyttig å kjenne til.

▲ Til toppen

► Før bruk

► Opptak

► Visning

► Bruke MENU-elementer (opptak)

► Bruke MENU-elementer (visning)

► Endre innstillinger

► Vise bilder på en TV-skjerm

► Bruke med datamaskinen din

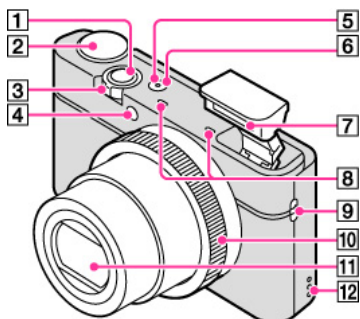
► Skrive ut

► Feilsøking

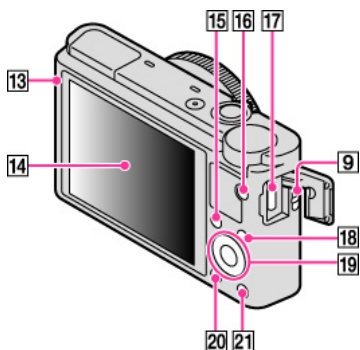
► Forholdsregler/Om dette kameraet

→ [Innholdsliste](#)

Navn på deler



- 1** Lukkerknapp
- 2** Modusvelger
- 3** For opptak: W/T-spak (zoomespak)  
For visning: Indeks/avspillingszoom-spak
- 4** Selvtløserlampe/Smilutløserlampe/AF-lys
- 5** Strøm-/ladelampe
- 6** ON/OFF-knapp (strømbryter)
- 7** Blits
  - Ikke dekk til blitsen med fingrene dine.
  - Når blitsen skal brukes, spretter den opp automatisk.
- 8** Mikrofon
- 9** Krok for rem
- 10** Kontrollring
- 11** Linse
- 12** Høytaler

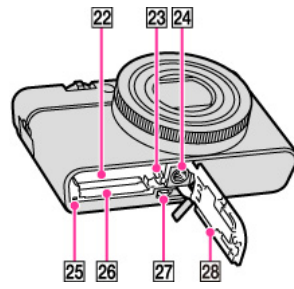


- 13** Lyssensor
- 14** LCD-skjerm
- 15** Fn (funksjonsknapp)
- 16** MOVIE (filmknapp)
- 17** Micro-USB-kontakt
- 18** MENU-knapp
- 19** Kontrollhjul
- 20**
- 21**



20 ▶-knapp (avspilling)

21 ?/⏏ (kameraveiviser-/sletteknapp)



22 Spor for innsetning av batteri

23 Batteriutkaster

24 Hull for stativfeste

25 Tilgangslampe

26 Minnekortspor

27 HDMI-mikrokontakt

28 Batteri-/minnekortdeksel

[▲ Til toppen](#)

- ▶ Før bruk
- ▶ Opptak
- ▶ Visning
- ▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
- ▶ Bruke MENU-elementer (visning)
- ▶ Endre innstillinger
- ▶ Vise bilder på en TV-skjerm
- ▶ Bruke med datamaskinen din
- ▶ Skrive ut
- ▶ Feilsøking
- ▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

→ [Innholdsliste](#)

Hovedsiden > Før bruk > Navn på deler og liste over ikoner som vises på skjermen > [Liste over ikoner som vises på skjermen](#)

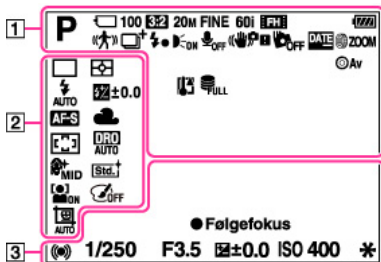
Liste over ikoner som vises på skjermen

▼ [Liste over ikoner i opptaksmodus](#)

▼ [Liste over ikoner i visningsmodus](#)

Ikoner vises på skjermen for å angi kameraets status. Du kan endre skjermvisningen ved hjelp av **DISP** på kontrollhjul.

1 Liste over ikoner i opptaksmodus



1

Indikator	Betydning
	Opptaksmodus
	Hente minne
	Minnekort/opplasting
100	Antall bilder som kan tas
	Bildeforhold for stillbilder
20M/18M/17M/13M/10M/7.5M/6.5M/5.0M/4.2M/3.7M/3.2M/VGA	Bildestørrelse for stillbilder
	Stillbildekvalitet
RAW RAW+J FINE STD	Rammehastighet for film
60p 60i 50p 50i	Opptaksmodus for film
	Gjenværende batteritid
	Advarsel om lite batteristrom
	Ikon for scenegjenkjenning
	Scenevalg
	Overleggsikon
	Blitslading pågår
	AF-lys
	Tar ikke opp lyd under filmopptak
	Vindstøyreduksjon
	SteadyShot
	SteadyShot advarsel
	Fallsensoren er deaktivert
	Skriv dato
	Kontrollringfunksjon
	Kontrollhjulfunksjon

	Advarsel om overoppheting
	Databasefilen er full/feil i databasefilen
	Klart bilde-zoom
	Digital zoom
	Bufferskriving
	Import av stillbilder
	Stillbildeopptak ikke tilgjengelig
	Punktmålings sirkel
	Egendiagnose-display
	Nivå

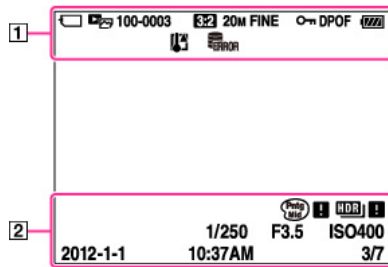
## 2

Indikator	Betydning
	Bruksmodus
	Målemodus
	Blitzmodus/rødøyereduksjon
	Blitzkompensering
	Fokusmodus
	Hvitbalanse
	Autofokusområde
	DRO/Auto HDR
	Myke hudtoner-effekt
	Kreative innstillinger
	Ansiktsregistrering/smilutløser
	Bildeeffekt
	Auto Port. inramm.
	Smilfølsomhetsindikator

## 3

Indikator	Betydning
	Veiviser for følgefokus
	Opptakstid for filmen (m:s)
	Fokusstatus
	Lukkerhastighet
	Blenderverdi
	Målt manuelt
	Eksponeringskompensering
	ISO-tall
	AE-lås
	Indikator for lukkerhastighet
	Indikator for blenderåpning
	Histogram

## Liste over ikoner i visningsmodus



1

Indikator	Betydning
	Minnekort/opplasting
	Visningsmodus
100-0003	Mappefilnummer
	Bildeforhold for stillbilder
20M/18M/17M/13M/10M/7.5M/6.5M/5.0M/4.2M/3.7M/3.2M/VGA 	Bildestørrelse for stillbilder
<b>RAW RAW+J FINE STD</b>	Stillbildekvalitet
60p 60i 50p 50i	Rammehastighet for film
	Opptaksmodus for film
<b>AVCHD MP4</b>	Filformat
	Beskytt
<b>DPOF</b>	Utskriftsbestilling (DPOF)
	Gjenværende batteritid
	Advarsel om lite batteristrøm
	Advarsel om overoppheting
	Databasefilen er full/feil i databasefilen
	Auto Port. inramm.-bilde

2

Indikator	Betydning
	Bildeeffektfeil
	Auto HDR-bildefeil
1/250	Lukkerhastighet
F3.5	Blenderverdi
ISO400	ISO-tall
2012-1-1 10:37 AM	Dato/tid for opptak av det avspilte bildet
3/7	Bildeantall/Antall bilder tatt opp i valgt visningsmodus

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer  
(opptak)

▶ Bruke MENU-elementer  
(visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

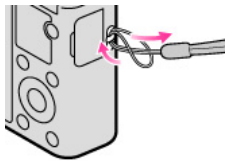
▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette  
kameraet

➔ [Innholdsliste](#)

## Bruke håndleddsremmen

Fest remmen og stikk hånden din gjennom løkken for å hindre at kameraet faller ned og blir ødelagt.



[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

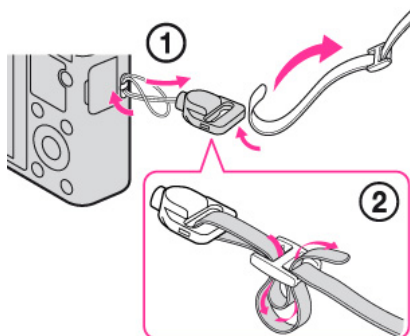
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Bruke skulderremmen (selges separat)

Bruk remadapterne (inkludert) til å feste skulderremmen (selges separat).

1. Fest remadapterne til remkroken (to steder).
2. Fest skulderremmen (selges separat) til remadapterne.



### Merknader

- Skulderremmen selges separat.

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer  
(opptak)

▶ Bruke MENU-elementer  
(visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

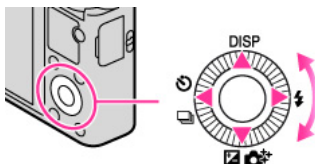
▶ Forholdsregler/Om dette  
kameraet

→ [Innholdsliste](#)

## Bruke kontrollhjulet

▼ [Flytte utvalgsrammen på MENU-skjermen osv.](#)

▼ [Velge et bilde som skal spilles av](#)



Følgende funksjoner befinner seg på oversiden av/undersiden av/til høyre for/til venstre for kontrollhjulet: **DISP** (Vis innhold), ⚡ (Blitsmodus), 📷★ (Eksp.-komp./Fotokreativitet), 📷▶ (Bruksmodus). Du kan også tilordne ønskede funksjoner til høyre/venstre knapp, eller til ● på kontrollhjulet.

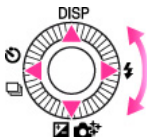
Trykk kontrollhjulet mot de ulike ikonene for å gå til innstillingsskjermbildet for de enkelte funksjonene.

Drei på kontrollhjulet eller trykk det oppover/nedover/mot høyre/mot venstre for å flytte utvalgsrammen på skjermen.

Trykk på ● på midten av kontrollhjulet for å stille inn det valgte elementet.

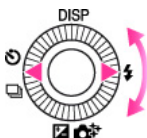
▮ [Flytte utvalgsrammen på MENU-skjermen osv.](#)

Drei på kontrollhjulet eller trykk oppover/nedover/mot høyre/mot venstre på kontrollhjulet for å flytte valgsrammen. I enkelte moduser kan du også flytte utvalgsrammen ved å dreie på kontrollhjulet.



▮ [Velge et bilde som skal spilles av](#)

Trykk på høyre eller venstre side av kontrollhjulet, eller drei på hjulet for å spille av neste/forrige bilde.



Liknende emne

[Senterknappens funk.](#)

[Venstre knapps funk.](#)

[Høyre knapps funk.](#)


▲ [Til toppen](#)

▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[➔ Innholdsliste](#)

## Kameraveviser

---

1. Trykk på MENU-knappen.
2. Velg elementet du ønsker i MENU, ved å trykke på ▲ / ▼ på kontrollhjulet.
3. Trykk på  (kameraveviserknappen).  
Deretter vises brukerveiledningen for elementet i MENU som du valgte i trinn 2.









[▲ Til toppen](#)





[▶ Før bruk](#)[▶ Opptak](#)[▶ Visning](#)[▶ Bruke MENU-elementer \(opptak\)](#)[▶ Bruke MENU-elementer \(visning\)](#)[▶ Endre innstillinger](#)[▶ Vise bilder på en TV-skjerm](#)[▶ Bruke med datamaskinen din](#)[▶ Skrive ut](#)[▶ Feilsøking](#)[▶ Forholdsregler/Om dette kameraet](#)[→ Innholdsliste](#)

## Fototips

Kameraet viser fototips for den valgte opptaksmodusen.

1. Trykk på  (kameraveviserknappen) i opptaksmodus.
2. Velg det ønskede fototipset med  /  på kontrollhjulet, og trykk deretter  .  
Fototipset vises.
  - Du kan rulle skjermen ved hjelp av  /  .
  - Du kan slå opp i de andre fototipsene ved hjelp av  /  .

 Få tilgang til alle fototips

Du kan vise alle fototips med MENU →  5 → [Opptakstipsliste].

Bruk [Opptakstipsliste] når du vil finne igjen et fototips du har sett før.

Liknende emne

[Opptakstipsliste](#)

[▲ Til toppen](#)

► Før bruk

► Opptak

► Visning

► Bruke MENU-elementer (opptak)

► Bruke MENU-elementer (visning)

► Endre innstillinger

► Vise bilder på en TV-skjerm

► Bruke med datamaskinen din

► Skrive ut

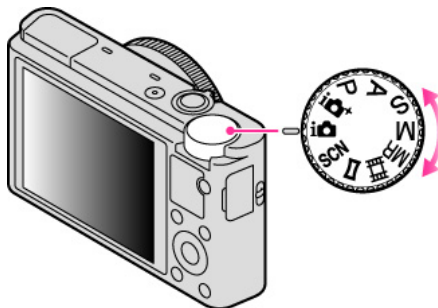
► Feilsøking

► Forholdsregler/Om dette kameraet

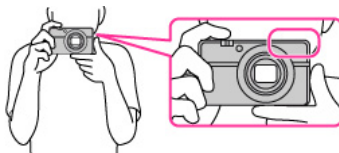
→ [Innholdsliste](#)

## Ta stillbilder

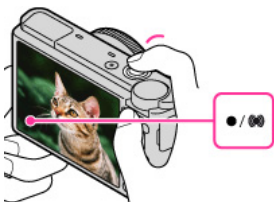
1. Still inn modusvelgeren på **iA** (Intelligent Auto).



2. Hold kameraet støtt, som vist.
  - Ikke dekk til blitsen med fingrene dine.



3. Trykk lukkerknappen halvveis ned for å fokusere. Når bildet er i fokus, høres en pipetone, og indikatoren (● eller ●/●) tennes.

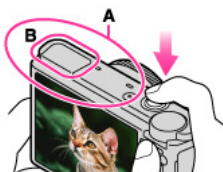


### Fokusindikator

- lyser: Bildet er i fokus.
- /● lyser: Bildet er i fokus. Den fokuserte posisjonen vil endres for å passe med motivets bevegelse.
- lyser: Kameraet er i ferd med å fokusere.
- blinker: Fokusering mislyktes.

- Den korteste opptaksavstanden er ca. 5 cm (W), 55 cm (T) (fra linsen).

4. Trykk lukkerknappen helt ned.



- Ikke dekk til delen (A), som vist på illustrasjonen.
- Når blitsen (B) skal brukes, spretter den opp automatisk.



- Hvis du tar opp et stillbilde av et motiv som det er vanskelig å fokusere på
- Hvis kameraet ikke kan fokusere automatisk, vil fokusindikatoren blinke, og pipelyden høres ikke. Du må enten komponere bildet på en annen måte, eller endre fokusinnstillingen. [\[Detaljer\]](#)
  - I følgende situasjoner kan det være vanskelig å fokusere:
    - Det er mørkt og motivet er langt unna.
    - Kontrasten mellom motivet og bakgrunnen er dårlig.
    - Motivets syns gjennom glass.

- Motivet beveger seg raskt.
- Ved lysreflekser eller skinnende overflater.
- Motivet er bakgrunnsbelyst eller har lys som blinker.

---

Liknende emne

[Vise stillbilder](#)

[Bildestør.](#)

[▲ Til toppen](#)

- ▶ Før bruk
- ▶ Opptak
- ▶ Visning
- ▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
- ▶ Bruke MENU-elementer (visning)
- ▶ Endre innstillinger
- ▶ Vise bilder på en TV-skjerm
- ▶ Bruke med datamaskinen din
- ▶ Skrive ut
- ▶ Feilsøking
- ▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

→ Innholdsliste

## Zoom (stillbilder)

### ▼ Tilgjengelig zoom

### ▼ Zoomeforstørrelse

Du kan forstørre bilder ved hjelp av W/T-spaken (zoom) under fotografering. Kameraets optiske zoom kan forstørre bilder opptil 3,6×.

Med optisk zoom forstørrer du bildet uten samtidig å redusere den opprinnelige bildekvaliteten.

1. Still inn kameraet på opptaksmodus.
2. Drei W/T-spaken (zoomspaken).
  - Drei spaken til T-siden for å zoome inn, og til W-siden for å zoome ut.

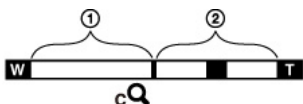


### Merknader

- Zoomen er låst på W-siden i [Panoramafotografering]-modus.

## I Tilgjengelig zoom

Kameraet oppnår et zoomområde med kraftig forstørrelse ved å kombinere zoomemetoder. Ikonet og zoomindikatoren på skjermen endres i samsvar med zoomtypen du bruker.



### ① Optisk zoomområde

A: Optisk zoom

Kameraets optiske zoom kan forstørre bilder opptil 3,6×.

### ② Andre zoomområder enn optisk zoom

B: Zoom med opprinnelig bildekvalitet

Når [Bildestørr.] er stillt inn på noe annet enn [L], kan du ta stillbilder uten forringelse av den opprinnelige bildekvaliteten, selv om det optiske zoomområdet overskrider en forstørrelse på 3,6×, ved å modifisere bildebehandlingen.

C: (cQ) [Klart bilde-zoom]

Zoom med en bildekvalitet som ligger nær den opprinnelige [Detaljer]

D: (dQ) [Digital zoom]

Lavere bildekvalitet enn den opprinnelige [Detaljer]

	Operasjon	Innstillinger	Zoomindikator
A	Bare bruk av optisk zoom	[Bildestørr.]: [L] [Klart bilde-zoom]: [Av] [Digital zoom]: [Av]	
B	Zoom uten redusert bildekvalitet	[Bildestørr.]: Annen enn [L] [Klart bilde-zoom]: [Av] [Digital zoom]: [Av]	
C	Ta klare bilder ved hjelp av [Klart bilde-zoom] (tett opptil opprinnelig bildekvalitet)	[Klart bilde-zoom]: [På] [Digital zoom]: [Av]	
D	Zoom til maksimal forstørrelse	[Klart bilde-zoom]: [På] [Digital zoom]: [På] • For enkelte innstillinger vil [Klart bilde-zoom] kanskje ikke være tilgjengelig. [Detaljer]	

## Zoomeforstørrelse

Hvilke zoomområder som støttes, avhenger av innstillingene for bildestørrelse. Tabellen nedenfor viser et sammendrag av zoomområder når [Klart bilde-zoom] og [Digital zoom] er slått [På], og [Bildeforhold] er stilt inn på [3:2].

Bildestørr.	Operasjon			
	A: Optisk zoom	B: Zoom etter område uten redusert bildekvallitet (inkludert 3,6× optisk zoom)	C: Zoom med [Klart bilde-zoom] [På]	D: Zoom med maksimalt zoomområde*1
L: 20M	3,6×	3,6×	7,2×	14×
M: 10M	3,6×	5,1×	10×	20×
S: 5.0M	3,6×	7,2×	14×	28×

\*1 Maksimalt zoomområde vil si den kraftigste forstørrelsen som kan oppnås, gjennom kombinasjonen av zoom uten tap av bildekvallitet (inkludert 3,6× optisk zoom), [Klart bilde-zoom] og [Digital zoom]. Maksimalt zoomområde varierer etter innstillingene.

\*2 Når [Bildestørr.] er angitt som [VGA], begrenses [Digital zoom], og maksimal forstørrelse er 54×.

### Merknader

- Standardinnstillingen for [Klart bilde-zoom] er [Av]. [\[Detaljer\]](#)
- Standardinnstillingen for [Digital zoom] er [Av]. Sett [Digital zoom] til [På] hvis du godtar tap av bildekvallitet ved forstørring av bilder. [\[Detaljer\]](#)
- Standardinnstillingen for [Bildestørr.] er [L]. For å endre zoomområdet endrer du [Bildestørr.]. [\[Detaljer\]](#)
- I følgende situasjoner er ingen andre zoomfunksjoner enn optisk zoom tilgjengelig:
  - Når smilutløserfunksjonen er aktivert
  - [Bruksmodus] er satt til [Selvportrett]
  - Når [Kvalitet] er stilt inn på [RAW] eller [RAW og JPEG]
- Funksjonen for ansiktsgjenkjenning fungerer ikke når du bruker andre zoomfunksjoner enn optisk zoom.

[▲ Til toppen](#)

▸ Før bruk

▸ **Opptak**

▸ Visning

▸ Bruke MENU-elementer (opptak)

▸ Bruke MENU-elementer (visning)

▸ Endre innstillinger

▸ Vise bilder på en TV-skjerm

▸ Bruke med datamaskinen din



▸ Skrive ut

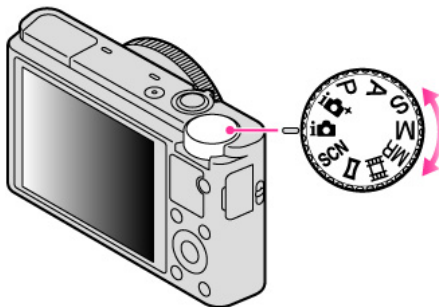
▸ Feilsøking

▸ Forholdsregler/Om dette kameraet

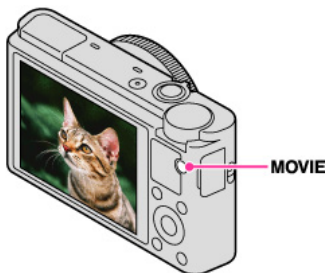
→ [Innholdsliste](#)

## Ta opp film

1. Still inn modusvelgeren på  (Intelligent Auto).
  - For å justere lukkerhastigheten og blenderåpningen til de ønskede innstillingene, må du stille inn modusvelgeren på  (Film).



2. Trykk på MOVIE (filmknappen) for å starte opptak.



3. Trykk på MOVIE-knappen igjen for å stoppe opptaket.

### MOVIE (filmknapp)

Du kan begynne å ta opp film ved å trykke på MOVIE-knappen, uansett hvilken stilling modusvelgeren står i.

### Merknader

- Hvis du bruker f.eks. zoomfunksjonen når du tar opp en film, vil lydene fra kameraets arbeidsoperasjoner også tas opp. Lyden av MOVIE-knappen kan komme til å tas opp når du trykker på MOVIE-knappen for å stoppe opptaket.
- Kontinuerlig opptak er mulig i ca. 29 minutter av gangen med kameraets standardinnstillinger og ved en temperatur på ca. 25°C. Når filmopptaket er avsluttet, kan du starte det igjen ved å trykke på MOVIE-knappen på nytt. Opptaket kan stoppes for å beskytte kameraet, hvis temperaturen blir for lav eller for høy.

Liknende emne

[Zoom \(film\)](#)

[Ta stillbilder mens du tar opp film \(Dual Rec\)](#)

[Film](#)

[Filformat](#)

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

→ [Innholdsliste](#)

## Zoom (film)

Du kan forstørre bilder ved hjelp av W/T-spaken (zoom) under fotografering. Kameraets optiske zoom kan forstørre bilder opptil 3,6×.

Med optisk zoom forstørret du bildet uten samtidig å redusere den opprinnelige bildekvaliteten.

1. Still inn kameraet på opptaksmodus.
2. Drei W/T-spaken (zoomspaken).  
Drei spaken til T-siden for å zoome inn, og til W-siden for å zoome ut.



### Tilgjengelig zoom

Når du zoomer, kan du overskride 3,6× optisk zoom. Under filmopptak fungerer den digitale zoomen alltid når forstørrelsen overstiger 3,6×, selv om [Digital zoom] er slått [Av]. Kameraet kan forstørre bilder opptil 14×.



#### ① Optisk zoomområde

Optisk zoom: Kameraets optiske zoom kan forstørre bilder opptil 3,6×.

#### ② Andre zoomområder enn optisk zoom

[Digital zoom]: Lavere bildekvalitet enn den opprinnelige [\[Detaljer\]](#)

#### Merknader

- [Klart bilde-zoom] er ikke tilgjengelig under filmopptak.
- Zoomefunksjonen er langsom under filmopptak.

▲ [Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

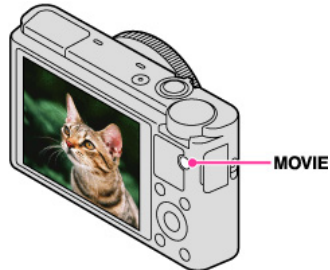
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

➔ [Innholdsliste](#)

## Ta stillbilder mens du tar opp film (Dual Rec)

Du kan ta stillbilder mens du tar opp film. Kameraet fortsetter å ta opp film, selv om du tar stillbilder.

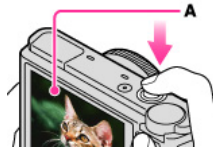
1. Trykk på MOVIE (filmknappen) for å starte filmopptaket.



2. Trykk på lukkerknappen.



Det tas et stillbilde.

- Antallet stillbilder det er plass til (A), vises på skjermen når du trykker lukkerknappen halvveis ned.



3. Trykk på MOVIE-knappen for å stoppe filmopptaket.

### Merknader

- Når [Opptaksinnstilling] er stilt inn på [60p 28M(PS)]/[50p 28M(PS)], kan du ikke bruke parallelopptak (Dual Rec).
- Lyden av lukkerknappens arbeidsoperasjoner kan komme til å tas opp.
- Under filmopptak er blitsen ikke tilgjengelig for fotografering.
- Størrelsen på stillbilder som kan tas under et filmopptak, avhenger av filmopptaksinnstillingen. Hvis du ønsker mer informasjon, kan du lese avsnittet "Bildestørrelse (Dual Rec)". [\[Detaljer\]](#)
- Ved fotografering med smilutløser, utløses lukkeren automatisk hver gang kameraet registrerer et smilende ansikt.
- Når modusvelgeren er stilt inn på  (Film) og du ikke tar opp film, kan du ikke bruke smilutløseren.
- Når parallelopptaksfunksjonen (Dual Rec) ikke er tilgjengelig, vises indikatoren  (stillbildeopptak ikke tilgjengelig) på skjermen.

[▲ Til toppen](#)



▶ Før bruk

▶ **Opptak**

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

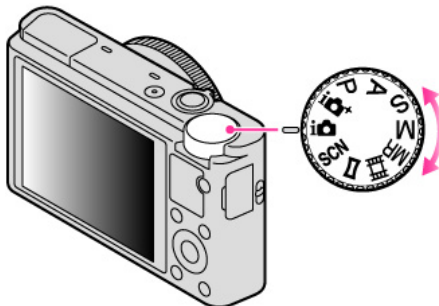
▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

→ [Innholdsliste](#)

## Liste over modusvelgerfunksjoner

Still inn modusvelgeren på den ønskede funksjonen.



<b>iA</b> (Intelligent Auto)	Setter deg i stand til å ta stillbilder med automatisk justerte innstillinger.
<b>iA+</b> (Fremragende auto)	Setter deg i stand til å ta stillbilder med høyere kvalitet enn med intelligent automodus.
<b>P</b> (Program Auto)	Gir deg muligheten til å ta opp med automatisk justering av eksponeringen (både lukkerhastighet og blenderåpning (f-tall)). Du kan også velge ulike innstillinger ved hjelp av menyen.
<b>A</b> (Blenderprioritet)	Gjør det mulig å justere fokusområdet eller graden av uskarphet i bakgrunnen.
<b>S</b> (Lukkerprioritet)	Gir deg muligheten til å ta bilder av motiv i rask bevegelse, ved manuell justering av lukkerhastigheten.
<b>M</b> (Man. Eksponering)	Gir deg muligheten til å fotografere etter å ha justert eksponeringen manuelt (både lukkerhastighet og blenderåpning (f-verdi)).
<b>MR</b> (Hent minne)	Setter deg i stand til å ta et bilde etter at du har hentet opp moduser som ofte brukes, eller forhåndsregistrerte numeriske innstillinger.
<b>[Film]</b> (Film)	Setter deg i stand til å endre innstillingen for filmopptak.
<b>[Panoramafotografering]</b> (Panoramafotografering)	Setter deg i stand til å fotografere et panoramabilde etter at du har komponert bildet.
<b>SCN</b> (Scenevalg)	Gir deg muligheten til å ta opp med forhåndsinnstilte innstillinger, i samsvar med den aktuelle scenen.

Liknende emne

[Intelligent Auto](#)

[Fremragende auto](#)

[Program Auto](#)

[Blenderprioritet](#)

[Lukkerprioritet](#)

[Man. Eksponering](#)

[Hent minne](#)

[Film](#)

[Panoramafotografering](#)

[Scenevalg](#)

[▲ Til toppen](#)

► Før bruk

► Opptak

► Visning

► Bruke MENU-elementer (opptak)

► Bruke MENU-elementer (visning)

► Endre innstillinger

► Vise bilder på en TV-skjerm

► Bruke med datamaskinen din

► Skrive ut

► Feilsøking

► Forholdsregler/Om dette kameraet


→ Innholdsliste

## Intelligent Auto

### ▼ Scenegjenkjenning

#### ▼ Funksjoner i automatiske opptaksmoduser














Setter deg i stand til å ta stillbilder med automatisk justerte innstillinger.

1. Still inn modusvelgeren på  (Intelligent Auto).
2. Ta opp med lukkerknappen.




### ■ Scenegjenkjenning

Scenegjenkjenning brukes i [Intelligent Auto] modus. Ved hjelp av denne funksjonen gjenkjenner kameraet automatisk opptaksforholdene, og tar bildet.



I Scenegjenkjenning avhenger ikonenes plassering på skjermen av om kameraet gjenkjenner scenen eller forholdene. Hvis kameraet gjenkjenner en scene, vises ikoner og vevisere, for eksempel  (Portrett),  (Spebarn),  (Nattportrett),  (Nattscene),  (Portrett i motlys),  (Motlys),  (Landskap),  (Makro),  (Søkelys) eller  (Lav lysstyrke) i den øverste linjen. Hvis kameraet gjenkjenner forholdene, vises ikoner som  (Stativ), og  (Flytt) eller  (Gå) på den andre linjen. Kameraet kan gjenkjenne både scenen og forholdene, eller bare en av disse.





#### Merknader

- Scenegjenkjenning fungerer ikke når du bruker andre zoomfunksjoner enn optisk zoom.
- Det kan hende at disse scenene ikke gjenkjennes, avhengig av situasjonen.
- Hvis omgivelsene overfører vibrasjoner til kameraet, selv om kameraet står på stativ, vil tilstanden  (stativ) kanskje ikke gjenkjennes.
- Enkelte ganger reagerer lukkeren langsomt når  (stativ) og tilstanden  (Nattscene) gjenkjennes samtidig. Hold kameraet rolig når du fotograferer.

### ■ Funksjoner i automatiske opptaksmoduser

I modusen [Fremragende auto] fotograferer kameraet bilder med høyere kvalitet enn i modusen [Intelligent Auto]. Kameraet fotograferer også flere bilder med utgangspunkt i den gjenkjente scenen, og setter deretter sammen bildene (overleggsfotografering).

I modusen [Program Auto] kan du endre forskjellige opptaksinnstillinger, for eksempel innstillinger for hvitbalanse og ISO.

REC-modus	Situasjoner hvor modusen brukes
 (Intelligent Auto)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brukes når du ønsker at kameraet automatisk skal kjenne igjen opptaksforholdene og du skal ta seriebilder.</li> </ul>
 (Fremragende auto)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brukes når du ønsker å fotograferer under krevende forhold, som for eksempel scener hvor det er dårlige lysforhold eller motlys.</li> <li>• Brukes når du ønsker høyere kvalitet på bildene enn i modusen  (Intelligent Auto).</li> </ul>
 (Program Auto)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brukes når du vil fotograferer med tilpassede opptaksinnstillinger og automatisk justering av eksponeringen (både verdien for lukkerhastighet og blenderåpning).</li> </ul>

#### Merknader

- I modusen [Intelligent Auto] er det mulig at du ikke kan ta skarpe bilder av scener hvor det er dårlige lysforhold eller motlys.
- I modusen [Fremragende auto] tar fotograferingen litt tid ettersom kameraet legger flere bilder over hverandre.

---

Liknende emne

Funksjoner som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser

Elementer i menyen for stillbildefotografering som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser

 Til toppen

► Før bruk

► Opptak

► Visning

► Bruke MENU-elementer (opptak)

► Bruke MENU-elementer (visning)

► Endre innstillinger

► Vise bilder på en TV-skjerm

► Bruke med datamaskinen din

► Skrive ut

► Feilsøking

► Forholdsregler/Om dette kameraet

→ [Innholdsliste](#)

## Fremragende auto

Kameraet kombinerer scenegjenkjenning og teknologi for høykvalitetsbilder, og tar automatisk bilder med optimale innstillinger.

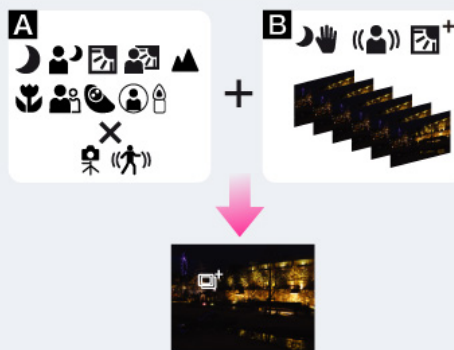
For nærmere informasjon om funksjonen Scenegjenkjenning, se "Scenegjenkjenning". [\[Detaljer\]](#)

1. Still inn modusvelgeren på (Fremragende auto).
2. Ta opp med lukkerknappen. Kameraet tar seriebilder ved behov og legger dem over hverandre. Ved å legge bilder over hverandre, lagrer kameraet et bilde med mindre uskarphet og støy.

Hva er forskjellen på [Fremragende auto]-modus og [Intelligent Auto]-modus?

I [Fremragende auto]-modus tar kameraet seriebilder basert på den gjenkjente scenen, for det oppretter et sammensatt bilde av seriebildene (overleggsfotografering).

Kameraet korrigerer automatisk for baklys, og reduserer støyen ved å legge bildene over hverandre, noe som resulterer i et bilde av høyere kvalitet enn ved bruk av [Intelligent Auto]-modus.



### A : Scenegjenkjenning

- Nattscene
- Nattportrett
- Motlys
- Portrett i motlys
- Landskap
- Makro
- Portrett
- Spebarn
- Søkelys
- Lav lysstyrke
- Stativ
- Flytte

### B : Overleggsbehandling

- Håndholdt kamera i halvllys
- Bildestabilisering
- Moelyskorr eksjon HDR

- Kameraet velger automatisk en overleggsmodus basert på scenen som gjenkjennes, og (overlegg) vises på skjermen.

### Merknader

- Når kameraet legger flere bilder over hverandre, tar det mer tid enn når ett enkelt bilde skal lagres.
- I svakt lys, for eksempel nattscener, stiller du [Blitsmodus] inn på [Blits av] for å oppnå maksimal effekt av overleggsbildene.
- Når [Kvalitet] er stilt inn på [RAW] eller [RAW og JPEG], legger ikke kameraet bildene over hverandre.

Liknende emne

[Funksjoner som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser](#)

Elementer i menyen for stillbildefotografering som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser

 Til toppen

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

→ [Innholdsliste](#)

## Program Auto

Gir deg muligheten til å ta opp med automatisk justering av eksponeringen (både lukkerhastighet og blenderåpning). Du kan også velge ulike innstillinger ved hjelp av menyen.

1. Still inn modusvelgeren på **P** (Program Auto).
2. Ta opp med lukkerknappen.

### Programskift

Du kan endre kombinasjonen av blender (f-verdi) og lukkerhastighet mens du beholder eksponeringen låst, når blitsen er stilt inn på [Blits av].

1. Dreie kontrollhjulet.  
"P" på skjermen endres til "P" og opptaksmodusen endres til programskift.
2. Dreie kontrollhjulet for å velge kombinasjonen av blender (f-verdi) og lukkerhastighet.
3. Ta opp med lukkerknappen.  
For å avbryte Programskift må du dreie kontrollhjulet slik at visningen endres tilbake til "P".



#### Merknader

- Avhengig av lysstyrken i omgivelsene vil programskift kanskje ikke brukes.
- Still inn modusvelgeren på noe annet enn "P", eller slå av kameraet for å oppheve den innstillingen du foretok.
- Når lysstyrken endres, endres også blenderåpningen (f-verdien) og lukkerhastigheten, men forholdet mellom dem forblir det samme.
- Når [Blitsmodus]-innstillingen endres, avbrytes programskift.

Liknende emne

[Funksjoner som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser](#)

[Elementer i menyen for stillbildefotografering som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser](#)

▲ [Til toppen](#)

▸ Før bruk

▸ Opptak

▸ Visning

▸ Bruke MENU-elementer (opptak)

▸ Bruke MENU-elementer (visning)

▸ Endre innstillinger

▸ Vise bilder på en TV-skjerm

▸ Bruke med datamaskinen din

▸ Skrive ut

▸ Feilsøking

▸ Forholdsregler/Om dette kameraet

➔ [Innholdsliste](#)

## Blenderprioritet

Gjør det mulig å justere fokusområdet eller graden av uskarphet i bakgrunnen.

1. Still inn modusvelgeren på **A** (Blenderprioritet).
2. Drei på kontrollhjulet for å velge verdien for blenderåpningen (f-verdien).



- Du kan velge en blenderåpning (f-verdi) fra F1,8 til F11. (Når du dreier W/T-spaken (zoomspaken) til T-siden, øker den minste blenderen (F-verdien).)
- Lukkerhastigheten justeres automatisk fra 1/2000 sekund til 8 sekunder.

3. Ta opp med lukkerknappen.

### 💡 Om blenderprioritet



Jo mindre blenderen (f-verdien) er, jo større er det hullet lyset kommer inn gjennom. Dybdeskarpheten reduseres, og alt unntatt gjenstander som befinner seg innenfor et begrenset område vil være ute av fokus. Dette er bra for portretter osv.



Jo større blenderen (f-verdien) er, jo mindre er det hullet lyset kommer inn gjennom. Både gjenstander som er relativt nær og de som er lengre unna objektivet vil bli skarpe. Dette er bra for landskapsbilder osv.

### Merknader

- Hvis innstillingene dine ikke vil gi korrekt eksponering, blinker innstillingsindikatorne på skjermen. Du kan ta bilder i denne situasjonen, men vi anbefaler at du justerer de blinkende verdiene igjen.
- Lysstyrken til bildet på skjermen kan avvike fra det bildet som faktisk tas.

Liknende emne

[Funksjoner som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser](#)

[Elementer i menyen for stillbildefotografering som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser](#)

▲ [Til toppen](#)

► Før bruk

► Opptak

► Visning

► Bruke MENU-elementer (opptak)

► Bruke MENU-elementer (visning)

► Endre innstillinger

► Vise bilder på en TV-skjerm

► Bruke med datamaskinen din

► Skrive ut

► Feilsøking

► Forholdsregler/Om dette kameraet

→ [Innholdsliste](#)

## Lukkerprioritet

Du kan ta stillbilder etter å ha justert lukkerhastigheten manuelt.

1. Still inn modusvelgeren på **S** (Lukkerprioritet).
2. Drei kontrollhjulet for å velge verdien for lukkerhastigheten.



- Du kan velge en lukkerhastighet fra 1/2000 sekund til 30 sekunder.
3. Ta opp med lukkerknappen.

### Om lukkerhastigheten



Når du stiller inn en høyere lukkerhastighet, vil det se ut som om motiv i bevegelse, for eksempel folk som løper, biler som kjører, vann som spruter osv. står stille.



Når du stiller inn en lavere lukkerhastighet, gjøres bevegelsen synlig ved at motiv i bevegelse etterlater spor på bildet, for eksempel en elv som renner e.l. Du kan ta mer naturlige action-bilder.

### Merknader

- Ved en høy lukkerhastighet vil blitslyset kanskje være utilstrekkelig selv om du utløser blitsen.
- Hvis innstillingene dine ikke vil gi korrekt eksponering, blinker innstillingsindikatorene på skjermen. Du kan ta bilder i denne situasjonen, men vi anbefaler at du justerer de blinkende verdiene igjen.
- Lukkerhastigheter på 0,4 sekunder eller mer vises med [ ], for eksempel, 0,4".
- Hvis du stiller inn en lavere lukkerhastighet, anbefales det å bruke et stativ for å unngå å få rystelser i bildet.
- Hvis du velger lave lukkerhastigheter, tar det tid å behandle dataene.

Liknende emne

[Funksjoner som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser](#)

[Elementer i menyen for stillbildefotografering som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser](#)

▲ [Til toppen](#)



▸ Før bruk

▸ Opptak

▸ Visning

▸ Bruke MENU-elementer (opptak)

▸ Bruke MENU-elementer (visning)

▸ Endre innstillinger

▸ Vise bilder på en TV-skjerm

▸ Bruke med datamaskinen din

▸ Skrive ut

▸ Feilsøking

▸ Forholdsregler/Om dette kameraet

→ [Innholdsliste](#)

## Man. Eksponering

### ▼ BULB

Du kan fotografere med den eksponeringen du foretrekker, ved å stille inn lukkerhastigheten og blenderåpningen manuelt.

1. Still inn modusvelgeren på **M** (Man. Eksponering).
2. Trykk på ▼ på kontrollhjulet for å velge lukkerhastigheten eller blenderen (f-verdi).
  - Hver gang du trykker på midten av kontrollhjulet, vil det elementet som skal stilles inn skifte.
3. Dreii kontrollhjulet for å velge en verdi.

Kontrollhjul	Funksjon
▼	Elementer i bevegelse
]	Innstillinger for lukkerhastighet eller blender (f-verdi)

- Velg en lukkerhastighet på mellom 1/2000 sekund og 30 sekunder. Du kan også gjøre opptak i [BULB]-modus.
- Når zoomen er stilt inn helt på W, kan du velge en blenderåpning på F1,8 eller F11. Når zoomen er stilt inn helt på T, kan du velge en blenderåpning på F4,9 eller F11.
- 4. Trykk på lukkerknappen for å ta bildet.

### 🔍 Innstilling av lukkerhastighet og blenderåpning (f-verdi)

Forskjellen mellom den verdien du stiller inn, og korrekt eksponering, slik kameraet vurderer dette, vises som en målt manuell (MM) verdi på skjermen.



A: Lukkerhastighetsverdi

B: Blenderverdi

C: Målt manuell (MM)

- Hvis du justerer eksponeringen mot +, blir bildene lysere. Justering mot – gjør dem mørkere. "0" indikerer passende eksponering, ifølge kameraets analyse.
- Lukkerhastigheter på 0,4 sekunder eller mer vises med ['], for eksempel, 0,4".
- Hvis du stiller inn en lavere lukkerhastighet, anbefales det å bruke et stativ for å unngå å få rystelser i bildet.
- Hvis du velger lave lukkerhastigheter, tar det tid å behandle dataene.

### Merknader

- [ISO AUTO] kan ikke velges for [ISO] i [Man. Eksponering]-modus.
- Hvis innstillingene dine ikke vil gi korrekt eksponering, blinker innstillingsindikatorerne på skjermen. Du kan ta bildet slik, men det anbefales å justere eksponeringsinnstillingene.

## BULB

Med lang eksponering kan du ta bilder av lysspor. [BULB] er velegnet for fotografering av lysspor, f.eks. fra fyrverkeri.

1. Still inn modusvelgeren på **M** (Man. Eksponering).
2. Trykk ▼ på kontrollhjulet for å velge lukkerhastighet.
3. Dreii kontrollhjulet mot klokken, inntil [BULB] vises.



4. Trykk lukkerknappen halvveis ned for å justere fokus.
5. Trykk ned lukkerknappen og hold den nede så lenge opptaket varer. Så lenge lukkerknappen er trykket, holdes lukkeren åpen.

#### Merknader

- Siden lukkerhastigheten reduseres og det blir vanskeligere å holde kameraet stødig, anbefales det å bruke stativ.
- Jo lenger eksponeringstid, jo tydeligere blir bildestøyen.
- Etter fotograferingen fjernes støy (Støyred.lang) fra bildene. Dette varer like lenge som lukkeren var åpen. Du kan ikke ta flere bilder mens støyredueringen pågår.
- Når [Smilutløser]- eller [Auto HDR]-funksjonen er aktivert, kan du ikke stille inn lukkerhastigheten på [BULB].
- Hvis [Smilutløser]- eller [Auto HDR]-funksjonen brukes med lukkerhastigheten innstilt på [BULB], stilles lukkerhastigheten midlertidig inn på 30 sekunder.

---

Liknende emne

[Funksjoner som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser](#)

[Elementer i menyen for stillbildefotografering som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser](#)

[▲ Til toppen](#)

▸ Før bruk

▸ Opptak

▸ Visning

▸ Bruke MENU-elementer (opptak)

▸ Bruke MENU-elementer (visning)

▸ Endre innstillinger

▸ Vise bilder på en TV-skjerm

▸ Bruke med datamaskinen din

▸ Skrive ut

▸ Feilsøking

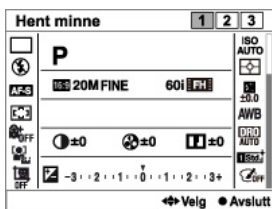
▸ Forholdsregler/Om dette kameraet

→ [Innholdsliste](#)

## Hent minne

Setter deg i stand til å ta et bilde etter at du har hentet opp moduser som ofte brukes, eller forhåndsregistrerte kamerainnstillinger.

1. Still inn modusvelgeren på **MR** (Hent minne).
2. Trykk på ◀ / ▶ på kontrollhjulet eller drei hjulet for å velge det ønskede tallet → ●
  - Hvis du vil velge et annet tall, trykk på MENU-knappen og velg det ønskede nummeret.



### Merknader

- Registrer opptaksinnstillinger på forhånd ved å bruke [Minne]. [\[Detaljer\]](#)
- Hvis du stiller inn **MR** (Hent minne) etter at du har fullført opptaksinnstillingene, prioriteres de registrerte innstillingene, og de opprinnelige innstillingene blir ugyldige. Kontroller indikatorene på skjermen før du starter opptaket.

Liknende emne

[Minne](#)

[Hent minne](#)

[Funksjoner som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser](#)

[Elementer i menyen for stillbildefotografering som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser](#)

▲ [Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut



▶ Feilsøking





▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

➔ [Innholdsliste](#)

## Film

Du kan justere lukkerhastigheten og blenderåpningen til de ønskede innstillingene mens du tar opp film.

1. Still inn modusvelgeren på  (Film).
2. Velg den ønskede modusen →  på kontrollhjulet.
  - Når [Modushjulp] er slått [Av], vises ikke skjermbildet for valg av opptaksmodus.
  - Hvis du vil velge en annen modus, trykk på MENU-knappen og velg ønsket modus.

<input checked="" type="checkbox"/>	 (Program Auto)	Kameraet stiller inn eksponeringen (lukkerhastighet og blenderåpning) automatisk, men du kan stille inn andre innstillinger, og innstillingene vil beholdes.
<input type="checkbox"/>	 (Blenderprioritet)	Stiller inn blenderåpningen manuelt.
<input type="checkbox"/>	 (Lukkerprioritet)	Stiller inn lukkerhastigheten manuelt.
<input type="checkbox"/>	 (Man. Eksponering)	Stiller inn eksponeringen (lukkerhastighet og blenderåpning) manuelt.

Liknende emne

[Funksjoner som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser](#)

[Elementer i menyen for stillbildefotofering som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser](#)

 [Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking


▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

→ [Innholdsliste](#)

## Panoramafotografering

Setter deg i stand til å lage et panoramabilde ved hjelp av bilder som er satt sammen.



1. Still inn modusvelgeren på  (Panoramafotografering).
2. Plasser kameraet så det passer med enden av motivet som skal fotograferes, og trykk lukkerknappen helt ned.



A: Denne delen kommer ikke med på bildet.

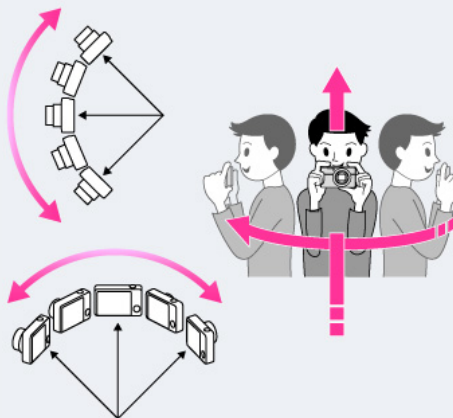
3. Panorerer kameraet til enden av veiviseren (B) i samsvar med indikatoren på skjermen.



### Tips for fotografering av panoramabilder

Panorerer kameraet i en bue ved konstant hastighet i retningen som er angitt på skjermen. Et stillestående motiv er bedre egnet for panoramabilder enn et motiv i bevegelse. Så liten radius som mulig.

Vertikal retning



Horisontal retning

- Trykk først lukkerknappen halvveis ned, slik at du kan låse fokus, eksponering og hvitbalanse. Trykk så lukkerknappen helt ned, og panorer eller snu litt på kameraet.
- Hvis en seksjon med svært varierte former eller landskap befinner seg langs den ene kanten av

skjermen, vil bildekomposisjonen kanskje ikke lykkes. I et slikt tilfelle må du justere bildekomposisjonen slik at den aktuelle seksjonen befinner seg i sentrum av bildet, og gjøre et nytt opptak.

#### Merknader

- Hvis du ikke kan panorere over hele motivet i løpet av den tiden du har til rådighet, vises et grått område i det sammensatte bildet. I så fall beveger du kameraet raskere, slik at du får tatt opp et fullstendig panoramabilde.
- Siden flere bilder settes sammen, vil overgangen ikke bli jevn.
- Hvis det panorerte området og den låste AE/AF-vinkelen rommer veldig store variasjoner i lysstyrke, farge og fokus, vil bildet ikke bli vellykket. Hvis dette skjer, bør du endre den låste AE/AF-vinkelen og ta bildet på nytt.
- I følgende situasjoner er det ikke mulig å fotografere panoramabilder:
  - Du panorerer kameraet for raskt eller for sakte.
  - Kameraet holdes ikke rolig nok.

---

Liknende emne

[Rulle i panoramabilder under visning](#)

[Panorama: Størrelse](#)

[Panorama: Retning](#)

[Funksjoner som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser](#)

[Elementer i menyen for stillbildefotografering som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser](#)

[▲ Til toppen](#)

▸ Før bruk

▸ Opptak

▸ Visning

▸ Bruke MENU-elementer (opptak)

▸ Bruke MENU-elementer (visning)

▸ Endre innstillinger

▸ Vise bilder på en TV-skjerm

▸ Bruke med datamaskinen din

▸ Skrive ut


▸ Feilsøking













▸ Forholdsregler/Om dette kameraet

→ [Innholdsliste](#)

## Scenevalg

Gir deg muligheten til å ta opp med forhåndsinnstilte innstillinger, i samsvar med den aktuelle scenen.

1. Still inn modusvelgeren på **SCN** (Scenevalg).
2. Velg den ønskede modusen → ● på kontrollhjulet.
  - Når [Modushjelp] er slått [Av], vises ikke skjermbildet for valg av opptaksmodus.
  - Hvis du vil velge en annen [Scenevalg]-modus, velger du MENU →  5 → [Scenevalg].

 (Portrett)	<p>Gir deg mulighet til å gjøre bakgrunnen uskarp og fokusere skarpt på motivet. Gjengir hudtoner med en myk valør.</p> 
 (Bildestabilisering)	<p>Setter deg i stand til fotografere innendørs uten bruk av blits for å redusere uskarphet i motivet.</p> 
 (Sportsbilder)	<p>Gir deg muligheten til å fotografere et motiv i bevegelse med høy lukkerhastighet, så motivet ser ut som om det står stille. Kameraet tar bilder kontinuerlig mens lukkerknappen trykkes.</p> 
 (Kjæledyr)	<p>Setter deg i stand til å ta bilder av kjæledyret ditt med de beste innstillingene.</p> 
 (Gourmet)	<p>Gir muligheten til å fotografere matretter i appetittvekkende og klare farger.</p> 
 (Makro)	<p>Gir deg mulighet til å fotografere en blomst eller et annet lite motiv fra kort avstand.</p> 
	<p>Gir deg mulighet til å fotografere hele landskapet i skarpt fokus, med livlige farger.</p>

 (Landskap)	
 (Solnedgang)	<p>Gir deg mulighet til å ta vakre bilder av det røde i en soloppgang eller solnedgang.</p> 
 (Nattscene)	<p>Gir deg mulighet til å fotografere nattscener uten at den mørke atmosfæren går tapt.</p> 
 (Håndholdt kamera i halvllys)	<p>Setter deg i stand til å fotografere nattscener med mindre støy, uten bruk av stativ. Det tas en serie bilder, og bildene behandles for å redusere uskarphet, kamerarystelser og støy.</p> 
 (Nattportrett)	<p>Setter deg i stand til å ta skarpe bilder av mennesker mot en nattlig bakgrunn.</p> 
 (Fyrverkeri)	<p>Setter deg i stand til å ta bilder av fyrverkeri i strålende farger.</p> 
 (Høy følsomhet)	<p>Setter deg i stand til å ta bilder uten blits i svakt lys, med bildestabilisering.</p> 

#### Merknader

- Når du tar bilder med  (Nattscene),  (Nattportrett) eller  (Fyrverkeri)-modus, er lukkerhastigheten saktere og bildene har en tendens til å bli uskarpe. For å unngå uskarphet, anbefales det å bruke stativ.

Liknende emne

[Funksjoner som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser](#)

[Elementer i menyen for stillbildefotografering som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser](#)

 [Til toppen](#)



- ▶ Før bruk
- ▶ Opptak
- ▶ Visning
- ▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
- ▶ Bruke MENU-elementer (visning)
- ▶ Endre innstillinger
- ▶ Vise bilder på en TV-skjerm
- ▶ Bruke med datamaskinen din
- ▶ Skrive ut
- ▶ Feilsøking
- ▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

→ [Innholdsliste](#)

## Funksjoner som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser

### ▼ Tilgjengelige funksjoner i REC-modusene

#### ▼ Funksjoner tilgjengelige i [Scenevalg]

I tabellen nedenfor blir funksjoner som kan endres, angitt med en hake, mens — angir at funksjonen ikke kan endres. Ikonene nedenfor [Blitsmodus] og [Bruksmodus] angir de tilgjengelige modusene. Hvis nedenstående opptaksmoduser er registrert og hentet frem i MR (Hent minne), forblir forutsetningene for om innstillingene kan endres eller ikke de samme som i tabellen nedenfor.

### ■ Tilgjengelige funksjoner i REC-modusene

	Blits-modus	Smil/ Ansikt- registr.	Følgfokus	Bruks- modus	Eksp.- komp.	Foto- kreativitet
(Intelligent Auto)		✓	✓		—	✓
(Fremragende auto)		✓	✓		—	✓
P (Program Auto)		✓	✓	✓	✓	—
A (Blenderprioritet)		✓	✓	✓	✓	—
S (Lukkerprioritet)		✓	✓	✓	✓	—
M (Man. Eksponering)		✓	✓	✓	—	—
(Film)		✓	✓	—	✓*	—
(Panorama-fotografering)		—	—		✓	—

\* Eksponeringsverdien kan justeres fra -2,0EV til +2,0EV.

### ■ Funksjoner tilgjengelige i [Scenevalg]

	Blitsmodus	Smil/ Ansikt- registr.	Følgfokus	Bruksmodus	Eksp.- komp.
(Portrett)		✓	✓		—
(Bildestabilisering)		✓	—		—
(Sportsbilder)		✓	✓		—
(Kjæledyr)		✓	✓		—
(Gourmet)		✓	✓		—
(Makro)		✓	✓		—
(Landskap)		✓	✓		—
(Solnedgang)		✓	✓		—
(Nattscene)		✓	✓		—
(Håndholdt kamera i halvlys)		✓	—		—
(Nattportrett)		✓	✓		—

				ISO	
⚙️ (Fyrverkeri)	Ⓜ️	—	—	<input type="checkbox"/> ISO 2	—
ISO (Høy følsomhet)	Ⓜ️	✓	✓	<input type="checkbox"/> ISO 2 ISO	—

\* Smilutløseren kan ikke velges.

[▲ Til toppen](#)

► Før bruk

► Opptak

► Visning

► Bruke MENU-elementer (opptak)

► Bruke MENU-elementer (visning)

► Endre innstillinger

► Vise bilder på en TV-skjerm

► Bruke med datamaskinen din

► Skrive ut

► Feilsøking

► Forholdsregler/Om dette kameraet

→ [Innholdsliste](#)

## Følgfokus

Kameraet sporer motivet og justerer automatisk fokus, selv når motivet beveger seg.

1. Trykk på ● på kontrollhjulet.  
Motivrammen vises.



2. Plasser motivrammen over motivet du vil fokusere på, og trykk på ●.
3. Trykk på lukkerknappen for å ta bildet.
4. For å avslutte følgfokusering før bildet tas, må du trykke på ● igjen.

### Følge et ansikt

Hvis du bruker følgfokusering mens ansiktsregistreringsfunksjonen er aktivert, kan du velge hvilket ansikt som skal prioriteres, og registrere det ansiktet i kameraet. Selv når ansiktet som registreres forsvinner fra skjermen, vil kameraet fortsatt fokusere på ansiktet når det dukker opp på skjermen igjen.

- Når et bestemt ansikt er registrert i kameraets minne, og du bruker smiløserfunksjonen, søker kameraet kun etter smil på det ansiktet.
- Når du følger et ansikt, vil motivets kropp følges når motivets ansikt ikke vises på skjermen. Du kan stille inn om et ansikt du følger, skal ha prioritet, ved hjelp av [Ansiktsprioritetssporing]. [\[Detaljer\]](#)

### Merknader

- Følgfokus er ikke tilgjengelig i følgende situasjoner:
  - Når du bruker andre zoomfunksjoner enn optisk zoom
  - [Fokusmodus] er satt til [Manuelt fokus]
  - [Autofokusområde] er satt til [Fleksibelt punkt]
- Følgfokus avbrytes automatisk når motivet forsvinner fra skjermen eller det ikke er mulig å følge det. Hvis følgfokusering er stilt inn på å følge et bestemt ansikt, fortsetter kameraet å følge det ansiktet, selv om ansiktet forsvinner fra skjermen.

Liknende emne

[Smil/Ansiktsregistr.](#)

[Ansiktsprioritetssporing](#)

Funksjoner som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser

[▲ Til toppen](#)

► Før bruk

► Opptak

► Visning

► Bruke MENU-elementer (opptak)

► Bruke MENU-elementer (visning)

► Endre innstillinger

► Vise bilder på en TV-skjerm

► Bruke med datamaskinen din

► Skrive ut


► Feilsøking

► Forholdsregler/Om dette kameraet







→ Innholdsliste

## DISP (Vis innhold)

### ▼ Vise histogram

- Trykk på **DISP** (Vis innhold) på kontrollhjulet, og velg så en ønsket modus.
  - Moduser som kan velges, kan stilles inn med MENU →  1 → [DISP-knapp (skjerm)].

### I opptaksmodus

Grafisk visning	<p>Viser grunnleggende opptaksinformasjon. Viser lukkerhastigheten og blenderåpningen grafisk.</p> 
Vis alle info.	<p>Viser opptaksinformasjon.</p> 
Ingen skj.-info	<p>Viser ikke opptaksinformasjon.</p> 
Nivå	<p>Viser en indikator som angir kameraets helningsvinkel til venstre eller høyre. Når kameraet holdes vannrett, er denne indikatoren grønn.</p> 
Histogram	<p>Viser luminansfordelingen grafisk (histogram). Denne modusen kan stilles inn ved å velge MENU →  1 → [DISP-knapp (skjerm)] → [Histogram].</p> 

### I avspillingsmodus

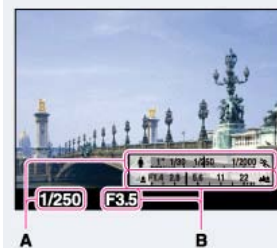
Skjerminfo	<p>Viser opptaksinformasjon.</p> 
------------	--

Histogram	Viser histogrammet og opptaksinformasjonen. 
Ingen skj.-info	Viser ikke opptaksinformasjon. 

### Grafisk visning

Det grafiske displayet viser lukkerhastighet og blenderåpning grafisk i bildet, så det blir enkelt å forstå eksponeringssystemet. Indikatoren for lukkerhastigheten og indikatoren for blenderåpningen viser de aktuelle verdiene.


A: Lukkerhastighet  
B: Blenderverdi



### Vise histogram

Et histogram er en graf som viser hvor lyst et bilde er. Grafen indikerer et lyst bilde når den er forskjøvet til høyre (A), og et mørkt bilde når den er forskjøvet til venstre (B).



1. Velg MENU →  1 → [DISP-knapp (skjerm)].
2. Sjekk [Histogram], og trykk deretter på MENU-knappen.
3. Trykk gjentatte ganger på **DISP** (Vis innhold) i opptaksmodus, for å vise histogrammet.

#### Merknader

- Histogrammet vises også når du spiller av ett enkelt bilde, men da kan du ikke justere eksponeringen.
- Histogrammet vises ikke når du:
  - Tar opp/spiller av film
  - Fotograferer i [Panoramafotografering]-modus eller viser panoramabilder
- Det kan være stor forskjell mellom det histogrammet som vises under opptak og det som vises under avspilling når:
  - Blitsen blinker.
  - Lukkerhastigheten er lav eller høy.
- Histogrammet vises kanskje ikke for bilder som er tatt med andre kameraer.

Liknende emne

[DISP-knapp \(skjerm\)](#)

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut


▶ Feilsøking






▶ Forholdsregler/Om dette kameraet


→ [Innholdsliste](#)

## Blitsmodus

Du kan også endre [Blitsmodus] med MENU.

1. Trykk på  (Blitsmodus) på kontrollhjulet.
2. Velg den ønskede modusen med kontrollhjulet.



	(Blits av)	Blitsen virker ikke.
	(Autoblits)	Blitsen kommer automatisk på når det er mørkt, eller ved fotografering i motlys.
	(Fyllblits)	Blitsen kommer alltid på.
	(Sakte synkron.)	Blitsen kommer alltid på. Lukkerhastigheten er lav på mørke steder, slik at bakgrunnen som ikke lyses opp av blitsen skal vises klart.
	(Ettersynkron.)	Blitsen avfyres like før eksponeringen er fullført, hver gang du trykker på lukkerknappen. Når du fotograferer med ettersynkronisering, kan du ta bilde av det naturlige lyssporet til et motiv i bevegelse, f.eks. en bil eller en fotgjenger.

 Når "runde, hvite punkter" dukker opp på blitsbilder


Disse punktene skyldes partikler (støv, pollen osv.) som svever i nærheten av linsen. Når de fremheves av kamerablitsen, ser de ut som hvite, runde punkter.



Hvordan kan omfanget av de "runde, hvite punktene" reduseres?

- Gjør rommet lysere og fotografer motivet uten blits.
- Velg  (Bildestabilisering) eller  (Høy følsomhet)-modus i [Scenevalg]. ([Blits av] velges automatisk.)

### Merknader

- Blitsen blinker to ganger. Det første blitsblinket justerer lysmengden.
- Mens blitsen lades, blinker . Etter at ladingen er fullført, lyser det blinkende ikonet kontinuerlig.
- Når blitsen skal brukes, spretter den opp automatisk. Ikke dekk til blitsen med fingrene dine.
- Du kan ikke bruke blitsen når [Bruksmodus] er stilt inn på [Selvutl. (forts.)] eller [Nivåtrinn: Kont.].
- Under blitsfotografering med zoomspaken i W-retningen vil skyggen av objektivet kanskje vises på skjermen, avhengig av fotograferingsforholdene. Hvis dette skulle inntreffe, må du fotografere bort fra motivet, eller skyve zoomspaken over til T og ta et nytt bilde med blitsen aktivert.

Liknende emne

[Blitsmodus](#)

Funksjoner som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut


▶ Feilsøking


▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

→ [Innholdsliste](#)

## Eksp.-komp.

Du kan justere eksponeringen manuelt i trinn på 1/3 EV i området -3,0 EV til +3,0 EV.

1. Trykk på  (Eksp.-komp.) på kontrollhjulet.
2. Velg den ønskede verdien ved hjelp av kontrollhjulet.

 Justere eksponeringen for å få bilder som ser bedre ut



A: Overeksponering (for mye lys)

B: Korrekt eksponering

C: Undereksponering (for lite lys)

- Når bildet er overeksponert, velger du en lavere verdi for [Eksp.-komp.].
- Når bildet er undereksponert, velger du en høyere verdi for [Eksp.-komp.].

### Merknader

- Hvis du fotograferer et motiv i ekstremt sterkt eller svakt lys, eller når du bruker blitsen, vil eksponeringsjusteringen kanskje ikke virke særlig godt.

Liknende emne

[Funksjoner som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser](#)

[▲ Til toppen](#)

► Før bruk

► Opptak

► Visning

► Bruke MENU-elementer (opptak)

► Bruke MENU-elementer (visning)

► Endre innstillinger

► Vise bilder på en TV-skjerm

► Bruke med datamaskinen din

► Skrive ut



► Feilsøking




► Forholdsregler/Om dette kameraet






→ [Innholdsliste](#)








## Fotokreativitet

[Fotokreativitet] er en modus som gjør det mulig å bruke kameraet intuitivt med en ukonvensjonell skjerm.

Når opptaksmodus er stilt inn på  (Intelligent Auto) eller  (Fremragende auto), kan du enkelt endre innstillingene og ta bilder.

1. Still inn modusvelgeren på  (Intelligent Auto) eller  (Fremragende auto).
2. Trykk på  (Fotokreativitet) på kontrollhjulet.
3. Velg det ønskede elementet med kontrollhjulet.

 (Bakgr. uskarp)	Justerer graden av uskarpheit i bakgrunnen.
 (Lysstyrke)	Justerer lysstyrke.
 (Farge)	Justerer farge.
 (Livlighet)	Justerer livlighet.
 (Bildeeffekt)	Tar et stillbilde med en original tekstur i samsvar med effekten du ønsker.

4. Endre innstillingene med kontrollhjulet.
  - Du kan kombinere enkelte innstillinger ved å gjenta trinn 3 og 4.
  - For å tilbakestille de endrede innstillingene til standardinnstillingene, må du trykke på  (kameraveviserknappen).  (Bakgr. uskarp),  (Lysstyrke),  (Farge) og  (Livlighet) er stilt inn på [AUTO], og  (Bildeeffekt) er stilt inn på .
5. Når du tar stillbilder: Ta opp med lukkerknappen.  
Når du tar opp film: Trykk på MOVIE-knappen for å starte opptak.

### Merknader

- Når du tar opp film i [Fotokreativitet]-modus, kan du bare velge [Bakgr. uskarp] mens du tar opp.
- Hvis du skifter kameramodus til [Intelligent Auto]-modus, til [Fremragende auto]-modus eller slår av kameraet, tilbakestilles innstillingene du endret, til standardinnstillingene.
- Når du velger [Fotokreativitet] i [Fremragende auto]-modus, deaktiveres muligheten til å legge bildene over hverandre.

Liknende emne

[Bildeeffekt](#)

Funksjoner som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser

▲ [Til toppen](#)






▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet










[→ Innholdsliste](#)

## Bruksmodus

### ▼ Automatisk opptak med selvportrettsutløser



Du kan stille inn en bruksmodus, som kontinuerlig opptak, selvutløser eller nivåtrinnfotografering. Du kan velge [Bruksmodus] også fra MENU.

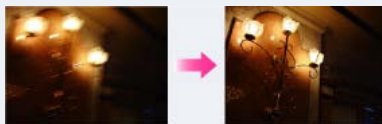
1. Trykk på  (Bruksmodus) på kontrollhjulet.
2. Velg den ønskede modusen med kontrollhjulet.
  - Velg detaljerte innstillinger ved hjelp av  / , hvis den valgte modusen har slike alternativer.

<input checked="" type="checkbox"/>  (Enkeltbilde)	Kameraet tar et enkeltbilde uten bruk av selvutløser.
 (Seriebilder)	Kameraet tar bilder kontinuerlig mens lukkerknappen trykkes.
 (HastPri.Kont.F.)	Tar bilder kontinuerlig med høy hastighet mens du trykker og holder nede lukkerknappen. Fokus- og lysstyrkeinnstillinger for det første bildet brukes til de etterfølgende bildene.
 (Selvutløser)	Stiller inn selvutløseren på 10 sekunders eller 2 sekunders forsinkelse. Når du trykker på lukkerknappen, blinker selvutløserlampen, og en pipelyd høres helt til lukkeren aktiveres. For å avbryte må du trykke på  igjen.
 (Selvportrett)	Stiller inn selvutløseren på selvportrettsutløser. Når kameraet oppdager det angitte antallet ansikter, høres en signaltone, og lukkeren aktiveres 2 sekunder senere.
 (Selvutl. (forts.))	Kameraet tar kontinuerlige bilder 10 sekunder etter at du har trykket på lukkerknappen. Velg antall rammer (tre eller fem).
 (Nivåtrinn: Kont.)	Tar tre bilder, hvert med en annen lysstyrke. Du kan stille inn hvor stort avviket mellom nivåtrinnene skal være.
 (HB-nivåtrinn)	Tar tre bilder, hvert med en annen lysstyrke, i samsvar med de valgte innstillingene for hvitbalanse, fargetemperatur og fargefilter. Du kan stille inn hvor stort avviket mellom nivåtrinnene skal være, [Lo] eller [Hi].

### 💡 Tips for å unngå uskarpe bilder

Hvis du beveger hendene eller kroppen mens du holder kameraet og trykker på lukkerknappen, oppstår det kamerarystelser.

Kamerarystelser forekommer ofte i svakt lys eller når lukkerhastigheten er lav, som f.eks. i modusene  (Nattportrett) eller  (Nattscene).



For å redusere kameraristingen kan du bruke selvutløser med 2 sekunders forsinkelse, og støtte armene mot siden av kroppen etter at du har trykket på utløseren.

### Merknader

- Når [Bruksmodus] er stilt inn på [Selvutl. (forts.)] eller [Nivåtrinn: Kont.], er [Blitsmodus] stilt inn på [Blits av].
- Når det er lite strøm igjen på batteriet, eller når et minnekort er fullt, stopper serien.

### Automatisk opptak med selvportrettsutløser

Rett linsen mot deg selv slik at antallet ansikter som er angitt, vises på skjermen. Utløseren aktiveres automatisk. Du må ikke bevege kameraet etter at du har hørt signaltonen.



- Du kan også ta et bilde ved å trykke på lukkerknappen under denne operasjonen.

---

Liknende emne

[Bruksmodus](#)

[Funksjoner som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser](#)

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

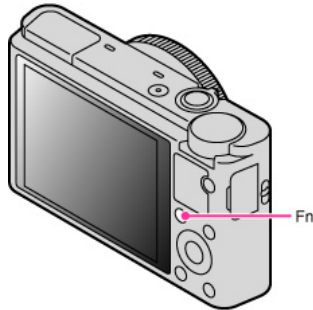
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

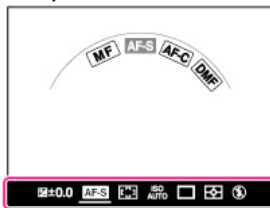
## Bruke Fn (funksjonsknappen)

Opptil syv hyppig brukte funksjoner kan registreres på Fn (funksjonsknappen). Du kan hente opp funksjonene når du tar bilder.

1. Trykk på Fn (funksjonsknappen) i opptaksmodus.



2. Velg en funksjon som skal registreres, ved hjelp av Fn (funksjonsknappen) eller ◀ / ▶ på kontrollhjulet.



3. Still inn ønsket modus eller verdi ved å dreie kontrollhjulet eller kontrollringen. For å tilpasse funksjonene som hentes opp når du trykker på Fn (funksjonsknappen), se "Funksjonsknapp". [\[Detaljer\]](#)

Liknende emne

[Funksjonsknapp](#)

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer  
(opptak)

▶ Bruke MENU-elementer  
(visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

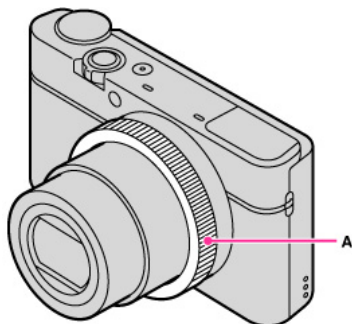
▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette  
kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Bruke kontrollringen

Du kan tilordne hyppig brukte funksjoner til kontrollringen, og ha øyeblikkelig tilgang til disse funksjonene under opptak.



A: Kontrollring

For mer informasjon om tilordning av funksjoner, se "Kontrollring". [\[Detaljer\]](#)

Liknende emne


[Kontrollring](#)

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet


→ [Innholdsliste](#)

## Vise stillbilder

1. Trykk på  (avspillingsknappen) for å slå på avspillingsmodus.
2. Velg et bilde med kontrollhjulet.

### Vise bilder som er tatt med et annet kamera

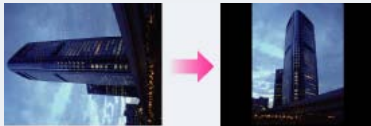
Dette kameraet oppretter en bildedatabasefil på et minnekort for opptak og avspilling av bilder. Bilder som ikke er registrert i bildedatabasefilen, vil kanskje ikke vises på riktig måte.

Registrer bilder som er tatt med andre kameraer, ved å velge MENU →  1 → [Gjenopprett bilde-DB], så du kan spille dem av med dette kameraet.

- Bruk et batteri med tilstrekkelig ladning når du vil registrere bilder. Hvis et batteri med lite strøm brukes til å registrere bilder, er det kanskje ikke mulig å registrere alle dataene, eller data kan bli ødelagt hvis batteriet går tomt for strøm.

### Rotere et bilde

Du kan rotere et stillbilde ved å trykke på Fn (funksjonsknappen) mens bildet vises.



Liknende emne






[Gjenopprett bilde-DB](#)

[▲ Til toppen](#)


[▶ Før bruk](#)[▶ Opptak](#)[▶ Visning](#)[▶ Bruke MENU-elementer \(opptak\)](#)[▶ Bruke MENU-elementer \(visning\)](#)[▶ Endre innstillinger](#)[▶ Vise bilder på en TV-skjerm](#)[▶ Bruke med datamaskinen din](#)[▶ Skrive ut](#)[▶ Feilsøking](#)[▶ Forholdsregler/Om dette kameraet](#)[→ Innholdsliste](#)

## Avspillingszoom

Forstørrer bildet som avspilles.

1. Trykk på  (avspillingsknappen) for å slå på avspillingsmodus.
2. Drei W/T-spaken (zoomespaken) til T-siden under stillbildeavspilling.
3. Juster posisjonen med  /  /  /  på kontrollhjulet.
  - Rammen i nedre venstre hjørne av bildet viser hvilken del av det totale bildet som vises.



4. Endre zoomeforstørrelsen med W/T-spaken (zoomespaken).
  - Drei W/T-spaken (zoomespaken) til T-siden for å zoome inn, og til W-siden for å zoome ut.
  - Trykk på  på kontrollhjulet for å avbryte avspillingszoom.



[▲ Til toppen](#)

- ▶ Før bruk
- ▶ Opptak
- ▶ Visning
- ▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
- ▶ Bruke MENU-elementer (visning)
- ▶ Endre innstillinger
- ▶ Vise bilder på en TV-skjerm
- ▶ Bruke med datamaskinen din
- ▶ Skrive ut
- ▶ Feilsøking
- ▶ Forholdsregler/Om dette kameraet



→ [Innholdsliste](#)

## Bildeindeks

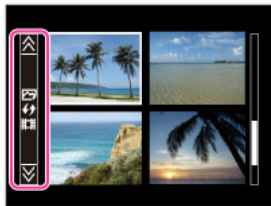
Viser flere bilder samtidig.

1. Trykk på  (avspillingsknappen) for å slå på avspillingsmodus.
2. Drei W/T (zoomespaken) til W-siden for å vise bildeindeksskjermen. Drei spaken en gang til for å vise en indeksskjerm med flere bilder.
3. For å gå tilbake til enkeltbildeskjermen må du velge et bilde med kontrollhjulet og deretter trykke på .

### Viser bilder fra den ønskede mappen

Velg den venstre sidestripen med kontrollhjulet, og velg deretter ønsket mappe med  / .

Trykk på  på kontrollhjulet for å veksle mellom visning av stillbilder og film (visningsmodus).



Liknende emne

[Velg stillbilde/film](#)

 [Til toppen](#)

▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet



→ [Innholdsliste](#)

## Slette bilder

---

Du kan slette bildet som for øyeblikket vises.

Du kan også slette bildene med MENU-knappen. [\[Detaljer\]](#)

1. Trykk på  (avspillingsknappen) for å slå på avspillingsmodus.
2.  (sletteknappen) → [Slett] → ● på kontrollhjulet

---

Liknende emne

[Slett](#)




[▲ Til toppen](#)



▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Vise film

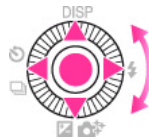
1. Trykk på  (avspillingsknappen) for å slå på avspillingsmodus.
2. MENU →  1 → [Velg stillbilde/film] → [Mappevisning (MP4)] eller [AVCHD-visning].
  - For å gå tilbake til avspillingsmodus for stillbilder, velg [Mappevisning (Stillbilder)].
3. Velg en film med kontrollhjulet.
4. Trykk på  .  
Filmavspillingen starter. Når en filmfil spilles av helt til slutten, vil kameraet automatisk begynne å spille av neste filmfil.








### Om filmvisningsskjermen

Avspillingsindikatoren vises, og du kan sjekke hvor mye av en film som er spilt av. Når en filmfil spilles av helt til slutten, vil kameraet automatisk begynne å spille av neste filmfil.



**FX** **FH** **PS** **080** **VGA** vises på filmvisningsskjermen. Ikonet som vises kan variere, avhengig av opptaksinnstillingene.



Kontrollhjul	Handling under filmavspilling
	Pause/Spill av
	Hurtig foroverspuling
	Hurtig bakoverspuling
Drei kontrollhjulet med klokken i en pause.	Sakte avspilling forover
Drei kontrollhjulet mot klokken i en pause.	Sakte avspilling bakover
 →  / 	Volum
	Informasjonsvisning

#### Merknader

- Du vil kanskje ikke kunne spille av enkelte bilder som er tatt med andre kameraer.

Liknende emne

[Velg stillbilde/film](#)

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut


▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

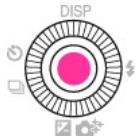
## Rulle i panoramabilder under visning


Du kan bla i panoramabilder ved å trykke på knappen i midten av kontrollhjulet mens du viser panoramabilder.

Trykk på  (avspillingsknappen) for å vise hele bildet igjen.



A: Angir hvilken del av det fullstendige panoramabildet som vises



Kontrollhjul	Handling
	Starter rullende avspilling/stopper rullende avspilling midlertidig

- Panoramabilder som er tatt opp med et annet kamera vil kanskje ikke vises riktig når de spilles av.




[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

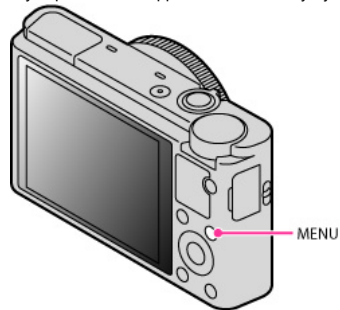
[→ Innholdsliste](#)

## Bruke MENU-elementer (opptak)

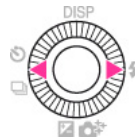
Du kan endre innstillingene for opptak eller for å utføre funksjoner. I avsnittet "Bruke MENU-elementer (opptak)" forklares følgende MENU-elementer.

-  (meny for stillbildefotografering)
-  (filmopptaksmeny)
-  (tilpasningsmeny)

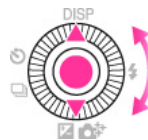
1. Trykk på MENU-knappen for å vise menykjernbildet.



2. Velg den ønskede siden i menykjernbildet ved å bruke ◀ / ▶ på kontrollhjulet.



3. Velg det ønskede elementet ved å bruke ▲ / ▼ eller ved å dreie på kontrollhjulet, og trykk deretter på ●.



4. Følg instruksjonene på skjermen og velg det ønskede elementet. Trykk deretter på ● for å bekrefte.

[▲ Til toppen](#)

► Før bruk

► Opptak

► Visning

► Bruke MENU-elementer (opptak)

► Bruke MENU-elementer (visning)

► Endre innstillinger

► Vise bilder på en TV-skjerm

► Bruke med datamaskinen din

► Skrive ut

► Feilsøking

► Forholdsregler/Om dette kameraet

→ [Innholdsliste](#)

## Bildestørr.

[Bildestørr.] avgjør størrelsen av bildefilen som lagres når du tar et bilde. Jo større bildestørrelsen er, jo flere detaljer vil reproduseres når bildet skrives ut på papir i stort format. Jo mindre bildestørrelsen er, jo flere bilder kan tas.

1. MENU →  1 → [Bildestørr.] → ønsket størrelse

[Bildeforhold] er satt til [3:2]

	Bildestørrelse		Retningslinjer for bruk
<input checked="" type="checkbox"/>	L: 20M	5472 × 3648 piksler	For utskrifter med format på opptil A3+
	M: 10M	3888 × 2592 piksler	For utskrifter med format på opptil A3
	S: 5.0M	2736 × 1824 piksler	For utskrifter med format fra 10×15 cm opptil A4

[Bildeforhold] er satt til [16:9]

	Bildestørrelse		Retningslinjer for bruk
<input checked="" type="checkbox"/>	L: 17M	5472 × 3080 piksler	For visning på en HD-TV (High Definition-TV)
	M: 7.5M	3648 × 2056 piksler	
	S: 4.2M	2720 × 1528 piksler	

[Bildeforhold] er satt til [4:3]

	Bildestørrelse		Retningslinjer for bruk
<input checked="" type="checkbox"/>	L: 18M	4864 × 3648 piksler	For visning på en datamaskin
	M: 10M	3648 × 2736 piksler	
	S: 5.0M	2592 × 1944 piksler	
	VGA	640 × 480 piksler	For e-postvedlegg

[Bildeforhold] er satt til [1:1]

	Bildestørrelse		Retningslinjer for bruk
<input checked="" type="checkbox"/>	L: 13M	3648 × 3648 piksler	For opptak med samme bildeforhold som et mellomformatkamera
	M: 6.5M	2544 × 2544 piksler	
	S: 3.7M	1920 × 1920 piksler	

### Merknader

- Når [Kvalitet] er stilt inn på [RAW], vil [Bildestørr.] være L. Bildestørrelsen vises ikke på skjermen.
- Når du skriver ut stillbilder som er tatt med bildeforhold [16:9], kan kantene bli beskåret.

Liknende emne

[Bildeforhold](#)

▲ [Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Bildeforhold

Stiller inn bildeforholdet for stillbilder.

1. MENU →  1 → [Bildeforhold] → ønsket modus

<input checked="" type="checkbox"/>	3:2	Egnet for standardutskrift.
<input type="checkbox"/>	16:9	For visning på en widescreen-TV osv.
<input type="checkbox"/>	4:3	For visning på en datamaskin.
<input type="checkbox"/>	1:1	For opptak med samme bildeforhold som et mellomformatkamera.

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

→ [Innholdsliste](#)

## Kvalitet

Brukes til å velge bildekvalitet for stillbilder.

1. MENU →  1 → [Kvalitet] → ønsket modus

<b>RAW</b> (RAW)	Filformat: RAW (Tar opp med RAW-komprimeringsformat.) Dette filformatet behandles ikke digitalt. Velg dette formatet når du vil bruke profesjonell bildebehandling på en datamaskin. ● Bildestørrelsen er låst til den største størrelsen. Bildestørrelsen vises ikke på skjermen.
<b>RAW+J</b> (RAW og JPEG)	Filformat: RAW (Tar opp med RAW-komprimeringsformat.) + JPEG Et RAW-bilde og et JPEG-bilde opprettes samtidig. Dette er praktisk når du trenger to bildefiler, en JPEG-fil til visning, og en RAW-fil til redigering. ● JPEG-bildekvaliteten er låst på [Fin].
<input checked="" type="checkbox"/> <b>FINE</b> (Fin)	Filformat: JPEG Bildet komprimeres i JPEG-format når det tas. Siden kompresjonsforholdet til [Standard] er høyere enn for [Fin], er filstørrelsen for [Standard] mindre enn for [Fin].
<b>STD</b> (Standard)	Dette gjør det mulig å lagre flere filer på ett minnekort, men bildekvaliteten vil bli dårligere.

### RAW-bilder

Du trenger programvaren "Image Data Converter" for å kunne åpne et RAW-bilde som er tatt med dette kameraet. Med denne programvaren kan du åpne RAW-bildet og konvertere den til et vanlig format, som f.eks. JPEG eller TIFF, og hvitbalansen, fargemetningen, kontrasten osv. kan justeres.

### Merknader

- Du kan ikke legge til en DPOF-registrering (utskriftsbestilling) på bilder i RAW-format.
- Du kan ikke bruke [Auto HDR] og [Bildeeffekt] sammen med [RAW]- og [RAW og JPEG]-bilder.

Liknende emne

[Elementer i menyen for stillbildefotografering som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser "Image Data Converter"](#)


[▲ Til toppen](#)

- ▶ Før bruk
- ▶ Opptak
- ▶ Visning
- ▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
- ▶ Bruke MENU-elementer (visning)
- ▶ Endre innstillinger
- ▶ Vise bilder på en TV-skjerm
- ▶ Bruke med datamaskinen din
- ▶ Skrive ut
- ▶ Feilsøking
- ▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[➔ Innholdsliste](#)

## Panorama: Størrelse

Brukes til å stille inn bildestørrelsen ved opptak i [Panoramafotografer.]-modus.

1. MENU →  1 → [Panorama: Størrelse] → ønsket størrelse

<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	Brukes til å fotografere med standard bildestørrelse. Vertikalt: 3872 × 2160 Horisontalt: 8192 × 1856
<input type="checkbox"/>	Vid	Brukes til å fotografere med vid bildestørrelse. Vertikalt: 5536 × 2160 Horisontalt: 12416 × 1856

### Merknader

- Når du skriver ut panoramabilder, kan kantene bli beskåret.

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut


▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[➔ Innholdsliste](#)

## Panorama: Retning

Brukes til å velge den retningen kameraet skal føres i ved panoramafotografering.

1. MENU →  1 → [Panorama: Retning] → ønsket modus

<input checked="" type="checkbox"/>	Høyre	Panorer kameraet fra venstre mot høyre.
<input type="checkbox"/>	Venstre	Panorer kameraet fra høyre mot venstre.
<input type="checkbox"/>	Opp	Panorer kameraet nedenfra og opp.
<input type="checkbox"/>	Ned	Panorer kameraet ovenfra og ned.

Liknende emne

[Panoramafotografering](#)


[▲ Til toppen](#)














▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Bruksmodus

Du kan stille inn en bruksmodus, som kontinuerlig opptak, selvutløser eller nivåtrinnfotografering. [Bruksmodus] kan stilles inn med  (Bruksmodus-knappen).

- MENU →  2 → [Bruksmodus] → ønsket modus
  - Trykk på ◀ / ▶ på kontrollhjulet for å velge den ønskede innstillingen når du velger en modus med sine egne innstillingsverdier.

  (Enkeltbilde)	Kameraet tar et enkeltbilde uten bruk av selvutløser.
 (Seriebilder)	Kameraet tar bilder kontinuerlig mens lukkerknappen trykkes.
 (HastPri.Kont.F.)	Tar bilder kontinuerlig med høy hastighet mens du trykker og holder nede lukkerknappen. Fokus- og lysstyrkeinnstillinger for det første bildet brukes til de etterfølgende bildene.
 (Selvutløser)	Stiller inn selvutløseren på 10 sekunders eller 2 sekunders forsinkelse. Når du trykker på lukkerknappen, blinker selvutløserlampen, og en pipelyd høres helt til lukkeren aktiveres. For å avbryte må du trykke på  igjen.
 (Selvportrett)	Stiller inn selvutløseren på selvportrettsutløser. Når kameraet oppdager det angitte antallet ansikter, høres en signaltone, og lukkeren aktiveres 2 sekunder senere.
 (Selvutl. (forts.))	Kameraet tar kontinuerlige bilder 10 sekunder etter at du har trykket på lukkerknappen. Velg antall rammer (tre eller fem).
 (Nivåtrinn: Kont.)	Tar tre bilder, hvert med en annen lysstyrke. Du kan stille inn hvor stort avviket mellom nivåtrinnene skal være.
 (HB-nivåtrinn)	Tar tre bilder, hvert med en annen lysstyrke, i samsvar med de valgte innstillingene for hvitbalanse, fargetemperatur og fargefilter. Du kan stille inn hvor stort avviket mellom nivåtrinnene skal være, [Lo] eller [Hi].

Liknende emne

[Bruksmodus](#)

Elementer i menyen for stillbildefotografering som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din


▶ Skrive ut

▶ Feilsøking






▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

→ [Innholdsliste](#)

## Blitsmodus

[Blitsmodus] kan stilles inn med  (Blitsmodus-knappen).

1. MENU →  2 → [Blitsmodus] → ønsket modus

	(Blits av)	Blitsen virker ikke.
	<b>AUTO</b> (Autoblits)	Blitsen kommer automatisk på når det er mørkt, eller ved fotografering i motlys.
	(Fyllblits)	Blitsen kommer alltid på.
	<b>SL</b> (Sakte synkron.)	Blitsen kommer alltid på. Lukkerhastigheten er lav på mørke steder, slik at bakgrunnen som ikke lyses opp av blitsen skal vises klart.
	(Ettersynkron.)	Blitsen avfyres like før eksponeringen er fullført, hver gang du trykker på lukkerknappen. Når du fotograferer med ettersynkronisering, kan du ta bilde av det naturlige lyssporet til et motiv i bevegelse, som en bil e.l.

Liknende emne

[Blitsmodus](#)

Elementer i menyen for stillbildefotografering som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Fokusmodus

Velg den fokuseringsmetoden som passer best til motivets bevegelse. AF står for "autofokus", en funksjon som justerer fokus automatisk.

1. MENU → 2 → [Fokusmodus] → ønsket modus

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>AF-S</b> (Enkeltbilde-AF)	Kameraet låser fokus når fokusjusteringen er foretatt. Bruk [Enkeltbilde-AF] når motivet er i ro.
<input type="checkbox"/>	<b>AF-C</b> (Kontinuerlig AF)	Kameraet fortsetter å fokusere mens lukkerknappen er trykket halvveis ned og holdes. Bruk denne metoden når motivet er i bevegelse.
<input type="checkbox"/>	<b>DMF</b> (Dir. man. Fokus)	Gir deg muligheten til å bruke en kombinasjon av manuelt fokus og autofokus.
<input type="checkbox"/>	<b>MF</b> (Manuelt fokus)	Justerer fokus manuelt.

### Bruke [Dir. man. Fokus]/[Manuelt fokus]

1. MENU → 2 → [Fokusmodus] → [Dir. man. Fokus] eller [Manuelt fokus]
2. Juster fokus ved å dreie på kontrollringen.
  - Bruk fremhevingsfunksjonen, [Fokusforstørrer] eller [MF-assistent] til å justere fokus på en enklere måte.
  - Når [Fokusmodus] er stilt inn på [Dir. man. Fokus], aktiveres autofokus når du trykker lukkerknappen halvveis ned.



#### Fokusere med [Dir. man. Fokus]-innstillingen

Bruk av [Dir. man. Fokus] setter deg i stand til å bruke en kombinasjon av manuelle og automatiske fokusjusteringer, som beskrevet nedenfor.

- Etter at du har fokusert med autofokus, kan du finjustere fokus manuelt. Dette er nyttig når du vil fokusere på et smalt område. Hold lukkerknappen halvveis nede, og dreie så kontrollringen.
- Juster fokus manuelt først, og bruk deretter autofokus. Praktisk ved fokusering på motiv som befinner seg i bakgrunnen av bildet, siden personer og gjenstander her har en tendens til å bli uskarpe ved bruk av autofokus.

#### Merknader

- Hvis fokuseringsavstanden er stilt inn veldig nært, vil bildet kanskje vise støv eller fingeravtrykk på linsen. Tørk av linsen med en myk klut e.l.
- Så snart du endrer fokuseringsmetoden, fjernes avstanden for manuelt fokus som du stilte inn.

Liknende emne

[Elementer i menyen for stillbildefotografering som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser](#)

[Fremhevingsnivå](#)

[Senterknappens funk.](#)

[MF-assistent](#)

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet



[→ Innholdsliste](#)

## Autofokusområde

### ▼ Bruke fleksibelt punkt

Du kan endre fokuseringsområdet. Bruk menyen når det er vanskelig å stille inn riktig fokus i autofokusmodus.

1. MENU → 2 → [Autofokusområde] → ønsket modus

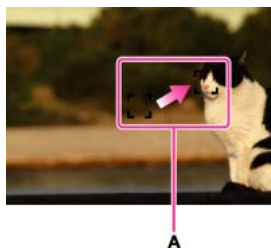
<input checked="" type="checkbox"/>	(Multi)	Fokuserer automatisk på et motiv i alle deler av søkerrammen. Når du trykker lukkerknappen halvveis ned i opptaksmodus for stillbilder, vises en grønn ramme rundt det området som er i fokus. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Når ansiktsregistreringsfunksjonen er aktiv, prioriterer AF ansikter.</li> </ul>
	(Senter)	Fokuserer automatisk på et motiv i midten av søkerrammen. Ved å bruke AF-låsefunksjonen kan du komponere bildet som du vil ha det. 
	(Fleksibelt punkt)	Setter deg i stand til å flytte AF-avstandssøkerrammen til det ønskede punktet på skjermen og fokusere på et ekstremt lite objekt på et smalt område. 

### Merknader

- Når du bruker funksjonene nedenfor, blir rammen for AF-avstandsmåleren deaktivert og vises som en stiplet linje. I så fall forsøker kameraet å fokusere på gjenstandene i sentrum av skjermen.
  - Andre zoomfunksjoner enn optisk zoom
  - [AF-lys]
- Hvis følgefokus er aktivert, prioriterer kameraet å fokusere på motivet som skal følges.

### ▶ Bruke fleksibelt punkt

[Fleksibelt punkt] er nyttig når du fotograferer et motiv som ikke befinner seg i sentrum av bildet. Du kan fotograferer motivet uten å endre bildekomposisjonen.



A: AF-avstandssøkerramme (gul: justerbar/grå: fast)

1. Bruk kontrollhjulet til å justere posisjonen til AF-avstandssøkerrammen der du vil fokusere, og trykk deretter på ●.

For å tilbakestille innstillingen må du trykke på ● igjen.

### Merknader

- Så snart du endrer fokuseringsområdet, fjernes den AF-avstandssøkerrammen du stilte inn.

Liknende emne

Følgfokus

Elementer i menyen for stillbildefotofering som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser

 Til toppen

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut


▶ Feilsøking


▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

→ [Innholdsliste](#)

## Myke hudtoner-effekt

Stiller inn om [Myke hudtoner-effekt] skal brukes, og i så fall ved hvilket effektnivå, når ansiktsregistreringsfunksjonen er aktivert.

1. MENU →  2 → [Myke hudtoner-effekt] → ønsket modus
  - Når du velger [På], velg det ønskede effektnivået ved å bruke ◀ / ▶ på kontrollhjulet.

 MID (På)	Legger til svak, middels kraftig eller kraftig [Myke hudtoner-effekt].
<input checked="" type="checkbox"/> OFF (Av)	Bruker ikke [Myke hudtoner-effekt].

### Merknader

- [Myke hudtoner-effekt] vil kanskje ikke være synlig, avhengig av motivet.

Liknende emne

[Elementer i menyen for stillbildefotografering som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser](#)

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

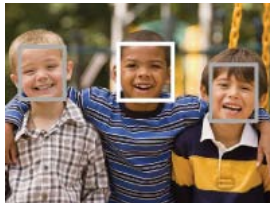
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

→ [Innholdsliste](#)

## Smil/Ansiktsregistr.

### ▼ Bruke smilutløseren

Når ansiktsgjenkjenningsfunksjonen brukes, oppdager kameraet ansiktene i motivet og justerer automatisk innstillingene for [Autofokusområde], [Blitsmodus], [Eksp.-komp.], [Hvitbalanse] og [Rødøyereduksj.]. Når du bruker [Smilutløser], gjenkjenner kameraet smil og utløser lukkeren automatisk.



Når kameraet registrerer flere motiver, vil det velge et av dem som hovedmotiv og stille inn fokus etter prioritet. Den rammen som er i fokus, vil bli grønn når du trykker lukkerknappen halvveis ned.

1. MENU → 2 → [Smil/Ansiktsregistr.] → ønsket modus

	[Av]	Bruker ikke ansiktsregistrering.
	[På (regist. ansikter)]	Gjenkjenner ansikter, men prioriterer et ansikt du har registrert med [Ansiktregistrering].
	[På]	Gjenkjenner, men prioriterer ikke det registrerte ansiktet.
	[Smilutløser]	Gjenkjenner smil og utløser lukkeren automatisk.

### Merknader

- [Av] er ikke tilgjengelig når [Bruksmodus] er stilt inn på [Selvportrett].
- Funksjonen for ansiktsgjenkjenning fungerer ikke når du bruker andre zoomfunksjoner enn optisk zoom.
- Ansiktene til opptil åtte personer på bildet kan registreres.

## Bruke smilutløseren



1. MENU → 2 → [Smil/Ansiktsregistr.] → [Smilutløser]
2. Trykk på ◀ / ▶ på kontrollhjulet for å velge den ønskede smilgjenkjenningsfølsomheten.
  - Du kan velge blant følgende tre nivåer for følsomhet for smilgjenkjenning (På: Svakt smil), (På: Normalt smil) eller (På: Stort smil).
3. Vent til et smil gjenkjennes.  
Når et ansikt er oppdaget og "smilnivået" overskrider ◀-punktet på indikatoren, tar kameraet bilder automatisk.
  - Hvis du trykker på lukkerknappen under opptak med smilutløseren, tar kameraet bildet og går deretter tilbake til smilutløsermodus.

Tips for å lykkes bedre med smilfangsten



- 1 Ikke dekk øynene med panneluggen. Ikke dekk til ansiktet med en hatt, maske, solbriller e.l.
- 2 Prøv å posisjonere ansiktet foran kameraet og beveg deg minst mulig opp og ned. Hold øynene smale.
- 3 Smil tydelig med åpen munn. Det er enklere for kameraet å oppdage smilet når tennene synes.
  - Lukkeren utløses når en hvilken som helst person smiler.
  - Du kan velge eller registrere den delen av motivet som skal ha prioritet for ansiktsgjenkjenning. Når det valgte ansiktet er lagret i kameraets minne, utføres smilregistrering kun for dette ansiktet.
  - Hvis et smil ikke registreres, må du stille inn smilgjenkjenningsfølsomheten på [På: Svakt smil].

#### Merknader

- Smil vil kanskje ikke kunne registreres på riktig måte, avhengig av forholdene.

Liknende emne

[Følgfokus](#)

[Ansiktregistrering](#)

[Funksjoner som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser](#)

[Elementer i menyen for stillbildefotografering som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser](#)

[▲ Til toppen](#)



- ▶ Før bruk
- ▶ Opptak
- ▶ Visning
- ▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
- ▶ Bruke MENU-elementer (visning)
- ▶ Endre innstillinger
- ▶ Vise bilder på en TV-skjerm
- ▶ Bruke med datamaskinen din
- ▶ Skrive ut
- ▶ Feilsøking
- ▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Auto Port. innramm.

Når kameraet oppdager og fotograferer et ansikt, gis bildet automatisk sin optimale komposisjon. Både det opprinnelige og det optimaliserte bildet lagres. Det optimaliserte bildet lagres i samme størrelse som det opprinnelige bildet.



1. MENU → 2 → [Auto Port. innramm.] → ønsket modus

Ikonet på skjermen blir grønt når kameraet avgjør at et bilde kan optimaliseres.

- Etter at bildet er tatt, vises det optimaliserte området med en ramme på autovisningsskjermen.

<input type="checkbox"/>	(Av)	Brukes til å stille inn om [Auto Port. innramm.] skal brukes eller ikke.
<input checked="" type="checkbox"/>	(Auto)	

### Merknader

- Bildet vil kanskje ikke få sin optimale komposisjon, da dette avhenger av opptaksforholdene.

Liknende emne

[Elementer i menyen for stillbildefotografering som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser](#)

[▲ Til toppen](#)

► Før bruk

► Opptak

► Visning

► Bruke MENU-elementer (opptak)

► Bruke MENU-elementer (visning)

► Endre innstillinger

► Vise bilder på en TV-skjerm

► Bruke med datamaskinen din

► Skrive ut

► Feilsøking

► Forholdsregler/Om dette kameraet

→ [Innholdsliste](#)

## ISO

1. MENU → 3 → [ISO] → ønsket modus

- Hvis du velger [Flerramme-støyreduksjon] eller [ISO AUTO], må du trykke på ► på kontrollhjulet for å vise innstillingsskjermen, og deretter velge en ønsket verdi.

ISO AUTO (Flerramme-støyreduksjon)	Kameraet legger bilder som er tatt med kontinuerlig fotografering, over hverandre, så resultatet blir et bilde med mindre "støy". Trykk på ► på kontrollhjulet for å vise innstillingsskjermen, og velg deretter ISO AUTO eller en ønsket verdi mellom 200 og 25600, ved hjelp av ▲ / ▼ .
ISO AUTO (ISO AUTO)	Kameraet stiller inn ISO-følsomheten automatisk, basert på lysforholdene i omgivelsene. Du kan stille inn største og minste ISO-verdi for [ISO AUTO]-modus. Trykk på ► for å vise innstillingsskjermbildet.
80/100/125/200/400/800/1600/3200/6400	Du kan redusere uskarpheten i bilder tatt på mørke steder eller av ting i bevegelse, ved å øke ISO-følsomheten (velg et høyere tall).

### Justere ISO-følsomhet (anbefalt eksponeringsindeks)

ISO-følsomhet er en hastighetsklassifisering for opptaksmedier som inneholder en bildesensor som mottar lys. Selv når eksponeringen er den samme, vil bildene variere med ISO-følsomheten.

Høy ISO-følsomhet



Tar lyse bilder, selv på mørke steder, mens lukkerhastigheten økes for å redusere uskarphet. Bildet har imidlertid en tendens til å bli kornete.

Lav ISO-følsomhet



Gir mer finkornede bilder.

Når eksponeringen er utilstrekkelig, kan imidlertid bildet bli mørkere.

### Merknader

- Du kan ikke velge [ISO AUTO] når kameraet er stilt inn på [Man. Eksponering]. [ISO 125] er standardinnstillingen.
- Når [ISO] er stilt inn på en verdi som er lavere enn ISO 125, kan området for motivets lysstyrke (dynamisk område) reduseres så mye at det blir vanskeligere å ta bilder.
- For film er verdier mellom ISO 125 og ISO 3200 tilgjengelige.
- Når [ISO] er stilt inn på [Flerramme-støyreduksjon] legger kameraet bildene over hverandre. Det tar lenger tid å ta et bilde, og blitsen fungerer ikke.

Liknende emne

[Elementer i menyen for stillbildefotografering som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser](#)




▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Målemodus

Brukes til å velge [Målemodus], dvs. til å stille inn hvilken del av motivet som skal måles for å bestemme riktig eksponering.

1. MENU →  3 → [Målemodus] → ønsket modus

<input checked="" type="checkbox"/>	 (Multi)	Deler motivet inn i flere områder og måler i hvert område. Kameraet fastsetter så en velbalansert eksponering (flermønstermåling).
<input type="checkbox"/>	 (Senter)	Måler sentrum av motivet, og bestemmer eksponeringen basert på lysheten av motivet der (sentervektet måling).
<input type="checkbox"/>	 (Punkt)	Plasser trådkorsene i punktmålingssirkelen (A) på motivet for å måle en del av motivet (punktmåling). Denne funksjonen er nyttig når motivet er bakgrunnsbelyst eller når det er sterk kontrast mellom motivet og bakgrunnen.



Liknende emne

[Elementer i menyen for stillbildefotografering som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser](#)

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

➔ [Innholdsliste](#)

## Blitskompenser.

Justerer mengden blitslys. Blitskompensering endrer mengden blitslys for å endre eksponeringen for hovedmotivet innenfor rekkevidden av blitslyset.

1. MENU →  3 → [Blitskompenser.] → ønsket verdi

Å justere verdien til plussiden (+) øker blitsnivået, og til minussiden (-) reduserer blitsnivået.



Hva er forskjellen på eksponeringskompensering og blitskompensering?

Eksponeringskompensering endrer blitslysmengden sammen med lukkerhastigheten, blenderåpningen og ISO (når [ISO] er stilt inn på [ISO AUTO]). Blitskompensering endrer bare blitslysmengden.

Liknende emne

[Elementer i menyen for stillbildefotografering som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser](#)

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Hvitbalanse

## ▼ Å få frem en grunnleggende hvitfarge i [Tilpasset innst.]-modus

Justerer fargetonene i henhold til lysforholdene i omgivelsene. Bruk denne funksjonen hvis fargene i bildet virker unaturlige.

1. MENU → 3 → [Hvitbalanse] → ønsket modus

- I andre [Hvitbalanse]-moduser enn [F.-temp./filter] kan du finjustere fargetonen som du måtte ønske. Trykk på på kontrollhjulet for å vise justeringsskjerm bildet, og juster så tonen ved hjelp av / / / .
- Fargetonen kan mikrojusteres i retning av grønn (G)/magenta (M)/blå (B)/gul (A).

AWB (Auto-hvitbal.)	Justerer hvitbalansen automatisk, så fargene virker naturlige.
(Dagslys)	Justerer for utendørsforhold på en fin dag, kveldsscener, nattscener, neonskilt, fyrverkeri osv.
(Skygge)	Justerer for steder med mye skygge.
(Overskyet)	Justerer for overskyet vær eller steder med mye skygge.
(Hvitglødende)	Justerer for steder under strålende lamper, eller under klart lys, som f.eks. i et fotostudio.
-1 (Fluor.: Varmt hvitt) 0 (Fluor.: Kjølig hvitt) +1 (Fluor.: Dagslyshvitt) +2 (Fluor.: Dagslys)	[Fluor.: Varmt hvitt]: Justerer for varmt hvitt fluorescerende lys. [Fluor.: Kjølig hvitt]: Justerer for kjølig hvitt fluorescerende lys. [Fluor.: Dagslyshvitt]: Justerer for dagslyshvitt fluorescerende lys. [Fluor.: Dagslys]: Justerer for fluorescerende dagslys.
(Blits)	Justerer for blitsforhold.
(F.-temp./filter)	Juster fargetemperaturen, avhengig av lyskilden. Oppnår samme effekt som fargekompensasjonsfiltre (CC-filtre) for fotografering. Hvis du trykker på , kan du stille inn fargetemperaturen med  / . Hvis du trykker på  igjen, vises skjerm bildet for finjustering.
(Kundetilpasset)	Låser hvitbalansen til en innstilling, avhengig av lyskilden. Du kan bruke denne modusen når du ikke oppnår en nøyaktig fargegjengivelse gjennom [Auto-hvitbal.] eller andre innstillinger.
(Tilpasset innst.)	Lagrer hvitfargen som vil bli brukt i [Kundetilpasset]-modus.

## Virkning av lysforhold

Den tilsynelatende fargen til et motiv påvirkes av lysforholdene.

Fargetonene justeres automatisk, men du kan justere fargetonene manuelt med hvitbalansefunksjonen.



Dagslys (hvitt som standard)



Overskyet (blåaktig)



Fluorescerende (grønntone)



Strålende (røddaktig)

Å få frem en grunnleggende hvitfarge i [Tilpasset innst.]-modus

1. MENU → 3 → [Hvitbalanse] → [Tilpasset innst.]
2. Hold kameraet slik at det hvite området dekker hele AF-området i sentrum, og trykk ned lukkerknappen.  
Lukkeren klikker, og de kalibrerte verdiene (fargetemperatur og fargefilter) vises.
3. Trykk på på kontrollhjulet.  
Skjermen går tilbake til skjermbildet med opptaksinformasjon med den lagrede, tilpassede hvitbalanseinnstillingen.
  - Den tilpassede hvitbalanseinnstillingen som ble registrert i denne operasjonen, gjelder inntil en ny innstilling blir registrert.

#### Merknader

- Meldingen "Feil ved tilpasset hvitbalanse" viser at verdien ligger utenfor det forventede området. (For eksempel når du bruker blits på et motiv like i nærheten, eller det er et motiv med sterk farge i rammen.) Hvis du registrerer denne verdien, vil -indikatoren bli gul på skjermbildet med opptaksinformasjon. Du kan fotografere nå, men det anbefales at du stiller inn hvitbalansen igjen for å få en mer korrekt verdi for hvitbalansen.
- Ikke rist eller slå på kameraet mens den grunnleggende hvitfargen innhentes.
- Hvis blitsen brukes mens lukkerknappen er trykket, registreres en tilpasset hvitbalanse der det tas hensyn til blitslyset. Ta bilder med blits ved senere opptak.

Liknende emne

[Elementer i menyen for stillbildefotografering som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser](#)

[Til toppen](#)

► Før bruk

► Opptak

► Visning

► Bruke MENU-elementer (opptak)

► Bruke MENU-elementer (visning)

► Endre innstillinger

► Vise bilder på en TV-skjerm

► Bruke med datamaskinen din

► Skrive ut

► Feilsøking

► Forholdsregler/Om dette kameraet

→ Innholdsliste

## DRO/Auto HDR

▼ Dyn.omr.-optimal.

▼ Auto HDR

Korrigerer lysstyrken eller kontrasten.

1. MENU → 3 → [DRO/Auto HDR] → ønsket modus

(Av)	Bruker ikke [DRO/Auto HDR].
<input checked="" type="checkbox"/> (Dyn.omr.opt.)	Ved å dele bildet inn i små områder, analyserer kameraet kontrasten av lys og skygge mellom motivet og bakgrunnen, noe som gir et bilde med optimal lysstyrke og optimale overganger.
(Auto HDR)	Tar tre bilder med ulik eksponering og legger deretter det lyse området fra det undereksponerte bildet og det mørke området fra det overeksponerte bildet over hverandre for å lage et bilde med et bredt spektrum av overganger. Det tas ett bilde med riktig eksponering, og ett overlagt bilde.

### Dyn.omr.-optimal.

1. MENU → 3 → [DRO/Auto HDR] → [Dyn.omr.opt.]
2. Velg det optimale nivået med ◀ / ▶ på kontrollhjulet.

<input checked="" type="checkbox"/> (Dyn.omr.-optimal.: Auto)	Korrigerer lysstyrken automatisk.
(nivå)*	Optimaliserer overgangene i et lagret bilde på hvert enkelt område av bildet. Velg det optimale nivået mellom Lv1 (svak) og Lv5 (sterk).

\* Lv-tallet som vises sammen med -merket, angir den aktuelle innstillingsverdien.

### Merknader

- Når du fotograferer med [Dyn.omr.opt.], kan det være en del "støy" i bildet. Velg riktig nivå ved å kontrollere det lagrede bildet, særlig hvis du forsterker effekten.

### Auto HDR

1. MENU → 3 → [DRO/Auto HDR] → [Auto HDR]
2. Velg det optimale nivået med ◀ / ▶ på kontrollhjulet.

<input checked="" type="checkbox"/> (Auto HDR: Autoeksp.-diff.)	Korrigerer eksponeringsforskjellen automatisk.
(eksponeringsdifferansenivå)*	Stiller inn eksponeringsforskjellen, basert på kontrasten i motivet. Velg det optimale nivået mellom 1,0 EV (svak) og 6,0 EV (sterk). Hvis du for eksempel stiller inn eksponeringsverdien på 2,0EV, vil det komponeres tre bilder, med verdier på henholdsvis -1,0EV, optimal eksponering og +1,0EV.

\* EV-tallet som vises sammen med -merket, angir den aktuelle innstillingsverdien.

### Merknader

- Siden lukkeren utløses tre ganger for ett bilde, må du være forsiktig med følgende:
  - Bruk denne funksjonen når motivet er i ro eller ikke blunker.
  - Ikke komponer bildet på nytt.
- Du kan ikke bruke denne funksjonen med RAW-bilder.
- Du kan ikke begynne på neste bilde før bildefangstprosessen er fullført etter forrige opptak.
- Du vil kanskje ikke oppnå den ønskede effekten, avhengig av opptaksforholdene og luminansforskjellene i motivet.
- Når du bruker blits, har denne funksjonen liten virkning.
- Når kontrasten i scenen er liten, eller når kameraet har vært veldig ustøtt eller motivet er blitt uskarpt, vil du kanskje ikke få gode HDR-bilder. Hvis kameraet oppdager en slik situasjon, vises på det lagrede bildet, for å informere deg om situasjonen. Gjør opptaket på nytt, om nødvendig, endre komposeringen eller vær oppmerksom på at bildet kan bli uskarpt.

---

Liknende emne

Elementer i menyen for stillbildefotofering som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser

 Til toppen



▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Kreative innst.

Gir deg muligheten til å velge den ønskede bildebehandlingen. Du kan justere kontrast, metning og fokus som du måtte ønske for hver [Kreative innst.]-modus. I motsetning til [Scenevalg], hvor bildene tas automatisk, kan du her justere eksponeringen (lukkerhastighet, blenderåpning osv.).

1. MENU → 3 → [Kreative innst.] → ønsket modus

	(Standard)	For opptak av ulike scener med mengder av fargeoverganger og vakre farger.
	(Livlig)	Metningen og kontrasten økes, så du skal kunne ta slående bilder av fargerike scener og motiv som blomster, vårlige grønn-toner, blå himmel eller utsikten over havet.
	(Portrett)	For fotografering av myke hudtoner, ideelt egnet for portrettfotografering.
	(Landskap)	Metningen, kontrasten og skarpheten økes for opptak av livlige og skarpe landskapsbilder. Fjerne landskaper fremheves også bedre.
	(Solnedgang)	For opptak av vakre rødfarger i solnedgangen.
	(Svart/hvitt)	For fotografering av bilder i svart/hvitt.

2. Når du vil justere (Kontrast), (Fargemetning) eller (Skarphet), kan du trykke på / på kontrollhjulet.
3. Velg en ønsket verdi med / .

(Kontrast)	Jo høyere den valgte verdien er, jo mer fremheves forskjellen mellom lys og skygge, noe som tydelig påvirker bildet.
(Fargemetning)	Jo høyere den valgte verdien er, jo livligere blir fargen. Når en lavere verdi er valgt, begrenses eller nedtones fargen i bildet.
(Skarphet)	Justerer skarpheten. Jo høyere den valgte verdien er, jo mer fremheves konturene, og jo lavere den valgte verdien er, jo mykere blir konturene.

### Merknader

- Når [Kreative innst.] er satt til [Svart/hvitt], kan ikke [Fargemetning] justeres.

Liknende emne

[Elementer i menyen for stillbildefotografering som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser](#)

[▲ Til toppen](#)

► Før bruk

► Opptak

► Visning

► Bruke MENU-elementer (opptak)

► Bruke MENU-elementer (visning)

► Endre innstillinger

► Vise bilder på en TV-skjerm

► Bruke med datamaskinen din

► Skrive ut

► Feilsøking

► Forholdsregler/Om dette kameraet

→ [Innholdsliste](#)
















## Bildeeffekt


Gir muligheter for å ta stillbilder med en original tekstur i samsvar med effekten du ønsker.

1. MENU → 3 → [Bildeeffekt] → ønsket modus

- Hvis du velger en modus med alternative innstillinger, må du velge den ønskede innstillingen med ◀ / ▶ på kontrollhjulet.
- Hvis du ønsker å legge effekter til filmer, trykker du på MOVIE (filmknappen).

	Bruker ikke [Bildeeffekt].
 (Lekekamera)	Gir deg muligheten til å fotografere bilder som gir inntrykk av å være tatt med et leketøyskamera, ved hjelp av effekter som for eksempel tunelleffekt, høy kontrast og fargeskjær. Du kan stille inn fargetonen med ◀ / ▶ . 
 (Popfarge)	Gir deg muligheten til å fotografere popart-aktige, fargerike bilder hvor fargetonen blir fremhevet. 
 (Posterisering)	Skaper et abstrakt inntrykk med klare kontraster i svart/hvitt, eller ved å vektlegge primærfargene kraftig. Du kan velge primærfarger eller svart/hvitt ved å bruke ◀ / ▶ . 
 (Retrofoto)	Skaper inntrykk av et gammelt fotografi med sepiafargetoner og falmede kontraster. 
 (Mykt veldig lyst)	Gir deg muligheten til å fotografere myke, klare bilder med betoning av lysstyrke. 
 (Delfarge)	Gir deg muligheten til å fotografere bilder som gir et sterkt visuelt uttrykk ved at enkelte deler av et monokromt bilde blir fargelagt. Du kan angi hvilken farge som være igjen, ved å velge ◀ / ▶ . 

	
 (Høy kontrast s/h)	Genererer et intenst bilde med store kontraster i sort/hvitt. 
 (Mykt fokus)	Genererer et bilde med mykt lys. Du kan stille inn intensiteten av denne effekten med ◀ / ▶ . 
 (HDR-maleri)	Gir deg muligheten til å ta flere bilder med forskjellig eksponering som kombineres i ett enkelt bilde som ser ut som et oljemaleri. Du kan stille inn intensiteten av effekten med ◀ / ▶ . 
 (Fulltone Mono)	Gir deg muligheten til å ta flere bilder med forskjellig eksponering som kombineres i ett enkelt monokromt bilde. 
 (Miniatyr)	Gir muligheten til å behandle bildet slik at det ser ut som om du har fotografert et diorama. En del av bildet er uskarpt for å skape sterke kontraster i bildet. Du kan endre området som er uskarpt, ved hjelp av ◀ / ▶ . 
 (Vannfarge)	Gir muligheten til å fotografere bilder med effekter som blekkflekker og uskarphet, slik at bildet ser ut som et akvarellmaleri. 
 (Illustrasjon)	Gir muligheten til å fotografere bilder som minner om illustrasjoner, ved å betone konturene. Du kan stille inn intensiteten av effekten med ◀ / ▶ . 

- Følgende [Bildeeffekt]-moduser kan brukes i filmer. Paralleloptaksfunksjonen kan ikke brukes.
  - [Lekekamera]
  - [Popfarge]
  - [Posterisering]
  - [Retrofoto]
  - [Mykt veldig lyst]
  - [Delfarge]
  - [Høy kontrast s/h]
- [Miniatyr]-effekten vil kanskje ikke virke hvis du bruker en annen zoomefunksjon enn optisk zoom.
- Ved bruk av [Delfarge], beholdes kanskje ikke den valgte fargen, det kommer an på motivet eller opptaksforholdene.
- I følgende situasjoner vil du ikke kunne bekrefte effekten før opptak. Du kan heller ikke stille inn [Bruksmodus].
  - [Mykt fokus]
  - [HDR-maleri]
  - [Fulltone Mono]
  - [Miniatyr]
  - [Vannfarge]
  - [Illustrasjon]
- Når kontrasten i scenen er liten, eller når kameraet har vært veldig ustøtt, eller motivet er blitt uskarpt mens [HDR-maleri] eller [Fulltone Mono] er valgt, vil du kanskje ikke få gode HDR-bilder. Hvis kameraet oppdager en slik situasjon, vises  på det lagrede bildet, for å informere deg om situasjonen. Gjør opptaket på nytt, om nødvendig, endre komponeringen eller vær oppmerksom på at bildet kan bli uskarpt.

---

Liknende emne

[Elementer i menyen for stillbildefotografering som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser](#)

 [Til toppen](#)

▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)


## Klart bilde-zoom


### ▼ Totalt zoomområde når [Klart bilde-zoom] er valgt (inkludert 3,6× optisk zoom)

[Klart bilde-zoom] gir deg muligheten til å forstørre bilder med en bildekvalitet som ligger nær den opprinnelige, når du fotograferer stillbilder.

Bildekvaliteten for forstørrelsen er avhengig av bildestørrelsen som er valgt.

Når [Klart bilde-zoom] er satt til [På], går kameraet automatisk over til [Klart bilde-zoom] når du overskrider zoomområdet uten reduksjon av den opprinnelige bildekvaliteten.

1. MENU →  4 → [Klart bilde-zoom] → ønsket modus

<input type="checkbox"/>	På	Forstørrer bildene med en bildekvalitet nær den opprinnelige, avhengig av bildestørrelsen. Går over til [Klart bilde-zoom] innenfor området hvor  vises.
<input checked="" type="checkbox"/>	Av	Bruker ikke [Klart bilde-zoom].

### Merknader

- Hvis du ønsker at forstørrelsen av bildene ikke skal overstige området hvor det ikke er reduksjon i den opprinnelige bildekvaliteten, må både [Klart bilde-zoom] og [Digital zoom] være satt til [Av]. [\[Detaljer\]](#)
- [Klart bilde-zoom] fungerer ikke i følgende situasjoner:
  - I filmmodus
  - I [Panoramafotografering]-modus
  - Når smilutløserfunksjonen er aktivert.
  - Når [Bruksmodus] er stilt inn på [Seriebilder], [HastPri.Kont.F.], [Selvpportrett], [Selvutl. (forts.)] eller [Nivåtrinn: Kont.].
  - Når [Kvalitet] er stilt inn på [RAW] eller [RAW og JPEG].
  - Når [ISO] er stilt inn på [Flerramme-støyreduksjon].
- Ansiktsgjenkjenning fungerer ikke i området for [Klart bilde-zoom].

### Totalt zoomområde når [Klart bilde-zoom] er valgt (inkludert 3,6× optisk zoom)

Hvilke zoomområder som støttes, avhenger av bildestørrelse.

[Bildeforhold] er satt til [3:2]

Bildestørrelse	Total zoomeforstørrelse
L: 20M	Ca. 7,2×
M: 10M	Ca. 10×
S: 5.0M	Ca. 14×

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Digital zoom

Med [Digital zoom] kan kameraet zoome over det oppnåelige området med optisk zoom eller [Klart bilde-zoom], selv om den resulterende bildekvaliteten vil bli dårligere. [\[Detaljer\]](#)

1. MENU →  4 → [Digital zoom] → ønsket modus

	På	Den resulterende bildekvaliteten reduseres, men du kan forstørre bilder 4×, opp til det maksimale zoomområdet.
<input checked="" type="checkbox"/>	Av	[Digital zoom] brukes ikke til å ta stillbilder. Hvis [Digital zoom] er stilt inn på [Av], vil den digitale zoomen virke ved opptak av film.

### Merknader

- Når du bruker [Klart bilde-zoom], er det maksimale zoomområdet for [Digital zoom] 2×.
- [Digital zoom] er ikke tilgjengelig i følgende situasjoner:
  - I [Panoramafotografering]-modus
  - Når smilutløserfunksjonen er aktivert.
  - Når [Bruksmodus] er stilt inn på [Selvportrett].
  - Når [Kvalitet] er stilt inn på [RAW] eller [RAW og JPEG].
  - Når [ISO] er stilt inn på [Flerramme-støyreduksjon].
- Ansiktsgjenkjenning fungerer ikke i området for [Digital zoom].

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut


▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Støyred.lang

Når du stiller inn lukkerhastigheten på 1/3 sekund eller lenger (fotografering med langtidseksponering), er støyreduksjon slått på like lenge som lukkeren er åpen. Dette har til hensikt å redusere den kornetheten i bildet som ofte forekommer ved langtidseksponering.

1. MENU →  4 → [Støyred.lang] → ønsket modus

<input checked="" type="checkbox"/>	På	Aktiverer støyreduksjon i det tidsrommet lukkeren er åpen. Når støyreduksjon pågår, vises en melding, og du kan ikke ta flere bilder. Velg dette for å prioritere bilde kvaliteten.
<input type="checkbox"/>	Av	Bruker ikke [Støyred.lang]. Velg dette når det er viktigst å få tatt bildene på riktig tidspunkt.

### Merknader

- Selv når [Støyred.lang] er satt til [På], vil støyreduksjon ikke være tilgjengelig i følgende situasjoner:
  - I [Seriebilder]
  - I [HastPri.Kont.F.]
  - I [Nivåtrinn: Kont.]
  - Når [Scenevalg] er stilt inn på  (Sportsbilder) eller  (Håndholdt kamera i halvlys)
  - I [Panoramafotografering]-modus

Liknende emne

[Elementer i menyen for stillbildefotografering som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser](#)


[▲ Til toppen](#)

- ▶ Før bruk
- ▶ Opptak
- ▶ Visning
- ▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
- ▶ Bruke MENU-elementer (visning)
- ▶ Endre innstillinger
- ▶ Vise bilder på en TV-skjerm
- ▶ Bruke med datamaskinen din
- ▶ Skrive ut
- ▶ Feilsøking
- ▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[➔ Innholdsliste](#)

## Høy ISO Støyred.

Når du fotograferer med en høy ISO-verdi, reduserer kameraet støyen. Når støyreduksjon pågår, vises noen ganger en melding, og du vil måtte vente litt før du kan ta flere bilder.

1. MENU →  4 → [Høy ISO Støyred.] → ønsket modus

<input type="checkbox"/>	Høy	Aktiverer støyreduksjon for høye ISO-verdier i sterk grad. Velg dette for å prioritere støyreduksjon.
<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	Aktiverer støyreduksjon for høye ISO-verdier i normal grad.
<input type="checkbox"/>	Lav	Aktiverer støyreduksjon for høye ISO-verdier i moderat grad. Velg dette når det er viktigst å få tatt bildene på riktig tidspunkt.

### Merknader

- Støyreduksjon er ikke tilgjengelig for RAW-bilder.

Liknende emne

[Elementer i menyen for stillbildefotografering som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser](#)

[▲ Til toppen](#)



▸ Før bruk

▸ Opptak

▸ Visning

▸ Bruke MENU-elementer (opptak)

▸ Bruke MENU-elementer (visning)

▸ Endre innstillinger

▸ Vise bilder på en TV-skjerm

▸ Bruke med datamaskinen din

▸ Skrive ut

▸ Feilsøking


▸ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## AF-lys






AF-lyset gir utfyllende belysning for å forenkle fokusering på et motiv i mørke omgivelser. AF-lyset sender ut rødt lys, slik at kameraet lett kan fokusere når lukkerknappen trykkes halvveis ned, inntil fokuset er låst.

Indikatoren  vil nå vises.

1. MENU →  4 → [AF-lys] → ønsket modus

<input checked="" type="checkbox"/>	Auto	Brukes til å stille inn om AF-lyset skal brukes eller ikke.
<input type="checkbox"/>	Av	

### Merknader

- Det kan fokuseres på motivet så lenge AF-lyset når frem til motivet, uansett om lyset treffer midten av motivet eller ikke.
- Du kan ikke bruke [AF-lys] i følgende situasjoner:
  - I filmmodus
  - I [Panoramafotografering]-modus
  - Når modusen  (Landskap),  (Nattscene),  (Kjæledyr),  (Fyrverkeri) eller  (Sportsbilder) er valgt i [Scenevalg].
- Når du bruker AF-lyset, deaktiveres den normale AF-avstandssøkerrammen, og en ny AF-avstandssøkerramme vises ved en stiplet linje. AF prioriterer de delene av motivet som befinner seg nær midten av rammen.
- AF-lyset sender ut meget sterkt lys. Selv om dette ikke utgjør noen helsefare, bør du ikke se direkte inn i AF-lyset på kort hold.

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[➔ Innholdsliste](#)

## SteadyShot

Brukes til å stille inn om [SteadyShot] skal brukes ved stillbildefotografering eller ikke.

1. MENU →  4 → [SteadyShot] → ønsket modus

<input checked="" type="checkbox"/>	På	Brukes til å stille inn om [SteadyShot] skal brukes eller ikke.
<input type="checkbox"/>	Av	

[▲ Til toppen](#)

▸ Før bruk

▸ Opptak

▸ Visning

▸ Bruke MENU-elementer (opptak)

▸ Bruke MENU-elementer (visning)

▸ Endre innstillinger

▸ Vise bilder på en TV-skjerm

▸ Bruke med datamaskinen din

▸ Skrive ut

▸ Feilsøking

▸ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Fargerom

Måten farger representeres med ulike tallkombinasjoner på, eller området for fargereproduksjon, kalles "fargerom". Du kan endre fargerommet, avhengig av hva du ønsker å oppnå.

1. MENU →  4 → [Fargerom] → ønsket modus

<input checked="" type="checkbox"/>	sRGB	Dette er standard fargerom for det digitale kameraet. Bruk sRGB ved normal fotografering, som når du har tenkt å skrive ut bildene uten noen form for manipulering.
<input type="checkbox"/>	AdobeRGB	Dette har et stort område for fargereproduksjon. Når en stor del av motivet er livlig grønt eller rødt, er Adobe RGB effektivt. Filnavnet til bildet begynner med "_DSC".

### Merknader

- Adobe RGB er beregnet på programmer eller skrivere som støtter fargebehandling og fargeromalternativet DCF2.0. Hvis du bruker programmer eller skrivere som ikke støtter dem, kan det resultere i eller gi utskriften av bilder som ikke gjengir fargene på riktig måte.
- Når du viser bilder som er tatt opp med Adobe RGB på kameraet eller ikke-Adobe RGB-kompatible enheter, vises bildene med lav metningsgrad.

[▲ Til toppen](#)


▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Opptakstipsliste

---

Brukes til å vise alle fototips installert på dette kameraet.

1. MENU →  5 → [Opptakstipsliste] → ønsket fototips
  - Velg et ønsket element fra [Innholdsfortegnelse], og vis det.

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Skriv dato

Stiller inn om opptaksdatoen skal registreres på stillbildet.



1. MENU → 5 → [Skriv dato] → ønsket modus

<input type="checkbox"/>	På ()	Registrerer opptaksdatoen. Når [På] er valgt, vises merket  på skjermen under opptak. I enkelte opptaksmoduser som ikke kan registrere datoer på bilder, vil imidlertid  merket forsvinne.
<input checked="" type="checkbox"/>	Av	Registrerer ikke opptaksdatoen.

### Merknader

- Du kan ikke registrere datoen i følgende situasjoner:
  - I filmmodus
  - Når du tar stillbilder mens du tar opp film (parallelopptak)
  - I [Panoramafotografering]-modus
  - I serie- eller nivåtrinnfotograferingsmodus
  - [Kvalitet] er stilt inn på [RAW] eller [RAW og JPEG].
- Hvis du først har tatt bilder med dato, kan du ikke slette datoen fra bildene senere.
- Datoene vises dobbelt hvis du stiller inn kameraet på å legge på datoen ved utskrift.
- Opptakstiden for bildet kan ikke legges på utskriften.


[▲ Til toppen](#)















- ▶ Før bruk
- ▶ Opptak
- ▶ Visning
- ▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
- ▶ Bruke MENU-elementer (visning)
- ▶ Endre innstillinger
- ▶ Vise bilder på en TV-skjerm
- ▶ Bruke med datamaskinen din
- ▶ Skrive ut
- ▶ Feilsøking
- ▶ Forholdsregler/Om dette kameraet














[→ Innholdsliste](#)

## Scenevalg

Når modusvelgeren er stilt inn på [Scenevalg], velg en annen scene ved å følge trinnene nedenfor:

1. MENU →  5 → [Scenevalg] → ønsket modus

 (Portrett)	<p>Gir deg mulighet til å gjøre bakgrunnen uskarp og fokusere skarpt på motivet. Gjengir hudtoner med en myk valør.</p> 
 (Bildestabilisering)	<p>Setter deg i stand til å fotografere innendørs uten bruk av blits for å redusere uskarphet i motivet.</p> 
 (Sportsbilder)	<p>Gir deg muligheten til å fotografere et motiv i bevegelse med høy lukkerhastighet, så motivet ser ut som om det står stille. Kameraet tar bilder kontinuerlig mens lukkerknappen trykkes.</p> 
 (Kjæledyr)	<p>Setter deg i stand til å ta bilder av kjæledyret ditt med de beste innstillingene.</p> 
 (Gourmet)	<p>Gir muligheten til å fotografere matretter i appetittvekkende og klare farger.</p> 
 (Makro)	<p>Gir deg mulighet til å fotografere en blomst eller et annet lite motiv fra kort avstand.</p> 
 (Landskap)	<p>Gir deg mulighet til å fotografere hele landskapet i skarpt fokus, med livlige farger.</p> 

 (Solnedgang)	<p>Gir deg mulighet til å ta vakre bilder av det røde i en soloppgang eller solnedgang.</p> 
 (Nattscene)	<p>Gir deg mulighet til å fotografere nattscener uten at den mørke atmosfæren går tapt.</p> 
 (Håndholdt kamera i halvllys)	<p>Setter deg i stand til å fotografere nattscener med mindre støy, uten bruk av stativ. Det tas en serie bilder, og bildene behandles for å redusere uskarphet, kamerarystelser og støy.</p> 
 (Nattportrett)	<p>Setter deg i stand til å ta skarpe bilder av mennesker mot en nattlig bakgrunn.</p> 
 (Fyrverkeri)	<p>Setter deg i stand til å ta bilder av fyrverkeri i strålende farger.</p> 
 (Høy følsomhet)	<p>Setter deg i stand til å ta bilder uten blits i svakt lys, med bildestabilisering.</p>  

#### Merknader

- Når du tar bilder med  (Nattscene),  (Nattportrett) eller  (Fyrverkeri)-modus, er lukkerhastigheten saktere og bildene har en tendens til å bli uskarpe. For å unngå uskarphet, anbefales det å bruke stativ.

Liknende emne

[Funksjoner som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser](#)

[Elementer i menyen for stillbildefotografering som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser](#)

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut


▶ Feilsøking

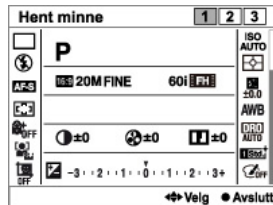
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

→ [Innholdsliste](#)

## Hent minne

Når modusvelgeren er stilt inn på [Hent minne], følg trinnene nedenfor for å velge på nytt, hvis du vil hente opp andre innstillinger.

1. MENU →  5 → [Hent minne] → ønsket tall



### Merknader

- Registrer opptakinnstillinger på forhånd ved å bruke [Minne].

Liknende emne

[Hent minne](#)

[Minne](#)

[▲ Til toppen](#)



▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet


[→ Innholdsliste](#)

## Minne

### ▼ Elementer som kan registreres

#### ▼ Hente frem registrerte innstillinger

Setter deg i stand til å registrere opptil tre hyppig brukte moduser eller kamerainnstillinger i kameraet. Du kan hente opp innstillingene ved hjelp av [Hent minne].



1. Still inn kameraet på den innstillingen du vil registrere.
2. MENU →  5 → [Minne] → ønsket tall

#### Merknader

- For å korrigere innstillinger må du følge trinnene 1 – 2 igjen.

### Elementer som kan registreres

Følgende opptaksinnstillinger er tilgjengelige:

- Opptaksmoduser som stilles inn med modusvelgeren
- Blenderåpning (f-verdi)
- Lukkerhastighet
- EV
-  (menyelementer for stillbildefotografering)
-  (elementer i filmopptaksmenyen)
- Optisk zoomområde

#### Merknader

- Programskift kan ikke registreres.

### Hente frem registrerte innstillinger

1. Still inn modusvelgeren på **MR** (Hent minne).
2. Trykk på ◀ / ▶ på kontrollhjulet, eller drei det for å velge det ønskede tallet.

#### Merknader

- Hvis du stiller inn **MR** (Hent minne) etter at du har fullført opptaksinnstillingene, prioriteres de [Minne]-verdiene du har hentet opp, og de opprinnelige innstillingene blir ugyldige. Kontroller indikatorene på skjermen før du starter opptaket.

Liknende emne

[Hent minne](#)

Elementer i menyen for stillbildefotografering som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser

[▲ Til toppen](#)

Hovedsiden > Bruke MENU-elementer (opptak) > Meny for stillbildefotografering > Elementer i menyen for stillbildefotografering som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser

- ▶ Før bruk
- ▶ Opptak
- ▶ Visning
- ▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
- ▶ Bruke MENU-elementer (visning)
- ▶ Endre innstillinger
- ▶ Vise bilder på en TV-skjerm
- ▶ Bruke med datamaskinen din
- ▶ Skrive ut
- ▶ Feilsøking
- ▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

→ [Innholdsliste](#)

## Elementer i menyen for stillbildefotografering som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser

▼ Elementer i menyen for stillbildefotografering som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser

▼ Elementer i menyen for stillbildefotografering som ikke er tilgjengelige i [Scenevalg]

I tabellen nedenfor blir innstillinger som kan endres, angitt med en hake, mens — angir at innstillingene ikke kan endres. En innstilling kan være låst eller begrenset, avhengig av opptaksmodusen. Du finner mer informasjon under de enkelte emnene.

## Elementer i menyen for stillbildefotografering som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser

Menyelementer			P	A	S	M	MR		
Bildestørr.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
Bildeforhold	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
Kvalitet	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
Panorama: Størrelse	—	—	—	—	—	—	—	—	✓
Panorama: Retning	—	—	—	—	—	—	—	—	✓
Bruksmodus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
Blitsmodus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
Fokusmodus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Autofokusområde	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
Myke hudtoner-effekt	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
Smil/Ansiktsregistr.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
Auto Port. innramm.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
ISO	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
Målemodus	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Blitskompenser.	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
Hvitbalanse	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DRO/Auto HDR	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
Kreative innst.	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bildeeffekt	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
Klart bilde-zoom	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
Digital zoom	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
Støyred.lang	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
Høy ISO Støyred.	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
AF-lys	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SteadyShot	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fargerom	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Opptakstipsliste	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Skriv dato	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
Scenevalg	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hent minne	—	—	—	—	—	—	✓	—	—
Minne	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\* Tilgjengelige effekter som bare kan stilles inn i filmopptaksmodus.

Elementer i menyen for stillbildefotografering som ikke er tilgjengelige i [Scenevalg]

Ikonene nedenfor **SCN** angir de tilgjengelige modusene.

Menyelementer	SCN
Bildestørr.	✓
Bildeforhold	✓
Kvalitet	✓
Panorama: Størrelse	–
Panorama: Retning	–
Bruksmodus	
Blitsmodus	
Fokusmodus	
Autofokusområde	–
Myke hudtoner-effekt	
Smil/Ansiktsregistr.	
Auto Port. innramm.	
ISO	–
Målemodus	–
Blitskompenser.	–
Hvitbalanse	–
DRO/Auto HDR	–
Kreative innst.	–
Bildeeffekt	–
Klart bilde-zoom	✓
Digital zoom	✓
Støyred.lang	–
Høy ISO Støyred.	–
AF-lys	✓
SteadyShot	
Fargerom	✓
Opptakstipsliste	✓
Skriv dato	✓
Scenevalg	✓
Hent minne	–
Minne	✓

\* Smilutløseren kan ikke velges.

#### Merknader

- Hvis ovenstående opptaksmoduser er registrert og hentet frem i MR (Hent minne), forblir forutsetningene for om innstillingene kan endres eller ikke de samme som i tabellen ovenfor.

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Filformat

Du kan stille inn den opptaksmetoden som brukes til å ta opp film.

1. MENU →  1 → [Filformat] → ønsket modus

<input checked="" type="checkbox"/>	AVCHD	AVCHD-filmer tas opp. Brukes til å stille inn opptaksformatet AVCHD, som egner seg for jevn avspilling av video på et HD-TV-apparat. Du kan opprette Blu-ray- og DVD-Video-plater ved hjelp av programvaren "PlayMemories Home". Å opprette AVCHD-plater med filmer i formatet [60p 28M(PS)]/[50p 28M(PS)] eller [60i 24M(FX)]/[50i 24M(FX)], tar tid, ettersom bildekvaliteten må konverteres. Bruk Blu-ray-plater hvis du vil lagre filmer i [60p 28M(PS)]/[50p 28M(PS)]-format eller [60i 24M(FX)]/[50i 24M(FX)]-format uten konvertering av bildekvaliteten. <a href="#">[Detaljer]</a>
<input type="checkbox"/>	MP4	MP4 (AVC)-filmer tas opp. Stiller inn opptaksmetoden til MP4, som er egnet for web-opplasting og e-postvedlegg. Det er ikke mulig å brenne plater med MP4-filmer, selv om du bruker programvaren "PlayMemories Home".

Liknende emne

[AVCHD-formatet](#)

[▲ Til toppen](#)

▸ Før bruk

▸ Opptak

▸ Visning

▸ Bruke MENU-elementer (opptak)

▸ Bruke MENU-elementer (visning)

▸ Endre innstillinger

▸ Vise bilder på en TV-skjerm

▸ Bruke med datamaskinen din

▸ Skrive ut

▸ Feilsøking

▸ Forholdsregler/Om dette kameraet

→ [Innholdsliste](#)

## Opptaksinnstilling

Bildegkvaliteten øker med størrelsen på filbildet. Jo større datamengde som brukes per sekund (gjennomsnittlig overføringshastighet), jo bedre blir bildegkvaliteten.

1. MENU →  1 → [Opptaksinnstilling] → ønsket modus

### Filformat: AVCHD

#### FX/FH:

Film tas opp i AVCHD-format med ca. 60 felter/sekund (1080 60i-kompatible enheter) eller 50 felter/sekund (1080 50i-kompatible enheter) i linjesprangmodus med Dolby Digital-lyd i AVCHD-format.

#### PS:

Film tas opp i AVCHD-format med ca. 60 rammer/sekund (1080 60i-kompatible enheter) eller 50 rammer/sekund (1080 50i-kompatible enheter) i progressiv modus med Dolby Digital-lyd i AVCHD-format.

	Opptaksinnstilling	Gjennomsnittlig overføringshastighet	Beskrivelse
	60i 24M(FX) 50i 24M(FX)	24 Mbps	Fotograferer med høy bildegkvalitet på 1920×1080 (60i/50i)
✓	60i 17M(FH) 50i 17M(FH)	17 Mbps	Fotograferer med høy bildegkvalitet på 1920×1080 (60i/50i)
	60p 28M(PS) 50p 28M(PS)	28 Mbps	Fotograferer med høyeste bildegkvalitet på 1920×1080 (60p/50p)

### Filformat: MP4

Film tas opp i MPEG-4-format, med ca. 30 rammer/sekund (for 1080 60i-kompatible enheter) eller ca. 25 rammer/sekund (for 1080 50i-kompatible enheter), i progressiv modus, med AAC-lyd og mp4-format.

	Opptaksinnstilling	Gjennomsnittlig overføringshastighet	Beskrivelse
✓	1440×1080 12M	12 Mbps	Fotograferer med en størrelse på 1440×1080
	VGA 3M	3 Mbps	Tar bilder med VGA-størrelse

#### Merknader

- Et telefotobilde produseres når bildestørrelsen [VGA 3M] er valgt.
- Å opprette AVCHD-plater med filmer i formatet [60p 28M(PS)]/[50p 28M(PS)] eller [60i 24M(FX)]/[50i 24M(FX)], tar tid, ettersom bildegkvaliteten må konverteres. Bruk Blu-ray-plater hvis du vil lagre filmer i [60p 28M(PS)]/[50p 28M(PS)]-format eller [60i 24M(FX)]/[50i 24M(FX)]-format uten konvertering av bildegkvaliteten.

Liknende emne

[Filformat](#)

▲ [Til toppen](#)

▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Bildestørrelse(Dual Rec)

Angir størrelsen på stillbilder som blir tatt under filmopptak.

1. MENU →  1 → [Bildestørrelse(Dual Rec)] → ønsket størrelse

Når et annet format enn [Opptaksinnstilling] er angitt som [VGA 3M]

<input checked="" type="checkbox"/>	L: 17M	For visning på HD-TV (High Definition-TV) og utskrift i et format på opptil A3+
<input type="checkbox"/>	S: 4.2M	For visning på en HD-TV (High Definition-TV)

[Opptaksinnstilling] er satt til [VGA 3M]

<input checked="" type="checkbox"/>	L: 13M	For utskrifter med format på opptil A3
<input type="checkbox"/>	S: 3.2M	For bilder på opptil 10×15 cm eller 13×18 cm

Liknende emne

[Elementer i filmopptaksmenyen som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser](#)

[▲ Til toppen](#)

[▶ Før bruk](#)[▶ Opptak](#)[▶ Visning](#)[▶ Bruke MENU-elementer \(opptak\)](#)[▶ Bruke MENU-elementer \(visning\)](#)[▶ Endre innstillinger](#)[▶ Vise bilder på en TV-skjerm](#)[▶ Bruke med datamaskinen din](#)[▶ Skrive ut](#)[▶ Feilsøking](#)[▶ Forholdsregler/Om dette kameraet](#)[➔ Innholdsliste](#)

## SteadyShot

Styrken av [SteadyShot]-effekten under filmopptak kan justeres.

1. MENU →  1 → [SteadyShot] → ønsket modus

<input checked="" type="checkbox"/>	Aktiv	Reduserer kamerarystelser når du fotograferer mens du går eller zoomer.
<input type="checkbox"/>	Standard	Reduserer kamerarystelser under stabile filmopptaksforhold.
<input type="checkbox"/>	Av	[SteadyShot] er slått av.

### Merknader

- Hvis du endrer innstillingen for [SteadyShot], vil visningsvinkelen endres.

Liknende emne

[Ta opp film](#)

Elementer i filmopptaksmenyen som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Lydopptak

Brukes til å stille inn om lyder skal tas opp under filmopptak.

1. MENU →  1 → [Lydopptak] → ønsket modus

<input checked="" type="checkbox"/>	På	Brukes til å stille inn om lyder skal tas opp under filmopptak.
<input type="checkbox"/>	Av	

### Merknader

- Når [Lydopptak] er satt til [På], vil lyder som objektivet og kameraet lager under bruk, bli tatt opp.

[▲ Til toppen](#)



▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut


▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[➔ Innholdsliste](#)

## Vindstøyreduksjon

Reduserer vindstøyen under filmopptak.

1. MENU →  1 → [Vindstøyreduksjon] → ønsket modus

<input type="checkbox"/>	På	Brukes til å stille inn om vindstøyen skal reduseres.
<input checked="" type="checkbox"/>	Av	

### Merknader

- Hvis [Vindstøyreduksjon] er stilt inn på [På], kan det være vanskelig å høre andre innspilte lyder enn vinden, selv om det ikke blåser særlig mye.

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut


▶ Feilsøking





▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Film

Du kan velge en opptaksmodus når modusvelgeren er stilt inn på [Film].

1. MENU →  1 → [Film] → ønsket modus

<input checked="" type="checkbox"/>	 (Program Auto)	Kameraet stiller inn eksponeringen (lukkerhastighet og blenderåpning) automatisk, men du kan stille inn andre innstillinger, og innstillingene vil beholdes.
<input type="checkbox"/>	 (Blenderprioritet)	Stiller inn blenderåpningen manuelt.
<input type="checkbox"/>	 (Lukkerprioritet)	Stiller inn lukkerhastigheten manuelt.
<input type="checkbox"/>	 (Man. Eksponering)	Stiller inn eksponeringen (lukkerhastighet og blenderåpning) manuelt.

[▲ Til toppen](#)

Hovedsiden > Bruke MENU-elementer (opptak) > Filmopptaksmeny > Elementer i filmopptaksmeny som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser

- ▶ Før bruk
- ▶ Opptak
- ▶ Visning
- ▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
- ▶ Bruke MENU-elementer (visning)
- ▶ Endre innstillinger
- ▶ Vise bilder på en TV-skjerm
- ▶ Bruke med datamaskinen din
- ▶ Skrive ut
- ▶ Feilsøking
- ▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

### Elementer i filmopptaksmeny som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser

#### ▼ Elementer i filmopptaksmeny som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser

#### ▼ Elementer i filmopptaksmeny som ikke er tilgjengelige i [Scenevalg]

I tabellen nedenfor blir innstillinger som kan endres, angitt med en hake, mens — angir at innstillingene ikke kan endres.

En innstilling kan være låst eller begrenset, avhengig av opptaksmodusen. Du finner mer informasjon under de enkelte emnene.

### Elementer i filmopptaksmeny som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser

Menyelementer	i	i+	P	A	S	M	MR	■	□
Filformat	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Opptaksinnstilling	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bildestørrelse(Dual Rec)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SteadyShot	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lydopptak	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vindstøyreduksjon	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Film	—	—	—	—	—	—	—	✓	—

### Elementer i filmopptaksmeny som ikke er tilgjengelige i [Scenevalg]

Menyelementer	SCN
Filformat	✓
Opptaksinnstilling	✓
Bildestørrelse(Dual Rec)	✓
SteadyShot	✓
Lydopptak	✓
Vindstøyreduksjon	✓
Film	—

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Rødøyereduksj.

Blitsen blinker to ganger eller mer før bildet tas, for å redusere problemet med røde øyne ved bruk av blits.

1. MENU →  1 → [Rødøyereduksj.] → ønsket modus

<input type="checkbox"/>	På	Blitsen blinker for å redusere problemet med røde øyne.
<input checked="" type="checkbox"/>	Av	Bruker ikke [Rødøyereduksj.].

### Hva skyldes problemet med røde øyne?



Pupillene utvides i mørke. Blitslyset reflekteres fra blodkarene på baksiden av øyet (netthinnen) (A). Det er dette som forårsaker "røde øyne".



Andre måter å unngå røde øyne på

- Velg **ISO** (Høy følsomhet-modus) i [Scenevalg]. ([Blitsmodus] er satt til [Blits av] automatisk.)
- Når motivet har røde øyne, kan du korrigere bildet med programvaren "PlayMemories Home".

### Merknader

- For å unngå uskarpe bilder, må du holde kameraet støtt til lukkeren utløses. Det tar vanligvis et sekund før lukkeren utløses, så du må passe på at motivet ikke beveger seg i løpet av denne tiden.
- [Rødøyereduksj.] vil kanskje ikke gi de ønskede resultatene. Det avhenger av individuelle forskjeller og de aktuelle forholdene, som f.eks. avstanden til motivet, eller om personen på bildet ser mot eller bort fra forhåndsblikket.
- [Rødøyereduksj.] er satt til [Av] i følgende situasjoner:
  - I [Panoramafotografering]-modus
  - Når modusen  (Nattscene) eller  (Håndholdt kamera i halvljus) velges i [Scenevalg].
  - Når smilutløserfunksjonen er aktivert.

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Rutenettlinje

Med referanse til rutenettlinjene kan du enkelt plassere et motiv i horisontal/vertikal stilling.

1. MENU →  1 → [Rutenettlinje] → ønsket modus

<input type="checkbox"/>	3x3 rutenett	Ved å plassere de viktigste delene av motivet nært en av rutenettlinjene som deler inn bildet i tredjedeler, får man god balanse i komposisjonen.
<input type="checkbox"/>	Firkantet rutenett	Firkant-rutenett gjør det enklere å bekrefte det horisontale nivået til komposisjonen. Dette egner seg til å bestemme kvaliteten av komposisjonen når man tar landskapsbilder eller nærbilder, eller bruker kameraet som skanner.
<input type="checkbox"/>	Diag. og firk. ruten.	Å plassere et motiv på den diagonale linjen kan gi uttrykk for en oppløftet og mektig følelse.
<input checked="" type="checkbox"/>	Av	Viser ikke rutenettlinjene.

[▲ Til toppen](#)

[▶ Før bruk](#)[▶ Opptak](#)[▶ Visning](#)[▶ Bruke MENU-elementer \(opptak\)](#)[▶ Bruke MENU-elementer \(visning\)](#)[▶ Endre innstillinger](#)[▶ Vise bilder på en TV-skjerm](#)[▶ Bruke med datamaskinen din](#)[▶ Skrive ut](#)[▶ Feilsøking](#)[▶ Forholdsregler/Om dette kameraet](#)[→ Innholdsliste](#)

## Autovisning

Du kan kontrollere det lagrede bildet på skjermen rett etter at det er tatt. Du kan endre den viste tiden.

1. MENU →  1 → [Autovisning] → ønsket modus

<input type="checkbox"/>	10 sek.	Viser den innstilte tiden.
<input type="checkbox"/>	5 sek.	
<input checked="" type="checkbox"/>	2 sek.	
<input type="checkbox"/>	Av	Viser ikke noe.

### Merknader

- Avhengig av innstillingen, som [DRO/Auto HDR] og [Myke hudtoner-effekt] osv., kan kameraet forbigående vise et ikke-behandlet bilde før det effekt-behandlede bildet.



[▲ Til toppen](#)






▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## DISP-knapp (skjerm)

Under opptak kan du stille inn den tilgjengelige skjermvisningsmodusen ved å trykke på DISP (Vis innhold-knappen) på kontrollhjulet.

1. MENU →  1 → [DISP-knapp (skjerm)] → ønsket modus  
De elementene som er markert med , er tilgjengelige.
2. Trykk på MENU-knappen for å foreta en innstilling.

Grafisk visning	<p>Viser grunnleggende opptaksinformasjon. Viser lukkerhastigheten og blenderåpningen grafisk.</p> 
Vis alle info.	<p>Viser opptaksinformasjon.</p> 
Ingen skj.-info	<p>Viser ikke opptaksinformasjon.</p> 
Nivå	<p>Viser en indikator som angir kameraets helningsvinkel til venstre eller høyre. Når kameraet holdes vannrett, er denne indikatoren grønn.</p> 
Histogram	<p>Viser luminansfordelingen grafisk.</p> 

Liknende emne


[DISP \(Vis innhold\)](#)[▲ Til toppen](#)

[▶ Før bruk](#)[▶ Opptak](#)[▶ Visning](#)[▶ Bruke MENU-elementer \(opptak\)](#)[▶ Bruke MENU-elementer \(visning\)](#)[▶ Endre innstillinger](#)[▶ Vise bilder på en TV-skjerm](#)[▶ Bruke med datamaskinen din](#)[▶ Skrive ut](#)[▶ Feilsøking](#)[▶ Forholdsregler/Om dette kameraet](#)[➔ Innholdsliste](#)

## Fremhevingsnivå

---

Forsterker konturen av områder i fokus med en bestemt farge ved manuell fokusering. Denne funksjonen gjør det enkelt å bekrefte fokus.

1. MENU →  1 → [Fremhevingsnivå] → ønsket modus

<input type="checkbox"/>	Høy	Betoner konturen sterkt.
<input type="checkbox"/>	Middels	Betoner konturen middels sterkt.
<input type="checkbox"/>	Lav	Betoner konturen svakt.
<input checked="" type="checkbox"/>	Av	Betoner ikke konturen.

### Merknader

- Siden kameraet vurderer at skarpe områder er i fokus, er [Fremhevingsnivå] forskjellig, avhengig av motivet og opptakssituasjonen.
- Konturen av områder i fokus fremheves ikke hvis kameraet er koblet til ved hjelp av en HDMI-kabel.

---

Liknende emne

[Fremhevingsfarge](#)

[▲ Til toppen](#)



▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Fremhevingsfarge

Stiller inn den fargen som brukes til fremhevingsfunksjonen ved manuell fokusering.

1. MENU →  1 → [Fremhevingsfarge] → ønsket modus

<input type="checkbox"/>	Rød	Fremhever konturer med rødt.
<input type="checkbox"/>	Gul	Fremhever konturer med gult.
<input checked="" type="checkbox"/>	Hvit	Fremhever konturer med hvitt.

### Merknader

- Dette elementet kan ikke stilles inn når [Fremhevingsnivå] er stilt inn på [Av].

Liknende emne

[Fremhevingsnivå](#)

[▲ Til toppen](#)

▸ Før bruk

▸ Opptak

▸ Visning

▸ Bruke MENU-elementer (opptak)

▸ Bruke MENU-elementer (visning)

▸ Endre innstillinger

▸ Vise bilder på en TV-skjerm

▸ Bruke med datamaskinen din

▸ Skrive ut

▸ Feilsøking

▸ Forholdsregler/Om dette kameraet


[→ Innholdsliste](#)

## Kontrollring

Tilordner ofte brukte funksjoner til kontrollringen.

1. MENU →  2 → [Kontrollring] → ønsket modus

<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	Tilordner anbefalte funksjoner til hver opptaksmodus.
<input type="checkbox"/>	Eksp.-komp./ISO/Hvitbalanse/Kreative innst./Bildeeffekt/Zoom/Lukkerhastighet/Blender	Tilordner den funksjonen du kan stille inn.
<input type="checkbox"/>	Ikke innstilt	Tilordner ikke funksjoner.

Opptaksmodus	Funksjoner som er tilordnet når [Kontrollring] er stilt inn på [Standard]
 (Intelligent Auto)	Zoom
 (Fremragende auto)	Zoom
<b>P</b> (Program Auto)	Programskift
<b>A</b> (Blenderprioritet)	Blender
<b>S</b> (Lukkerprioritet)	Lukkerhastighet
<b>M</b> (Man. Eksponering)	Blender
 (Panoramafotografering)	Fotograferingsretning
<b>SCN</b> (Scenevalg)	Scenevalg

### Merknader

- Når [Fokusmodus] er stilt inn på [Dir. man. Fokus] eller [Manuelt fokus], kan den funksjonen som er tilordnet til kontrollringen, ikke brukes. Kontrollringen brukes til manuell fokusering.

Liknende emne

[Bruke kontrollringen](#)

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Kontrollringvisning

Stille inn om animasjon skal vises ved bruk av kontrollringen.

1. MENU →  2 → [Kontrollringvisning] → ønsket modus

<input checked="" type="checkbox"/>	På	Brukes til å stille inn om animasjon skal vises.
<input type="checkbox"/>	Av	

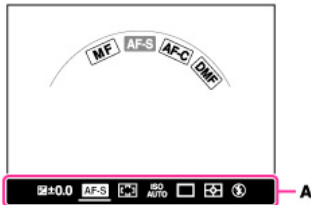
[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Funksjonsknapp

Du kan tilpasse de syv funksjonene (A) som er tilordnet til Fn (funksjonsknappen).



1. MENU → 2 → [Funksjonsknapp] → [Funksjon 1] til [Funksjon 7] → ønsket modus  
De funksjonene som er tilordnet til [Funksjon 1] til [Funksjon 7], vises fra venstre mot høyre på skjermen (A).

Funksjoner som skal tilordnes
Eksp.-komp.
Fokusmodus
Autofokusområde
ISO
Bruksmodus
Målemodus
Blitsmodus
Blitskompenser.
Hvitbalanse
DRO/Auto HDR
Kreative innst.
Bildeeffekt
Myke hudtoner-effekt
Kvalitet
Bildestørr.
Smil/Ansiktsregistr.
Bildeforhold
Ikke innstilt (Ingen tilordnede funksjoner)

Funksjoner tilordnet i standardinnstillingene	
Funksjon 1	Eksp.-komp.
Funksjon 2	ISO
Funksjon 3	Hvitbalanse
Funksjon 4	DRO/Auto HDR
Funksjon 5	Bildeeffekt
Funksjon 6	Ikke innstilt
Funksjon 7	Ikke innstilt

Liknende emne

[Bruke Fn \(funksjonsknappen\)](#)

[Eksp.-komp.](#)

[Fokusmodus](#)

[Autofokusområde](#)

[ISO](#)

[Bruksmodus](#)

Målemodus  
Blitsmodus  
Blitskompenser.  
Hvitbalanse  
DRO/Auto HDR  
Kreative innst.  
Bildeeffekt  
Myke hudtoner-effekt  
Kvalitet  
Bildestørr.  
Smil/Ansiktsregistr.  
Bildeforhold

 Til toppen

▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

→ Innholdsliste

## Senterknappens funk.

▼ Funksjoner som er tilordnet når [Senterknappens funk.] er stilt inn på [Standard]

▼ Lås/låsopp AEL

▼ AF/MF-kontroll veksle

▼ Fokusforstørrer

Gir deg muligheten til å velge hyppig brukte funksjoner og tilordne dem til senterknappen på kontrollhjulet.

1. MENU →  2 → [Senterknappens funk.] → ønsket modus





<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	Den funksjonen som er tilordnet til senterknappen på kontrollhjulet, varierer med [Autofokusområde]-innstillingen.
<input type="checkbox"/>	Lås/låsopp AEL	Tilordner de funksjonene du stiller inn.
<input type="checkbox"/>	AF/MF-kontroll veksle	
<input type="checkbox"/>	Fokusforstørrer	

Funksjoner som er tilordnet når [Senterknappens funk.] er stilt inn på [Standard]

[Autofokusområde]-innstilling	Tilordnet innstilling
Multi	Følgfokus
Senter	Følgfokus
Fleksibelt punkt	Endre fokusområde




## Lås/låsopp AEL

Når det er vanskelig å oppnå en passende eksponering for et motiv, setter denne funksjonen deg i stand til å låse eksponeringen ved å fokusere på og måle lyset i et område som har den ønskede lysstyrken.

1. MENU →  2 → [Senterknappens funk.] → [Lås/låsopp AEL]
2. Rett kameraet mot et område du ønsker å tilpasse eksponeringen til. Eksponeringen er innstilt.
3. Trykk på  på kontrollhjulet. Eksponeringen er låst, og  (AE-lås) tenes.
4. Fokuser på motivet og ta bildet.
5. Hvis du vil oppheve eksponeringslåsen, må du trykke en gang til på .



## AF/MF-kontroll veksle

Du kan veksle midlertidig mellom autofokus og manuelt fokus.

1. MENU →  2 → [Senterknappens funk.] → [AF/MF-kontroll veksle]
2. Trykk på  for å veksle mellom autofokus og manuelt fokus. Når [Fokusmodus] er stilt inn på [Manuelt fokus], veksler kameraet til [Enkeltbilde-AF], og når [Fokusmodus] er stilt inn på noe annet enn [Manuelt fokus], veksler det til [Manuelt fokus]. Trykk på  for å gå tilbake til forrige modus.

## Fokusforstørrer

I modusen [Manuelt fokus] kan du forstørre bildet på skjermen med [Fokusforstørrer], for å gjøre det enklere å fokusere manuelt.

1. MENU →  2 → [Senterknappens funk.] → [Fokusforstørrer]
2. Trykk på  for å forstørre bildet.
  - Du kan stille inn hvor lenge bildet skal være forstørret, ved hjelp av [Fokusforstørrelsesetid].



▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Venstre knapps funk.

Gir deg muligheten til å velge hyppig brukte funksjoner og tilordne dem til den venstre knappen.

1. MENU →  2 → [Venstre knapps funk.] → ønsket modus

<input type="checkbox"/>	Eksp.-komp.	
<input checked="" type="checkbox"/>	Bruksmodus	
<input type="checkbox"/>	Blitsmodus	
<input type="checkbox"/>	Fokusmodus	
<input type="checkbox"/>	Autofokusområde	
<input type="checkbox"/>	Smil/Ansiktsregistr.	
<input type="checkbox"/>	Auto Port. innramm.	
<input type="checkbox"/>	Myke hudtoner-effekt	
<input type="checkbox"/>	ISO	
<input type="checkbox"/>	Målemodus	
<input type="checkbox"/>	Blitskompenser.	Tilordner den funksjonen du kan stille inn.
<input type="checkbox"/>	Hvitbalanse	
<input type="checkbox"/>	DRO/Auto HDR	
<input type="checkbox"/>	Kreative innst.	
<input type="checkbox"/>	Bildeeffekt	
<input type="checkbox"/>	Bildestørr.	
<input type="checkbox"/>	Bildeforhold	
<input type="checkbox"/>	Kvalitet	
<input type="checkbox"/>	Minne	
<input type="checkbox"/>	Lås/låsopp AEL	
<input type="checkbox"/>	AF/MF-kontroll veksle	
<input type="checkbox"/>	Fokusforstørrer	

- For nærmere informasjon om [Lås/låsopp AEL], [AF/MF-kontroll veksle] og [Fokusforstørrer], se "Senterknappens funk.". [\[Detaljer\]](#)

### Liknende emne

[Eksp.-komp.](#)  
[Bruksmodus](#)  
[Blitsmodus](#)  
[Fokusmodus](#)  
[Autofokusområde](#)  
[Smil/Ansiktsregistr.](#)  
[Auto Port. innramm.](#)  
[Myke hudtoner-effekt](#)  
[ISO](#)  
[Målemodus](#)  
[Blitskompenser.](#)  
[Hvitbalanse](#)  
[DRO/Auto HDR](#)  
[Kreative innst.](#)  
[Bildeeffekt](#)  
[Bildestørr.](#)  
[Bildeforhold](#)  
[Kvalitet](#)  
[Minne](#)

[▲ Til toppen](#)



▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut


▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Høyre knapps funk.

Gir deg muligheten til å velge hyppig brukte funksjoner og tilordne dem til den høyre knappen.

1. MENU →  2 → [Høyre knapps funk.] → ønsket modus

<input type="checkbox"/>	Eksp.-komp.	
<input type="checkbox"/>	Bruksmodus	
<input checked="" type="checkbox"/>	Blitsmodus	
<input type="checkbox"/>	Fokusmodus	
<input type="checkbox"/>	Autofokusområde	
<input type="checkbox"/>	Smil/Ansiktsregistr.	
<input type="checkbox"/>	Auto Port. innramm.	
<input type="checkbox"/>	Myke hudtoner-effekt	
<input type="checkbox"/>	ISO	
<input type="checkbox"/>	Målemodus	
<input type="checkbox"/>	Blitskompenser.	Tilordner den funksjonen du kan stille inn.
<input type="checkbox"/>	Hvitbalanse	
<input type="checkbox"/>	DRO/Auto HDR	
<input type="checkbox"/>	Kreative innst.	
<input type="checkbox"/>	Bildeeffekt	
<input type="checkbox"/>	Bildestørr.	
<input type="checkbox"/>	Bildeforhold	
<input type="checkbox"/>	Kvalitet	
<input type="checkbox"/>	Minne	
<input type="checkbox"/>	Lås/låsopp AEL	
<input type="checkbox"/>	AF/MF-kontroll veksle	
<input type="checkbox"/>	Fokusforstørrer	

- For nærmere informasjon om [Lås/låsopp AEL], [AF/MF-kontroll veksle] og [Fokusforstørrer], se "Senterknappens funk.". [\[Detaljer\]](#)

Liknende emne

[Eksp.-komp.](#)

[Bruksmodus](#)

[Blitsmodus](#)

[Fokusmodus](#)

[Autofokusområde](#)

[Smil/Ansiktsregistr.](#)

[Auto Port. innramm.](#)

[Myke hudtoner-effekt](#)

[ISO](#)

[Målemodus](#)

[Blitskompenser.](#)

[Hvitbalanse](#)

[DRO/Auto HDR](#)

[Kreative innst.](#)

[Bildeeffekt](#)

[Bildestørr.](#)

[Bildeforhold](#)

[Kvalitet](#)



[Minne](#)

[▲ Til toppen](#)

[▶ Før bruk](#)[▶ Opptak](#)[▶ Visning](#)[▶ Bruke MENU-elementer \(opptak\)](#)[▶ Bruke MENU-elementer \(visning\)](#)[▶ Endre innstillinger](#)[▶ Vise bilder på en TV-skjerm](#)[▶ Bruke med datamaskinen din](#)[▶ Skrive ut](#)[▶ Feilsøking](#)[▶ Forholdsregler/Om dette kameraet](#)[➔ Innholdsliste](#)

## MF-assistent

Forstørrer bildet på skjermen automatisk, så manuell fokusering blir enklere. Dette fungerer i modusene [Manuelt fokus] og [Dir. man. Fokus].

1. MENU →  3 → [MF-assistent] → ønsket modus
2. Drei kontrollringen for å justere fokus.  
Bildet forstørres 8,6 ganger. Du kan også forstørre bildet 17,1 ganger ved å trykke på  på kontrollhjulet.

<input checked="" type="checkbox"/>	På	Forstørrer bildet. Du kan stille inn varigheten av forstørrelsen med [Fokusforstørrelsestid].
<input type="checkbox"/>	Av	Forstørrer ikke bildet.

### Merknader

- Du kan ikke bruke [MF-assistent] mens du tar opp film.

Liknende emne

[Fokusforstørrelsestid](#)

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Fokusforstørrelsestid

Brukes til å stille inn hvor lange bildet skal vises i en utvidet versjon for [MF-assistent]- eller [Fokusforstørret]-funksjonen.

1. MENU →  3 → [Fokusforstørrelsestid] → ønsket modus

<input checked="" type="checkbox"/>	2 sek.	Forstørret bildet i to sekunder.
<input type="checkbox"/>	5 sek.	Forstørret bildet i fem sekunder.
<input type="checkbox"/>	Ingen begren.	Forstørret visningen ubegrenset. Trykk på lukkerknappen for å oppheve forstørrelse av visningen.

Liknende emne

[MF-assistent](#)

[Senterknappens funk.](#)

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut


▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Ansiksprioritetssporing

Når kameraet oppdager ansikter mens følgefokusfunksjonen er aktivert, kan du stille inn om ett ansikt skal ha prioritet.

1. MENU →  3 → [Ansiksprioritetssporing] → ønsket modus

<input checked="" type="checkbox"/>	På	Kameraet prioriterer ett ansikt mens det bruker følgefokusfunksjonen.
<input type="checkbox"/>	Av	Kameraet prioriterer ingen ansikter ved bruk av følgefokus.

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Ansiktregistrering

### ▼ Ny registrering


### ▼ Rekkefølgeendring

Hvis du registrerer ansikter på forhånd, kan kameraet prioritere å oppdage de registrerte ansiktene når [Smil/Ansiktsregistr.] er stilt inn på [På (regist. ansikter)].

1. MENU →  3 → [Ansiktregistrering] → ønsket modus

Ny registrering	Brukes til å registrere et nytt ansikt.
Rekkefølgeendring	Brukes til å endre prioriteten til tidligere registrerte ansikter.
Slett	Brukes til å velge et registrert ansikt for sletting.
Slett alle	Sletter alle registrerte ansikter.


### Ny registrering

1. MENU →  3 → [Ansiktregistrering] → [Ny registrering]
2. Plasser hjelperammen rundt det ansiktet som skal registreres, og trykk på lukkerknappen.
3. Når en bekreftelsesmelding vises, velg [Enter].

#### Merknader

- Opptil åtte ansikter kan registreres.
- Fotografer ansiktet forfra på et sted med godt lys. Ansiktet vil kanskje ikke registreres på riktig måte hvis det er tildekket av en hatt, en maske, solbriller e.l.
- Selv om du utfører operasjonen [Initialiser], slettes ikke registrerte bilder. Selv om du utfører operasjonen [Slett], beholdes dataene for det registrerte ansiktet i kameraet. For å slette dataene for registrerte ansikter i kameraet, må du velge [Slett alle].

### Rekkefølgeendring

1. MENU →  3 → [Ansiktregistrering] → [Rekkefølgeendring]
2. Velg et ansikt du vil endre prioritet for.
3. Velg prioritetsnivå.  
Jo lavere tall, jo høyere prioritet.

Liknende emne

[Smil/Ansiktsregistr.](#)[▲ Til toppen](#)

- ▶ Før bruk
- ▶ Opptak
- ▶ Visning
- ▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
- ▶ Bruke MENU-elementer (visning)
- ▶ Endre innstillinger
- ▶ Vise bilder på en TV-skjerm
- ▶ Bruke med datamaskinen din
- ▶ Skrive ut
- ▶ Feilsøking
- ▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

→ [Innholdsliste](#)

## Elementer i tilpasningsmenyen som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser

### ▼ Elementer i tilpasningsmenyen som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser

#### ▼ Elementer i tilpasningsmenyen som ikke er tilgjengelige i [Scenevalg]

I tabellen nedenfor blir innstillinger som kan endres, angitt med en hake, mens — angir at innstillingene ikke kan endres.

En innstilling kan være låst eller begrenset, avhengig av opptaksmodusen. Du finner mer informasjon under de enkelte emnene.


## Elementer i tilpasningsmenyen som ikke er tilgjengelige i enkelte opptaksmoduser

Menyelementer			P	A	S	M	MR		
Rødøyereduksj.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
Rutenettlinje	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Autovisning	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DISP-knapp (skjerm)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fremhevingsnivå	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fremhevingsfarge	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kontrollring	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kontrollringvisning	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funksjonsknapp	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Senterknappens funk.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Venstre knapps funk.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Høyre knapps funk.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MF-assistent	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fokusforstørrelsestid	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ansiksprioritetssporing	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
Ansiktregistrering	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓

## Elementer i tilpasningsmenyen som ikke er tilgjengelige i [Scenevalg]

Ikonene nedenfor **SCN** angir de tilgjengelige modusene.

Menyelementer	SCN
Rødøyereduksj.	
Rutenettlinje	✓
Autovisning	✓
DISP-knapp (skjerm)	✓
Fremhevingsnivå	✓
Fremhevingsfarge	✓
Kontrollring	✓
Kontrollringvisning	✓
Funksjonsknapp	✓
Senterknappens funk.	✓
Venstre knapps funk.	✓

Høyre knapps funk.	✓
MF-assistent	✓
Fokusforstørrelsestid	✓
Ansiktprioritetssporing	
Ansiktregistrering	✓

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking


▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

→ [Innholdsliste](#)

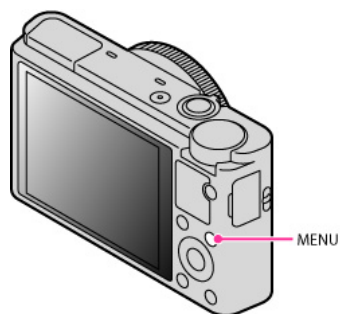
## Bruke MENU-elementer (visning)

Du kan endre innstillingene for visning, eller utføre funksjoner.

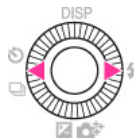
I avsnittet "Bruke MENU-elementer (visning)" er følgende MENU-element forklart.

-  (Avspillingsmeny)

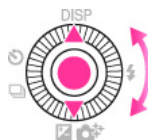
1. Trykk på MENU-knappen for å vise menyskjermbildet.



2. Velg den ønskede siden i menyskjermbildet ved å bruke ◀ / ▶ på kontrollhjulet.



3. Velg det ønskede elementet ved å bruke ▲ / ▼ eller ved å dreie på kontrollhjulet, og trykk deretter på ●.



4. Følg instruksjonene på skjermen og velg det ønskede elementet. Trykk deretter på ● for å bekrefte.

[▲ Til toppen](#)



▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut


▶ Feilsøking




▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Velg stillbilde/film

Brukes til å veksle mellom visningsmodus for stillbilder og film (visningsmodus).


1. MENU →  1 → [Velg stillbilde/film] → ønsket modus

<input checked="" type="checkbox"/>	 (Mappevisning (Stillbilder))	Viser stillbilder.
<input type="checkbox"/>	 (Mappevisning (MP4))	Viser film i MP4-format.
<input type="checkbox"/>	 (AVCHD-visning)	Viser film i AVCHD-format.



Vise bilder som er tatt med et annet kamera

Dette kameraet oppretter en bildedatabasefil på et minnekort for opptak og avspilling av bilder. Bilder som ikke er registrert i bildedatabasefilen, vil kanskje ikke vises på riktig måte.

Registrer bilder som er tatt med andre kameraer, ved å velge MENU →  1 → [Gjenopprett bilde-DB], så du kan spille dem av med dette kameraet.

- Bruk et batteri med tilstrekkelig ladning når du vil registrere bilder. Hvis du bruker et batteri med lite strøm når du vil registrere bilder, vil det kanskje ikke være mulig å overføre alle data, eller data kan bli ødelagt hvis batteriet slipper opp for strøm.

Liknende emne

[Gjenopprett bilde-DB](#)

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut


▶ Feilsøking







▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Slett

Lar deg velge hvilke uønskede bilder du vil slette. Du kan også slette bilder ved hjelp av Slett-knappen.

1. MENU →  1 → [Slett] → ønsket modus

 (Flere bilder)	<p>Setter deg i stand til å velge og slette flere bilder.</p> <p>① Etter trinn 1 velger du et bilde som skal slettes, og trykker deretter på .</p> <p>For å oppheve valget trykker du på  én gang til for å fjerne ✓-merket.</p> <p>② MENU → [OK] → </p>
 (Alt i mappen)	Sletter alle stillbildene og filmene i den valgte mappen på én gang.
 (Alle AVCHD-visningsfiler)	Sletter alle AVCHD-filmer på én gang.

Liknende emne

[Slette bilder](#)

[▲ Til toppen](#)

► Før bruk

► Opptak

► Visning

► Bruke MENU-elementer (opptak)

► Bruke MENU-elementer (visning)

► Endre innstillinger

► Vise bilder på en TV-skjerm

► Bruke med datamaskinen din

► Skrive ut

► Feilsøking


► Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Lysbildevisning

Spiller av bilder automatisk.

Spiller av 3D-bilder i [Lysbildevisning] på en 3D-TV som er koblet til kameraet.

1. MENU →  1 → [Lysbildevisning]  
Innstillingsskjerm bildet vises.
2. Velg den ønskede innstillingen.
3. [Enter] → ● på kontrollhjulet
4. Trykk på ● for å avslutte [Lysbildevisning].

Gjenta		
<input type="checkbox"/>	På	Spiller av bildene i en kontinuerlig sløyfe.
<input checked="" type="checkbox"/>	Av	Etter at alle bildene er avspilt, avsluttes lysbildevisningen.
Intervall		
<input type="checkbox"/>	1 sek.	Stiller inn visningsintervallet for bilder.
<input checked="" type="checkbox"/>	3 sek.	
<input type="checkbox"/>	5 sek.	
<input type="checkbox"/>	10 sek.	
<input type="checkbox"/>	30 sek.	
Bildetype		
<input checked="" type="checkbox"/>	Alle	Spiller av alle stillbilder som normale bilder.
<input type="checkbox"/>	Vis kun 3D	Spiller bare av 3D-bilder.

Liknende emne

[Elementer i avspillingsmenyen som ikke kan stilles inn i visningsmodus.](#)

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking



▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Bildeindeks

Velger det antallet bilder som skal vises på indeksen.

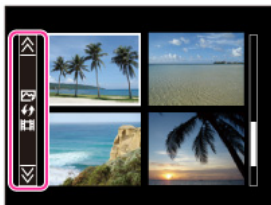
1. MENU →  1 → [Bildeindeks] → ønsket modus

<input checked="" type="checkbox"/>	 (4 bilder)	Viser fire bilder.
<input type="checkbox"/>	 (9 bilder)	Viser ni bilder.

### Viser bilder fra den ønskede mappen

Velg den venstre sidestripen med kontrollhjulet, og velg deretter ønsket datoområde eller mappe med ▲ / ▼.

Trykk på ● på kontrollhjulet for å veksle mellom visning av stillbilder og film (visningsmodus).

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

➔ [Innholdsliste](#)

## 3D-visning

Kobler til en 3D-kompatibel TV og gjør det mulig å vise 3D-bilder som er tatt med andre kameraer. Koble kameraet til 3D-TV-en med en HDMI-kabel (selges separat).

1. MENU →  1 → [3D-visning]

### Merknader

- Du kan ikke ta 3D-bilder med dette kameraet.

Liknende emne

[Vise 3D-bilder på en 3D-TV](#)

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut


▶ Feilsøking


▶ Forholdsregler/Om dette kameraet









[→ Innholdsliste](#)

## Beskytt

Beskytter lagrede bilder mot utilsiktet sletting.

-merket vises for registrerte bilder.

1. MENU →  1 → [Beskytt] → ønsket modus

 (Flere bilder)	<p>Du kan velge og beskytte flere bilder.</p> <p>① Etter trinn 1 velger du et bilde som skal beskyttes, og trykker deretter på  .</p> <p>For å oppheve valget trykker du på  én gang til for å fjerne  -merket.</p> <p>② MENU → [OK] → </p>
 (Opphev alle bild.)	Opphever beskyttelsen av alle stillbilder.
 (Opphev alle filmer (MP4))	Opphever beskyttelsen av alle filmer (MP4).
 (Opph. alle AVCHD-visn.-filer)	Opphever beskyttelsen av alle AVCHD-filmer.

[▲ Til toppen](#)


▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Spesif. Utskrift

DPOF (Digital Print Order Format, eller digitalt utskriftsbestillingsformat) er en funksjon som setter deg i stand til å spesifisere de bildene på minnekortet som du vil skrive ut senere.

**DPOF**-merket (utskriftsbestilling) vises for registrerte bilder.

1. MENU →  1 → [Spesif. Utskrift] → ønsket innstilling

DPOF-innstill.	
	Du kan velge ut flere bilder som skal skrives ut.
Flere bilder	<p>① Etter trinn 1 velger du et bilde som skal skrives ut, og trykker deretter på ● .</p> <p>For å oppheve valget trykker du på ● én gang til for å fjerne ✓-merket.</p> <p>② MENU → [OK] → ●</p>
Opphev alle	Fjerner alle DPOF-merker.
Datopåskrift	
På	
<input checked="" type="checkbox"/> Av	Brukes til å stille inn om de DPOF-merkede bildene skal dateres når de skrives ut.

### Merknader

- Merket **DPOF** (utskriftsbestilling) kan ikke legges til filmer.
- Du kan legge til et **DPOF**-merke (utskriftsbestilling) på maksimalt 999 bilder.

Liknende emne

[Skrive ut stillbilder](#)

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette kameraet



[→ Innholdsliste](#)

## Bildeeffekt

Retusjerer et bilde slik at det ser ut som et akvarellmaleri eller en illustrasjon, og lagrer bildet som en ny fil.

Det opprinnelige bildet beholdes.

1. MENU →  1 → [Bildeeffekt] → ønsket modus

 (Vannfarge)	Legger til effekter som blekkflekker og uskarphet i bildet, slik at det ser ut som et akvarellmaleri.
 (Illustrasjon)	Legger til effekter som får bilder til å se ut som illustrasjoner, for eksempel ved å betone konturene.

### Merknader

- Du kan ikke bruke [Bildeeffekt] for følgende bilder:
  - Panoramabilder
  - 3D-bilder
  - Film

[▲ Til toppen](#)



▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Voluminnstillinger

---

Justerer volumet for film i åtte trinn.

1. MENU →  2 → [Voluminnstillinger] → ønsket verdi



Justere volumet under avspilling

[Voluminnstillinger]-skjerm bildet vises når du trykker nederst på kontrollhjulet mens du spiller av film. Du kan justere volumet mens du lytter til den faktiske lyden.

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Avspill.visning

Brukes til å velge retning ved visning av stillbilder som er tatt i stående stilling (portrett).

1. MENU →  2 → [Avspill.visning] → ønsket modus

<input checked="" type="checkbox"/>	Roter autom.	Vises stående.
<input type="checkbox"/>	Roter manuelt	Vises liggende.

[▲ Til toppen](#)

Hovedsiden > Bruke MENU-elementer (visning) > Avspillingsmeny > Elementer i avspillingsmenyen som ikke kan stilles inn i visningsmodus.

- ▶ Før bruk
- ▶ Opptak
- ▶ Visning
- ▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
- ▶ Bruke MENU-elementer (visning)
- ▶ Endre innstillinger
- ▶ Vise bilder på en TV-skjerm
- ▶ Bruke med datamaskinen din
- ▶ Skrive ut
- ▶ Feilsøking
- ▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

Elementer i avspillingsmenyen som ikke kan stilles inn i visningsmodus.

I tabellen nedenfor blir innstillinger som kan endres, angitt med en hake, mens — angir at innstillingene ikke kan endres.

Menyelementer	Mappevisning (stillbilder)	Mappevisning (MP4)	AVCHD-visning
Velg stillbilde/film	✓	✓	✓
Slett	✓	✓	✓
Lysbildevisning	✓	—	—
Bildeindeks	✓	✓	✓
3D-visning	✓	—	—
Beskytt	✓	✓	✓
Spesif. Utskrift	✓	—	—
Bildeeffekt	✓	—	—
Voluminnstillinger	✓	✓	✓
Avspill.visning	✓	✓	✓

[▲ Til toppen](#)




▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

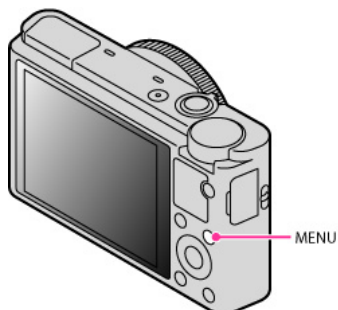
## Endre kamerainnstillinger

Du kan endre innstillingene for minnekortet eller for kameraet.

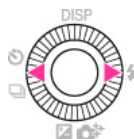
I avsnittet "Endre kamerainnstillinger" er følgende MENU-element forklart.

-  (Meny for minnekortverktøy)
-  (Klokkeinnstillingsmeny)
-  (Oppsettmeny)

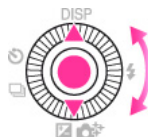
1. Trykk på MENU-knappen for å vise menyskjermbildet.



2. Velg den ønskede siden i menyskjermbildet ved å bruke ◀ / ▶ på kontrollhjulet.



3. Velg det ønskede elementet ved å bruke ▲ / ▼ eller ved å dreie på kontrollhjulet, og trykk deretter på ●.



4. Følg instruksjonene på skjermen og velg det ønskede elementet. Trykk deretter på ● for å bekrefte.

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer  
(opptak)

▶ Bruke MENU-elementer  
(visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking


▶ Forholdsregler/Om dette  
kameraet

[➔ Innholdsliste](#)

## Formater

Formaterer minnekortet.

Når du bruker et minnekort i dette kameraet for første gang, anbefales det å formatere kortet ved hjelp av kameraet, så minnekortet ikke blir ustabil før fotografering. Merk at formatering fører til permanent sletting av alle data på minnekortet, og at dataene ikke kan gjenopprettes. Lagre verdifulle data på en datamaskin e.l.

1. MENU →  1 → [Formater] → [Enter]

### Merknader

- Merk at formatering fører til permanent sletting av alle data, inklusive beskyttede bilder.

[▲ Til toppen](#)

[▶ Før bruk](#)[▶ Opptak](#)[▶ Visning](#)[▶ Bruke MENU-elementer \(opptak\)](#)[▶ Bruke MENU-elementer \(visning\)](#)[▶ Endre innstillinger](#)[▶ Vise bilder på en TV-skjerm](#)[▶ Bruke med datamaskinen din](#)[▶ Skrive ut](#)[▶ Feilsøking](#)[▶ Forholdsregler/Om dette kameraet](#)[➔ Innholdsliste](#)

## Filnummer

Brukes til å velge hvordan bildene skal tildeles filnumre.

1. MENU →  1 → [Filnummer] → ønsket modus

<input checked="" type="checkbox"/>	Serie	Filene får numre i rekkefølge, selv om opptaksmappen eller minnekortet endres. (Når det nye minnekortet inneholder en fil med et nummer som er høyere enn det sist tildelte nummeret, tildeles et nummer som er én høyere enn det største nummeret.)
<input type="checkbox"/>	Tilbakestill	Nummereringen begynner på 0001 hver gang mappen byttes. (Når REC-mappen inneholder en fil, tildeles et nummer som er 1 høyere enn det høyeste nummeret.)

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer  
(opptak)

▶ Bruke MENU-elementer  
(visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut


▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette  
kameraet

[➔ Innholdsliste](#)

## Velg opptaksmappe

Endrer den mappen i minnekortet som for tiden brukes til lagring av innspilte bilder.

1. MENU →  1 → [Velg opptaksmappe]
2. Velg en mappe med ▲ / ▼ på kontrollhjulet.
3. Trykk på ●

### Merknader

- Du kan ikke velge en mappe med et nummer som bare har " □ □ □ MSDCF" eller " □ □ □ ANV01" som opptaksmappe.
- Du kan ikke flytte innspilte bilder til en annen mappe.

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

➔ [Innholdsliste](#)

## Ny mappe

Oppretter en mappe på minnekortet for opptak av bilder.

Bilder tas opp i den nyopprettede mappen inntil du oppretter en annen mappe eller velger en annen opptaksmappe.

1. MENU →  1 → [Ny mappe]

### Om mappene

Etter at en ny mappe er opprettet, kan du endre målmappen. [\[Detaljer\]](#)

### Merknader

- Når du setter et minnekort som har vært brukt med annet utstyr inn i kameraet og tar bilder, kan det opprettes en ny mappe automatisk.
- Opptil 4000 bilder kan lagres i én mappe. Når mappekapasiteten er oppbrukt, opprettes det automatisk en ny mappe.

[▲ Til toppen](#)



▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer  
(opptak)

▶ Bruke MENU-elementer  
(visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette  
kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Gjenopprett bilde-DB

Når det oppdages uoverensstemmelser i bildedatabasefilen, som er forårsaket av filbehandling på datamaskiner osv., vil ikke bildene på minnekortet kunne spilles av i denne formen. Hvis dette skjer, vil kameraet reparere filen.

1. MENU →  1 → [Gjenopprett bilde-DB] → [Enter]

[Gjenopprett bilde-DB]-skjermbildet vises, og kameraet reparerer filen.

Vent til reparasjonen er fullført.

### Merknader

- Bruk et tilstrekkelig oppladet batteri. Hvis det er lite strøm på batteriet under reparasjonen, kan dataene bli skadet.

[▲ Til toppen](#)


▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[➔ Innholdsliste](#)

## Vise ledig kortplass

---

Viser den gjenværende opptakstiden for film på minnekortet. Antallet stillbilder som kan lagres, vises også.

1. MENU →  1 → [Vise ledig kortplass]

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer  
(opptak)

▶ Bruke MENU-elementer  
(visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut


▶ Feilsøking

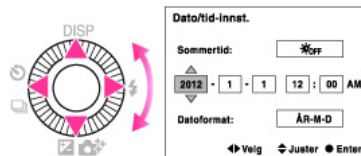
▶ Forholdsregler/Om dette  
kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Dato/tid-innst.

Stiller inn dato og klokkeslett igjen.

1. MENU →  1 → [Dato/tid-innst.]
2. Trykk på ◀ / ▶ eller dreii på kontrollhjulet for å velge det ønskede elementet, og still inn den numeriske verdien med ▲ / ▼ .



3. ● → [Enter]

Sommetid:	Du kan velge Sommetid ON/OFF.
Datoformat:	Du kan velge dato- og tidsvisningsformat.

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer  
(opptak)

▶ Bruke MENU-elementer  
(visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking


▶ Forholdsregler/Om dette  
kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Områdeinnstilling

Justerer tiden til lokal tid for et valgt område.

Å stille inn et reisemål du ofte besøker, gjør det enkelt å justere tiden når du besøker det målet.

1. MENU →  1 → [Områdeinnstilling]
2. Trykk på ◀ / ▶ på kontrollhjulet, eller drei på kontrollhjulet for å velge det ønskede området, og velg deretter sommertid ved hjelp av ▲ / ▼ .



3. Trykk på ● → [Enter].

[▲ Til toppen](#)

[▶ Før bruk](#)[▶ Opptak](#)[▶ Visning](#)[▶ Bruke MENU-elementer  
\(opptak\)](#)[▶ Bruke MENU-elementer  
\(visning\)](#)[▶ Endre innstillinger](#)[▶ Vise bilder på en TV-skjerm](#)[▶ Bruke med datamaskinen din](#)[▶ Skrive ut](#)[▶ Feilsøking](#)[▶ Forholdsregler/Om dette  
kameraet](#)[➔ Innholdsliste](#)

## Menystart

Setter deg i stand til å velge om du alltid vil vise det første skjermbildet av menyen eller å vise skjermbildet for det elementet som ble stilt inn sist.

1. MENU →  1 → [Menystart] → ønsket modus

<input checked="" type="checkbox"/>	Topp	Alltid vise det første skjermbildet av menyen.
<input type="checkbox"/>	Forrige	Viser det siste elementet som ble stilt inn. Dette gjør det enklere å raskt tilbakestille det siste elementet du stilte inn.


[▲ Til toppen](#)

[▶ Før bruk](#)[▶ Opptak](#)[▶ Visning](#)[▶ Bruke MENU-elementer  
\(opptak\)](#)[▶ Bruke MENU-elementer  
\(visning\)](#)[▶ Endre innstillinger](#)[▶ Vise bilder på en TV-skjerm](#)[▶ Bruke med datamaskinen din](#)[▶ Skrive ut](#)[▶ Feilsøking](#)[▶ Forholdsregler/Om dette  
kameraet](#)[→ Innholdsliste](#)

## Modushjulhjelp

---

Brukes til å stille inn om modusvelgerveviseren skal vises eller ikke (beskrivelse for hver opptaksmodus).

1. MENU →  1 → [Modushjulhjelp] → ønsket modus


<input checked="" type="checkbox"/>	På	Brukes til å stille inn om [Modushjulhjelp] skal vises.
<input type="checkbox"/>	Av	

[▲ Til toppen](#)

[▶ Før bruk](#)[▶ Opptak](#)[▶ Visning](#)[▶ Bruke MENU-elementer \(opptak\)](#)[▶ Bruke MENU-elementer \(visning\)](#)[▶ Endre innstillinger](#)[▶ Vise bilder på en TV-skjerm](#)[▶ Bruke med datamaskinen din](#)[▶ Skrive ut](#)[▶ Feilsøking](#)[▶ Forholdsregler/Om dette kameraet](#)[➔ Innholdsliste](#)

## LCD-lysstyrke

Lysstyrken til skjermen justeres automatisk til de lokale lysforholdene ved hjelp av lyssensoren. Du kan stille inn lysstyrken til skjermen manuelt.

1. MENU →  1 → [LCD-lysstyrke] → ønsket modus

<input checked="" type="checkbox"/>	Auto	Justerer lysstyrken automatisk.
<input type="checkbox"/>	Manuell	Brukes til å justere lysstyrken innenfor intervallet -2 til +2.
<input type="checkbox"/>	Solskinn	Justerer automatisk lysstyrken til en verdi som passer for fotografering utendørs.

### Merknader

- Når denne er stilt inn på [Auto], må du ikke dekke til lyssensoren med hånden eller noe annet. [\[Detaljer\]](#)


[▲ Til toppen](#)

[▶ Før bruk](#)[▶ Opptak](#)[▶ Visning](#)[▶ Bruke MENU-elementer \(opptak\)](#)[▶ Bruke MENU-elementer \(visning\)](#)[▶ Endre innstillinger](#)[▶ Vise bilder på en TV-skjerm](#)[▶ Bruke med datamaskinen din](#)[▶ Skrive ut](#)[▶ Feilsøking](#)[▶ Forholdsregler/Om dette kameraet](#)[→ Innholdsliste](#)

## Starttid for strømsparing

Stille inn tiden til kameraet slås av automatisk.

Hvis kameraet ikke er i bruk over en viss tidsperiode mens batteriet er på, slår kameraet seg av automatisk, for å hindre at batteriet brukes opp (Auto AV- funksjon).

1. MENU →  1 → [Starttid for strømsparing] → ønsket modus

<input type="checkbox"/>	30 min.	Slår av kameraet etter utløp av den tiden du stiller inn.
<input type="checkbox"/>	5 min.	
<input checked="" type="checkbox"/>	2 min.	
<input type="checkbox"/>	1 min.	

### Merknader

- Kameraet går ikke over i "Auto AV"-modus under lysbildevisning, filmopptak eller når det er koblet til en datamaskin.


[▲ Til toppen](#)



[▶ Før bruk](#)[▶ Opptak](#)[▶ Visning](#)[▶ Bruke MENU-elementer \(opptak\)](#)[▶ Bruke MENU-elementer \(visning\)](#)[▶ Endre innstillinger](#)[▶ Vise bilder på en TV-skjerm](#)[▶ Bruke med datamaskinen din](#)[▶ Skrive ut](#)[▶ Feilsøking](#)[▶ Forholdsregler/Om dette kameraet](#)[➔ Innholdsliste](#)

## HDMI-oppløsning

Når du kobler kameraet til en HD-TV (High Definition-TV) med HDMI-terminaler ved hjelp av en HDMI-kabel (selges separat), kan du velge HDMI-oppløsning for visning av bilder på TV-en.

1. MENU →  1 → [HDMI-oppløsning] → ønsket modus

<input checked="" type="checkbox"/>	Auto	Kameraet gjenkjenner automatisk en HD-TV og stiller inn utgangsuppløsningen.
<input type="checkbox"/>	1080p	Sender signaler i HD-bildekvalitet (1080p).
<input type="checkbox"/>	1080i	Sender signaler i HD-bildekvalitet (1080i).

### Merknader

- Hvis du ikke kan vise skjermen ordentlig med [Auto]-innstillingen, må du velge enten [1080p] eller [1080i], avhengig av den TV-en som skal kobles til.

[▲ Til toppen](#)

[▶ Før bruk](#)[▶ Opptak](#)[▶ Visning](#)[▶ Bruke MENU-elementer  
\(opptak\)](#)[▶ Bruke MENU-elementer  
\(visning\)](#)[▶ Endre innstillinger](#)[▶ Vise bilder på en TV-skjerm](#)[▶ Bruke med datamaskinen din](#)[▶ Skrive ut](#)[▶ Feilsøking](#)[▶ Forholdsregler/Om dette  
kameraet](#)[➔ Innholdsliste](#)

## KTRL for HDMI

Denne innstillingen muliggjør (TV-) fjernkontroll av et kamera som er koblet til en "BRAVIA" Sync-TV med en HDMI -kabel (selges separat).

1. MENU →  1 → [KTRL for HDMI] → ønsket modus

<input checked="" type="checkbox"/>	På	Brukes til å stille inn om kameraet skal brukes med en fjernkontroll for TV.
<input type="checkbox"/>	Av	

### Merknader

- Du kan bruke kameraet med fjernkontrollen til TV-en din ved å koble kameraet til en "BRAVIA" Sync-kompatibel TV.

Liknende emne

[Vise et bilde på en "BRAVIA" Sync-kompatibel TV](#)

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Laste opp innstilling.

### ▼ Overføre bildedata ved hjelp av Eye-Fi-kortet

Stiller inn hvorvidt du vil bruke opplastingsfunksjonen til et Eye-Fi-kort (tilgjengelig i handelen) når du bruker et Eye-Fi-kort med dette kameraet.

[Laste opp innstilling.] vises bare når Eye-Fi-kortet er satt inn i kameraet.

1. MENU → 2 → [Laste opp innstilling.] → ønsket modus

✓	På	<p>Bruker opplastingsfunksjonen.</p> <p>Visningsikonet for Eye-Fi-modus endrer seg i tråd med kommunikasjonsmodusen for Eye-Fi-kortet.</p> <p>: Eye-Fi-kortet er i standbymodus. Det finnes ingen bilder å sende.</p> <p>: Eye-Fi-kortet er i standbymodus for opplasting.</p> <p>: Eye-Fi-kortet er i tilkoblingsmodus.</p> <p>: Eye-Fi-kortet laster opp bilder.</p> <p>: Det har oppstått en feil.</p>
Av		Bruker ikke opplastingsfunksjonen.

### Merknader

- Pr. juni 2012 selges Eye-Fi-kort i USA, Canada, Japan og enkelte land i EU.
- Du kan få mer informasjon om Eye-Fi-kortet ved å kontakte en produsent eller forhandler av Eye-Fi-kort direkte.
- Eye-Fi-kort er bare tillatt i de land og regioner der kortene er kjøpt. Du kan holdes ansvarlig på grunnlag av lokale restriksjoner.
- Eye-Fi-kort har en trådløs LAN-funksjon. Eye-Fi-kort skal ikke innsettes der trådløst LAN er forbudt, for eksempel om bord på fly. Hvis det står et Eye-Fi-kort i kameraet, må du stille inn [Laste opp innstilling.] på [Av]. Når opplastingsfunksjonen i Eye-Fi-kortet er satt til [Av], vises på skjermen.

### Overføre bildedata ved hjelp av Eye-Fi-kortet

1. Velg innstillinger for tilgangspunkt til trådløs LAN eller overføringsretning til Eye-Fi-kortet. Nærmere informasjon finner du i bruksanvisningen som fulgte med Eye-Fi-kortet.
2. Når innstillingene er klare, setter du Eye-Fi-kortet inn i kameraet og tar bildene. De innspilte bildene blir automatisk overført via trådløs LAN til PC-en, osv.

### Merknader

- Når du laster opp bildedata, er Auto AV-funksjonen ikke tilgjengelig.
- Hvis -ikonet (feil) vises, må du løse ut Eye-Fi-kortet og sette det inn igjen, eller slå kameraet av og på igjen. Viser -ikonet (feil) fremdeles, kan Eye-Fi-kortet være ødelagt. Ta kontakt med Eye-Fi, Inc. for å få nærmere informasjon.
- Trådløs LAN-kommunikasjon kan bli avbrutt av de andre kommunikasjonsenheterne. Hvis datamottaket er utilstrekkelig, må du flytte kameraet nærmere tilgangspunktet.
- Noen Eye-Fi kort har en "Endless Memory Mode". Dette produktet støtter ikke "Endless Memory Mode". Pass på at Eye-Fi-kort som du setter inn i dette produktet, har "Endless Memory Mode" avslått. Nærmere opplysninger om innstilling av "Endless Memory Mode" finner du i bruksanvisningen som fulgte med Eye-Fi-kortet.

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer  
(opptak)▶ Bruke MENU-elementer  
(visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din


▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette  
kameraet[→ Innholdsliste](#)

## USB-tilkobling

Brukes til å stille inn hvordan en USB-forbindelse skal etableres når kameraet kobles til en datamaskin e.l.

1. MENU →  2 → [USB-tilkobling] → ønsket modus

<input checked="" type="checkbox"/>	Auto	Avhengig av datamaskinen eller andre USB-enheter du kobler til kameraet, vil tilkoblingsmodusen velges automatisk fra [MTP] eller [Masselager]. Når du bruker Windows 7, velges [MTP], og Windows 7-spesifikke funksjoner blir tilgjengelige.
<input type="checkbox"/>	Masselager	Oppretter en masselagertilkobling mellom kameraet og datamaskinen eller en annen USB-enhet.
<input type="checkbox"/>	MTP	Oppretter en MTP-tilkobling mellom kameraet og en datamaskin eller en annen USB-enhet. Når du bruker Windows 7, velges [MTP], og Windows 7-spesifikke funksjoner blir tilgjengelige. Når du bruker andre operativsystemer (Vista/XP, Mac OS X), vises Autokjørveviseren, og stillbildene i opptaksmappen på kameraet importeres til datamaskinen.

### Merknader

- Hvis Device Stage\* ikke vises når kameraet kobles til en Windows 7-datamaskin, må du stille inn [USB-tilkobling] på [Auto].
- \* Device Stage er et menyskjerm-bilde for administrasjon av tilkoblede enheter, f.eks. et kamera. (En funksjon i Windows 7)

[▲ Til toppen](#)

[▶ Før bruk](#)[▶ Opptak](#)[▶ Visning](#)[▶ Bruke MENU-elementer \(opptak\)](#)[▶ Bruke MENU-elementer \(visning\)](#)[▶ Endre innstillinger](#)[▶ Vise bilder på en TV-skjerm](#)[▶ Bruke med datamaskinen din](#)[▶ Skrive ut](#)[▶ Feilsøking](#)[▶ Forholdsregler/Om dette kameraet](#)[➔ Innholdsliste](#)

## USB LUN-innstilling

Brukes til å stille inn [USB-tilkobling]-modus når kameraet kobles til en datamaskin e.l.

1. MENU →  2 → [USB LUN-innstilling] → ønsket modus

<input checked="" type="checkbox"/>	Multi	Den innebygde programvaren "PlayMemories Home" kan brukes. Velg denne innstillingen når kameraet er koblet til datamaskinen.
<input type="checkbox"/>	Enkel	Den innebygde programvaren "PlayMemories Home" kan ikke brukes. Velg denne innstillingen når kameraet er koblet til en annen enhet enn en datamaskin, eller når USB-tilkobling i [Multi]-innstillingen har mislykkes.

### Merknader

- Angi [Multi] som [USB LUN-innstilling] når du skal installere "PlayMemories Home".

[▲ Til toppen](#)

[▶ Før bruk](#)[▶ Opptak](#)[▶ Visning](#)[▶ Bruke MENU-elementer \(opptak\)](#)[▶ Bruke MENU-elementer \(visning\)](#)[▶ Endre innstillinger](#)[▶ Vise bilder på en TV-skjerm](#)[▶ Bruke med datamaskinen din](#)[▶ Skrive ut](#)[▶ Feilsøking](#)[▶ Forholdsregler/Om dette kameraet](#)[➔ Innholdsliste](#)

## Strømfors. via USB

---

Angir om funksjonen for [Strømfors. via USB] skal brukes når kameraet er koblet til en datamaskin eller USB-enhet ved hjelp av mikro-USB-kabelen.

1. MENU →  2 → [Strømfors. via USB] → ønsket modus

<input checked="" type="checkbox"/>	På	Bruker funksjonen [Strømfors. via USB] når en USB-tilkobling er etablert.
<input type="checkbox"/>	Av	Bruker ikke funksjonen [Strømfors. via USB] når en USB-tilkobling er etablert.

[▲ Til toppen](#)

[▶ Før bruk](#)[▶ Opptak](#)[▶ Visning](#)[▶ Bruke MENU-elementer  
\(opptak\)](#)[▶ Bruke MENU-elementer  
\(visning\)](#)[▶ Endre innstillinger](#)[▶ Vise bilder på en TV-skjerm](#)[▶ Bruke med datamaskinen din](#)[▶ Skrive ut](#)[▶ Feilsøking](#)[▶ Forholdsregler/Om dette  
kameraet](#)[➔ Innholdsliste](#)

## Lydsignaler

---

Brukes til å velge om kameraet skal lage lyder eller ikke, når det brukes.

1. MENU →  2 → [Lydsignaler] → ønsket modus

<input checked="" type="checkbox"/>	På	Pipingen/lyden av lukkerknappen høres når du trykker på kontrollhjulet/lukkerknappen, osv.
<input type="checkbox"/>	Av	Pip/lukkerlyden er slått av.

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer  
(opptak)

▶ Bruke MENU-elementer  
(visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette  
kameraet

[➔ Innholdsliste](#)

## Versjon

---

Viser hvilken programvareversjon som er installert i kameraet.

1. MENU →  3 → [Versjon]

[▲ Til toppen](#)




▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[➔ Innholdsliste](#)

## Språk

---

Velger det språket som skal brukes i menyelementer, advarsler og meldinger.

1. MENU →  3 → [Språk] → ønsket modus

[▲ Til toppen](#)

[▶ Før bruk](#)[▶ Opptak](#)[▶ Visning](#)[▶ Bruke MENU-elementer  
\(opptak\)](#)[▶ Bruke MENU-elementer  
\(visning\)](#)[▶ Endre innstillinger](#)[▶ Vise bilder på en TV-skjerm](#)[▶ Bruke med datamaskinen din](#)[▶ Skrive ut](#)[▶ Feilsøking](#)[▶ Forholdsregler/Om dette  
kameraet](#)[→ Innholdsliste](#)

## Fallsensor

Angir om beskyttelsesfunksjonen skal aktiveres hvis du mister kameraet.

1. MENU →  3 → [Fallsensor] → ønsket modus

<input checked="" type="checkbox"/>	På	Brukes til å stille inn om [Fallsensor]-funksjonen skal aktiveres.
<input type="checkbox"/>	Av	

### Merknader

- [Fallsensor]-funksjonen vil også kunne aktiveres i situasjoner hvor du ikke mister kameraet, avhengig av hvordan kameraet blir brukt.

[▲ Til toppen](#)

[▶ Før bruk](#)[▶ Opptak](#)[▶ Visning](#)[▶ Bruke MENU-elementer \(opptak\)](#)[▶ Bruke MENU-elementer \(visning\)](#)[▶ Endre innstillinger](#)[▶ Vise bilder på en TV-skjerm](#)[▶ Bruke med datamaskinen din](#)[▶ Skrive ut](#)[▶ Feilsøking](#)[▶ Forholdsregler/Om dette kameraet](#)[→ Innholdsliste](#)

## Demomodus

Du kan velge om du ønsker å vise en demonstrasjon av filmavspilling. Når det ikke er behov for å vise en demonstrasjon, må du stille inn modusen på [Av].

1. MENU →  3 → [Demomodus] → ønsket modus

<input type="checkbox"/>	På	Filmdemonstrasjonen begynner automatisk når kameraet ikke er blitt betjent på ca. et minutt.
<input checked="" type="checkbox"/>	Av	Utfører ikke noen demonstrasjon.


[▲ Til toppen](#)

[▶ Før bruk](#)[▶ Opptak](#)[▶ Visning](#)[▶ Bruke MENU-elementer \(opptak\)](#)[▶ Bruke MENU-elementer \(visning\)](#)[▶ Endre innstillinger](#)[▶ Vise bilder på en TV-skjerm](#)[▶ Bruke med datamaskinen din](#)[▶ Skrive ut](#)[▶ Feilsøking](#)[▶ Forholdsregler/Om dette kameraet](#)[➔ Innholdsliste](#)

## Initialiser

Tilbakestiller innstillingen til standardinnstillingen.

Selv om du utfører denne funksjonen, opprettholdes bildene.

1. MENU →  3 → [Initialiser] → ønsket modus → [OK]

Tilbakest.std.	Tilbakestiller alle innstillinger til standardinnstillingene.
Tilb.st.opptak	Tilbakestiller bare de viktigste opptaksinnstillingene til standardverdiene.
Tilb.tilpass.	Tilbakestiller bare de tilpassede innstillingene til standardverdiene.

### Merknader

- Pass på at du ikke tar ut batteriet mens kameraet initialiseres.

[▲ Til toppen](#)

► Før bruk

► Opptak

► Visning

► Bruke MENU-elementer (opptak)

► Bruke MENU-elementer (visning)

► Endre innstillinger

► Vise bilder på en TV-skjerm

► Bruke med datamaskinen din

► Skrive ut

► Feilsøking

► Forholdsregler/Om dette kameraet

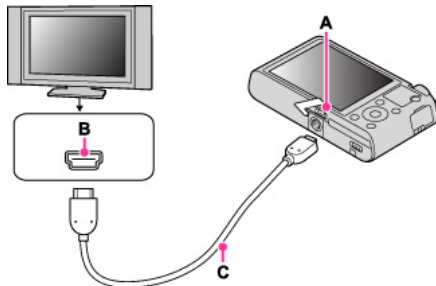
→ [Innholdsliste](#)


Hovedsiden > Vise bilder på en TV-skjerm > Vise et bilde på en HD-TV (High Definition-TV) > Vise et bilde på en HD-TV ved hjelp av HDMI-kabelen (selges separat)

## Vise et bilde på en HD-TV ved hjelp av HDMI-kabelen (selges separat)

Koble kameraet til en HD-TV (High Definition-TV) som har en HDMI-kontakt, med HDMI-kabelen (selges separat).

1. Slå av både kameraet og TV-en.
2. Koble sammen HDMI-kontakten på kameraet (A) og HDMI-kontakten på TV-en (B) med HDMI-kabelen (selges separat) (C).



3. Slå på TV-en og still inn inngangen.
4. Trykk på  (avspillingsknappen) for å slå på kameraet. Bilder som er tatt med kameraet vises på TV-en. Velg det ønskede bildet med kontrollhjulet.

### "PhotoTV HD"

Dette kameraet er kompatibelt med standarden "PhotoTV HD".

Ved å koble til en Sony-TV som er kompatibel med "PhotoTV HD" ved hjelp av en HDMI-kabel (selges separat), kan du oppleve en helt ny fotografisk verden i strålende Full HD-kvalitet.

- "PhotoTV HD" muliggjør et meget detaljert, fotolignende uttrykk av fine strukturer og fargenyanser.
- Når kameraet er koblet til en Sony-TV som er kompatibel med Video A-modus, ved hjelp av en HDMI-kabel, stilles TV-en din automatisk inn på den bildekvaliteten som passer for stillbilder. Når TV-innstillingen er satt til Video, stilles bildekvaliteten slik at den passer for filmer.
- Når du spiller av en AVCHD-film, anbefaler vi at du stiller inn [Velg stillbilde/film] på [AVCHD-visning].
- Nærmere informasjon finner du i bruksanvisningen for TV-en.

### Merknader

- Bilder som er tatt med bildestørrelsen [VGA] kan ikke spilles av i HD-format.
- Ikke bruk begge utgangskontaktene til å koble sammen kameraet og annet utstyr. Hvis kameraet og TV-en kobles sammen med utgangskontakter, får man hverken bilde eller lyd. En slik tilkobling kan også gi problemer med kameraet og/eller det tilkoblede utstyret.
- Kameraet vil kanskje ikke virke ordentlig med enkelte HD-TV-er. Du vil for eksempel kanskje ikke kunne vise en video på HD-TV-en din eller høre lyd fra HD-TV-en.
- Bruk en HDMI-kabel med HDMI-logoen.
- Bruk en HDMI-mikrokontakt i den ene enden (til kameraet) og en plugg som passer for tilkobling til TV-en i den andre enden. Du kan ikke vise bilder på TV-apparater som ikke har HDMI-kontakt.
- Tar du opp film mens kameraet og TV-en er koblet sammen med en HDMI-kabel (selges separat), kan opptaket etter en viss tid stoppes automatisk av hensyn til kameraet.
- Åpne HDMI-dekslet helt opp når du setter inn HDMI-kabelen i kameraet.
- Ingenting vises på kameraskjermen.

Liknende emne

[Vise 3D-bilder på en 3D-TV](#)

 [Til toppen](#)

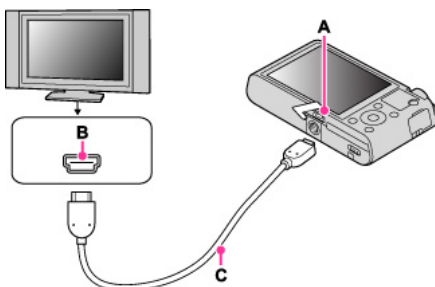
▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Vise et bilde på en "BRAVIA" Sync-kompatibel TV

Hvis du bruker en TV som støttes av "BRAVIA" Sync (kompatibel med SYNC MENU), kan du bruke avspillingsfunksjonene til kameraet med fjernkontrollen til TV-en hvis du har koblet sammen kameraet og TV-en med en HDMI-kabel (selges separat).

1. Koble sammen HDMI-kontakten på kameraet (A) og HDMI-kontakten på TV-en (B) med HDMI-kabelen (selges separat) (C).



2. Slå på TV-en og still inn inngangen.
3. Trykk på (avspillingsknappen) på kameraet for å slå på kameraet.
4. MENU → 1 → [KTRL for HDMI] → [På]
5. Trykk på knappen SYNC MENU på fjernkontrollen til TV-en for å velge ønsket modus.

Meny	Funksjon
Lysbildevisning	Spiller av bilder automatisk.
Enkeltbildevisning	Viser ett enkeltbilde av gangen.
Bildeindeks	Viser flere bilder samtidig.
3D-visning	Kobler til en 3D-kompatibel TV og gjør det mulig å vise 3D-bilder.
Velg stillbilde/film	Brukes til å veksle mellom visningsmodus for stillbilder og film.
Slett	Sletter innspilte bilder.

### Merknader

- Hvis kameraet er koblet til en TV med en HDMI-kabel, er det begrenset hvilke funksjoner du kan bruke.
- Du kan bruke kameraet med fjernkontrollen til TV-en din ved å koble kameraet til en "BRAVIA" Sync-kompatibel TV. Nærmere informasjon finner du i bruksanvisningen for TV-en.
- Hvis kameraet fungerer på uønskede måter når det kontrolleres med fjernkontrollen til TV-en, som f.eks. når det er koblet til en TV fra en annen produsent via HDMI, må du trykke på MENU → 1 → [KTRL for HDMI] → [Av].
- Åpne HDMI-dekslet helt opp når du setter inn HDMI-kabelen i kameraet.
- Ingenting vises på kameraskjermen.

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

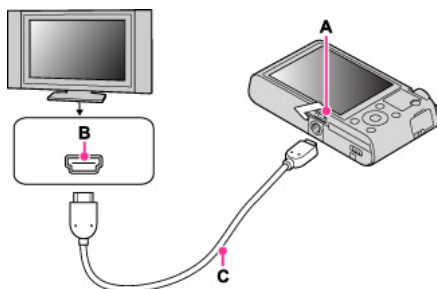
→ [Innholdsliste](#)

## Vise 3D-bilder på en 3D-TV

Kobler til en 3D-kompatibel TV og gjør det mulig å vise 3D-bilder som er tatt med andre kameraer. Koble kameraet til 3D-TV-en med en HDMI-kabel (selges separat).

Slå også opp i bruksanvisningen som fulgte med TV-en.

1. Slå av både kameraet og TV-en.
2. Koble sammen HDMI-kontakten på kameraet (A) og HDMI-kontakten på TV-en (B) med HDMI-kabelen (selges separat) (C).



3. Slå på TV-en og still inn inngangen.
4. Trykk på (avspillingsknappen) for å slå på kameraet.
5. MENU → 1 → [3D-visning]  
Bilder som er tatt med kameraet vises på TV-en.
6. Velg bilder og still inn ønsket modus med kontrollhjulet.



Kontrollhjul	Handling
	Spiller av rullende bilder som er tatt i 3D-panoramamodus med andre kameraer. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trykk på  /  for å bla i bildene.</li> <li>• Når du spiller av et 3D-bilde som er tatt i bildestørrelsen [16:9], er rullende avspilling ikke tilgjengelig.</li> </ul>
	Spiller kontinuerlig av bare 3D-bilder.
	Forrige bilde
	Neste bilde
	Avslutter 3D-avspilling.

## Merknader

- Du kan ikke ta 3D-bilder med dette kameraet.
- Når du velger [3D-visning]-modus, vises bare 3D-bilder.
- Ikke koble sammen kameraet og det utstyret det skal kobles til, med utgangskontakter. Hvis kameraet og TV-en kobles sammen med utgangskontakter, får man hverken bilde eller lyd. En slik tilkobling kan også gi problemer med kameraet og/eller det tilkoblede utstyret.
- Denne funksjonen vil kanskje ikke virke ordentlig med enkelte TV-er. Du vil for eksempel kanskje ikke kunne vise en video på TV-en din, få 3D-format eller høre lyd fra TV-en.
- Bruk en HDMI-kabel med HDMI-logoen.
- Bruk en HDMI-mikrokontakt i den ene enden (til kameraet) og en plugg som passer for tilkobling til TV-en i den andre enden.
- Tar du opp film mens kameraet og TV-en er koblet sammen med en HDMI-kabel (selges separat), kan opptaket etter en viss tid stoppes automatisk av hensyn til kameraet.
- Åpne HDMI-dekslet helt opp når du setter inn HDMI-kabelen i kameraet.
- Ingenting vises på kameraskjermen.





▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

➔ [Innholdsliste](#)

## Anbefalt datamaskinmiljø

Følgende datamaskinmiljø anbefales ved bruk av programvaren "PlayMemories Home" (Windows) og "Image Data Converter" (Windows/Mac) og ved import av bilder via en USB-tilkobling.

### Windows

Operativsystem (forhåndsinstallert)	Microsoft Windows XP <sup>*1</sup> SP3/Windows Vista <sup>*2</sup> SP2/Windows 7 SP1
Når du bruker "PlayMemories Home"	Hovedprosessor (CPU): Intel Pentium III 800 MHz eller mer (For avspilling/redigering av High Definition-film: Intel Core Duo 1,66 GHz eller raskere/Intel Core 2 Duo 1,66 GHz eller raskere (Intel Core 2 Duo 2,26 GHz eller raskere kreves for behandling av AVC HD (FX/FH)-filmer og Intel Core 2 Duo 2,40 GHz eller raskere kreves for behandling av AVC HD (PS)-film.)) Minne: Windows XP: 512 MB eller mer (1 GB eller mer er anbefalt.) Windows Vista/Windows 7: 1 GB eller mer Harddisk (diskplass som kreves for installasjon): Ca. 500 MB Indikator: 1024×768 punkter eller mer
Når du bruker "Image Data Converter"	CPU/minne: Pentium 4 eller raskere/1 GB eller raskere Indikator: 1024×768 punkter eller mer

<sup>\*1</sup> 64-bits-utgaver og Starter (Edition) støttes ikke.

Windows Image Mastering API (IMAPI) Ver.2.0 eller nyere kreves for å kunne brenne en plate etter å ha installert "Expanded Feature".

<sup>\*2</sup> Starter (Edition) støttes ikke.

### Mac

Operativsystem (forhåndsinstallert)	USB-tilkobling: Mac OS X v10.3 til v10.7 "Image Data Converter": Mac OS X v10.5, v10.6 (Snow Leopard), v10.7 (Lion)
Når du bruker "Image Data Converter"	Hovedprosessor (CPU): Intel prosessor (Intel Core Solo/Core Duo/Core 2 Duo osv.) Minne: 1 GB eller mer anbefales Indikator: 1024×768 punkter eller mer

### Merknader

- Driften kan ikke garanteres i et miljø som er basert på oppdateringer av ovenstående operativsystemer eller i et multiboot-miljø (flere operativsystemer på samme PC).
- Hvis du kobler til to eller flere USB-enheter samtidig til én enkelt datamaskin, kan det hende at enkelte enheter, herunder kameraet ditt, ikke vil fungere, avhengig av hvilke USB-enheter du bruker.
- Hvis du kobler til kameraet ditt med et USB-grensesnitt som er kompatibelt med Hi-Speed USB (USB 2.0), vil du kunne foreta avansert overføring (høyhastighetsoverføring), da dette kameraet er kompatibelt med Hi-Speed USB (USB 2.0).
- Når datamaskinen starter igjen fra hvile- eller dvalemodus, kan det hende at kommunikasjonen mellom kameraet og datamaskinen ikke vil gjenopprettes samtidig.

▲ [Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## "PlayMemories Home" (Windows)

Nedenfor finner du eksempler på funksjoner du har tilgang til gjennom "PlayMemories Home".

- "PlayMemories Home" setter deg i stand til å importere bilder tatt med kameraet til datamaskinen og vise dem på datamaskinen. Opprett en USB-tilkobling mellom kameraet og datamaskinen din, og klikk på [Import].
- Du kan vise bilder som er lagret på en datamaskin etter opptaksdato i en kalendervisning.
- Du kan lagre og skrive ut bilder med dato.
- Du kan behandle (beskjære, endre størrelse på osv.) stillbilder.
- Du kan korrigere (Rødøyekorreksjon etc.) stillbilder, og endre opptaksdato og tid.
- Du kan brenne Blu-ray-, AVCHD- og DVD-Video-plater med AVCHD-filer som er importert til en datamaskin. (Expanded Feature)
- Du kan laste opp bilder til en nettverkstjeneste. (En internettilforbindelse er påkrevet.) (Expanded Feature)
- Du finner mer informasjon på [?](#) (PlayMemories Home Help Guide).

### Expanded Feature

Med "PlayMemories Home (Lite Version)" har du tilgang til grunnleggende funksjoner, som for eksempel å importere bilder til en datamaskin og vise bildene etter opptaksdato i en kalendervisning, osv. For å dra nytte av de forskjellige funksjonene i "PlayMemories Home", må du koble til Internett og installere "Expanded Feature".

### **Merknader**

- Mac støtter ikke "PlayMemories Home". Når du skal vise bilder, bruker du programvaren som fulgte med Mac-datamaskinen.

[▲ Til toppen](#)

► Før bruk

► Opptak

► Visning

► Bruke MENU-elementer (opptak)

► Bruke MENU-elementer (visning)

► Endre innstillinger

► Vise bilder på en TV-skjerm

► Bruke med datamaskinen din

► Skrive ut

► Feilsøking

► Forholdsregler/Om dette kameraet

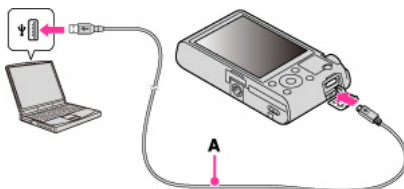
→ Innholdsliste

## Installere "PlayMemories Home" (Windows)

### ▼ Starte "PlayMemories Home" (Windows)

### ▼ Åpne "PlayMemories Home Help Guide" (Windows)

- Slå på kameraet og datamaskinen. Deretter kobler du kameraet til datamaskinen ved hjelp av en mikro-USB-kabel (inkludert) (A).




Windows 7: Device Stage vises på datamaskinen.

- Windows 7: Velg "PlayMemories Home" i Device Stage.


Windows XP/Windows Vista: Klikk på [Computer] (i Windows XP, [My Computer]) → [PMHOME], og dobbeltklikk på [PMHOME.EXE].

- Gå gjennom installasjonen ved å følge instruksjonene på skjermen.



Når installasjonen er fullført, starter "PlayMemories Home" (Lite Version).

- Veiviserskjermbildet for installasjon av "Expanded Feature" for "PlayMemories Home" vises på datamaskinen. Gå gjennom installasjonen ved å følge instruksjonene på skjermen.
- Datamaskinen må være koblet til Internett for å kunne installere "Expanded Feature". Hvis du starter programmet uten å ha installert disse funksjonene, vises installasjonsveiviseren når du klikker på en funksjon som bare er tilgjengelig gjennom "Expanded Feature".
- Hvis du ønsker mer informasjon om "PlayMemories Home", ser du  (PlayMemories Home Help Guide) eller den følgende støttesiden for PlayMemories Home (bare tilgjengelig på engelsk): <http://www.sony.co.jp/pmh-se/>


### Merknader

- Logg deg på som administrator.
- Still inn MENU →  2 → [USB LUN-innstilling] på [Multi].
- Hvis Device Stage ikke aktiveres gjennom Windows 7, klikk på [Computer] → kameraikon → mediaikon, og dobbeltklikk på [PMHOME.EXE].
- Åpningsskjermbildet i Device Stage, som ikke viser opplysninger om den spesifikke modellen vil kanskje vises, avhengig av datamaskininnstillingene for Windows 7. Hvis dette skjer, laster du ned den siste informasjonen, idet du følger instruksjonene på skjermen.
- Det er mulig at du må starte datamaskinen på nytt. Når det vises en melding hvor du får spørsmål om du vil starte datamaskinen på nytt, bekrefter du at du ønsker å gjøre dette.
- Avhengig av systemmiljøet på datamaskinen er det mulig at DirectX blir installert.
- Mac støtter ikke "PlayMemories Home". Når du skal vise bilder, bruker du programvaren som fulgte med Mac-datamaskinen.
- Hvis "PlayMemories Home" allerede er installert på datamaskinen, kobler du kameraet til datamaskinen og registrerer kameraet i "PlayMemories Home". Funksjonene som er tilgjengelige, blir aktivert.
- Hvis programvaren "PMB (Picture Motion Browser)", levert med modeller som kom på markedet før 2011, allerede er installert på datamaskinen din, vil "PlayMemories Home" overskrive den og installeres. Enkelte funksjoner i "PMB" vil bli utilgjengelige.

### ▼ Starte "PlayMemories Home" (Windows)

- Dobbeltklikk på  (PlayMemories Home) på skrivebordet.
  - For å starte "PlayMemories Home" fra Start-menyen velger du [Start] → [All Programs] →  (PlayMemories Home).

### ▼ Åpne "PlayMemories Home Help Guide" (Windows)

- Dobbeltklikk på  (PlayMemories Home Help Guide) på skrivebordet.
  - For å starte "PlayMemories Home Help Guide" fra Start-menyen, må du klikke på [Start] → [All Programs] → [PlayMemories Home] → [PlayMemories Home Help Guide].

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer  
(opptak)

▶ Bruke MENU-elementer  
(visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut


▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette  
kameraet

➔ [Innholdsliste](#)

## Programvare for Mac

Hvis du ønsker mer informasjon om programvare for Mac, kan du besøke denne nettadressen:  
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

- Du kan gå til nettadressen ovenfor ved å koble kameraet til Mac-datamaskinen og klikke på [FOR\_MAC.URL] i [PMHOME]. Still inn MENU →  2 → [USB LUN-innstilling] på [Multi].

### Merknader

- Hvilken programvare som er tilgjengelig, varierer fra område til område.

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer  
(opptak)

▶ Bruke MENU-elementer  
(visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette  
kameraet

[➔ Innholdsliste](#)

## "Image Data Converter"

---

Nedenfor finner du eksempler på funksjoner du har tilgang til gjennom "Image Data Converter".

- Du kan redigere RAW-bilder ved hjelp av diverse korreksjonsfunksjoner, som f.eks. kontrastkurve eller skarphet.
- Du kan justere bilder ved hjelp av hvitbalanse, blender, Kreative innstillinger osv.
- Du kan lagre viste og redigerte stillbilder på datamaskinen din.  
Det er to måter å lagre RAW-bilder på: Lagre dem som RAW-data, eller lagre dem i et generelt filformat.
- Du kan vise og sammenlikne RAW-bildene/JPEG-bildene som er tatt med dette kameraet.
- Du kan rangere bildene på fem nivåer.
- Du kan stille inn fargetabellen.

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer  
(opptak)

▶ Bruke MENU-elementer  
(visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette  
kameraet

→ [Innholdsliste](#)

## Installere "Image Data Converter"

1. Last ned programvaren fra nettsiden nedenfor, og installer programvaren på datamaskinen.  
Windows: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>  
Mac: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>
  - For ytterligere informasjon, se Hjelp under "Image Data Converter" eller supportsiden for "Image Data Converter" (på engelsk).  
<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

### Merknader

- Logg deg på som administrator.

### Få tilgang til "Image Data Converter" Hjelp

1. [Start] → [All Programs] → [Image Data Converter] → [Help] → [Image Data Converter Ver.4]

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

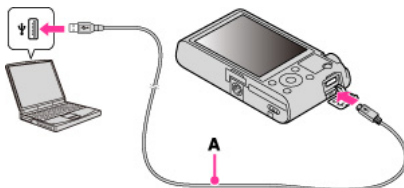
▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

→ [Innholdsliste](#)

## Koble kameraet til datamaskinen

1. Koble kameraet til datamaskinen ved hjelp av en mikro-USB-kabel (inkludert) (A).



- Når du kobler kameraet til datamaskinen ved hjelp av mikro-USB-kabelen, begynner datamaskinen å forsyne kameraet med strøm hvis [Strømfors. via USB] er satt til [På]. ([På] er standardinnstillingen.)

Liknende emne

[USB-tilkobling](#)

[USB LUN-innstilling](#)

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

→ [Innholdsliste](#)

## Importere bilder til en datamaskin

"PlayMemories Home" gjør det enkelt å importere bilder. Du finner mer informasjon om "PlayMemories Home"-funksjonene i "PlayMemories Home Help Guide".

### Importere bilder til en Windows datamaskin uten å bruke "PlayMemories Home"

Når Autokjør-veiviseren vises etter at du har foretatt en kobling mellom kameraet og en datamaskin, kan du klikke på [Open folder to view files] → [OK] → [DCIM] eller [MP\_ROOT] → kopiere de ønskete bildene til datamaskinen.

- Hvis skjermbildet for Device Stage vises i Windows 7, dobbeltklikk på [Browse Files] → mediaikonet → mappen det bildet er lagret i, som du vil importere.

### Importere bilder til en Mac datamaskin uten å bruke "PlayMemories Home"

Koble kameraet til Mac-datamaskinen din. Dobbeltklikk på ikonet for nylig oppdagede stasjoner på skrivebordet → mappen hvor bildet du ønsker å importere, er lagret. Dra og slipp bildefilen over ikonet for harddisken.

#### Merknader

- Du kan bruke "PlayMemories Home" til arbeidsoperasjoner som for eksempel import av AVCHD-film til en datamaskin. (Windows)
- Bruk "iMovie"-programvaren som fulgte med Mac-en til å utføre arbeidsoperasjoner som å importere AVCHD-filmer til en datamaskin. (Mac)
- Hvis du utfører operasjoner på en AVCHD-filmfil eller -mappe gjennom datamaskinen mens kameraet er koblet til datamaskinen, kan dette føre til at bildefilen blir ødelagt eller at den ikke lenger kan vises. Ikke slett eller kopier AVCHD-filmer til kameraets minnekort fra en PC. Sony kan ikke gjøres ansvarlig for resultatet av denne typen arbeidsoperasjoner.

[▲ Til toppen](#)




▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)



## Koble kameraet ditt fra datamaskinen

Utfør prosedyrene fra trinn 1 til 2 nedenfor før du:

- Kobler fra kabelen.
- Tar ut et minnekort.
- Slår av kameraet.

1. Klikk på ikonet for fjerning av maskinvare () på oppgavelinjen.



- I Windows 7, klikk først på , deretter på .

2. Klikk på [Safely remove USB Mass Storage Device].

### Merknader

- Dra og slipp ikonet for minnekortet eller stasjonsikonet til søppelkasseikonet på forhånd når du bruker en Mac-datamaskin og kameraet er koblet fra datamaskinen.
- Frakoblingsikonet vises kanskje ikke når du bruker en Windows 7-datamaskin. I dette tilfellet kan du koble kameraet fra datamaskinen uten å følge ovennevnte trinn.

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

→ [Innholdsliste](#)

## Velge metode for oppretting av en filmdisk

## ▼ Typiske egenskaper ved de ulike disktypene




## ▼ Brenne plater ved hjelp av andre enheter enn datamaskiner

Du kan lage en plate med AVCHD-filmer som er tatt opp med kameraet.

Hvilke enheter som kan spille av film, varierer med disktypen. Velg den disktypen som passer for din spiller.




Hvis du vil vite mer om metoden for å opprette en disk ved hjelp av "PlayMemories Home", se "PlayMemories Home Help Guide".

For å importere filmer til en PC, se "Importere bilder til en datamaskin" [\[Detaljer\]](#).

Platetype/bruksområde	Opptaks kvalitet			Spiller
	PS	FX	FH	
 For lagring av bilder i HD-kvalitet	✓	✓	✓	Spillere og enheter som støtter avspilling av Blu-ray-plater (Sony Blu-ray-spiller, PlayStation 3 osv.)
 For lagring av bilder i høyoppløsningskvalitet (HD) (AVCHD-plate)	- *	- *	✓	Spillere og enheter som støtter avspilling av AVCHD-format (Sony Blu-ray-spiller, PlayStation 3 osv.)
 For lagring med standard bildekvalitet (STD)	- *	- *	- *	Vanlige DVD-spillere og -enheter (DVD-spiller, datamaskin som kan spille av DVD-er osv.)

\* Når du oppretter disk med "PlayMemories Home", kan du ta opp film, hvis du konverterer med en reduksjon i bildekvalitet.

## | Typiske egenskaper ved de ulike disktypene

 Høyoppløsning bildekvalitet (HD)	Med en Blu-ray-disk har du muligheten til å ta opp film med høy oppløsning (HD) med lengre varighet enn DVD-er.
 Høyoppløsning bildekvalitet (HD) (AVCHD-plate)	Film med høy oppløsning (HD-bildekvalitet) kan tas opp på DVD-er, som DVD-R-disker, og en disk med HD-bildekvalitet opprettes. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Du kan spille av en disk med HD-bildekvalitet på enheter som støtter avspilling av AVCHD-format, som en Sony Blu-ray-spiller og en PlayStation 3. Du kan ikke spille av disken på vanlige DVD-spillere.</li> </ul>
 Standard bildekvalitet (STD)	Film med standard oppløsning (STD) som er blitt konvertert fra HD-bildekvalitet, kan tas opp på DVD-er, som DVD-R-disker, og en disk med standardbildekvalitet (STD) opprettes.

## 💡 Disktyper som kan brukes sammen med "PlayMemories Home"

Følgende 12 cm-disker kan brukes med "PlayMemories Home". For nærmere informasjon om Blu-ray-disker, se "Opprette Blu-ray-disker". [\[Detaljer\]](#)

DVD-R / DVD+R / DVD+R DL: Er ikke skrivbar flere ganger.






DVD-RW / DVD+RW: Er skrivbar flere ganger og kan brukes om igjen.

- Sørg for at PlayStation 3-enheten din alltid bruker den nyeste versjonen av systemprogramvaren PlayStation 3.
- PlayStation 3 er kanskje ikke tilgjengelig i alle land eller regioner.

## | Brenne plater ved hjelp av andre enheter enn datamaskiner

Du kan også opprette disk med en Blu-ray-opptaker e.l. Avhengig av hvilken enhet du bruker, kan det variere hvilke disktyper som kan opprettes.

Enheter	Platetype

 <p>Brenner en Blu-ray-plate eller plate med standard bildekvalitet (STD) ved hjelp av en Blu-ray-spiller med opptaksfunksjon.</p>	 <p>Høyoppløsning bildekvalitet (HD)</p>  <p>Standard bildekvalitet (STD)</p>
 <p>Brenner en plate med standard bildekvalitet (STD) ved hjelp av en enhet som for eksempel en harddiskopptaker.</p>	 <p>Standard bildekvalitet (STD)</p>

#### Merknader

- Når du oppretter AVCHD-disker ved hjelp av "PlayMemories Home" fra filmer tatt opp i [60p 28M(PS)]/[50p 28M(PS)]-format eller [60i 24M(FX)]/[50i 24M(FX)]-format, konverteres bildekvaliteten, og det er ikke mulig å opprette diskene som har den opprinnelige bildekvaliteten. Å konvertere bildekvaliteten tar tid. Bruk Blu-ray-disker hvis du vil lagre filmer med den opprinnelige bildekvaliteten.
- For å opprette en Blu-ray-plate med filmer tatt opp i [60p 28M(PS)]/[50p 28M(PS)]-format må du bruke en enhet som er kompatibel med AVCHD-format versjon 2.0. Blu-ray-platen kan kun avspilles på enheter som er kompatible med AVCHD-format versjon 2.0.
- Hvis du ønsker mer informasjon om hvordan du brenner en plate, kan du lese brukerveiledningen for enheten du bruker.

[▲ Til toppen](#)


▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

➔ [Innholdsliste](#)

Hovedsiden > Bruke med datamaskinen din > Opprette en disk med filmer > Kopiere filmer i HD-kvalitet til DVD-plater (AVCHD-plater)

## Kopiere filmer i HD-kvalitet til DVD-plater (AVCHD-plater)

Du kan brenne en AVCHD-plate med HD-bildekvalitet med AVCHD-filmer importert til en PC med programvaren "PlayMemories Home".

1. Slå på datamaskinen, og legg i en tom DVD-plate i DVD-stasjonen.
2. Start "PlayMemories Home".
3. Klikk på  (Create Discs).
4. Velg [AVCHD (HD)] fra rullegardinmenyen for valg av plate.
5. Velg den AVCHD-filmen som skal skrives til disken.
6. Klikk på [Add].
  - Du kan også legge til AVCHD-filmer ved å dra og slippe dem.
7. Opprett disken ved å følge instruksjonene på skjermen.

### Spille av en AVCHD-disk på en PC

Du kan spille av AVCHD-plater på en PC ved hjelp av "PlayMemories Home". Velg stasjonen hvor du har satt i DVD-platen, i "PlayMemories Home", og klikk på [Player for AVCHD]. For nærmere informasjon, se "PlayMemories Home Help Guide".

- Avhengig av det aktuelle PC-miljøet, er det mulig at bildene ikke vil spilles av jevnt.

### Merknader

- Kontroller at "Expanded Feature" for "PlayMemories Home" allerede er installert. [\[Detaljer\]](#)
- Du kan ikke ta opp følgende bilder på en AVCHD-plate:
  - Stillbilder
  - MP4-filmer
- Når du oppretter AVCHD-disker med "PlayMemories Home" fra filmer som er tatt opp i [60p 28M(PS)]/[50p 28M(PS)]-format eller [60i 24M(FX)]/[50i 24M(FX)]-format, konverteres bildekvaliteten, og det er ikke mulig å opprette diskene som har den opprinnelige bildekvaliteten. Å konvertere bildekvaliteten tar tid. Bruk Blu-ray-disker hvis du vil lagre filmer med den opprinnelige bildekvaliteten.
- Det kan ta tid å opprette en disk.


[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

➔ [Innholdsliste](#)

## Opprette DVD-plater med standard bildekvalitet (STD)

Du kan opprette DVD-plater med standard bildekvalitet (STD) ved å bruke programvaren "PlayMemories Home" og velge en AVCHD-film som er importert til PC-en.

1. Slå på datamaskinen, og legg i en tom DVD-plate i DVD-stasjonen.
  - Hvis en annen programvare enn "PlayMemories Home" starter automatisk, må du avslutte den programvaren.
2. Start "PlayMemories Home".
3. Klikk på  (Create Discs).
4. Velg [DVD-Video (STD)] fra rullegardinmenyen for valg av plate.
5. Velg den AVCHD-filmen som skal skrives til disken.
6. Klikk på [Add].
  - Du kan også legge til AVCHD-filmer ved å dra og slippe dem.
7. Opprett disken ved å følge instruksjonene på skjermen.

### Merknader

- Kontroller at "Expanded Feature" for "PlayMemories Home" allerede er installert. [\[Detaljer\]](#)
- Det kan ikke opprettes disker for MP4-filmer.
- Det kan ta litt tid å opprette platen, ettersom AVCHD-filmen konverteres til standard bildekvalitet (STD).
- PC-en må være tilkoblet til Internett den første gangen du oppretter en DVD.

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer  
(opptak)

▶ Bruke MENU-elementer  
(visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette  
kameraet

➔ [Innholdsliste](#)

## Opprette Blu-ray-disker

Du kan brenne Blu-ray-plater med AVCHD-filmer som er importert til en PC. Den aktuelle PC-en må være i stand til å opprette Blu-ray-disker. BD-R-disker (ikke skrivbare flere ganger) eller BD-RE-disker (skrivbare flere ganger) kan brukes. Det er ikke mulig å gjøre "multi-session"-opptak.

For å kunne opprette Blu-ray-plater med "PlayMemories Home", må du først ha installert et eget tilleggsprogram.

Hvis du vil vite mer, se under følgende URL:

<http://support.d-imaging.sony.co.jp/BDUW/>

For å installere programvaren må PC-en være koblet til Internett.

Du finner mer informasjon "PlayMemories Home Help Guide".

### Merknader

- For å opprette en Blu-ray-plate med filmer tatt opp i [60p 28M(PS)]/[50p 28M(PS)]-format må du bruke en enhet som er kompatibel med AVCHD-format versjon 2.0.

[▲ Til toppen](#)

[▶ Før bruk](#)[▶ Opptak](#)[▶ Visning](#)[▶ Bruke MENU-elementer \(opptak\)](#)[▶ Bruke MENU-elementer \(visning\)](#)[▶ Endre innstillinger](#)[▶ Vise bilder på en TV-skjerm](#)[▶ Bruke med datamaskinen din](#)[▶ Skrive ut](#)[▶ Feilsøking](#)[▶ Forholdsregler/Om dette kameraet](#)[➔ Innholdsliste](#)

## Skrive ut stillbilder

---

Du kan skrive ut stillbilder på følgende måter.

- Skrive ut direkte med en skriver som støtter minnekorttypen du har.  
Nærmere informasjon finner du i bruksanvisningen som fulgte med skriveren.
- Skrive ut fra datamaskin  
Du kan importere bilder til en datamaskin og også skrive ut bildene ved hjelp av programvaren "PlayMemories Home". Du kan skrive ut bilder med dato.  
For mer informasjon, se "PlayMemories Home Help Guide".
- Skrive ut i fotoforretning/kopisenter  
Du kan ta med minnekort til en fotobutikk. Hvis fotoforretningen/kopisenteret støtter fotoutskriftstjenester som er kompatible med DPOF, kan du lage et **DPOF** (utskriftsbestillingsmerke) på bildene på forhånd, i avspillingsmodus, så du ikke trenger å velge bildene på nytt når du får dem skrevet ut for deg. Før du tar med billedata til en butikk, må du alltid sikkerhetskopiere dataene.

### Merknader

- Når du skriver ut stillbilder som er tatt med bildeforhold [16:9], kan begge kantene bli beskåret.
- Om du har mulighet til å skrive ut panoramabilder, er avhengig av hvilken skriver du bruker.

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

➔ [Innholdsliste](#)

## Hvis du har problemer

---

Hvis du får problemer med kameraet, kan du prøve å løse dem på følgende måter.

1. Se punktene under "Feilsøking", og kontroller så kameraet.
  - Hvis en kode, f.eks. "C/E: □ □ : □ □ " vises på skjermen, se "Egendiagnose-display".
2. Ta ut batteriet, vent ca. ett minutt, sett batteriet inn igjen, og slå på kameraet.
3. Initialiser innstillingene. [\[Detaljer\]](#)
4. Konsulter Sony-forhandleren din eller det lokale, autoriserte Sony-servicesenteret.
  - Ytterligere informasjon om dette produktet og svar på vanlige spørsmål finner du på kundeservice-sidene våre på Internett (Customer Support Website).  
<http://www.sony.net/>

[▲ Til toppen](#)



▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Batteri og strøm

---

Kan ikke sette inn batteriet i kameraet.

- Pass på at batteriet peker i riktig retning, og sett det inn så batteriutkasteren låser seg.

Kan ikke slå på kameraet.

- Etter innsetting av batteriet i kameraet kan det ta en liten stund før kameraet er klart til bruk.
- Forviss deg om at batteriet er satt inn riktig.
- Batteriet vil lades ut av seg selv. Dette er også tilfellet når batteriet ikke er i bruk. Lad batteriet før bruk.
- Kontroller at batteriet er NP-BX1.

Strømmen slås plutselig av.

- Hvis kameraet eller batteriet har feil temperatur, kan strømmen bli slått av for å beskytte kameraet. I så fall vises en melding på skjermen før kameraet slår seg av.
- Hvis du ikke har brukt kameraet på en viss tid mens strømmen er på, vil kameraet automatisk slå seg av for å hindre at batteriet går tomt. Slå på kameraet igjen.

Batterinivåindikatoren viser feil.

- Dette skjer når du bruker kameraet på ekstremt varme eller kalde steder.
- Batterikapasiteten reduseres med tiden og med gjentatt bruk. Hvis brukstiden reduseres betydelig fra en opplading til neste, er det sannsynligvis på tide å skifte ut batteriet med et nytt.

Strøm-/ladelampen til kameraet blinker mens batteriet lades.

- Kontroller at batteriet er NP-BX1.
- Strøm-/ladelampen på kameraet vil blinke uregelmessig hvis du bruker et batteri som ikke har vært brukt på lenge. I slike tilfeller bør du ta batteriet ut av kameraet og sette det inn igjen.
- For nærmere informasjon, se "Batteri" [\[Detaljer\]](#).

Batteriet er ikke ladet, selv om strøm-/ladelampen slås av og ladingen avsluttes.

- Dette skjer når du lader batteriet på et ekstremt varmt eller kaldt sted. Lad batteriet i det korrekte temperaturområdet, dvs. mellom 10°C og 30°C.

Kamera lager en lyd når det ristes.

- Hvis kameraet ikke er på, kan kameraet lage en lyd når det ristes. Dette er ikke feil.

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

→ [Innholdsliste](#)

## Ta stillbilder/ta opp film

Kan ikke ta opp bilder.

- Kontroller ledig kapasitet på minnekortet. Hvis det er fullt, må du gjøre ett av følgende:
  - Slette unødvendige bilder. [\[Detaljer\]](#) [\[Detaljer\]](#)
  - Skifte minnekort.
- Du kan ikke ta bilder mens blitsen lades.
- Når du tar opp film, anbefales det at du bruker følgende minnekort:
  - "Memory Stick PRO Duo" (Mark2), "Memory Stick PRO-HG Duo", "Memory Stick Micro" (Mark2)
  - SD-minnekort, SDHC-minnekort eller SDXC-minnekort, microSD-minnekort, microSDHC-minnekort (klasse 4 eller raskere)

Smilutløserfunksjonen virker ikke.

- Det tas ingen bilder hvis ingen smilende ansikter registreres. [\[Detaljer\]](#)





Bildestabiliseringsfunksjonen virker ikke.

- Bildestabiliseringsfunksjonen virker muligens ikke ordentlig når du fotograferer nattlige scener.
- Fotografer etter at du har trykket lukkerknappen halvveis ned.

Opptaket tar lang tid.

- Støyreduksjonsfunksjonen er slått på. Dette er ikke feil. [\[Detaljer\]](#) [\[Detaljer\]](#)
- Du fotograferer i RAW-modus. Siden RAW-datafiler er store, kan det ta tid å fotograferer i RAW-modus.
- Auto HDR behandler et bilde. [\[Detaljer\]](#)











Bildet er ute av fokus.

- Motivet er for nært. Under opptak må du passe på å plassere linsen lenger fra motivet enn den korteste opptaksavstanden (ca. 5 cm (W)/55 cm (T) fra linsen).
- Modusene  (Sportsbilder),  (Landskap),  (Nattscene) eller  (Fyrverkeri) velges i [Scenevalg] ved fotografering av stillbilder.

Zoomen virker ikke.

- Du kan ikke bruke den optiske zoomen når du tar bilder i [Panoramafotografering]-modus.
- I følgende situasjoner kan du ikke bruke andre zoomfunksjoner enn den optiske zoomen:
  - Når smilutløserfunksjonen er aktivert.
  - [Bruksmodus] er satt til [Selvportrett].
  - [Kvalitet] er stilt inn på [RAW] eller [RAW og JPEG].





Blitsen virker ikke.

- Du kan ikke bruke blitsen i følgende situasjoner:
  - [Bruksmodus] er stilt inn på [Selvutl. (forts.)] eller [Nivåtrinn: Kont.]. [\[Detaljer\]](#)
  - Modusen  (Bildestabilisering),  (Nattscene),  (Håndholdt kamera i halvlys),  (Fyrverkeri) eller  (Høy følsomhet) er valgt i [Scenevalg].
  - Ta opp i [Panoramafotografering]-modus.
  - Du gjør opptak i filmmodus
- Still inn blitsen på [Fyllblits] når [Scenevalg]-modus er stilt inn på modusen  (Kjæledyr),  (Gourmet),  (Landskap),  (Sportsbilder) eller  (Solnedgang). [\[Detaljer\]](#)

Uklare, runde, hvite flekker vises på bilder som er tatt med blits.

- Partikler (støv, pollen osv.) i luften har reflektert blitslyset og vises på bildet. Dette er ikke feil. [\[Detaljer\]](#)

Nærøptaksfunksjonen (makro) virker ikke.

- Kameraet justerer fokus automatisk. Trykk lukkerknappen halvveis ned og hold den der. Fokusjusteringen kan ta litt tid når du tar bilder av et motiv i liten avstand fra kameraet.
- Modusen  (Sportsbilder),  (Landskap),  (Nattscene) eller  (Fyrverkeri) er valgt i [Scenevalg].

---

Dato og tidspunkt vises ikke på skjermen.

- Dato og klokkeslett vises ikke under opptak. De vises bare ved avspilling.

---

F-tallet og lukkerhastigheten blinker.

- Eksponeringen er ikke riktig. Riktig [Eksp.-komp.]. [\[Detaljer\]](#)

---

Fargene i bildet er ikke riktige.

- Juster [Hvitbalanse]. [\[Detaljer\]](#)
- [Bildeeffekt] er valgt. [\[Detaljer\]](#)
- Utfør [Initialiser] for å tilbakestille innstillingene til standardinnstillingene. [\[Detaljer\]](#)

---

Bildet er ekstremt lyst eller mørkt.

- Utfør [Initialiser] for å tilbakestille innstillingene til standardinnstillingene. [\[Detaljer\]](#)

---

Det oppstår støy på bildet når du ser på skjermen på et mørkt sted.

- Kameraet forsøker å gjøre skjermen lettere å se på, ved forbigående å gjøre bildet lysere når omgivelsene er mørke. Dette har ingen innvirkning på det innspilte bildet.

---

Det er mulig du vil se en mørk skygge på bildet.

- Avhengig av lysstyrken til motivet kan du komme til å se en mørk skygge når du skifter blender. Dette er ikke feil.

---

Motivet har røde øyne.

- Velg [På] som [Rødøyereduksj.]. [\[Detaljer\]](#)
- Fotografer motivet med bliits på en avstand som er kortere enn bliitsens rekkevidde.
- Gjør rommet lysere og fotografer motivet.
- Korriger bildet med "PlayMemories Home". [\[Detaljer\]](#)

---

Det vises flekker på skjermen, og flekkene forsvinner ikke.

- Dette er ikke feil. Disse flekkene tas ikke opp.

---

Kan ikke ta flere bilder i rekkefølge.

- Minnekortet er fullt. Slette unødvendige bilder. [\[Detaljer\]](#) [\[Detaljer\]](#)
- Det er lite strøm på batteriet. Sett inn et ladet batteri.

---

Det samme bildet tas flere ganger.

- Velg [Enkeltbilde] som [Bruksmodus]. [\[Detaljer\]](#)

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Vise bilder

---

Kan ikke spille av bilder.

- Sjekk at minnekortet er satt helt inn i kameraet.
- Mappe-/filnavnet er blitt endret på datamaskinen din.
- Det gis ingen garantier for avspilling på dette kameraet av filer som inneholder bilder som har vært behandlet på en datamaskin eller bilder som ble tatt med andre kameraer.
- Kameraet er i USB-modus. Bryt USB-tilkoblingen. [\[Detaljer\]](#)
- Bruk "PlayMemories Home" til å spille av bilder som er lagret på PC-en med dette kameraet. Når du skal vise bilder, bruker du programvaren som fulgte med Mac-datamaskinen.

Dato og klokkeslett vises ikke.

- Skjermvisningen er stilt inn på å vise kun bilder. Trykk på **DISP** (Vis innhold) på kontrollhjulet for å vise informasjon. [\[Detaljer\]](#)

Bildet vises ikke på TV-en.

- For at du skal kunne vise film, må kameraet og TV-en bruke samme farge-TV-system. [\[Detaljer\]](#)
- Kontroller om tilkoblingen er korrekt. [\[Detaljer\]](#)

3D-bildene vises ikke på TV-en, selv om kameraet er i [3D-visning]-modus.

- Kontroller at TV-en er stilt inn på å vise 3D-bildene.

[▲ Til toppen](#)

[▶ Før bruk](#)[▶ Opptak](#)[▶ Visning](#)[▶ Bruke MENU-elementer \(opptak\)](#)[▶ Bruke MENU-elementer \(visning\)](#)[▶ Endre innstillinger](#)[▶ Vise bilder på en TV-skjerm](#)[▶ Bruke med datamaskinen din](#)[▶ Skrive ut](#)[▶ Feilsøking](#)[▶ Forholdsregler/Om dette kameraet](#)[→ Innholdsliste](#)

## Datamaskiner

Datamaskinen din gjenkjenner ikke kameraet.

- Velg [Masselager] som [USB-tilkobling]. [\[Detaljer\]](#)
- Bruk mikro-USB-kabelen (inkludert).
- Koble USB-kabelen fra både datamaskinen og kameraet, og koble den godt til igjen.
- Koble fra alt utstyr, bortsett fra kameraet, tastaturet og musen fra datamaskinens USB-kontakter.
- Koble kameraet direkte til datamaskinen uten å la forbindelsen gå via en USB-hub eller annen enhet.
- Velg [Av] som [Strømfors. via USB]. Datamaskinen vil kanskje gjenkjenne kameraet.

Kan ikke importere bilder.

- Koble sammen kameraet og datamaskinen din på riktig måte via USB. [\[Detaljer\]](#)
- Når du tar bilder med et minnekort som er formatert av en datamaskin, kan det hende du ikke vil kunne importere bildene til en datamaskin. Fotografer med et minnekort som er formatert av kameraet. [\[Detaljer\]](#)

Etter at du har opprettet en USB-tilkobling, starter ikke "PlayMemories Home" automatisk.

- Opprett USB-tilkoblingen etter at datamaskinen er slått på.

Kan ikke spille av bilder på datamaskinen.

- Hvis du bruker "PlayMemories Home", må du slå opp i "PlayMemories Home Help Guide". [\[Detaljer\]](#)
- Konsulter produsenten av datamaskinen eller programvaren.

Bildet og lyden forstyrres av støy når du ser en film på datamaskinen.

- Du spiller av filmen direkte fra minnekortet. Importer filmen til datamaskinen ved å bruke "PlayMemories Home", og spill den av. [\[Detaljer\]](#)

Bilder som er eksportert fra en datamaskin, kan ikke vises på kameraet.

- Bruk "PlayMemories Home" til å kopiere bilder som er lagret på en PC, til kameraet, for deretter å vise dem på kameraet.

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer  
(opptak)

▶ Bruke MENU-elementer  
(visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette  
kameraet

[➔ Innholdsliste](#)

## Minnekort

---

Kan ikke sette inn noe minnekort.

- Sett inn minnekortet i riktig retning.

Du har formatert et minnekort ved en feiltakelse.

- Alle data på minnekortet slettes ved formatering. Du kan ikke gjenopprette dem.

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Skrive ut


---

Bilder skrives ut med begge kantene beskåret.

- Avhengig av skriveren din, vil alle kantene av bildet kunne bli beskåret. Særlig når du skriver ut et bilde som er tatt med bildestørrelsen stilt inn på [16:9], kan sidekantene bli beskåret.
- Når du skriver ut bilder med skriveren din, må du oppheve innstillingene for trimming eller utskrift uten kantlinjer. Rådfør deg med skriverprodusenten for å finne ut om skriveren har disse funksjonene eller ikke.
- Når du får skrevet ut bilder i en fotoforretning eller et kopisenter, kan du spørre om de kan skrive ut bildene uten å beskjære begge kantene.

---

Kan ikke skrive ut bilder med dato.

- Velg MENU →  5 → [Skriv dato] → [På] for å legge til datoen på bildet. Vær oppmerksom på at hvis bildet først er utstyrt med dato, kan ikke datoen fjernes.
- Ved hjelp av "PlayMemories Home" kan du tilføye datoen på stillbilder som er tatt uten dato. [\[Detaljer\]](#)

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Annet

---

Linsen dugger.

- Det har oppstått kondens av fuktighet i luften. Slå av kameraet og la det ligge i omtrent en time før du bruker det igjen.

Kameraet slutter å fungere med objektivet ute.

- Ikke forsøk å bruke makt på et objektiv som har sluttet å bevege seg.
- Sett inn et oppladet batteri, og slå kameraet på igjen.

Kameraet slås av med objektivet ute.

- Batteriet er utladet. Bytt det ut med et oppladet batteri og slå på kameraet igjen.
- Ikke forsøk å bruke makt på et objektiv som har sluttet å bevege seg.


Kameraet blir varmt når du bruker det over lengre tid.

- Dette er ikke feil.

Skjermen for klokkeinnstilling vises når du slår på kameraet.

- Still inn dato og klokkeslett igjen. [\[Detaljer\]](#)
- Det interne, oppladbare reservebatteriet er utladet. Sett inn et oppladet batteri, og la det være i ro i 24 timer med strømmen av.

Dato og klokkeslett stemmer ikke.

- [Områdeinnstilling] er stilt inn på et annet sted enn der du oppholder deg for øyeblikket. Endre innstillingen med MENU →  1 → [Områdeinnstilling].

[▲ Til toppen](#)



[▶ Før bruk](#)[▶ Opptak](#)[▶ Visning](#)[▶ Bruke MENU-elementer \(opptak\)](#)[▶ Bruke MENU-elementer \(visning\)](#)[▶ Endre innstillinger](#)[▶ Vise bilder på en TV-skjerm](#)[▶ Bruke med datamaskinen din](#)[▶ Skrive ut](#)[▶ Feilsøking](#)[▶ Forholdsregler/Om dette kameraet](#)[➔ Innholdsliste](#)

## Egendiagnose-display

---

Hvis det vises en kode som begynner med en bokstav, fungerer kameraets selvdiagnosefunksjon. De to siste sifrene (markert med  ) vil variere med kameraets tilstand.

Hvis du ikke klarer å løse problemet, selv om du har prøvd nedenstående løsningsforslag noen ganger, må kameraet ditt kanskje repareres.

Ta kontakt med Sony-forhandleren din eller det lokale, autoriserte Sony-servicesenteret.

---

C:32:

E:95:

- Det er problemer med maskinvaren til kameraet. Slå strømmen av og på igjen.
- 

C:13:

- Kameraet kan ikke lese data fra eller skrive data til minnekortet. Forsøk å slå kameraet av og på igjen, eller å ta ut og sette inn igjen minnekortet flere ganger.
  - Det er satt inn et uformatert minnekort. Formater minnekortet. [\[Detaljer\]](#)
  - Det minnekortet som er satt inn i kameraet, kan ikke brukes med dette kameraet, eller dataene er ødelagt. Sett inn et nytt minnekort.
- 

E:61:

E:62:

E:91:

- Det har oppstått en funksjonsfeil i kameraet. Initialiser kameraet, og slå det på igjen. [\[Detaljer\]](#)
- 

E:94:

- Der er en funksjonsfeil ved skrivning og sletting av data. Reparasjon er påkrevet. Ta kontakt med Sony-forhandleren din eller det lokale, autoriserte Sony-servicesenteret. Vær forberedt på å opplyse om alle sifrene i feilkoden, fra E-en.

[▲ Til toppen](#)

▸ Før bruk

▸ Opptak

▸ Visning

▸ Bruke MENU-elementer (opptak)

▸ Bruke MENU-elementer (visning)

▸ Endre innstillinger

▸ Vise bilder på en TV-skjerm

▸ Bruke med datamaskinen din

▸ Skrive ut

▸ Feilsøking

▸ Forholdsregler/Om dette kameraet

→ [Innholdsliste](#)

## Meldinger

Hvis følgende meldinger vises, må du følge anvisningene.

Still inn område/dato/tid.

- Still inn område, dato og klokkeslett. Hvis du ikke har brukt kameraet på lenge, må du lade det interne, oppladbare batteriet. [\[Detaljer\]](#)

Kan ikke bruke minnekortet. Formaterer?

- Minnekortet er formatert på en datamaskin, og filformatet er endret. Velg [Enter], og formater deretter minnekortet. Du kan bruke minnekortet igjen, men alle tidligere data på minnekortet vil bli slettet. Det kan ta litt tid å fullføre formateringen. Hvis meldingen fortsatt vises etter formateringen, må du bruke et annet minnekort.

Minnekortfeil

- Det minnekortet som er satt inn i kameraet, kan ikke brukes i kameraet. [\[Detaljer\]](#)
- Formatering mislyktes. Formater minnekortet igjen. [\[Detaljer\]](#)

Sett inn minnekortet på nytt.

- Det minnekortet som er satt inn i kameraet, kan ikke brukes i kameraet. [\[Detaljer\]](#)
- Minnekortet er skadet.
- Terminaldelen av minnekortet er skitten.

Minnekort låst.

- Du bruker et minnekort med skrivebeskyttelsesbryter, og bryteren står i LOCK-stilling. Still inn bryteren på opptak.

Behandler...

- Når støyreduksjon for lang eksponering eller for høye ISO-verdier pågår, varer behandlingen like lenge som lukkeren var åpen. Du kan ikke ta flere bilder mens dette pågår.

Kan ikke vise bilde.

- Bilder som er tatt med andre kameraer, eller bilder som er endret med en datamaskin, vil kanskje ikke kunne vises.

Kan ikke skrive ut.

- Du har prøvd å merke RAW-bilder med et DPOF-merke.

Kameraet er for varmt. La det kjøle seg ned.

- Kameraet er blitt varmt fordi du har gjort kontinuerlige opptak. Slå av kameraet. La kameraet avkjøles, og vent til det er klart til å ta bilder igjen.



- Siden du har gjort opptak over et lengre tidsrom, har kameratemperaturen økt til et uakseptabelt nivå. Stopp opptaket.

Opptak er ikke tilgjengelig i dette filmformatet.

- Velg [MP4] som [Filformat].



- Antallet bilder overstiger grensen for mulig datoadministrasjon i en databasefil ved hjelp av kameraet.



- Kan ikke registrere i databasefilen. Importer alle bildene til datamaskinen ved hjelp av "PlayMemories Home", og gjenopprett minnekortet.

---

#### Kamerafeil Systemfeil.

- Ta ut batteriet og sett det inn igjen. Hvis meldingen vises ofte, må du ta kontakt med Sony-forhandleren din, eller et autorisert Sony-servicesenter.

---

#### Feil i bildedatabasefil. Gjenopprette?

- Du kan ikke ta opp eller spille av AVCHD-film, fordi bildedatabasefilen er skadet. Følg anvisningene på skjermen for å gjenopprette data.

---

#### Kan ikke forstørre bildet. Kan ikke rotere bildet.

- Bilder som er tatt med andre kameraer, kan være forstørret eller rotert.

---

#### Kan ikke opprette flere mapper.

- En mappe med et navn som begynner med "999" finnes på minnekortet. I så fall kan du ikke opprette noen mapper.

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

➔ [Innholdsliste](#)

## Situasjoner som er vanskelige å håndtere for kameraet

---

Under visse forhold klarer kameraet ikke å utnytte enkelte funksjoner fullt ut. Ved fotografering under følgende forhold må du enten komponere bildet på nytt eller endre opptaksmodus før du fortsetter fotograferingen.

### For lite lys

- [Panoramafotografering](#)
- [Følgfokus](#)

### For mye lys

- [Følgfokus](#)

### Varierende lysstyrke

- [Følgfokus](#)

### Flimrende lys

- [Panoramafotografering](#)

### For kort avstand mellom motivet og kameraet

- [Panoramafotografering](#)

### Store motiver i bevegelse og motiver som beveger seg for raskt

- [Fremragende auto](#)
- [Følgfokus](#)
- [Panoramafotografering](#)

### For små eller for store motiver

- [Følgfokus](#)
- [Panoramafotografering](#)

### Scener med lite kontrast, for eksempel himmelen eller en sandstrand

- [Panoramafotografering](#)
- [Fremragende auto](#)

### Scener i konstant endring, for eksempel en foss

- [Panoramafotografering](#)
- [Fremragende auto](#)

▲ [Til toppen](#)

▸ Før bruk

▸ Opptak

▸ Visning

▸ Bruke MENU-elementer (opptak)

▸ Bruke MENU-elementer (visning)

▸ Endre innstillinger

▸ Vise bilder på en TV-skjerm

▸ Bruke med datamaskinen din

▸ Skrive ut

▸ Feilsøking

▸ Forholdsregler/Om dette kameraet

→ [Innholdsliste](#)

## Forholdsregler

▼ [Sikkerhetskopiering av minnekort](#)

▼ [Ikke bruk/oppbevar kameraet på følgende steder](#)

▼ [Om transporterering](#)

▼ [Om driftstemperaturer](#)

▼ [Om kondens](#)

▼ [Funksjoner som er innebygd i dette kameraet](#)

▼ [Hva er 1080 60p/50p?](#)

▼ [Om kompatibilitet av bildedata](#)

▼ [Om å spille av film på andre enheter](#)

▼ [Merknader om skjermen og linsen](#)

▼ [Om blitsen](#)

### Sikkerhetskopiering av minnekort

Ikke slå av kameraet, ta ut batteriet eller ta ut minnekortet mens tilgangslampen lyser. Ellers kan minnekortet bli skadet. Pass på å ta en sikkerhetskopi for å ta vare på dataene dine.

### Ikke bruk/oppbevar kameraet på følgende steder

- På svært varme, kalde eller fuktige steder  
I enkelte situasjoner, for eksempel i en bil som står i solen, kan kamerahuset bli deformert. Dette kan føre til at kameraet slutter å virke som det skal.
- I direkte sollys eller i nærheten av en ovn  
Kamerahuset kan bli misfarget eller deformert, noe som kan føre til at kameraet slutter å virke som det skal.
- På et sted som er utsatt for vuggende bevegelser
- I nærheten av sterke magnetfelt
- På sandete eller støvete steder  
Vær forsiktig så det ikke kommer sand eller støv inn i kameraet. Dette kan få kameraet til å slutte å virke som det skal, og i enkelte tilfeller vil det kunne oppstå feil som ikke kan repareres.

### Om transporterering

Ikke sett deg i en stol eller på et annet sted med kameraet i baklommen på bukser eller skjørt, da dette kan føre til skader på kameraet.

### Om driftstemperaturer

Kameraet ditt er konstruert for bruk ved temperaturer mellom 0°C og 40°C. Fotografering på svært kalde eller varme steder som avviker fra dette temperaturintervallet, anbefales ikke.

### Om kondens

- Hvis kameraet bringes direkte fra et kaldt til et varmt sted, kan fuktighet kondensere inne i og utenpå kameraet. Denne kondensen kan få kameraet til å slutte å virke som det skal.
- Ved kondensdannelse må du slå av kameraet og vente ca. en time til kondensen har fordampet.  
Merk at om du forsøker å fotografere med kondens i linsen, vil du ikke få klare bilder.

### Funksjoner som er innebygd i dette kameraet

- Denne brukerveiledningen tar for seg funksjonene til 1080 60i- og 1080 50i-kompatible enheter.  
For å kontrollere om kameraet ditt er en 1080 60i-kompatibel enhet eller 1080 50i-kompatibel enhet, kan du se etter følgende merker på bunnen av kameraet.
  - 1080 60i-kompatibel enhet: 60i
  - 1080 50i-kompatibel enhet: 50i

### Hva er 1080 60p/50p?

- I motsetning til det som hittil har vært standard for opptaksmoduser, nemlig linjesprangmetoden, gjør dette kameraet opptak etter en progressiv metode. Dette øker oppløsningen og gir et jevner, mer realistisk bilde.

### Om kompatibilitet av bildedata

- Dette kameraet samsvarer med den universelle standarden DCF (Design rule for Camera File system), som ble etablert av JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Sony garanterer ikke at kameraet vil kunne spille av bilder som er tatt opp eller redigert med annet utstyr, eller at annet utstyr vil kunne spille av bilder som er tatt med kameraet.

### Om å spille av film på andre enheter

- Dette kameraet bruker MPEG-4 AVC/H.264 High Profile til opptak i AVCHD-format. Film som er tatt opp i AVCHD-format med dette kameraet kan ikke spilles av på følgende enheter.
  - Andre enheter som er kompatible med et AVCHD-format som ikke støtter høyprofil
  - Enheter som er inkompatible med AVCHD-formatet
 Dette kameraet bruker også MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile til opptak i MP4-format. Dette er grunnen til at film som er tatt opp i MP4-format med dette kameraet ikke kan spilles av på andre enheter enn de som støtter MPEG-4 AVC/H.264.
- Plater med HD-bildekvalitet kan kun spilles av på avspillingsenheter for AVCHD-format. En DVD-spiller eller en DVD-opptaker kan ikke spille av en plate som er tatt opp med HD-bildekvalitet, fordi de ikke er kompatible med AVCHD-formatet. Hvis du setter en HD-bildekvalitetsplate som er tatt opp i AVCHD-format inn i en DVD-spiller eller DVD-opptaker, vil du kanskje ikke kunne løse ut platen.
- Film som er tatt opp i 1080 60p/1080 50p-format kan spilles av kun på enheter som støtter 1080 60p/1080 50p.

### Merknader om skjermen og linsen

- Skjermen er utviklet ved hjelp av avansert presisjonsteknologi som sikrer at over 99,99 prosent av pikslene er aktivt i bruk. Du vil imidlertid kunne oppleve at enkelte små mørke og/eller lyse (hvite, røde, blå eller grønne) punkter vises på skjermen. Disse punktene er en normal følge av produksjonsprosessen og påvirker ikke opptaket.
- Hvis skjermen eksponeres for direkte sollys over lengre tid, kan dette føre til feil. Vær forsiktig med å legge kameraet i nærheten av vinduer eller utendørs.
- Du må ikke trykke noe mot skjermen. Skjermen kan bli misfarget, noe som kan forårsake feil.
- I miljøer med lav temperatur kan bilder bli hengende igjen på skjermen. Dette er ikke feil.
- Ikke slå borti noe med den bevegelige objektivet, og ikke bruk makt på den.

### Om blitsen

- Når blitsen skal brukes, spretter den opp automatisk.
- Ikke dekk til blitsen med fingrene dine.
- Ikke bær kameraet rundt mens du holder det etter blitsenheten, og ikke bruk unødvendig mye kraft på blitsenheten.
- Hvis vann, støv eller sand kommer inn i den åpne blitsenheten, kan det utløse en feil.

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

➔ [Innholdsliste](#)

## Om det interne, oppladbare reservebatteriet

---

Dette kameraet er utstyrt med et internt, oppladbart batteri som styrer datoen og klokken og andre innstillinger, uansett om strømmen er på eller av.

Dette oppladbare batteriet lades kontinuerlig når du bruker kameraet. Hvis du imidlertid bare bruker kameraet i korte perioder, vil det gradvis bli utladet, og hvis du ikke bruker det i det hele tatt i løpet av en måned, vil det bli helt utladet. I så fall må du passe på å lade opp dette oppladbare batteriet før du bruker kameraet.

Selv om dette oppladbare batteriet ikke er ladet, vil du fortsatt kunne bruke kameraet, men dato og klokkeslett vil ikke bli angitt.

### Lademetode for det interne, oppladbare reservebatteriet

Sett i et oppladet batteri i kameraet, og deretter lar du kameraet være avslått i ett døgn eller lenger.

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

→ [Innholdsliste](#)

## Batteri

- ▼ [Om lading av batteriet](#)
- ▼ [Effektiv bruk av batteriet](#)
- ▼ [Gjenværende batteriladning](#)
- ▼ [Oppbevare batteriet](#)
- ▼ [Om batteriets levetid](#)
- ▼ [Kompatibelt batteri](#)

### Om lading av batteriet

- Lad opp batteriet (inkludert) før du bruker kameraet for første gang.
- Du kan lade batteriet selv om det ikke er helt utladet. Du kan dessuten bruke batteriet selv om det bare er delvis oppladet.
- Vi anbefaler at batteriet lades opp i omgivelsestemperaturer på mellom 10°C og 30°C. Batteriet vil kanskje ikke lades effektivt ved temperaturer som ligger utenfor dette temperaturområdet.

### Effektiv bruk av batteriet

- Batteriets ytelse reduseres på steder med lave temperaturer. Når det er kaldt, er driftstiden til batteriet kortere. Vi anbefaler følgende metode for at batteriet skal kunne brukes så lenge som mulig:
  - Putt batteriet i en lomme nær kroppen for å varme det opp, og sett det inn i kameraet rett før du begynner opptaket.
  - (Hvis du har metallgjenstander i lommen din, f.eks. nøkler, må du være klar over kortslutningsfaren.)
- Hvis du bruker blitsen eller zoomen hyppig, vil batteriet raskt tømmes for strøm.
- Vi anbefaler at du har reservebatterier for hånden som varer to eller tre ganger så lenge som forventet opptakstid, og at du gjør prøveopptak før de faktiske opptakene.
- Ikke la det komme vann på batteriet. Batteriet er ikke vannrett.
- Ikke legg batteriet på svært varme steder, som f.eks. i en bil eller i direkte solskinn.
- Det kan hende at du ikke får til å slå på kameraet, eller at batteriet ikke er blitt tilstrekkelig ladet hvis kontakten på batteriet er tilsmusset. I så fall må du forsiktig tørke bort støv fra batteriet med en myk klut eller en bomullspinne.

### Gjenværende batteriladning

- En indikator for batterinivå vises på skjermen.



A: Høy  
B: Lav

- Det tar omtrent 1 minutt før riktig batterinivå vises.
- Under visse forhold kan det hende batterinivåindikatoren ikke er riktig.
- Hvis du ikke har brukt kameraet på en viss tid mens strømmen er på, vil kameraet automatisk slå seg av. (Auto AV-funksjon)

### Oppbevare batteriet

- Batteriet skal lades helt ut før lagring, og kameraet skal lagres på et sted hvor det er kjølig og tørt. For at batteriet fortsatt skal fungere må du minst én gang i året lade det opp og deretter lade det fullstendig ut i kameraet.
- For å bruke opp batteriet må du la kameraet være i lysbildeavspillingsmodus til strømmen er brukt opp.
- For å forhindre at terminalen får flekker på seg, kortslutninger og lignende, må du bruke en plastpose eller tilsvarende for å unngå at batteriet har kontakt med metall under transport og lagring.

### Om batteriets levetid

- Batteriets levetid er begrenset. Batterikapasiteten reduseres med tiden og med gjentatt bruk. Hvis den batteritiden forkortes betydelig, er det antagelig på tide å skifte batteri.
- Batteriets levetid varierer med oppbevaringsforholdene og driftsbetingelsene, og med miljøet der batteriet brukes.

### Kompatibelt batteri



- NP-BX1 (inkludert) kan kun brukes i X-typekompatible Cyber-shot-modeller.

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

➔ [Innholdsliste](#)

## Lade batteriet

- Den medfølgende vekselstrømadapteren er dedikert til dette kameraet. Ikke koble den til andre elektroniske enheter. Hvis du gjør det, kan det forårsake feil. Pass også på å bruke en ekte Sony vekselstrømadapter.
- Hvis strøm-/ladelampen på kameraet blinker under lading, må du ta ut det batteriet som lades, og deretter sette det samme batteriet ordentlig inn i kameraet igjen. Hvis strøm-/ladelampen blinker igjen, kan dette tyde på en feil ved batteriet, eller på at et batteri av en annen type enn den spesifiserte er satt inn. Kontroller at batteriet er av den spesifiserte typen. Hvis batteriet er av den spesifiserte typen, må du ta ut batteriet, bytte det ut med et nytt eller et annet, og kontrollere om dette batteriet lades på riktig måte. Hvis batteriet lades som det skal, kan det ha oppstått en batterifeil.
- Hvis strøm-/ladelampen blinker selv om vekselstrømadapteren er koblet til kameraet og stikkontakten, tyder dette på at ladingen er i standbymodus. Ladingen stopper og laderen går over i standbymodus hvis temperaturen er høyere eller lavere enn den anbefalte drifttemperaturen. Når temperaturen er tilbake i det korrekte temperaturområdet, gjenopptas ladingen, og strøm-/ladelampen tennes igjen. Vi anbefaler at batteriet lades opp i omgivelsestemperaturer på mellom 10°C og 30°C.

[▲ Til toppen](#)

▸ Før bruk

▸ Opptak

▸ Visning

▸ Bruke MENU-elementer (opptak)

▸ Bruke MENU-elementer (visning)

▸ Endre innstillinger

▸ Vise bilder på en TV-skjerm

▸ Bruke med datamaskinen din

▸ Skrive ut

▸ Feilsøking

▸ Forholdsregler/Om dette kameraet

→ [Innholdsliste](#)

## Minnekort

### ▼ Minnekort

#### ▼ Om å bruke minnekortadapter (selges separat)

#### ▼ "Memory Stick"

#### ▼ Bruk av "Memory Stick Duo" i "Memory Stick"-spor med standard størrelse

#### ▼ Merknader om bruk av "Memory Stick Micro" (selges separat)

## Minnekort

Minnekort	Betegnelse i Brukerveiledning
Memory Stick PRO Duo	"Memory Stick Duo"
Memory Stick PRO-HG Duo	
Memory Stick Duo	
Memory Stick Micro (M2)	"Memory Stick Micro"
Memory Stick Micro (Mark2)	
SD-minnekort	SD-kort
SDHC-minnekort	
SDXC-minnekort	
microSD-minnekort	microSD-minnekort
microSDHC-minnekort	

- MultiMediaCard kan ikke brukes.
- "Memory Stick Duo" med kapasitet til og med 32 GB og SD-kort med kapasitet til og med 64 GB er testet i dette kameraet med vellykket resultat.
- "Memory Stick Micro" med kapasitet på opptil 16 GB og microSD-minnekort på opptil 32 GB er testet i dette kameraet med vellykket resultat.
- Når du tar opp film, anbefales det at du bruker følgende minnekort:
  - **MEMORY STICK PRO DUO** (Mark2) ("Memory Stick PRO Duo" (Mark2))
  - **MEMORY STICK PRO-HG DUO** ("Memory Stick PRO-HG Duo")
  - **MEMORY STICK MICRO** (Mark2) ("Memory Stick Micro" (Mark2))
  - SD-kort (klasse 4 eller raskere), microSD-minnekort (klasse 4 eller raskere)

### Merknader

- For å sikre at minnekortet fungerer stabilt, anbefaler vi at du bruker dette kameraet til å formatere minnekortet første gang du bruker det i dette kameraet. Merk at formatering vil slette alle data som er lagret på minnekortet. Disse dataene kan ikke gjenopprettes. Pass på å ta sikkerhetskopier av alle viktige data på en PC eller en annen lagringsenhet.
- Hvis du lagrer og/eller sletter bilder gjentatte ganger, kan dataene på minnekortet fragmenteres. Filmer vil kanskje ikke kunne lagres eller spilles inn. I så fall må du lagre bildene dine på en PC eller annen lagringsenhet, og deretter [Formatere].
- Det kan ikke garanteres at et minnekort som er formatert med en datamaskin, vil fungere med kameraet.
- Lese-/skrivehastigheten for data varierer med kombinasjonen av minnekortet og det utstyret som brukes.
- Data kan bli ødelagt i følgende tilfeller:
  - Hvis minnekortet tas ut eller kameraet slås av under en lese- eller skriveoperasjon
  - Hvis minnekortet brukes på steder som er utsatt for statisk elektrisitet eller elektrisk støy
- Vi anbefaler at du tar sikkerhetskopier av viktige data.
- Ikke sett etiketter på minnekortet eller på en minnekortadapter.
- Ikke berør terminaldelen av minnekortet med hånden eller en metallgjenstand.
- Ikke slå på, bøy eller mist minnekortet.
- Ikke ta fra hverandre eller modifier minnekortet.
- Ikke utsett minnekortet for vann.
- Oppbevar minnekortet utilgjengelig for små barn. De kan komme til å svelge det.
- Sett inn et minnekort som passer inn i minnekortsporet. Setter du inn gal størrelse, vil det forårsake feil.
- Ikke bruk eller oppbevar minnekortet under følgende betingelser:
  - Steder med høy temperatur, som f.eks. en varm bilkupé utsatt for direkte sollys
  - Steder som er utsatt for direkte sollys
  - Fuktige steder eller steder hvor det er korroderende stoffer

### Om å bruke minnekortadapter (selges separat)

- Når du setter inn et minnekort i en minnekortadapter, må du passe på at minnekortet settes inn riktig vei, og så sette det helt inn. Hvis det settes inn gal vei, kan det oppstå feil.
- Når du bruker "Memory Stick Micro" eller et microSD-minnekort, må du bruke riktig minnekortadapter.

### "Memory Stick"

I tabellen nedenfor finner du en oversikt over hvilke "Memory Stick"-kort som kan brukes i kameraet. Vi kan imidlertid ikke garantere at alle funksjoner i "Memory Stick" vil fungere.

Type "Memory Stick"	Opptak/avspilling
Memory Stick Duo (uten MagicGate)	○ *1
Memory Stick Duo (med MagicGate)	○ *2
MagicGate Memory Stick Duo	○ *1*2
Memory Stick PRO Duo	○ *2*3
Memory Stick PRO-HG Duo	○ *2*3*4
Memory Stick Micro (M2)	○ *2
Memory Stick Micro (Mark2)	○ *2*3

\*1 Høyhastighetsdataoverføring med parallellgrensesnitt støttes ikke.

\*2 "Memory Stick Duo" og "Memory Stick Micro" som er utstyrt med MagicGate-funksjoner. MagicGate er en opphavsrettsbeskyttet teknologi som bruker kryptering. Dataopptak/dataavspilling som krever MagicGate-funksjoner kan ikke utføres med kameraet.

\*3 Film som er tatt opp i AVCHD-format og [1440×1080 12M]-filer kan ikke lagres på andre "Memory Stick" enn "Memory Stick PRO Duo", "Memory Stick PRO-HG Duo" eller "Memory Stick Micro" (Mark2).

\*4 Kameraet støtter ikke 8-biters paralleldataoverføring. Det utfører den samme 4 bits, parallelle dataoverføringen som "Memory Stick PRO Duo".

### Bruk av "Memory Stick Duo" i "Memory Stick"-spor med standard størrelse

Du kan bruke "Memory Stick Duo" ved å sette kortet inn i en "Memory Stick Duo"-adapter (selges separat).



"Memory Stick Duo"-adapter

### Merknader om bruk av "Memory Stick Micro" (selges separat)

- Dette produktet er kompatibelt med "Memory Stick Micro" ("M2"). "M2" er en forkortelse for "Memory Stick Micro".
- Hvis du skal bruke "Memory Stick Micro" i kameraet, må du sette "Memory Stick Micro"-kortet inn i en "M2"-adapter i Duo-størrelse. Hvis du setter et "Memory Stick Micro"-kort inn i kameraet uten å bruke en "M2"-adapter i Duo-størrelse, risikerer du at kortet blir sittende fast i kameraet.
- "Memory Stick Micro" må oppbevares utilgjengelig for små barn. De kan komme til å svelge det.

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer  
(opptak)

▶ Bruke MENU-elementer  
(visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette  
kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Om rengjøring

---

### Rengjøre linsen og blitsen

Tørk av blitsoverflaten med en myk klut for å fjerne fingeravtrykk, støv og lignende.

### Rengjøre blitsen

Rengjør blitsoverflaten før bruk. Smuss på blitsoverflaten kan begynne å ryke eller brenne på grunn av varme fra blitslyset. Tørk av linsen og blitsen med en myk klut for å fjerne fingeravtrykk, støv og lignende.

### Rengjøre overflaten av kameraet

Rengjør kameraoverflaten med en myk klut som er lett fuktet med vann, og tørk deretter av overflaten med en tørr klut. For å forhindre skade på overflaten eller huset:

- Ikke utsett kameraet for kjemiske produkter som tynner, bensin, alkohol, engangskluter, insektmiddel, solkrem eller insektgift.
- Ikke ta på kameraet med noen av de ovennevnte stoffene på hånden.
- Ikke la kameraet være i langvarig kontakt med gummi eller vinyl.

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Antall stillbilder

Antallet stillbilder kan variere med opptaksforholdene og minnekortet.

[Bildestørr.] : [L: 20M]

Når [Bildeforhold] er stilt inn på [3:2]\*  
(Enheter: Bilder)

Kvalitet	Minnekort formatert med dette kameraet					
	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
Standard	295	590	1200	2400	4800	9600
Fin	170	345	690	1350	2800	5500
RAW og JPEG	58	115	235	470	950	1900
RAW	88	175	355	710	1400	2850

\* Når [Bildeforhold] er stilt inn på noe annet enn [3:2], kan du lagre flere bilder enn det som er vist ovenfor. (Unntatt når [Kvalitet] er stilt inn på [RAW].)

### Merknader

- Selv når det gjenværende antallet bilder er større enn 9999, vises indikatoren "9999".
- Når et bilde som er tatt med et annet kamera spilles av på dette kameraet, vil bildet kanskje ikke vises i den faktiske bildestørrelsen.

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[→ Innholdsliste](#)

## Opptakstid for film

Tabellen nedenfor viser de omtrentlige maksimale opptakstidene. Dette er den totale tiden for alle filmfiler. Gjenværende opptakstid kan variere med opptaksforholdene og minnekortet. (h (time), m (minutt))

Opptaksinnstilling	Minnekort formaterert med dette kameraet					
	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
60i 24M(FX) 50i 24M(FX)	10 m	20 m	40 m	1 h 30 m	3 h	6 h
60i 17M(FH) 50i 17M(FH)	10 m	30 m	1 h	2 h	4 h 5 m	8 h 15 m
60p 28M(PS) 50p 28M(PS)	9 m	15 m	35 m	1 h 15 m	2 h 30 m	5 h 5 m
1440×1080 12M	15 m	40 m	1 h 20 m	2 h 45 m	5 h 30 m	11 h 5 m
VGA 3M	1 h 10 m	2 h 25 m	4 h 55 m	9 h 55 m	20 h	40 h 10 m

Kontinuerlig opptak er mulig i ca. 29 minutter. Den maksimale størrelsen av en filmfil i MP4-format er opptil ca. 2 GB.

### Merknader

- Opptakstiden for film varierer fordi kameraet er utstyrt med VBR (Variable Bit Rate), som automatisk justerer bildekvaliteten basert på opptaksscenen. Når du tar opp film av et motiv i rask bevegelse, er bildet klarere, men den gjenværende opptakstiden er kortere, fordi det kreves mer minne til opptaket. Den gjenværende opptakstiden varierer også med opptaksforholdene, motivet og innstillingene for bildekvalitet og bildestørrelse.

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk
▶ Opptak
▶ Visning
▶ Bruke MENU-elementer (opptak)
▶ Bruke MENU-elementer (visning)
▶ Endre innstillinger
▶ Vise bilder på en TV-skjerm
▶ Bruke med datamaskinen din
▶ Skrive ut
▶ Feilsøking
▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

[➔ Innholdsliste](#)

## Bruke kameraet i utlandet

---

Du kan bruke vekselstrømadapteren (inkludert) i alle land eller regioner hvor nettspenningen er mellom 100 V og 240 V vekselstrøm, 50 Hz/60 Hz.

### Merknader

- Det er ikke behov for en elektronisk transformator, og bruken av en slik kan forårsake feil.

[▲ Til toppen](#)



▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

➔ [Innholdsliste](#)

## Om fargesystemer for TV

For at du skal kunne vise filmer som er tatt opp med dette kameraet på et TV-apparat, må kameraet og TV-en bruke samme farge-TV-system. Kontroller TV-fargesystemet for landet eller regionen der du bruker kameraet.

### NTSC-systemet

Bahamas, Bolivia, Canada, Chile, Colombia, Ecuador, Filippinene, Jamaica, Japan, Korea, Mellomamerika, Mexico, Peru, Surinam, Taiwan, USA, Venezuela osv.

### PAL-systemet

Australia, Belgia, Danmark, Finland, Hong Kong, Indonesia, Italia, Kina, Kroatia, Kuwait, Malaysia, Nederland, New Zealand, Norge, Polen, Portugal, Romania, Singapore, Slovakiske Republikk, Spania, Storbritannia, Sveits, Sverige, Thailand, Tsjekiske Republikk, Tyrkia, Tyskland, Ungarn, Vietnam, Østerrike osv.

### PAL-M-systemet

Brasil

### PAL-N-systemet

Argentina, Paraguay, Uruguay

### SECAM-systemet

Bulgaria, Frankrike, Guyana, Hellas, Irak, Iran, Monaco, Russland, Ukraina osv.

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer  
(opptak)

▶ Bruke MENU-elementer  
(visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette  
kameraet

[➔ Innholdsliste](#)

## Carl Zeiss-linse

---

Kameraet er utstyrt med en Carl Zeiss-linse, som gir skarpe bilder med utmerkede kontraster. Linsen på kameraet er utviklet ved hjelp av et kvalitetssikringssystem som er sertifisert av Carl Zeiss i samsvar med kvalitetsstandardene til Carl Zeiss i Tyskland.

[▲ Til toppen](#)

[▶ Før bruk](#)[▶ Opptak](#)[▶ Visning](#)[▶ Bruke MENU-elementer \(opptak\)](#)[▶ Bruke MENU-elementer \(visning\)](#)[▶ Endre innstillinger](#)[▶ Vise bilder på en TV-skjerm](#)[▶ Bruke med datamaskinen din](#)[▶ Skrive ut](#)[▶ Feilsøking](#)[▶ Forholdsregler/Om dette kameraet](#)[➔ Innholdsliste](#)

## AVCHD-formatet

AVCHD-formatet er utviklet for at digitale videokameraer med høy oppløsning skal kunne ta opp et HD-signal (høyoppløsningssignal) med spesifikasjonen 1080i<sup>\*1</sup> eller 720p<sup>\*2</sup> med høyeffektiv teknologi for opptakskomprimering. MPEG-4 AVC/H.264-formatet er tilpasset til komprimering av videodata, og Dolby Digital- eller Linear PCM-systemet brukes til å komprimere lyddata.

MPEG-4 AVC/H.264-formatet er i stand til å komprimere bilder enda mer effektivt enn det konvensjonelle bildekomprimeringsformatet. MPEG-4 AVC/H.264-formatet gjør det mulig å lagre et høyoppløsningssignal tatt opp med et digitalt videokamera på 8 cm DVD-er, harddisk, flashminne, minnekort osv.

### Ta opp og spille av med kameraet

Kameraet ditt bruker AVCHD-formatet til å ta opp med den høyoppløsningssignalbildekvaliteten (HD) som er nevnt nedenfor.

Videosignal<sup>\*3</sup>:

1080 60i-kompatibel enhet

MPEG-4 AVC/H.264 1920×1080/60i, 1920×1080/60p, 1440×1080/60i

1080 50i-kompatibel enhet

MPEG-4 AVC/H.264 1920×1080/50i, 1920×1080/50p, 1440×1080/50i

Lydsignal: Dolby Digital 2ch

Opptaksmedier: Minnekort

<sup>\*1</sup> 1080i-spesifikasjon

En høyoppløsningsspesifikasjon som bruker 1080 effektive skannelinjer og linjesprangsystemet.

<sup>\*2</sup> 720p-spesifikasjon

En høyoppløsningsspesifikasjon som bruker 720 effektive skannelinjer og det progressive systemet.

<sup>\*3</sup> Data som er tatt opp i et annet AVCHD-format enn det ovennevnte, kan ikke spilles av med kameraet ditt.

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

➔ [Innholdsliste](#)

## Lisens

### Lisensmerknader

Med kameraet følger det forskjellig programvare som er underlagt lisensavtalene fra programvareprodusentene. Basert på forespørsler fra opphavsrettseierne til disse programmene, er vi forpliktet å informere deg om følgende. Les følgende avsnitt.

Lisensene (på engelsk) er lagret i kameraets interminne. Hvis du ønsker å lese lisenser i mappen "PMHOME" - "LICENSE", oppretter du en masselagringstilkobling mellom kameraet og datamaskinen.

DETTE PRODUKTET ER LISENSIERT I HENHOLD TIL AVC-PATENTPORTEFØLJELISENSEN FOR PERSONLIG OG IKKE-KOMMERSIELL BRUK AV EN FORBRUKER FOR

(i) OPPTAK AV VIDEO I SAMSVAR MED AVC-STANDARDEN ("AVC VIDEO") OG/ELLER

(ii) AVSPILLING AV AVC-VIDEO SOM ER TATT OPP AV EN FORBRUKER INVOLVERT I PERSONLIG OG IKKE-KOMMERSIELL AKTIVITET OG/ELLER ER KJØPT INN FRA EN VIDEOLEVERANDØR SOM ER LISENSIERT TIL Å LEVERE AVC-VIDEO.

DET GISS INGEN LISENS FOR NOEN ANNEN BRUK, HVERKEN UTTRYKKELIG ELLER UNDERFORSTÅTT.

YTTERLIGERE INFORMASJON ER TILGJENGELIG HOS MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

### Om GNU GPL/LGPL-kvalifisert programvare

Programvare som er kvalifisert for følgende GNU General Public License (heretter kalt "GPL") eller GNU Lesser General Public License (heretter kalt "LGPL"), er inkludert i kameraet.

Dette forteller deg at du har rett til å ha tilgang til, endre og videredistribuere kildekode for disse programmene under vilkårene for medfølgende GPL/LGPL.

Kildekode er tilgjengelig på Internett. Bruk følgende URL for å laste den ned.

<http://www.sony.net/Products/Linux/>

Vi ser helst at du ikke kontakter oss angående innhold i kildekode.

Lisensene (på engelsk) er lagret i kameraets interminne. Hvis du ønsker å lese lisenser i mappen "PMHOME" - "LICENSE", oppretter du en masselagringstilkobling mellom kameraet og datamaskinen.

[▲ Til toppen](#)

▶ Før bruk

▶ Opptak

▶ Visning

▶ Bruke MENU-elementer (opptak)

▶ Bruke MENU-elementer (visning)

▶ Endre innstillinger

▶ Vise bilder på en TV-skjerm

▶ Bruke med datamaskinen din

▶ Skrive ut

▶ Feilsøking

▶ Forholdsregler/Om dette kameraet

→ [Innholdsliste](#)

## Varemerker

- Følgende merker er varemerker for Sony Corporation.  
**Cyber-shot**, "Cyber-shot", "Memory Stick", , "Memory Stick PRO", **MEMORY STICK PRO**, "Memory Stick Duo", **MEMORY STICK DUO**, "Memory Stick PRO Duo", **MEMORY STICK PRO DUO**, "Memory Stick PRO-HG Duo", **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, "Memory Stick Micro", **MEMORY STICK MICRO**, "MagicGate", **MAGICGATE**, "BRAVIA", "PhotoTV HD"
- "Blu-ray Disc™" og "Blu-ray™" er varemerker som tilhører Blu-ray Disc Association.
- "AVCHD Progressive" og "AVCHD Progressive"-logoen er varemerker for Panasonic Corporation og Sony Corporation.
- Dolby og det doble D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.
- HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing LLC.
- Microsoft, Windows, DirectX og Windows Vista er enten registrerte varemerker eller varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.
- Mac, Mac OS og iMovie er varemerker eller registrerte varemerker for Apple Inc.
- Intel, Pentium og Intel Core er varemerker eller registrerte varemerker for Intel Corporation.
- SDXC-logoen er et varemerke for SD-3C, LLC.
- MultiMediaCard er et varemerke for MultiMediaCard Association.
- "PlayStation" er et registrert varemerke for Sony Computer Entertainment Inc.
- Eye-Fi er et varemerke for Eye-Fi, Inc.
- I tillegg er system- og produktnavn som brukes i denne håndboken som regel varemerker eller registrerte varemerker for sine respektive utviklere eller produsenter. Merkene ™ og ® brukes imidlertid ikke i alle tilfeller i denne håndboken.

▲ [Til toppen](#)