

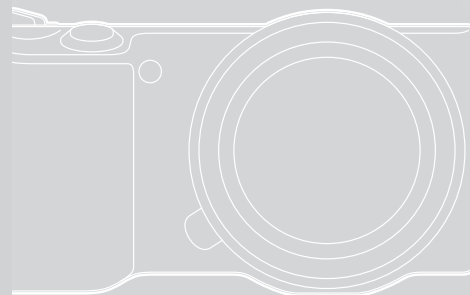
# SONY®

4-183-858-61(1)

NEX-3/NEX-5

## Digitalkamera med utskiftbart objektiv

**Bruksanvisning**



Klargjøre kameraet

Mestre grunnleggende bruk

Bruke opptaksfunksjonene

Bruke  
avspillingsfunksjonene

Kontrollere de tilgjengelige  
funksjonene

Importere bilder til  
datamaskinen

Annet

Der finnes flere opplysninger om dette produkt  
samt svar på ofte stillede spørsmål på vores  
websted til kundesupport.

<http://www.sony.net/>

©2010 Sony Corporation

**α**

**E-fatning**

NEX-3/NEX-3C/NEX-5/NEX-5C

## ADVARSEL!

For å redusere brannfaren og faren for å få elektrisk støt, må du ikke utsette denne enheten for regn eller fuktighet.

## VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSER -TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSENE FARE -FOR Å REDUSERE FAREN FOR BRANN ELLER ELEKTRISK STØT, MÅ DU FØLGE DISSE INSTRUKSENE NØYE

Hvis formen på pluggen ikke passer til strømuttaket, må du bruke en pluggadapter som er riktig dimensjonert for strømuttaket.

## Forsiktig

### Batteri

Hvis batteriet feilbehandles, kan det sprekke, forårsake brann eller til og med kjemiske brannskader. Ivareta følgende forholdsregler:

- Ikke demonter det.
- Ikke knus batteriet, og ikke utsett det for slag eller støt, som f.eks. hammerslag, at det faller ned eller at noen tramper på det.
- Ikke kortslutt batterikontaktene og ikke la metallgjenstander berøre dem.
- Ikke utsett batteriet for høye temperaturer over 60 °C, som f.eks. direkte sollys eller i en bil som er parkert i solen.
- Ikke sett fyr på batteriet eller kast det på bålet.
- Ikke håndter ødelagte eller lekkende litiumion-batterier.
- Batteriet må kun lades med en ekte Sonybatterilader eller en enhet som kan lade batteriet.
- Oppbevar batteriet utilgjengelig for små barn.
- Hold batteriet tørt.
- Bytt det ut kun med samme eller tilsvarende type anbefalt av Sony.
- Kasser brukte batterier omgående, som beskrevet i instruksene.

### Batterilader

Selv om ladelampen (CHARGE) ikke lyser, er ikke batteriladeren koblet fra strømmen så lenge den er tilkoblet stikkontakten. Hvis det skulle oppstå problemer under bruk av batteriladeren, må du omgående bryte strømmen ved å trekke støpset ut av stikkontakten.

## For kunder i Europa

### Merknad for kunder i land som benytter EU direktiver

Produsenten av dette produktet er Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Den autoriserte representanten for EMC og produktsikkerhet er Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Tyskland. For all service eller garantiasaker vennligst henvis til adressen som er oppgitt i de separate service eller garantidokumentene.

Dette produktet er testet og funnet å være kompatibelt med grenseverdiene i EMC-direktivet for bruk av tilkoblingskabler som er kortere enn 3 meter.

### NB!

De elektromagnetiske feltene ved spesifikke frekvenser kan påvirke bilde og lyd i denne enheten.

### Merk

Hvis statisk elektrisitet eller elektromagnetisme forårsaker brudd på dataoverføringen, må du starte programmet om igjen eller koble fra og koble til igjen kommunikasjonskabelen (USB e.l.).

### Kassering av gamle elektriske og elektroniske apparater (gjelder i den Europeiske Unionen og andre europeiske land med separat innsamlingsystem)



Dette symbolet på produktet eller emballasjen indikerer at dette produktet ikke må behandles som husholdningsavfall. I stedet skal det leveres til spesiell innsamlingsstasjon for gjenvinning av elektrisk og elektronisk utstyr. Ved å sørge for at dette produktet avhentes på korrekt måte, vil du være med på å forhindre mulige negative følger for miljøet og helse, som ellers kan forårsakes av feilaktig avfallshåndtering av dette produktet.

Gjenvinning av disse materialene vil være med på å ta vare på våre naturressurser. For mer informasjon om gjenvinning av dette produktet, kan du kontakte lokale myndigheter, renovasjonsverket der du bor eller butikken der du kjøpte produktet.

### Avfallsinstruksjon vedrørende oppbrukte batterier (gjelder i EU og andre europeiske land med separate resirkuleringsrutiner)



Dette symbolet på batteriet eller på forpakningen betyr at batteriet ikke skal behandles som vanlig husholdningsavfall.

På visse batterier kan dette symbolet brukes i kombinasjon med et kjemisk symbol. Symbolet for kvikksølv (Hg) eller bly (Pb) er lagt til dersom batteriet inneholder mer enn 0,0005% kvikksølv eller 0,004% bly.

Ved å sørge for at disse batteriene blir kastet riktig vil du bidra til å beskytte miljøet og menneskers helse fra potensielt negative konsekvenser som ellers kunne ha blitt forårsaket av ukorrekt avfallsmetode. Resirkulering av materialene vil bidra til å bevare naturlige ressurser.

Hva gjelder produkter som av sikkerhets-, ytelses- eller dataintegritetsgrunner krever permanent tilkobling til et inkorporert batteri, bør dette batteriet skiftes kun av autorisert servicepersonell. For å forsikre at batteriet blir behandlet korrekt skal det leveres til en resirkuleringsstasjon for elektriske produkter når det er oppbrukt.

Hva gjelder alle andre batterier, vennligst se informasjonen om hvordan man fjerner batteriet på riktig måte.

Lever batteriet på en resirkuleringsstasjon for oppbrukte batterier.

For mer detaljert informasjon vedrørende korrekt avfallsmetode av dette produktet og av andre batterier, vennligst kontakt ditt kommunekontor, din avfallstjeneste eller forhandleren hvor du kjøpte produktet.

# Innholdsfortegnelse

---

## Klargjøre kameraet

Kontrollere medfølgende tilbehør .....	8
Identifisere deler .....	10
Klargjøre batteripakken .....	14
Sette på/ta av objektivet .....	17
Sette inn et minnekort (selges separat) .....	19
Sette på blitsen .....	21
Slå på kameraet og stille inn datoen .....	23

## Mestre grunnleggende bruk

Ta stillbilder .....	25
Ta opp film .....	26
Spille av bilder .....	27
Slette bilder .....	28
Bruke kontrollhjulet og skjermknappene .....	29
Bruke kameraets veiledningsfunksjon .....	30

## Bruke opptaksfunksjonene

Gjøre bakgrunnen uskarp på en enkel måte (Gjøre bakgrunnen uskarp) .....	32
Velge blitsmodus .....	33
Justere lysstyrken for stillbilder (eksponeringskompensasjon) .....	34
Bruke selvutløseren .....	34
Ta stillbilder kontinuerlig .....	35
Endre skjermvisningen (DISP) .....	35
Ta bilder med ulike bruksmoduser .....	36
Velge bildestørrelse .....	40
Fokusere på ansiktet (Ansiktsregistrering) .....	42

## Bruke avspillingsfunksjonene

Forstørre det bildet som skal spilles av (Forstør) .....	43
Vise bildelisten .....	44
Vise bilder på en TV-skjerm .....	45

## Kontrollere de tilgjengelige funksjonene

Menyliste .....	46
Funksjoner som er tilgjengelige for de ulike opptaksmodusene.....	52
Tilgjengelige blitsmoduser .....	53

## Importere bilder til datamaskinen

Installere programvaren .....	54
Hva du kan gjøre med den inkluderte programvaren .....	56
Opprette en filmdisk (NEX-5/5C).....	57

## Annet

Kontrollere antall bilder som kan tas opp.....	59
Liste over ikoner på LCD-skjermen .....	61
Lære mer om kameraet ( $\alpha$ Brukerhåndbok).....	64
Feilsøking .....	65
Forholdsregler .....	69
Spesifikasjoner .....	72
Indeks.....	77

Denne bruksanvisningen gjelder for modell NEX-3/3C og NEX-5/5C. NEX-5/5C brukes til illustrasjoner i denne håndboken, med mindre noe annet er angitt.

Forskjellene mellom de ulike modellene er som følger:

Modell	Filmfilformat	Fjernkontroll
NEX-5/5C*	AVCHD**/MPEG-4	Tilgjengelig
NEX-3/3C*	MPEG-4	Ikke tilgjengelig

\* NEX-5C/3C er ikke kompatibel med Eye-Fi.

\*\* For å kontrollere om kameraet ditt er en 1080 60i-kompatibel enhet eller en 1080 50i-kompatibel enhet, kan du se etter følgende merker på bunnen av kameraet.

1080 60i-kompatibelt kamera: 60i

1080 50i-kompatibelt kamera: 50i

Denne håndboken dekker flere modeller, som leveres med ulike objektiver. Modellnavnet varierer med det inkluderte objektivet.

Modellnavn	Objektiv
NEX-5A/5CA/3A/3CA	E16 mm
NEX-5D/5CD/3D/3CD	E18 – 55 mm og E16 mm
NEX-5H/5CH	E18 – 200 mm
NEX-5K/5CK/3K/3CK	E18 – 55 mm

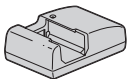
# Kontrollere medfølgende tilbehør

Kontroller først modellnavnet til kameraet ditt (side 7). Tilbehøret som følger med, avhenger av modellen.

Tallet i parentes angir hvor mange eksemplarer det er av den aktuelle delen.

## Vanlig tilbehør

- Batterilader BC-VW1 (1)



- Strømkabel (1) (ikke inkludert i USA og Canada)



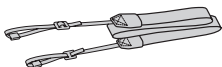
- Oppladbar batteripakke NP-FW50 (1)



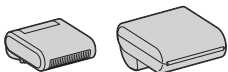
- USB-kabel (1)



- Skulderreim (1)



- Blits (1)/blitsetui (1)



- CD-ROM (1)
  - Applikasjonsprogramvare for α kamera
  - α håndbok
- Bruksanvisning (denne håndboken) (1)

## NEX-5A/5CA/3A/3CA

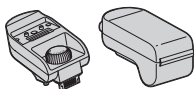
- E16 mm objektiv som fokuserer på ett punkt/objektivdeksel (1) (festet til kameraet)

## NEX-5D/5CD/3D/3CD

- E16 mm objektiv som fokuserer på ett punkt/objektivdeksel/bakre objektivdeksel (1)
- E18 – 55 mm zoomobjektiv/objektivdeksel (1) (festet til kameraet)/objektivskjerm (1)

## NEX-5H/5CH

- E18 – 200 mm zoomobjektiv/objektivdeksel/bakre objektivdeksel (1) (festet til kameraet)/objektivskjerm (1)
- Blitsforlenger (1)/Forlengeretui (1)



- Kamerahusdeksel (1) (festet på kameraet)





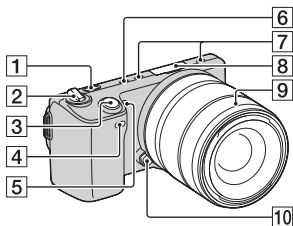
## ■ NEX-5K/5CK/3K/3CK

- E18 – 55 mm zoomobjektiv/  
objektivdeksel (1) (festet til  
kameraet)/objektivskjerm (1)

# Identifisere deler

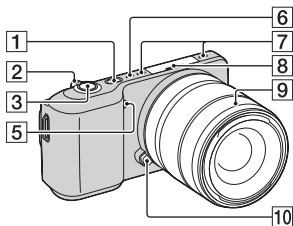
Nærmere informasjon om bruken finner du på sidene som er nevnt i parentes.

## NEX-5/5C



- 1 ► (avspillingsknapp) (27)
- 2 ON/OFF (strømbryter) (23)
- 3 Lukkerknapp (25)
- 4 Fjernkontrollsensor
- 5 AF-lys/selvtutløserlampe/  
Smiltutløserlampe
- 6 Høytaler
- 7 Mikrofon\*
- 8 Smart terminal for tilbehør (21)
- 9 Objektiv (17)
- 10 Utløserknapp for objektivet (18)
- 11 Fatning
- 12 Bildesensor\*\*
- 13 Objektivkontakter\*\*

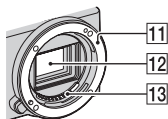
## NEX-3/3C



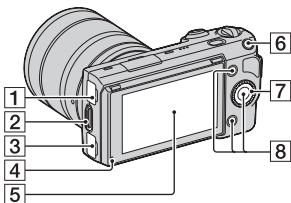
\* Ikke dekk til denne delen under filmopptak.

\*\* Ikke ta rett på denne delen.

## Når objektivet er tatt av (NEX-5/5C/3/3C)

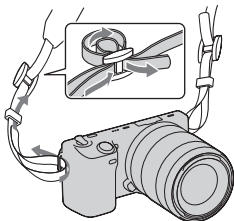


## NEX-5/5C

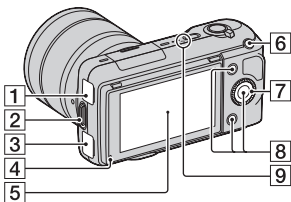


**1**  (USB-terminal)

**2** Krok for skulderrem  
Det anbefales å feste skulderremmen, så du ikke kan miste kameraet.



## NEX-3/3C

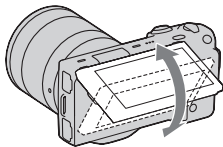


**3** HDMI-terminal (45)

**4** Lyssensor

**5** LCD-skjerm


Kameraets LCD/skjerm kan vippes, og muliggjør fleksible optaksposisjoner.



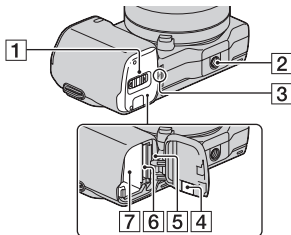
**6** MOVIE (filmknapp) (26)

**7** Kontrollhjul (29)

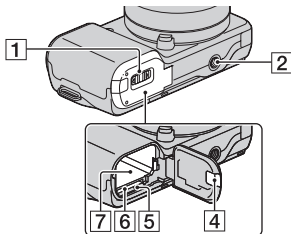
**8** Skjermknapper (30)

**9**  Posisjonsmerke for bildesensor

## NEX-5/5C



## NEX-3/3C



**1** Batteri-/minnekortdeksel (15, 19)

**2** Stativfeste

- Bruk et stativ med en skruelengde på mindre enn 5,5 mm. Lengre skruer enn 5,5 mm vil gjøre det vanskelig å feste kameraet skikkelig til stativet, og kameraet kan bli ødelagt.

**3** ⊖ Posisjonsmerke for bildesensor

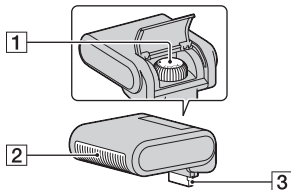
**4** Tilkoblingsplatedeksel  
For bruk av AC-PW20 AC-adapteren (selges separat)

**5** Tilgangslampe (20)

**6** Minnekortspor (19)

**7** Batterirom (15)

## Blits



**1** Skruer

**2** Blits

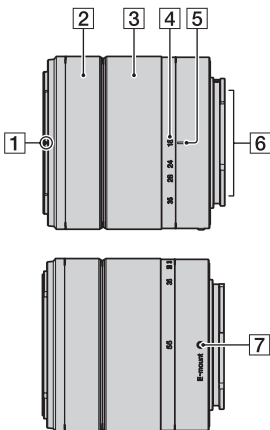
**3** Kontakt\*

\* Ikke ta rett på denne delen.

## Objektiv

Når det gjelder objektivet E18 – 200 mm, se bruksanvisningen for objektivet E18 – 200 mm (inkludert).

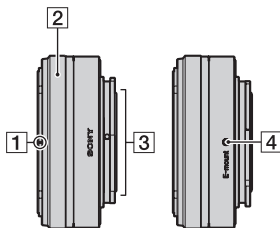
### E18 – 55 mm F3,5-5,6 OSS (leveres sammen med NEX-5D/5CD/5K/5CK/3D/ 3CD/3K/3CK)



- 1 Dekselmerke
- 2 Fokusring
- 3 Zoomering
- 4 Brennviddeskala
- 5 Brennviddemarkør
- 6 Objektivkontakter\*
- 7 Fatningsindeks

\* Ikke ta rett på denne delen.

### E16 mm F2,8 (leveres sammen med NEX-5A/5CA/ 3A/3CA)



- 1 Converter-merke\*
- 2 Fokusring
- 3 Objektivkontakter\*\*
- 4 Fatningsindeks

\* En converter selges separat.

\*\* Ikke ta rett på denne delen.

# Klargjøre batteripakken

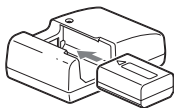
Lad opp NP-FW50 "InfoLITHIUM" batteripakken (inkludert) før du bruker kameraet for første gang.

## Lade batteripakken

"InfoLITHIUM"-batteripakken kan lades selv om den ikke er helt utladet. Den kan også brukes selv når den ikke er ladet helt opp.

### 1 Sett inn batteripakken i batteriladeren.

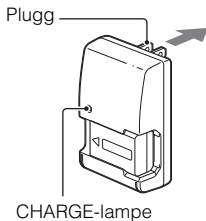
- Skyv inn batteripakken til du hører et klikk.



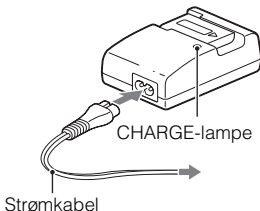
### 2 Kobl batteriladeren til stikkontakten.

- CHARGE-lampen slås av når ladingen er avsluttet.
- For å lade opp et helt utladet batteri ved en temperatur på 25 °C tar det rundt 250 minutter.

#### For USA og Canada



#### For andre land/regioner enn USA og Canada



## Kommentarer

- Ladetiden avhenger også av hvor mye strøm det er igjen på batteriet, samt ladeforholdene.
- Vi anbefaler at batteripakken lades opp i omgivelsestemperaturer på mellom 10 °C og 30 °C. Det kan være at batteripakken ikke kan lades opp som den skal utenfor dette temperaturintervallet.
- Kobl batteriladeren til nærmeste stikkontakt.
- Ikke forsøk å lade batteriet igjen rett etter at det er ladet opp, eller når det ikke har vært i bruk etter lading. Dette vil påvirke batteriytelsen.



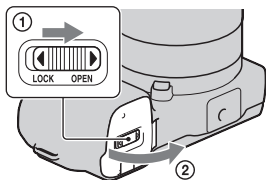
### Bruke kameraet i utlandet - strømkilde

Du kan bruke kameraet, batteriladeren og AC-PW20 vekselstrømadapteren (selges separat) i alle land eller regioner hvor nettspenningen er mellom 100 V og 240 V vekselstrøm, 50 Hz/60 Hz.

Ikke bruk en elektronisk transformator, da den kan føre til feil.

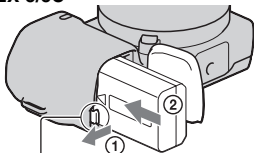
## Sette inn den ladede batteripakken

- 1 Åpne dekselet ved å skyve på skyvebryteren på dekselet.



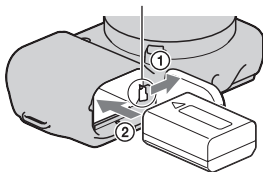
- 2 Sett batteriet helt inn mens du trykker på låsehendelen med enden av batteriet.

NEX-5/5C

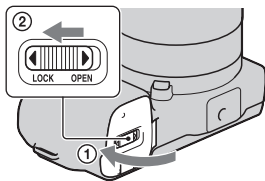


Låsehendel

NEX-3/3C Låsehendel



- 3 Lukk dekslet.



## ■ Kontrollerer det gjenværende batterinivået

Undersøk nivået med de følgende indikatorene og prosenttallene som vises på LCD-skjermen.

Batterinivå						"Batteriet er tomt."
	Høyt  Lavt					Du kan ikke ta flere bilder.

### Merk

- Det viste nivået kan være feil under bestemte forhold.





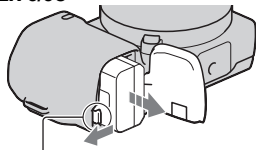
## Hva er en "InfoLITHIUM"-batteripakke?

En "InfoLITHIUM"-batteripakke er et litiumionbatteri som har funksjoner for utveksling av informasjon relatert til bruksforholdene for kameraet. Når du bruker "InfoLITHIUM"-batteripakken, vises gjenværende batteritid i prosent i henhold til kameraets bruksforhold.

## Ta ut batteripakken

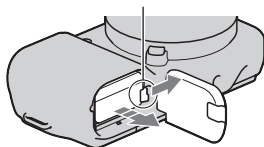
Slå av kameraet og skyv låsehendelen i pilens retning. Vær forsiktig så du ikke mister batteripakken.

### NEX-5/5C



Låsehendel

### NEX-3/3C Låsehendel



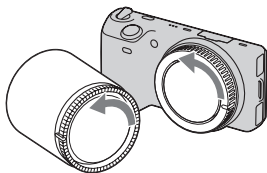
## Sette på/ta av objektivet

Kameraet leveres med påsatt objektiv (unntatt NEX-5H/5CH).

Se trinnene nedenfor når du skal sette på andre objektiver.

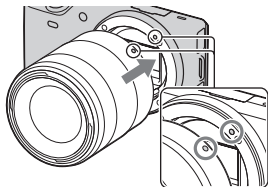
- 1 Hvis kamerahusdekslet eller emballaselokket er festet, må du fjerne det fra kameraet eller objektivet.

- Skift objektiv raskt på et støvfritt sted, for å unngå at støv eller rusk kommer inn i kameraet.



**2** Sett på objektivet ved å plassere de hvite indeksmerkene på objektivet og kameraet rett overfor hverandre.

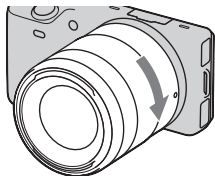
- Hold forsiden av kameraet nedover for å unngå at det setter seg støv på innsiden av kameraet.



Hvite indeksmerker

**3** Skyv objektivet forsiktig mot kameraet mens du dreier det med klokken, inntil det går i inngrep med et klikk.

- Forsikre deg om at du setter på objektivet rett.

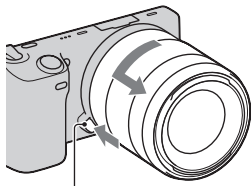


### Kommentarer

- Når du setter på objektivet, må du ikke trykke på utløserknappen for objektivet.
- Ikke bruk makt når du setter på objektivet.
- Fatningsadapter (selges separat) er påkrevet ved bruk av et A-fatning-objektiv (selges separat). Nærmere informasjon finner du i bruksanvisningen som fulgte med Fatningsadapter.

### ■ Ta av objektivet

**1** Trykk utløserknappen for objektivet helt inn, og dreii objektivet mot klokken, til det ikke går lenger.



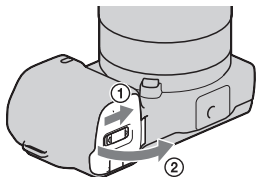
Utløserknapp for objektivet

## Kommentarer

- Hvis det kommer støv eller rusk inn i kameraet, og da særlig på overflaten av bildesensoren (den delen som fungerer som film) når du bytter objektivet, kan det vises på bildet, avhengig av fotograferingsforholdene. Kameraet vibrerer svakt når det slås av, på grunn av antistøv-funksjonen, som forhindrer at støv fester seg på bildesensoren. Når du bytter objektiv bør du allikevel gjøre dette rask på et støvfritt sted.
- Ikke la kameraet ligge åpent, uten at objektivet er montert.

## Sette inn et minnekort (selges separat)

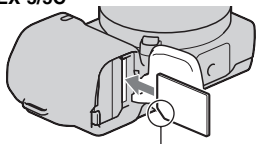
1 Åpne dekselet.



2 Sette inn et minnekort.

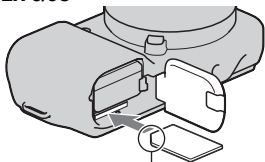
- Sett inn minnekortet til det går i inngrep med et klikk, som vist.

### NEX-5/5C



Sjekk hvilken vei det avskårne hjørnet vender.

### NEX-3/3C



Sjekk hvilken vei det avskårne hjørnet vender.

3 Lukk dekselet.

## Minnekort du kan bruke

Du kan bruke følgende minnekort med dette kameraet: "Memory Stick PRO Duo", "Memory Stick PRO-HG Duo", SD-minnekort, SDHC-minnekort og SDXC-minnekort. Du kan ikke bruke MultiMediaCard.

For filmopptak anbefales det at du bruker følgende minnekort. "Memory Stick PRO Duo" media og "Memory Stick PRO-HG Duo" media kalles begge "Memory Stick PRO Duo" media, og SD-minnekort, SDHC-minnekort og SDXC-minnekort kalles alle "SD-kort" in denne bruksanvisningen.

- **MEMORY STICK PRO DUO (Mark2)** ("Memory Stick PRO Duo" (Mark2))
- **MEMORY STICK PRO-HG DUO** ("Memory Stick PRO-HG Duo")
- **SD-minnekort, SDHC-minnekort, SDXC-minnekort (Class 4 eller høyere)**

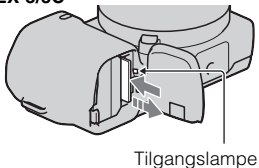
### Merk

- Bilder som er lagret på et SDXC-minnekort kan ikke importeres til eller spilles av på datamaskiner eller AV-enheter som ikke er kompatible med exFAT. Forviss deg om at enheten er kompatibel med exFAT før du kobler den til kameraet. Hvis du kobler til kameraet til en inkompatibel enhet, vil du kanskje bli bedt om å formatere kortet. Ikke formater kortet som reaksjon på denne oppfordringen, sidend et vil slette alle data på kortet. (exFAT er det filsystemet som brukes på SDXC-minnekort.)

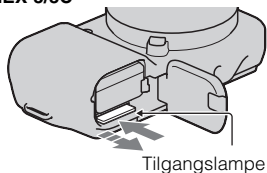
## Fjerne minnekortet

Åpne dekselet, forviss deg om at tilgangslampen ikke lyser, og skyv én gang på minnekortet.

NEX-5/5C



NEX-3/3C



## Merk

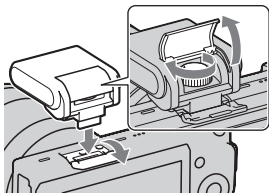
- Når tilgangslampen lyser, må verken minnekortet eller batteripakken tas ut, eller kameraet slås av. Da kan data bli ødelagt.

## Sette på blitsen

Hvis du vil bruke blits under opptak, må du montere blitsenheten (inkludert). Blitsen aktiveres når den heves, og deaktiveres når den senkes.

### 1 Fest blitsen til den smarte tilbehørsterminalen til kameraet.

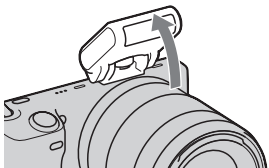
- Når du bruker E18 – 200 mm-objektivet, må du montere forlengeren (side 22).



### 2 Fest skruen for å sikre blitsen.

### 3 For å utløse blitsen må du først heve den.

- Senk blitsen når du ikke har tenkt å bruke den.

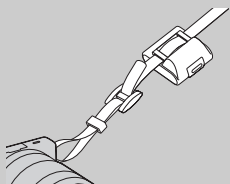


## Kommentarer

- Strømmen til blitsen kommer fra kameraet. Når kameraet lader blitsen, blinker ⚡ på LCD-skjermen. Du kan ikke trykke på lukkerknappen når dette ikonet blinker.
- Sett blitsen helt inn i tilbehørsterminalen på kameraet, og fest skruen ordentlig. Forviss deg om at blitsen er godt festet til kameraet.



## Bære blitsen



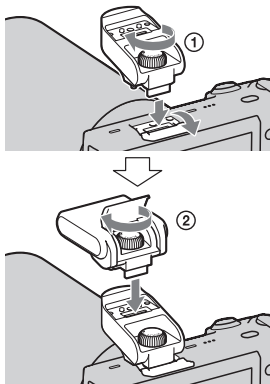
Blitsetuiet kan festes til skulderreimmen; meget praktisk.

Legg blitsen i etuiet når du ikke skal bruke den, så den ikke blir skadet.

## ■ Feste forlengeren (ved bruk av objektivet E18 – 200 mm)

Hvis du monterer blitsen rett på kameraet, vil objektivet delvis skygge for lyset. For å unngå dette, bør du montere forlengeren.

- ① Fest forlengeren godt til kameraet.
- ② Monter blitsen til forlengeren og fest skruen.



### **Merk**

- Bare fest den medfølgende blitsen til forlengeren.

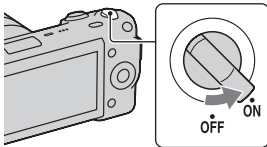
# Slå på kameraet og stille inn datoen

Første gang du slår på kameraet, vil skjermbildet for innstilling av dato/tid vises.

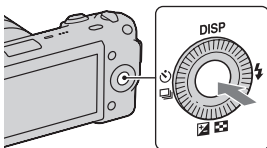
- 1 Still strømbryteren til ON for å slå på kameraet.

Skjermbildet for innstilling av dato/tid vises.

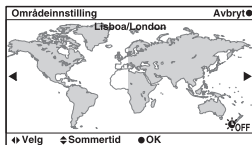
- For å slå av kameraet, still strømbryteren til OFF.



- 2 Trykk midt på kontrollhjulet for å bekrefte [OK].



- 3 Velg området ditt ved å trykke på høyre eller venstre side av kontrollhjulet og trykke på midten av det.

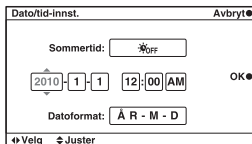


- 4 Trykk på høyre eller venstre side av kontrollhjulet for å velge de enkelte elementene, og trykk øverst eller nederst, eller drei det, for å velge den numeriske verdien.

**Sommertid:** Slår på eller av sommertid.

**Datoformat:** Velger format for datovisning.

- Midnatt vises som 12:00 AM, midt på dagen som 12:00 PM.



---

## 5 Gjenta trinn 4 for å stille inn de andre elementene, og trykk deretter midt på kontrollhjulet.

---

### **Merk**

- Du kan ikke overføre datoen til bildene på dette kameraet. Ved å bruke "PMB", som er lagret på CD-ROM-en (inkludert), kan du lagre eller skrive ut bildene med dato. Se "PMB Help" for nærmere enkeltheter (side 56).

### **Ny innstilling av dato og tid/kontrollere nåværende klokkeinnstilling**

Trykk på [Meny], og velg så [Oppsett] → [Dato/tid-innst.] (side 29, 50).

### **Opprettholde dato- og tidsinnstilling**

Dette kameraet er utstyrt med et internt, oppladbart batteri som styrer datoen, klokken og andre innstillinger, uansett om kameraet er slått av eller på, eller om batteriet er installert eller ikke. Se side 70 for mer informasjon.



# Ta stillbilder

I modusen **i** (Intelligent Auto) analyserer kameraet motivet, så du kan fotografere med de innstillingene som passer best.

1 Still strømbryteren til ON for å slå på kameraet.

2 Rett kameraet mot motivet.

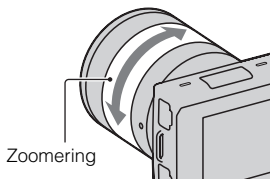
Når kameraet gjenkjenner scenen, vises scenegjenkjenningsikonet og -veiviseren på LCD-skjermen:

☾ (Nattscene), 📷 (Stativ, nattscene),  
👤 (Nattportrett), 🌃 (Motlys),  
👤 (Portrett i motlys), 👤 (Portrett),  
🏞️ (Landskap), eller 🌸 (Makro).



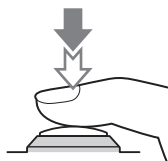
Ikon for scenegjenkjenning og veiviser

3 Når du bruker et zoomobjektiv, må du dreie på zoomeringen og bestemme deg for riktig utsnitt.



4 Trykk lukkerknappen halvveis ned for å fokusere.

Når fokus er bekreftet, høres en pipelyd, og ● tennes.



Fokusindikator

---

5 Trykk lukkerknappen helt ned for å ta bildet.

---

## Ta opp film

---

1 Still strømbryteren til ON for å slå på kameraet.

---

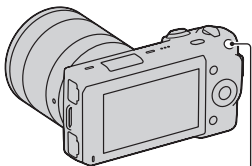
2 Rett kameraet mot motivet.

---

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

Fokus og lysstyrke justeres automatisk.

Hvis du trykker lukkerknappen ned halvveis under opptaket, kan du fokusere hurtigere.



MOVIE-knapp

---


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

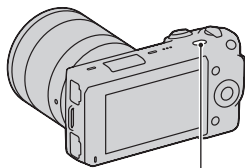
---


### Kommentarer

- Lyden av kameraet og objektivet kan komme til å tas opp under filminnspilling. Du kan deaktivere lydopptak ved å velge [Meny] → [Oppsett] → [Filmydopptak] → [Av] (side 29, 50).
- Visningsvinkelen for filmer er spissere enn for stillbilder. Etter at du har trykket på MOVIE-knappen, viser kameraet det faktiske området filmopptaket dekker, ved å vise en tom ramme på skjermen.

# Spille av bilder

- 1 Trykk på  (avspillingsknappen).  
Det siste bildet som ble tatt vises på LCD-skjermen.  
Et stillbilde vises i standardinnstillingen.




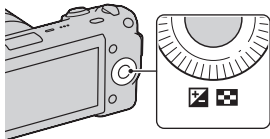
 (avspillingsknapp)


## ■ Velge bilde

Dreie kontrollhjulet.

## ■ Spille av film

- 1 Trykk på  (Bildeindeks) på kontrollhjulet i avspillingsmodus.  
Seks bilder vises.



- 2 Trykk gjentatte ganger på venstre side av kontrollhjulet for å velge  (film), og trykk så på midten av hjulet.



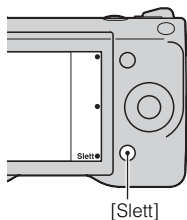
- 3 Drei kontrollhjulet for å velge den ønskede filmen, og trykk på midten av det.

Under filmavspilling	Bruk av kontrollhjulet
Pause/fortsett	Trykk på midten.
Spole fort forover	Trykk på høyre side, eller drei den mot høyre.
Spole fort bakover	Trykk på venstre side, eller drei den mot venstre.
Spole sakte forover (kun NEX-5/5C)	Drei den mot høyre mens visningen står på pause.
Spole sakte bakover (kun NEX-5/5C)	Drei den mot venstre mens visningen står på pause.
Justere volumet	Trykk nederst → øverst/nederst.

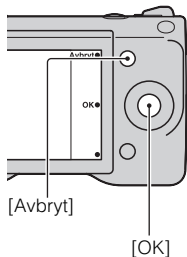
## Slette bilder

Du kan slette det bildet som vises på skjermen akkurat nå.

- 1 Vis det ønskede bildet, og trykk på [Slett].



- 2 Trykk midt på kontrollhjulet for å bekrefte [OK].  
Trykk på [Avbryt] for å avbryte operasjonen.





## Slette flere bilder

Velg [Meny] → [Avspilling] → [Slett] for å velge og slette flere enkeltbilder på en gang.

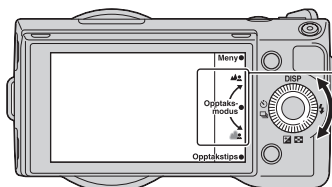
## Bruke kontrollhjulet og skjermknappene

Med kontrollhjulet og skjermknappene kan du bruke forskjellige kamerafunksjoner.

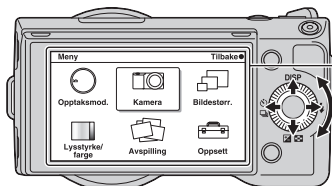
### ■ Kontrollhjul

Når du fotograferer, er funksjonene DISP (Vis innhold), (Blitsmodus), (Eksp.-komp.) og / (Bruksmodus) tilgjengelige fra kontrollhjulet. Under avspilling er funksjonene DISP (Vis innhold) og (Bildeindeks) tilgjengelige fra kontrollhjulet.

Når du dreier eller trykker på høyre/venstre/øvre/nedre del av kontrollhjulet i samsvar med skjermvisningen, kan du velge innstillingselementer. Du velger ved å trykke på midten av kontrollhjulet.



Pilen betyr at du kan dreie kontrollhjulet.

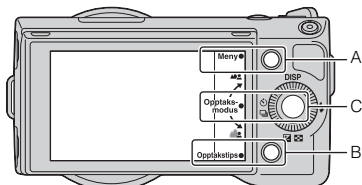


Når det vises ulike alternativer på skjermen, kan du bla gjennom dem ved å dreie eller trykke på øvre/nedre/venstre/høyre del av kontrollhjulet. Trykk midt på for å velge.

## Skjermknapper

Skjermknappene har ulike funksjoner, avhengig av sammenhengen. Den tilordnede funksjonen til hver enkelt skjermknapp vises på skjermen. For å bruke den funksjonen som vises i øvre høyre hjørne av skjermen, må du trykke på skjermknappen A. For å bruke den funksjonen som vises i nedre høyre hjørne av skjermen, må du trykke på skjermknappen B. For å bruke den funksjonen som vises i midten, må du trykke på midten av kontrollhjulet (skjermknapp C).

I denne håndboken markeres skjermknappene med det ikonet eller den funksjonen som vises på skjermen.



I dette tilfelle fungerer skjermknappen A som [Meny]-knappen, og skjermknapp B som [Opptakstips]-knappen. Skjermknappen C fungerer som [Opptaksmodus]-knappen.

## Bruke kameraets veiledningsfunksjon

The camera provides various "hjelpelveiledninger" som forklarer funksjonene, og "fototips" som gir råd om bedre opptaksteknikk. Bruk disse hjelpefunksjonene til å lære kameraet bedre å kjenne.

### Hjelp

Kameraet viser hjelpen for å forklare den valgte funksjonen, f.eks. når du endrer en innstilling e.l.

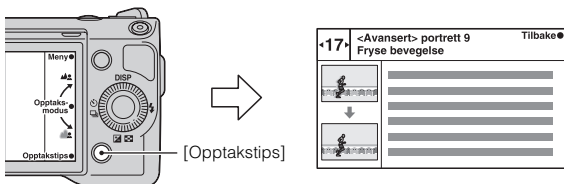
Du kan skjule hjelpen ved å velge [Meny] → [Oppsett] → [Hjelp-skjerm bilde] → [Av].

## Fototips

Kameraet viser fototipsene i sammenheng med den valgte opptaksmodusen.

- ① Når [Opptakstips] vises i nedre høyre hjørne av skjermen, må du trykke på knappen nederst til høyre (side 30).

Et fototips vises automatisk i sammenheng med det aktuelle motivet.



- ② Trykk på venstre eller høyre side av kontrollhjulet og søk etter det ønskede fototipset.
  - Drei kontrollhjulet for å bla oppover eller nedover i teksten.




### Vise alle fototipsene

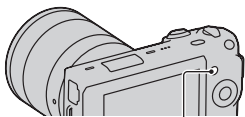
Du kan lete gjennom alle fototipsene fra menyen.

- ① [Meny] → [Kamera] → [Opptakstipsliste].
- ② Søk etter de ønskede fototipsene.

# Gjøre bakgrunnen uskarp på en enkel måte (Gjøre bakgrunnen uskarp)

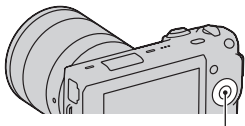
I [Intelligent Auto]-modus kan du enkelt gjøre bakgrunnen uskarp, for å fremheve motivet.

- 1 Trykk på [Meny], og velg så [Opptaksmod.] →  (Intelligent Auto).





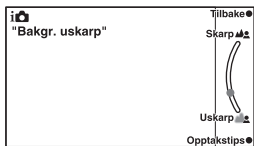
[Meny]

- 2 Trykk midt på kontrollhjulet.  
Bakgrunnsskærmen vises.



Kontrollhjul

- 3 Gjør bakgrunnen uskarp ved å dreie på kontrollhjulet.  
 : Drei opp for å gjøre skarp  
 : Drei ned for å gjøre uskarp  
Trykk på [Tilbake] for å gjenopprette den opprinnelige tilstanden.



## Merk

- Uskarpheffekten vil kanskje ikke være veldig tydelig, avhengig av avstanden fra motivet, eller av det objektivet som brukes.



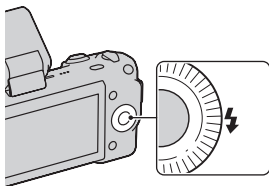
For å oppnå bedre resultater med Bakgrunnen uskarp

- Flytt deg nærmere motivet.
- Øk avstanden mellom motivet og bakgrunnen.





# Velge blitsmodus


- 1 Sett på blitsen (side 21).
- 2 Trykk på ⚡ (Blitsmodus) på kontrollhjulet.





- 3 Drei kontrollhjulet for å velge den ønskede modusen, og trykk på midten av det.

 **(Blits av):** Utløses ikke, selv om blitsen er hevet.

 **(Autoblits):** Utløses i mørket og i motlys.

 **(Fyllblits):** Avfyres hver gang du trykker på lukkerknappen.

 **(Sakte synkron.):** Avfyres hver gang du trykker på lukkerknappen. Med langsom synkronisering kan du ta klare bilder av både motivet og bakgrunnen.

 **(Ettersynkron.):** Avfyres like før eksponeringen er fullført, hver gang du trykker på lukkerknappen. Motivets bevegelse fanges inn som lysspor i bildet, så det virker mer naturlig.

## Blitsavstand

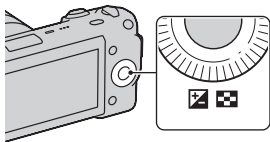
Rekkevidden for den medfølgende blitsen avhenger av ISO-følsomheten og blender verdien.

	F2.8	F3.5	F5.6
ISO200	1 – 3,5 m	1 – 2,8 m	1 – 1,8 m
ISO1600	2,8 – 10 m	2,3 – 8 m	1,4 – 5 m

## Justere lysstyrken for stillbilder (eksponeringskompensasjon)

Du kan justere eksponeringen i trinn på 1/3 EV i området  $-2,0$  EV til  $+2,0$  EV.

- 1 Trykk på  (Eksp.-komp.) på kontrollhjulet.



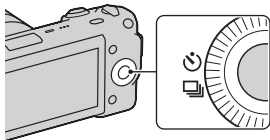
- 2 Drei kontrollhjulet for å velge den ønskede verdien, og trykk på midten av det.


Hvis bildet er for lyst, må du justere [Eksp.-komp.] i retning av  $-$ .

Hvis bildet er for mørkt, må du justere [Eksp.-komp.] i retning av  $+$ .




## Bruke selvutløseren

- 1 Trykk på  /  (Bruksmodus) på kontrollhjulet.




- 2 Drei kontrollhjulet for å velge  (Selvutløser).

- 3 Trykk på [Alternativ], og drei så kontrollhjulet for å velge den ønskede modusen, og trykk på midten av det.

 **(Selvutløser: 10 s):** Stiller inn selvutløseren med 10 sekunders forsinkelse. Bruk denne funksjonen når du selv vil være med på bildet. For å avbryte selvutløseren, må du trykke på  /  igjen.

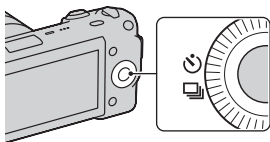
Når du trykker på lukkerknappen, blinker selvutløserlampen, og en pipelyd høres helt til lukkeren aktiveres.


 **(Selvutløser: 2 s):** Stiller inn selvutløseren med 2 sekunders forsinkelse. Du kan forhindre uskarphet som skyldes kamerarystelser som oppstår når lukkerknappen trykkes.

## Ta stillbilder kontinuerlig

Kameraet tar bilder kontinuerlig hvis du trykker på lukkerknappen og holder den nede (maks. 2,3 bilder per sekund).




- 1 Trykk på  /  (Bruksmodus) på kontrollhjulet.



- 2 Drei kontrollhjulet for å velge  (Kontinu. fremtrekk), og trykk på midten av det.

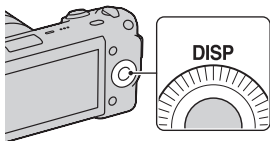


### Ta bilder kontinuerlig med høyere hastighet

Velg  (HastPri.Kont.Frmtr.) fra  /  (Bruksmodus) for å ta flere bilder kontinuerlig (maks. 7 bilder per sekund). Fokus- og eksponeringsinnstillinger for det første bildet brukes til de etterfølgende bildene.

## Endre skjermvisningen (DISP)

- 1 Trykk på DISP (Vise innhold) på kontrollhjulet.



- 
- 2 Trykk gjentatte ganger på DISP for å velge den ønskede modusen.

#### Under opptak

**Gr. skjerminfo:** Viser grunnleggende opptaksinformasjon. Viser lukkerhastigheten og blenderåpningen grafisk, unntatt for situasjoner der [Opptaksmod.] er stilt inn på [Intelligent Auto] eller [Panoramafotografer.].

**Skjerminfo:** Viser opptaksinformasjon.

**Ingen skj.-info:** Viser ikke opptaksinformasjon.

#### Under avspilling

**Skjerminfo:** Viser opptaksinformasjon.

**Histogram:** Viser luminansfordelingen grafisk, i tillegg til opptaksinformasjonen.

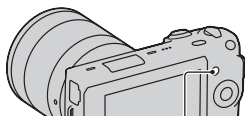
**Ingen skj.-info:** Viser ikke opptaksinformasjon.

---

## Ta bilder med ulike bruksmoduser

---

- 1 Trykk på [Meny].



[Meny]

- 
- 2 Drei kontrollhjulet for å velge [Opptaksmod.] → ønsket modus, og trykk på midten av det.

**i** (Intelligent Auto): Kameraet evaluerer motivet og foretar de passende innstillingene.

**SCN (Scenevalg):** Tar opp med forhåndsinnstilte innstillinger som samsvarer med motivet eller forholdene.

**(i)** (Bildestabilisering): Stabiliserer kameraet ved opptak av en innendørsscene i noe svakere lys, eller ved telefotografering.

**(P)** (Panoramafotografer.): Fotograferer med panoramastørrelse.

**M (Man. Eksponering):** Justerer blenderåpningen og lukkerhastigheten.

**S (Lukkerprioritet):** Justerer lukkerhastigheten for å fange inn motivets bevegelse.

**A (Blenderprioritet):** Justerer fokusområdet, eller gjør bakgrunnen uskarp.

**P (Program Auto):** Automatisk fotografering som setter deg i stand til å tilpasse innstillingene, unntatt eksponeringen (blenderåpning og lukkerhastighet).

---


## ■ Scenevalg


---


1 Velg **SCN** (Scenevalg) (side 36).


---

2 Drei kontrollhjulet for å velge den ønskede modusen, og trykk på midten av det.

 (**Portrett**): Gjør bakgrunnen uskarpt og motivet skarpt. Gjengir hudtoner med en myk valør.


 (**Landskap**): Fotograferer hele landskapet i skarpt fokus, med livlige farger.


 (**Makro**): Brukes til næropptak av motiver som f.eks. blomster, insekter, mat eller små gjenstander.

 (**Sportsbilder**): Fotograferer et motiv i bevegelse med høy lukkerhastighet, så motivet ser ut som om det står stille. Kameraet tar bilder kontinuerlig mens lukkerknappen trykkes.

 (**Solnedgang**): Tar vakre bilder av det røde i solnedgangen.

 (**Nattportrett**): Tar portretter i nattscener. Sett på blitsen og utlås den.

 (**Nattscene**): Fotograferer nattscener uten at den mørke atmosfæren går tapt.

 (**Håndholdt kamera i halvllys**): Fotograferer nattscener med mindre støy og uskarphet, uten bruk av stativ. Det tas en serie bilder, og bildene behandles for å redusere uskarphet, kamerarystelser og støy.

---

## ■ Bildestabilisering

Dette passer for innendørsfotografering uten bruk av blits, for å redusere uskarphet i motivet.

---

1 Velg  (Bildestabilisering) (side 36).

---


2 Ta opp med lukkerknappen.

Kameraet kombinerer seks opptak med høy følsomhet til ett stillbilde, så kamerarystelsene reduseres og bildestøy forhindres.

---

## ■ Panoramafotografer.

Når du beveger kameraet horisontalt, tar kameraet flere bilder og setter dem sammen til ett panoramabilde.

1 Velg  (Panoramafotografer.) (side 36).

2 Rett kameraet mot kanten av motivet, og trykk så lukkerknappen helt ned.



Denne delen kommer ikke med.

3 Panorer over hele det aktuelle området, mens du følger instruksjonene på LCD-skjermen.



Fremdriftsindikator

### Merk

- Kameraet fortsetter å fotografere under [Panoramafotografer.]-opptaket, og lukkeren fortsetter å klikke, inntil opptaket er avsluttet.



### Spille av rullbare panoramabilder

Du kan rulle gjennom panoramabilder fra begynnelse til slutt ved å trykke på midten av kontrollhjulet mens panoramabildene vises. Trykk på det igjen for å stoppe rullingen midlertidig.



Viser det viste området av hele panoramabildet.

- Panoramabilder spilles av med den inkluderte programvaren "PMB" (side 56).
- Panoramabilder som er tatt med andre kameraer, kan kanskje ikke vises eller ruller (scrolles) på riktig måte.

## ■ Lukkerprioritet

Du kan gjengi et motiv i bevegelse på ulike måter ved å justere lukkerhastigheten, f.eks. ved å fryse bevegelsen med høy lukkerhastighet eller med spor av bevegelse, ved hjelp av lav lukkerhastighet.

---

1 Velg **S** (Lukkerprioritet) (side 36).

---

2 Drei kontrollhjulet for å velge den ønskede verdien, og trykk på midten av det.

---



### Lukkerhastighet



Når du bruker en høyere lukkerhastighet, ser et motiv i bevegelse, som f.eks. en løpende person, biler eller sjøsprut, ut som om de er fastfrosset.



Når du bruker en lavere lukkerhastighet, fastholdes et spor av bevegelse i bildet, noe som gjør det mer naturlig og dynamisk.

## ■ Blønderprioritet

Du kan justere fokusområdet, eller gjøre bakgrunnen uskarp.

---

1 Velg **A** (Blønderprioritet) (side 36).

---

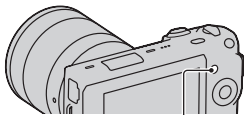
2 Drei kontrollhjulet for å velge den ønskede verdien, og trykk på midten av det.

---

# Velg bildestørrelse

Bildestørrelsen 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. For film er det slik at jo større bildestørrelsen er, jo bedre er bildekvaliteten.

1 Trykk på [Meny].









[Meny]

2 Drei kontrollhjulet for å velge [Bildestørr.] → [Bildestørr.], og trykk på midten av det.

3 Drei kontrollhjulet for å velge den ønskede modusen, og trykk på midten av det.



## Stillbilde

Når [Bildeforhold] er 3:2			Retningslinjer for bruk
✓	 (L: 14M)	4592 × 3056 piksler	For utskrifter med format på opptil A3+
	 (M: 7,4M)	3344 × 2224 piksler	For utskrifter med format på opptil A4
	 (S: 3,5M)	2288 × 1520 piksler	For utskrifter med format L/2L
Når [Bildeforhold] er 16:9			Retningslinjer for bruk
✓	 (L: 12M)	4592 × 2576 piksler	For visning på en TV med høy oppløsning
	 (M: 6,3M)	3344 × 1872 piksler	
	 (S: 2,9M)	2288 × 1280 piksler	



## Panorama

Bildestørrelsen varierer med opptaksretningen (side 47).

✓	 (Standard)	Fotograferer med standard bildestørrelse. Vertikalt: 2160 × 3872 Horisontalt: 8192 × 1856
	 (Vid)	Fotograferer med vid bildestørrelse. Vertikalt: 2160 × 5536 Horisontalt: 12416 × 1856

## Film

### NEX-5/5C

[AVCHD]-modus	Gjennomsnittlige overføringshastighet	Retningslinjer for bruk
1920 × 1080	17 Mbps	Tar opp med høyeste bildeklaritet for visning på en TV med høy oppløsning.
[MP4]-modus	Gjennomsnittlige overføringshastighet	Retningslinjer for bruk
✓ 1440 × 1080	12 Mbps	Tar opp med høy bildeklaritet for visning på en TV med høy oppløsning.
VGA (640 × 480)	3 Mbps	Tar opp med passende størrelse for WEB-opplasting.

### NEX-3/3C

Bildestørrelse	Gjennomsnittlige overføringshastighet	Retningslinjer for bruk
✓ 1280 × 720 (Fin)	9 Mbps	Tar opp med høy bildeklaritet for visning på en TV med høy oppløsning.
1280 × 720 (Standard)	6 Mbps	
VGA (640 × 480)	3 Mbps	Tar opp med passende størrelse for WEB-opplasting.

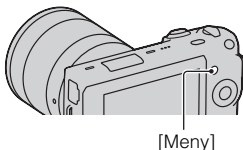
### Merk

- Når du skriver ut stillbilder som er tatt med bildeforhold 16:9, eller panoramabilder, kan begge kantene bli beskåret.

# Fokusere på ansiktet (Ansiktsregistrering)

Kameraet oppdager ansiktet på personene som skal fotograferes, og fokuserer på ansiktene. Du kan velge et prioritert ansikt å fokusere på.

1 Trykk på [Meny].



2 Drei kontrollhjulet for å velge [Kamera] → [Ansiktsregistrering], og trykk på midten av det.

3 Drei kontrollhjulet for å velge den ønskede modusen, og trykk på midten av det.

[OFF] (Av): Bruker ikke Ansiktsregistrering-funksjonen.

[AUTO] (Auto): Velger det ansiktet kameraet automatisk skal fokusere på.

[Barneprioritet]: Gjenkjenner og fotograferer med prioritet på et barns ansikt.

[Voksenprioritet]: Gjenkjenner og fotograferer med prioritet på en voksens ansikt.



## Fotografere smilende ansikter (Smilutløser)

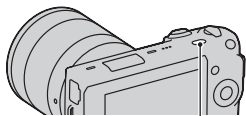


Hvis du bruker Smilutløser-funksjonen, oppdager kameraet et smil og utløser lukkeren automatisk. Velg [Meny] → [Kamera] → [Smilutløser] → [På], og rett så kameraet mot personen du vil fotografere, og vent til vedkommende smiler. Du kan også fotografere ved selv å trykke på lukkerknappen.

## Forstørre det bildet som skal spilles av (Forstørr)

---

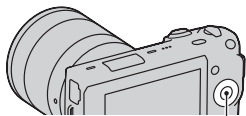
- 1 Trykk på  (avspillingsknappen) for å slå på avspillingsmodus.



 (avspillingsknapp)

---

- 2 Vis det bildet du vil forstørre, og trykk så på [Forstørr] (midten av kontrollhjulet).



Kontrollhjul

---

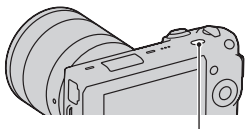
- 3 Drei kontrollhjulet for å justere skaleringen.

- 4 Trykk øverst/nederst/høyre/venstre på kontrollhjulet for å velge den delen du vil forstørre.


- Du kan avbryte operasjonen ved å trykke på [Avslutt].
-

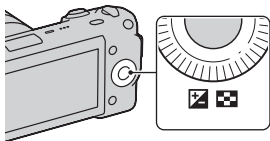
# Vise bildelisten

- 1 Trykk på  (avspillingsknappen) for å slå på avspillingsmodus.



 (avspillingsknapp)

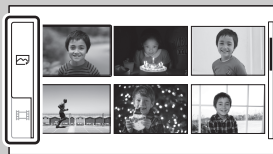
- 2 Trykk på  (Bildeindeks) på kontrollhjulet.  
Seks bilder vises på en gang.





- 3 Drei kontrollhjulet for å velge et bilde.
  - For å gå tilbake til visning av enkeltbilder, må du velge det ønskede bildet og trykke på midten av kontrollhjulet.



## Veksle mellom stillbilde og film



Det er enkelt å skifte bildetype på bildeindeksen.

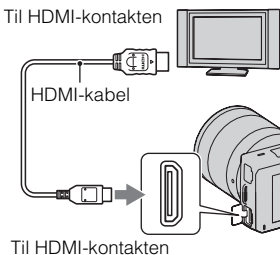
Trykk gjentatte ganger på venstre side av kontrollhjulet for å velge  (stillbilde) eller  (film), og trykk så på midten av hjulet.

Du kan ikke vise stillbilder og film på samme indeksskjerm.

# Vise bilder på en TV-skjerm

For å vise bilder som er lagret på kameraet på en TV, trenger du en HDMI-kabel (selges separat) og en HD-TV utstyrt med en HDMI-kontakt.

- 1 Koble kameraet til TV-en med en HDMI-kabel (selges separat).



## Merk

- Bruk en HDMI-minikontakt i den ene enden (til kameraet) og en plugg som passer for tilkobling til TV-en i den andre enden.



## Bruke kameraet ditt i utlandet

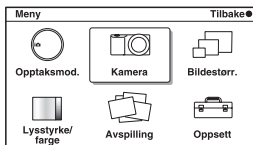
NEX-5/5C: For at du skal kunne vise filmer som er tatt opp med dette kameraet på et TV-apparat, må kameraet og TV-en bruke samme farge-TV-system.

NEX-3/3C: Kameraet oppdager automatisk det fargesystemet som samsvarer med den tilkoblede TV-en.

# Menyliste

Når du trykker på [Meny], vises seks menyelementer på skjermen; [Opptaksmod.], [Kamera], [Bildestørr.], [Lysstyrke/farge], [Avspilling] og [Oppsett].

Du kan stille inn ulike funksjoner i hvert element. Elementer som ikke kan stilles inn i den aktuelle konteksten, vises i grått.



## ■ Opptaksmod.

Her kan du velge en opptaksmodus, f.eks. eksponeringsmodus, panorama eller Scenevalg.

Intelligent Auto	Kameraet evaluerer motivet og foretar de passende innstillingene.
Scenevalg	Tar opp med forhåndsinnstilte innstillinger som samsvarer med motivet eller forholdene. (Portrett/Landskap/Makro/Sportsbilder/Solnedgang/Nattportrett/Nattscene/Håndholdt kamera i halvlys)
Bildestabilisering	Stabiliserer kameraet ved opptak av en innendørscene i noe svakere lys, eller ved telefotografering.
Panoramafotografer.	Fotograferer med panoramastørrelse.
Man. Eksponering	Justerer blenderåpningen og lukkerhastigheten.
Lukkerprioritet	Justerer lukkerhastigheten for å fange inn motivets bevegelse.
Blenderprioritet	Justerer fokusområdet, eller gjør bakgrunnen uskarp.
Program Auto	Automatisk fotografering som setter deg i stand til å tilpasse innstillingene, unntatt eksponeringen (lukkerhastighet og blenderåpning).

## Kamera

Gir deg muligheten til å stille inn opptaksfunksjonene, som kontinuerlig opptak, selvttløser og blits.

Bruksmodus	Velger bruksmodus, som kontinuerlig opptak, selvttløser - eller nivåtrinnfotografering. (Enkeltfremtrekk/Kontinu. fremtrekk/ HastPri.Kont.Frmtr./Selvttløser/Selvttl. (forts.)/ Nivåtrinn: Kont./Fjernstyring*)
Blitsmodus	Velger den metoden som brukes til å avfyre blitsen. (Blits av/Autoblits/Fyllblits/Sakte synkron./ Ettersynkron.)
Velg AF/MF	Velger autofokus eller manuelt fokus. (Autofokus/Dir. man. Fokus/Manuelt fokus)
Autofokusområde	Velger det området det skal fokuseres på. (Multi/Senter/Fleksibelt punkt)
Autofokus	Velg autofokusmetoden. (Enkeltbilde-AF/Kontinuerlig AF)
Nøyaktig digital zoom	Stiller inn den digitale zoomen når det brukes et objektiv som fokuserer på ett punkt.
Ansiktsregistrering	Oppdager folks ansikter automatisk, og justerer fokus og eksponering så de passer til ansiktene. (Av/Auto/Barneprioritet/Voksenprioritet)
Smilutløser	Hver gang kameraet oppdager et smil, utløser det lukkeren automatisk. (Av/På)
Smilgjenkjenning	Stiller inn følsomheten for Smilutløser-funksjonen for gjenkjenning av smil. (Stort smil/Normalt smil/Svakt smil)
Panoramaretning	Velger den retningen kameraet skal føres i ved panoramafotografering. (Høyre/Venstre/Opp/Ned)
Opptakstipsliste	Gir deg tilgang til alle fototipsene.
Vis innhold	Skifter informasjon i opptaksskjermbildet. (Skjerminfo/Ingen skj.-info/Gr. skjerminfo)

\* kun NEX-5/5C

## ■ Bildestørr.

Gir deg muligheten til å stille inn bildestørrelsen, bildeforholdet osv.

Stillbilde	
Bildestørr.	Velger bildestørrelse. (3:2: L: 14M/ M: 7,4M/ S: 3,5M 16:9: L: 12M/ M: 6,3M/ S: 2,9M)
Bildeforhold	Velger bildeforholdet. (3:2/16:9)
Kvalitet	Velger komprimeringsformatet. (RAW/RAW og JPEG/Fin/Standard)
Panorama	
Bildestørr.	Velger bildestørrelse. (Standard/Vid)
Film	
Filformat*	Velger filmopptaksformatet. (AVCHD/MP4)
Bildestørr.	Velger bildestørrelse.

\* kun NEX-5/5C

## ■ Lysstyrke/farge

Setter deg i stand til å foreta lysstyrkeinnstillinger, f.eks. målemodus, og fargeinnstillinger, som f.eks. hvitbalansen.

Eksp.-komp.	Kompenserer for lysstyrken til hele bildet. (-2,0EV til +2,0EV)
ISO	Stiller inn ISO-følsomheten. (ISO AUTO/200 - 12800)
Hvitbalanse	Justerer fargetonene i henhold til lokale lysforhold. (Auto-hvitbal./Dagslys/Skygge/Overskyet/ Hvitglødende/ Fluorescerende/Blits/F.-temp./filter/ Kundetilpasset/Tilpasset innst.)
Målemodus	Velger metode for måling av lysstyrke. (Multi/Senter/Punkt)
Blitskompenser.	Justerer mengden blitslys. (-2,0EV til +2,0EV)
DRO/Auto HDR	Korrigerer lysstyrken eller kontrasten automatisk. (Av/Dyn.omr.opt./Auto HDR)



Kreative innst.	Velger bildebehandlingsmetode. (Standard/Livlig/Portrett/Landskap/Solnedgang/Svart/hvitt)
-----------------	--

## ■ Avspilling


Setter deg i stand til å stille inn avspillingsfunksjoner.

Slett	Sletter bilder. (Flere bilder/Alt i mappen/Alt i datoomr.)
Lysbildevisning	Spiller av bilder automatisk. (Intervall/Filmtype/Gjenta)
Velg stillbilde/film	Velger et stillbilde eller en film å spille av. (Stillbilde/Film)
Bildeindeks	Velger det antallet bilder som skal vises på indeksskjermen. (6 bilder/12 bilder)
Velg mappe	Velger avspillingsmappe for stillbilder.
Velg dato	Velger dato for de filmene som skal avspilles.
Roter	Roterer bilder.
Beskytt	Beskytter bilder, eller opphever beskyttelsen av dem. (Flere bilder/Opphev alle bild./Opphev alle filmer)
⊕ Forstørr	Forstørrer bildet.
Voluminnstillinger	Stiller inn volumet for film.
Spesif. Utskrift	Velger de bildene som skal skrives ut, eller foretar utskriftsinnstillinger. (Flere bilder/Opphev alle)
Vis innhold	Skifter informasjon i avspillingskjernbildet. (Skjerminfo/Histogram/Ingen skj.-info)

## ■ Oppsett

Setter deg i stand til å foreta mer detaljerte opptaksinnstillinger, eller til å endre kamerainnstillingene.

Opptaksinnstillinger	
AF-lys	Stiller inn AF-lyset så det letter autofokusering på steder med svakt lys. (Auto/Av)
Rødøyereduksj.	Utløser forhåndsblits før fotografering med blits, så personer på bildet ikke får røde øyne. (På/Av)

Autovisning	Stiller inn visningstiden til bildet like etter opptak. (10 sek./5 sek./2 sek./Av)
Rutenettlinje	Slår på rutenettet som hjelper deg å komponere bildene. (På/Av)
Histogram	Viser histogrammet for luminansfordelingen. (På/Av)
MF-assistent	Viser et forstørret bilde når du fokuserer manuelt. (På/Av)
Fargerom	Endrer intervallet for fargereproduksjon. (sRGB/AdobeRGB)
SteadyShot	Stiller inn kompensasjon for kamerarystelser. (På/Av)
Utløser uten objektiv	Stiller inn hvorvidt lukkeren skal utløses når det ikke er montert noe objektiv. (Aktiver/Deaktiver)
Støyred.lang	Stiller inn støyreduksjonsbehandling for opptak med lang eksponeringstid. (På/Av)
Høy ISO Støyred.	Stiller inn støyreduksjonsbehandling for opptak med høy ISO-følsomhet. (Auto/Svak)
Filmlydopptak	Stiller inn lyden for filmopptak. (På/Av)
<b>Hovedinnstillinger</b>	
Pip	Brukes til å velge den lyden du hører når du bruker kameraet. (AF-lyd/Høy/Lav/Av)
 Språk	Velger språket som skal brukes på skjermen.
Dato/tid-innst.	Brukes til å stille inn dato og klokkeslett.
Områdeinnstilling	Velger det området hvor du bruker kameraet.
Hjelp-skjerm bilde	Slår hjelpen på eller av. (På/Av)
Strømsparer	Stiller inn hvor lang tid det skal gå før kameraet går over i strømsparemodus. (1 min./5 min./10 min./30 min.)
LCD-lysstyrke	Stiller inn lysstyrken til LCD-skjermen. (Auto/Manuell/Solskinn)

Skjermfarge	Velger fargen til LCD-skjermen. (Svart/Hvit/Blå/Rosa)
Vidt bilde	Velger en metode for visning av vide bilder. (Full skjerm/Normal)
Avspill.visning	Velger den metoden som skal brukes for å spille av portrettbilder. (Roter autom./Roter manuelt)
KTRL for HDMI	Stiller inn hvorvidt kameraet skal brukes med en HDMI-kompatibel TV-fjernkontroll. (På/Av)
USB-tilkobling	Velger den metoden som skal brukes for USB-tilkobling. (Masselager/PTP)
Rensemodus	Setter deg i stand til å rense bildesensoren.
Versjon	Viser kamera- og objektivversjonen.
Demomodus	Stiller inn om demonstrasjon med film skal vises. (På/Av)
Tilbakest.std.	Tilbakestiller kameraet til fabrikkinnstillingene.
<b>Minnekortverktøy</b>	
Formater	Formaterer minnekortet.
Filnummer	Brukes til å velge hvordan bildene skal tildeles filnumre. (Serie/Tilbakestille)
Mappenavn	Velger format for mappenavn. (Standardform/Datoform)
Velg opptaksmappe	Velger opptaksmappen.
Ny mappe	Oppretter en ny mappe.
Gjenopprett bilde-DB	Reparerer bildedatabasefilen for filmer når det oppdages uoverensstemmelser.
Vise ledig kortplass	Viser den gjenværende opptakstiden og antallet stillbilder som kan lagres på minnekortet.
<b>Eye-Fi-oppsett*</b>	
Laste opp innstilling.	Stiller inn kameraets opplastingsfunksjon ved bruk av et Eye-Fi-kort. (På/Av)









\* Viser når et Eye-Fi-kort (selges separat) er satt inn i kameraet. Ikke bruk et Eye-Fi-kort i kameraet når du er ombord på et fly. Hvis det står et Eye-Fi-kort i kameraet, må du stille inn [Laste opp innstilling.] på [Av].

Eye-Fi-kort kan bare brukes i land og regioner der de ble kjøpt. Bruk Eye-Fi-kort i samsvar med loven i det landet/den regionen du kjøpte kortet. NEX-5C/3C har ikke denne funksjonen.

## Funksjoner som er tilgjengelige for de ulike opptaksmodusene

Hvilke funksjoner du kan bruke, avhenger av den valgte opptaksmodusen. I tabellen nedenfor angir ✓ den funksjonen som er tilgjengelig. – angir at funksjonen ikke er tilgjengelig.

De funksjonene du ikke kan bruke, vises i grått på skjermen.

Opptaksmodus	Eksp.-komp.	Selvutløser	Kontinu. fremtrekk	Ansiktsregistrering	Smilutløser	
Intelligent Auto	–	✓	✓	✓	✓	
Panoramafotografer.	✓	–	–	–	–	
Bildestabilisering	✓	–	–	✓	–	
Scenevalg		–	✓	–	✓	✓
		–	✓	✓	✓	✓
		–	✓	–	✓	✓
		–	✓	–	✓	✓
		–	✓	–	✓	✓
		–	✓	–	✓	✓
		–	–	–	✓	–
		–	✓	–	✓	✓
Program Auto	✓	✓	✓	✓	✓	
Blenderprioritet	✓	✓	✓	✓	✓	
Lukkerprioritet	✓	✓	✓	✓	✓	
Man. Eksponering	–	✓	✓	✓	✓	

### Merk









- De tilgjengelige funksjonene kan også være begrenset av andre forhold enn opptaksmodus.

# Tilgjengelige blitsmoduser

De blitsmodusene du kan velge, avhenger av den opptaksmodusen og de funksjonene som er valgt.

I tabellen nedenfor angir ✓ den funksjonen som er tilgjengelig. – angir at funksjonen ikke er tilgjengelig.

De blitsmodusene du ikke kan velge, vises i grått på skjermen.

Opptaksmodus	Av	Autoblits	Fyllblits	Sakte synkron.	Ettersynkron.	
Intelligent Auto	✓	✓	–	–	–	
Panoramafotografer.	✓	–	–	–	–	
Bildestabilisering	✓	–	–	–	–	
Scenevalg		✓	✓	✓	–	–
		✓	–	✓	–	–
		✓	✓	✓	–	–
		✓	–	✓	–	–
		✓	–	✓	–	–
		✓	–	–	–	–
		✓	–	–	–	–
		–	–	–	✓	–
Program Auto	–	–	✓	✓	✓	
Blenderprioritet	–	–	✓	✓	✓	
Lukkerprioritet	–	–	✓	✓	✓	
Man. Eksponering	–	–	✓	✓	✓	

## Kommentarer

- Blitsmodusene kan også være begrenset av andre forhold enn opptaksmodusen.
- Selv om du velger en blitsmodus som skal virke, vil ikke blitsen fungere før den er hevet.
- [Autoblits] kan bare velges når [Opptaksmod.] er stilt inn på [Intelligent Auto] eller visse [Scenevalg]-moduser.

# Installere programvaren

Følgende programvare er inkludert for å kunne bruke bilder som er tatt med kameraet:

- Sony Image Data Suite
  - "Image Data Converter SR"
  - "Image Data Lightbox SR"
- "PMB" (Picture Motion Browser) (kun Windows)

## Merk

- Logg deg på som administrator.

## Windows

Følgende datamaskinmiljø anbefales ved bruk av den medfølgende programvaren og import av bilder via en USB-tilkobling.

Operativsystem (forhåndsinstallert)	Microsoft Windows XP* <sup>1</sup> SP3/Windows Vista* <sup>2</sup> SP2/Windows 7
"PMB"	<b>Hovedprossessor (CPU):</b> Intel Pentium III 800 MHz eller raskere (NEX-5/5C: For avspilling/redigering av High Definition-film: Intel Core Duo 1,66 GHz eller raskere/Intel Core 2 Duo 1,66 GHz eller raskere NEX-3/3C: For avspilling/redigering av filmene: Intel Core Duo 1,66 GHz eller raskere/Intel Core 2 Duo 1,20 GHz eller raskere) <b>Minne:</b> 512 MB eller mer (For avspilling/redigering av High Definition-film: 1 GB eller mer) <b>Harddisk:</b> Nødvendig diskplass for installering – ca. 500 MB <b>Skjerm:</b> Skjermopløsning—1024 × 768 punkter eller mer
"Image Data Converter SR Ver.3"/"Image Data Lightbox SR"	<b>CPU/minne:</b> Pentium 4 eller raskere/1 GB eller mer <b>Skjerm:</b> 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 er påkrevet for at du skal kunne opprette CD-er.

\*<sup>2</sup> Starter (Edition) støttes ikke.

# 1 Slå på datamaskinen din og legg CD-en (inkludert) inn i CD-stasjonen.

Vinduet med installeringsmenyen vises.



# 2 Klikk på [Install].

- Forviss deg om at både "Sony Image Data Suite" og "PMB" er haket av, og følg anvisningene på skjermen.
- Koble kameraet til datamaskinen i løpet av prosedyren, og følg anvisningene på skjermen.
- Når du får se en melding som ber deg bekrefte om du vil foreta en omstart, kan du starte datamaskinen på nytt i samsvar med instruksjonene på skjermen.
- DirectX vil kanskje bli installert, avhengig av operativsystemet på datamaskinen din.

# 3 Ta ut CD-en etter at installeringen er fullført.

Programvaren er installert, og snarveisikoner vises på skrivebordet.

## Merk

- Hvis "PMB" allerede er blitt installert på datamaskinen, og versjonsnummeret til den tidligere installerte "PMB" er lavere enn versjonsnummeret til "PMB" på CD-en (inkludert), må du også installere "PMB" fra CD-en (inkludert).

## Macintosh

Følgende datamaskinmiljø anbefales ved bruk av den medfølgende programvaren og import av bilder via en USB-tilkobling.

Operativsystem (forhåndsinstallert)	<b>USB-tilkobling:</b> Mac OS X (v10.3 til v10.6) <b>"Image Data Converter SR Ver.3"/"Image Data Lightbox SR":</b> Mac OS X v10.4/Mac OS X v10.5/Mac OS X v10.6 (Snow Leopard)
"Image Data Converter SR Ver.3"/"Image Data Lightbox SR"	<b>Hovedprosessor (CPU):</b> Power PC G4/G5 series (1,0 GHz eller raskere anbefales)/Intel Core Solo/Core Duo/Core 2 Duo eller raskere <b>Minne:</b> 1 GB eller mer anbefales. <b>Skjerm:</b> 1024 × 768 punkter eller mer

- 
- 1 Slå på Macintosh-datamaskinen din og legg CD-en (inkludert) inn i CD-stasjonen.

---

  - 2 Dobbeltklikk på CD-ikonet.

---

  - 3 Kopier [IDS\_INST.pkg]-filen i [MAC]-mappen til harddiskikonet.

---

  - 4 Dobbeltklikk på [IDS\_INST.pkg]-filen i kopier til-mappen.
    - Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre installeringen.
- 


## Hva du kan gjøre med den inkluderte programvaren

### ■ "PMB"

Med "PMB" kan du gjøre bl.a. følgende:

- Importere bilder som er tatt med kameraet og vise dem på datamaskinen.
- Organisere bilder så de kan vises på datamaskinen i en kalender, sortert etter opptaksdato.
- Skrive ut eller lagre bilder med dato.
- Opprette en dataplate med en CD-brenner eller en DVD-brenner.

Du finner mer informasjon om "PMB" i "PMB Help".

For å starte Help, må du klikke på  (PMB Help), som vises på skrivebordet etter installering. Eller gå til startmenyen og klikk på [Start] → [All Programs] → [PMB] → [PMB Help].

Støtteinformasjonen for "PMB" (kun engelsk):

<http://www.sony.co.jp/pmb-se/>

### **Merk**

- "PMB" er ikke kompatibel med Macintosh-datamaskiner.

### ■ "Image Data Converter SR"/"Image Data Lightbox SR"

Med "Image Data Converter SR" kan du redigere bilder som er tatt i RAW-format med forskjellige effekter, som f.eks. tonekurve og skarphet.

Med "Image Data Lightbox SR" kan du vise og sammenligne RAW-/JPEG-bilder som er tatt med dette kameraet.



Du finner mer informasjon om "Image Data Converter SR" og "Image Data Lightbox SR" i Help.




For å starte Help, må du klikke på [Start] → [All Programs] → [Sony Image Data Suite] → [Help] → [Image Data Converter SR Ver.3] eller [Image Data Lightbox SR].

Støtteinformasjonen for "Sony Image Data Suite" (kun engelsk):  
<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

## Opprette en filmdisk (NEX-5/5C)

Du kan opprette en disk fra filmer i AVCHD-format som er tatt opp med kameraet.

Velg den metoden som egner seg best for spilleren din. Bruk "PMB" til å importere film med AVCHD-format til en datamaskin. Se "PMB Help" for nærmere informasjon om oppretting av en disk ved hjelp av "PMB".

Spiller	Metode	Disktype
Avspillingsenheter for Blu-ray-disker (Blu-ray-spiller, PlayStation®3 osv.)	Opprett en Blu-ray-disk med filmer og stillbilder importert til en datamaskin ved hjelp av "PMB".	<b>Blu-ray</b> 
Avspillingsenheter for AVCHD-format (Sony Blu-ray-spiller, PlayStation®3 osv.)	Opprett en disk i AVCHD-format med filmer og stillbilder importert til en datamaskin ved hjelp av "PMB".	<b>AVCHD</b> 
	Opprette en disk i AVCHD-format med en annen DVD-brenner/spiller enn DVDirect Express.	
Vanlige DVD-avspillingsenheter (DVD-spiller, datamaskin som kan spille av DVD-er osv.)	Opprett en disk med standardbildekvalitet (STD) med filmer og stillbilder importert til en datamaskin ved hjelp av "PMB".	<b>STD</b> 

### Kommentarer

- Hvis du bruker en Sony DVDirect (DVD-brenner), kan du overføre data ved å sette inn et minnekort i minnekortsporet i DVD-brenneren, eller koble kameraet til DVD-brenneren med en USB-kabel.
- Når du bruker Sony DVDirect (DVD-brenner), må du forvise deg om at DVD-brennerens fastvareversjon er den nyeste.



## Typiske egenskaper ved de ulike disktypene

### Blu-ray



Med en Blu-ray-disk har du muligheten til å ta opp film med høy oppløsning (HD) med lengre varighet enn DVD-er.

### AVCHD



Film med høy oppløsning (HD-bildekvalitet) kan tas opp på DVD-er, som f.eks. DVD-R-disker, og det opprettes en disk med HD-bildekvalitet.

- Du kan spille av en disk med HD-bildekvalitet (HD) på avspillingsenheter for AVCHD-format, som en Sony Blu-ray-diskspiller eller en PlayStation®3. Du kan ikke spille av disken på vanlige DVD-spillere.

### STD



Film med standard oppløsning (STD-bildekvalitet) som er blitt konvertert fra HD-bildekvalitet, kan tas opp på DVD-er, som f.eks. DVD-R-disker, og en disk med standardbildekvalitet (STD) opprettes.

# Kontrollere antall bilder som kan tas opp

Så snart du setter inn et minnekort i kameraet og stiller strømknappen til ON, vises det antallet bilder som kan tas opp (om du fortsetter å fotografere med de aktuelle innstillingene) på LCD-skjermen.



## Kommentarer

- Når "0" (antallet bilder som kan tas opp) blinker gult, betyr det at minnekortet er fullt. Bytt ut minnekortet med et annet, eller slett bilder fra det aktuelle minnekortet (side 28).
- Når "NO CARD" (antallet bilder som kan tas opp) blinker gult, betyr det at det ikke er satt inn noe minnekort. Sette inn et minnekort.

## ■ Antall stillbilder og hvor mange minutter film som kan tas opp på et minnekort

### Stillbilder

Tabellen viser ca. hvor mange stillbilder som kan tas med et minnekort som er formatert med dette kameraet. Verdiene er definert ved hjelp av Sony standard-minnekort for testing. Verdiene kan variere med optaksforholdene.

**Bildestørrelse: L 14M**

**Bildeforhold: 3:2\***

(Enheter: bilder)

Kapasitet Kvalitet	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
Standard	433	875	1778	3626	7172
Fin	305	618	1258	2569	5083
RAW og JPEG	84	176	362	745	1478
RAW	122	251	514	1054	2089

\* Når [Bildeforhold] er stilt til [16:9], kan du ta flere bilder enn det antallet som er vist i tabellen ovenfor (unntatt [RAW]).

## Film

Nedenstående tabell viser den omtrentlige opptakstiden som er tilgjengelig. Dette er totaltidene for alle filmfilene. Kontinuerlig opptak er mulig i ca. 29 minutter.

(Enheter: time:minutt:sekund)

Filformat (Bildestørrelse)	Kapasitet				
	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
AVCHD (1920×1080)*	0:14:00	0:28:30	0:58:10	1:58:50	3:55:20
MP4 (1440×1080)*	0:20:40	0:41:40	1:24:40	2:52:30	5:41:00
MP4 (1280×720 (fin))**	0:27:00	0:54:30	1:50:30	3:45:10	7:25:10

\* NEX-5/5C

\*\* NEX-3/3C

## ■ Antall stillbilder som kan tas med en batteripakke

Du kan ta ca. 330 bilder når du bruker batteripakken (inkludert) med full kapasitet i kameraet.

Merk at det faktiske antallet kan være mindre, avhengig av bruksforholdene.

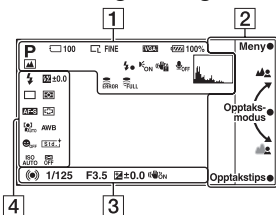
- Antallet er beregnet ved bruk av en batteripakke med full kapasitet under følgende forhold:
  - Med en omgivelsestemperatur på 25 °C.
  - [Kvalitet] er satt til [Fin].
  - [Autofokus] er satt til [Enkeltbilde-AF].
  - Ett opptak hvert 30. sekund.
  - Blitsen blinker én gang for annethvert bilde.
  - Strømmen slås på og av én gang for hvert tiende bilde.
  - Bruke det ladde batteriet i en time etter at CHARGE-lampen er slukket.
  - Bruke Sony "Memory Stick PRO Duo" (selges separat).
- Målemetoden er basert på CIPA-standardene.  
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)

# Liste over ikoner på LCD-skjermen

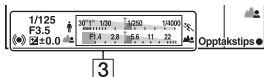
Ikoner vises på skjermen for å angi kameraets status.

Du kan endre skjermvisningen ved hjelp av DISP (Vis innhold) på kontrollhjulet.

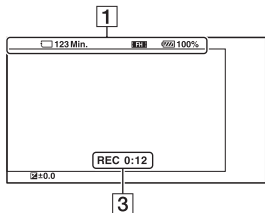
## Klar til fotografering



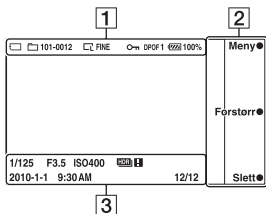
## Grafisk display



## Filmopptak



## Avspilling



1

Skjerm	Betydning
	Opptaksmodus
	Scenevalg
	Bildestørrelse/ bildeforhold for stillbilder
	WIDE STD
	RAW RAW+J FINE STD
<b>100</b>	Antall stillbilder som kan tas
	Bildestørrelse for film
	Minnekort/opplasting
	Opptakstid for film
	Gjenværende batteritid

Skjerm	Betydning
	Ikoner for scenegjenkjenning
	Blitslading pågår
	AF-lys
	Tar ikke opp lyd under filmopptak
	Advarsel om kamerarystelser
	Advarsel om overoppheting
	Databasefil full/ databasefilfeil
	Histogram
<b>101-0012</b>	Avspillingsmappe - filnummer
	Beskytt
<b>DPOF 1</b>	Utskriftsbestilling og antall kopier

2

Skjerm	Betydning
<b>Meny</b> ●	Skjermknapper
<b>Opptaksmodus</b> ●	
<b>Opptakstips</b> ●	
















3

Skjerm	Betydning
● (○) (○)	Fokusstatus

Skjerm	Betydning
<b>1/125</b>	Lukkerhastighet
<b>F3.5</b>	Blenderverdi
	Målt manuelt
	Eksponerings- kompensering
	Indikator for lukkerhastighet
	Indikator for blenderåpning
<b>REC 0:12</b>	Opptakstid for filmen (m:s)
<b>2010-1-1 9:30AM</b>	Registrert dato/ klokkeslett for bildet
<b>12/12</b>	Bildenummer/antall bilder tatt opp den valgte datoen eller i den valgte mappen
	SteadyShot
	Vises når HDR ikke virket på bildet.

4

Skjerm	Betydning
	Blitsmodus/ Røddøyereduksj.
	Bruksmodus

Skjerm	Betydning
	Fokusmodus
	Blitskompensering
	Målemodus
	Fokusområdemodus
	Ansiktsregistrering
	Smilutløser
<b>ISO AUTO</b>	ISO
<b>AWB</b>       	Hvitbalanse
<b>Std.</b> ↑ <b>Vivid</b> ↑ <b>Port.</b> ↑ <b>Land.</b> ↑ <b>Sunset</b> ↑ <b>B/W</b> ↑	Kreative innst.
	DRO/Auto HDR
	Smilfølsomhetsindikator

## Lære mer om kameraet (α Brukerhåndbok)

"α Brukerhåndbok", som forklarer i detalj hvordan kameraet skal brukes, er inkludert på CD-en (inkludert). Slå opp i den for å få dyptgående anvisninger om mange av funksjonene til kameraet.

### ■ For Windows-brukere

---

- 1 Slå på datamaskinen din og legg CD-en (inkludert) inn i CD-stasjonen.
  - 2 Klikk på [Brukerhåndbok].
  - 3 Klikk på [Install].
  - 4 Start "α Brukerhåndbok" fra snarveien på skrivebordet.
- 

### ■ For Macintosh-brukere

---

- 1 Slå på datamaskinen din og legg CD-en (inkludert) inn i CD-stasjonen.
  - 2 Velg [Brukerhåndbok]-mappen og kopier "Handbook.pdf", som er lagret i [NO]-mappen, til datamaskinen din.
  - 3 Når kopieringen er fullført, kan du klikke på "Handbook.pdf".
-



# Feilsøking

Hvis du får problemer med kameraet, kan du prøve å løse dem på følgende måter:

**1** **Kontroller punktene på side 65 til 68. Se også "α Brukerhåndbok" (PDF).**

**2** **Ta ut batteriet, vent ett minutt, sett batteriet inn igjen, og slå på kameraet.**

**3** **Tilbakestill innstillingene (side 51).**

**4** **Konsulter Sony-forhandleren din eller det lokale, autoriserte Sony-servicesenteret.**

## Batteri og strøm

### Batteriet kan ikke installeres.

- Når du setter inn batteriet, må du bruke enden av batteriet til å skyve på låsehendelen (side 15).
- Du kan bare bruke et batteri av typen NP-FW50. Forviss deg om at batteriet er NP-FW50.

### Indikatoren for gjenværende batteritid fungerer ikke som den skal, eller indikatoren viser at det er nok strøm igjen, men strømmen tappes for fort.

- Dette skjer når du bruker kameraet på ekstremt varme eller kalde steder.
- Batteriet er utladet. Installer et oppladet batteri (side 14).
- Batteriet er oppbrukt. Skift det ut med et nytt.

### Kan ikke slå på kameraet.

- Sett inn batteriet på riktig måte (side 15).
- Batteriet er utladet. Installer et oppladet batteri (side 14).
- Batteriet er oppbrukt. Skift det ut med et nytt.

### Strømmen slås plutselig av.

- Når kameraet eller batteriet er for varmt, viser kameraet en advarsel og slår seg av automatisk for at det ikke skal bli skadet.

- Hvis du ikke bruker kameraet i løpet av et gitt tidsrom, vil kameraet gå over i strømsparemodus. For å avbryte strømsparingsfunksjonen må du bruke kameraet, for eksempel ved å trykke lukkerknappen halvveis ned .

---

### **Ladelampen CHARGE blinker mens batteriet lades.**

- Du kan bare bruke et batteri av typen NP-FW50. Forviss deg om at batteriet er NP-FW50.
- Hvis du lader et batteri som ikke har vært ladet på lenge, kan det hende at CHARGE-lampen vil blinke.
- CHARGE-lampen blinker på to måter; raskt (ca. 0,15 sekunders intervall) og sakte (ca. 1,5 sekunders intervall). Hvis den blinker raskt, må du ta ut batteriet og sette det samme batteriet ordentlig inn igjen. Hvis CHARGE-lampen blinker raskt igjen, kan det tyde på at det er noe galt med batteriet. Sakte blinking tyder på at ladingen er avbrutt fordi temperaturen i omgivelsene ligger utenfor det området som egner seg til lading av batteriet. Ladingen vil gjenopptas og CHARGE-lampen vil tennes når temperaturen i omgivelsene igjen ligger innenfor det passende temperaturområdet. Lad batteriet ved passende temperatur, mellom 10 °C og 30 °C.

## **Ta bilder**

### **Ingen ting vises på LCD-skjermen når strømmen slås på.**

- Hvis du ikke bruker kameraet i løpet av et gitt tidsrom, vil kameraet gå over i strømsparemodus. For å avbryte strømsparingsfunksjonen må du bruke kameraet, for eksempel ved å trykke lukkerknappen halvveis ned .

---

### **Lukkeren utløses ikke.**

- Du bruker et minnekort med skrivebeskyttelsesbryter, og bryteren står i LOCK-stilling. Sett bryteren i opptaksstilling.
- Kontroller ledig kapasitet på minnekortet.
- Du kan ikke ta bilder mens blitsen lades.
- Objektivet er ikke skikkelig montert. Sett objektivet ordentlig på kameraet (side 17).

---

### **Opptaket tar lang tid.**

- Støyreduksjonsfunksjonen er aktivert. Dette er ikke feil.
- Du fotograferer i RAW-modus. Siden RAW-datafilen er stor, kan det ta tid å fotografere i RAW-modus.
- Auto HDR behandler et bilde.

---

### **Bildet er ute av fokus.**

- Motivet er for nært. Sjekk objektivets minste brennvidde.

- Du fotograferer i modus for manuelt fokus. Still inn [Velg AF/MF] på [Autofokus].
- Det lokale lyset er ikke tilstrekkelig.
- Motivet kan kreve spesielle måter å fokusere på: Bruk [Fleksibelt punkt] eller manuelt fokus-funksjonen.

---

### **Blitsen virker ikke.**

- Hev blitsen (side 21).
- Blitsen er ikke korrekt montert. Sett på blitsen igjen (side 21).
- Du kan ikke bruke blits i følgende opptaksmodus:
  - [Nivåtrinn: Kont.]
  - [Panoramafotografer.]
  - [Nattscene] og [Håndholdt kamera i halvlys] i [Scenevalg]
  - [Bildestabilisering]
  - Filmopptak

---

### **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.

---

### **Det tar for lang tid å lade blitsen.**

- Blitsen er utløst flere ganger i rask rekkefølge. Når blitsen er utløst flere ganger i rask rekkefølge, kan ladingen ta lenger tid enn vanlig, så ikke blitsen skal bli overopphetet.

---

### **Bildet som er tatt med blits er for mørkt.**

- Hvis motivet befinner seg utenfor blitsens rekkevidde, vil bildene bli mørke, fordi blitslyset ikke kommer frem til motivet. Hvis ISO-innstillingen endres, vil også blitsens rekkevidde endres.

---

### **Dato og klokkeslett registreres ikke riktig.**

- Still inn korrekt dato og klokkeslett (side 23).
- Området som ble valgt med [Områdeinnstilling] avviker fra det faktiske området. Still inn det faktiske området ved å velge [Meny] → [Oppsett] → [Områdeinnstilling].

---

### **Blenderverdien og/eller lukkerhastigheten blinker når du trykker lukkerknappen halvveis ned.**

- Siden motivet er for lyst eller for mørkt, er det utenfor kameraets rekkevidde. Juster innstillingen igjen.

---

## Bildet er hvitaktig (flare).

### Lyset blir uskarpt på bildet (ghosting).

- Bildet ble tatt under en kraftig lyskilde, og det har kommet for mye lys inn i linsen. Når du bruker zoomobjektivet, bør du montere en objektivskjerm.

---

## Hjørnene av bildet er for mørke.

- Hvis du bruker et filter eller en skjerm, må du fjerne disse og prøve å ta bildet igjen. Avhengig av hvor tykt filteret er, og om skjermen er festet skikkelig, kan litt av filteret eller skjermen komme med på bildet. De optiske egenskapene til visse objektiver kan få utkanten av bildet til å virke for mørk (for lite lys).

---

## Motivet har røde øyne.

- Aktiver Røddøyereduksj.-funksjonen.
- Posisjoner deg nær motivet og fotografer det med blits, innenfor blitsens rekkevidde (side 33).

---

## Det vises flekker på LCD-skjermen, og flekkene forsvinner ikke.

- Dette er ikke feil. Disse flekkene tas ikke opp (side 69).

---

## Bildet er uklart.

- Bildet ble tatt på et mørkt sted uten blits, noe som har ført til at kameraet ikke ble holdt støtt. Det anbefales å bruke stativ eller blits (side 21). [Håndholdt kamera i halvlys] i [Scenevalg] (side 37) og [Bildestabilisering] (side 37) er også virkningsfulle når det gjelder å redusere uskarphet.

---

## Eksponeringsverdien blinker på LCD-skjermen.

- Motivet er for lyst eller for mørkt for måleområdet til kameraet.

## Vise bilder

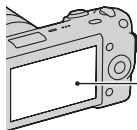
### Bilder kan ikke avspilles.

- Mappe-/filnavnet er blitt endret på datamaskinen din.
- Når en bildefil er blitt behandlet av en datamaskin, eller når bildefilen er tatt opp av et kamera av en annen modell enn ditt, kan det ikke garanteres at du vil kunne spille av filen med kameraet ditt.
- Kameraet er i USB-modus. Slett USB-tilkoblingen.

# Forholdsregler

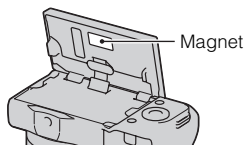
## Om LCD-skjermen og objektivet

- LCD-skjermen produseres ved hjelp av ekstremt nøyaktig teknologi, noe som resulterer i at mer enn 99,99 % av bildeelementene (pikslene) er reelt operative. Det kan imidlertid forekomme at små svarte og/eller lyse punkter (med hvit, rød, blå eller grønn farge) vises kontinuerlig på LCD-skjermen. Disse punktene er en normal følge av produksjonsprosessen og påvirker ikke bildene på noen måte.



Svarte, hvite, røde, blå og grønne punkter

- Hold aldri kameraet i LCD-skjermen.
- Ikke utsett kameraet for direkte sollys. Hvis sollyset fokuseres på en gjenstand i nærheten, kan denne ta fyr. Når du må utsette kameraet for direkte sollys, må du sette på objektivdekslet.
- Det er festet en magnet på baksiden av LCD-skjermen. Ikke plasser gjenstander som påvirkes av magnetiske felter, som f.eks. disketter eller kredittkort, mellom LCD-skjermen og kamerahuset.



- I kalde omgivelser kan det hende at bildene "henger igjen" når de beveger seg på LCD-skjermen. Dette er ikke feil. Når du slår på kameraet i kalde omgivelser, kan LCD-skjermen bli forbigående svart.
- Ikke trykk mot LCD-skjermen. Skjermen kan bli misfarget, noe som kan forårsake feil.

## Ikke bruk/oppbevar kameraet på følgende steder

- På svært varme, tørre eller fuktige steder  
Kamerahuset kan deformeres eller kameraet kan slutte å virke hvis det f.eks. oppbevares i en bil som er parkert i solen.
- I direkte sollys eller i nærheten av en varmekilde  
Kamerahuset kan bli misfarget eller deformert, hvilket kan medføre at kameraet slutter å virke som det skal.
- På steder utsatt for vibrasjoner
- I nærheten av sterke magnetfelt
- På sandete eller støvete steder  
Vær forsiktig så det ikke kommer sand eller støv inn i kameraet. Dette kan gjøre at kameraet slutter

å virke som det skal, og i enkelte tilfeller føre til uopprettelige feil.

## **Om oppbevaring**

Husk å sette på objektivdekslet når kameraet ikke er i bruk.

## **Informasjon om driftstemperaturer**

Kameraet er konstruert for bruk ved temperaturer på mellom 0 °C og 40 °C. Fotografering på svært kalde eller varme steder som overskrider dette temperaturintervallet, anbefales ikke.

## **Informasjon om kondens**

Hvis kameraet flyttes direkte fra et kaldt til et varmt sted, kan det oppstå kondens både inni og utenpå kameraet. Kondens kan gjøre at kameraet slutter å virke som det skal.

### **Slik forhindrer du kondens**

Når du tar med deg kameraet fra et kaldt til et varmt sted, kan du legge kameraet i en forseglet plastpose og la det tilpasse seg forholdene på det nye stedet i ca. en time.

### **Hvis det oppstår kondens**

Slå av kameraet og vent ca. en time til kondensen har fordampet. Hvis du forsøker å fotografere med kondens inne i objektivet, vil du ikke få klare bilder.

## **Informasjon om det interne, oppladbare batteriet**

Dette kameraet er utstyrt med et internt, oppladbart batteri som styrer datoen, klokken og andre innstillinger, uansett om kameraet er

slått av eller på, eller om batteriet er installert eller ikke. Det oppladbare batteriet lades kontinuerlig når du bruker kameraet. Hvis du imidlertid bare bruker kameraet i korte perioder, vil batteriet gradvis lades ut, og hvis du ikke bruker kameraet i det hele tatt i løpet av tre måneder, vil batteriet lades helt ut. I slike tilfeller må du passe på å lade opp batteriet før du bruker kameraet. Selv om det oppladbare batteriet ikke er ladet opp, kan du allikevel bruke kameraet så lenge du ikke har behov for å registrere dato og klokkeslett. Hvis kameraets innstillinger tilbakestilles til standardinnstillingene hver gang du lader batteriet, kan det interne, oppladbare batteriet være oppbrukt. Konsulter Sony-forhandleren din eller det lokale, autoriserte Sony-servicesenteret.

## **Lademetode for det interne, oppladbare batteriet**

Sett inn et ladet batteri i kameraet, eller kobl kameraet til en stikkontakt ved hjelp av vekselstrømadapteren (selges separat), og la kameraet ligge i 24 timer eller mer mens det er slått av.

## **Om minnekort**

Ikke fest etiketter e.l. på et minnekort eller en kortadapter. Dette kan forårsake feil.

## **Informasjon om opptak/avspilling**

- Når du bruker et minnekort i dette kameraet for første gang, anbefales det å formatere kortet ved hjelp av kameraet, så minnekortet ikke blir

- ustabilt 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.
- Hvis du gjentatte ganger lagrer/sletter bilder, kan dataene på minnekortet fragmenteres. Film vil kanskje ikke kunne lagres eller tas opp. Skulle dette skje, må du lagre bildene dine på en datamaskin eller på et annet lagringssted, og deretter formatere minnekortet.
  - Det kan ikke gis erstatning for det innspilte innholdet, selv om en teknisk feil på kameraet, minnekortet e.l. skulle gjøre opptak eller avspilling umulig.
  - For å unngå mulige tap av data må du alltid ta sikkerhetskopier (backup) av data på andre medier.
  - Før du fotograferer engangshendelser, bør du gjøre et prøveopptak for å forvise deg om at kameraet virker som det skal.
  - Dette kameraet er ikke støvtett, sprutsikkert eller vanntett.
  - Ikke rett kameraet mot solen eller annet sterkt lys. Det kan føre til at kameraet ikke virker som det skal.
  - Ikke se på solen eller en annen kraftig lyskilde gjennom et løst objektiv. Dette kan forårsake uoprettelige skader til øynene dine. Det kan også føre til funksjonsfeil for objektivet.
  - Ikke bruk kameraet i nærheten av kilder med kraftige radiobølger eller radioaktivitet. Dette kan gjøre at kameraet ikke kan ta opp eller spille av bilder.
  - Hvis du bruker kameraet på steder med mye sand eller støv, kan det føre til funksjonsfeil.
  - Hvis det skulle oppstå kondens i kameraet, må kondensen fjernes før du bruker kameraet (side 70).
  - Ikke rist eller slå på kameraet. I tillegg til at kameraet kan skades eller ikke kan ta opp bilder, kan minnekortet gå i stykker eller bildedata bli skadet, ødelagt eller gå tapt.
  - Rengjør blitsoverflaten før bruk. Varmen fra blitslyset kan misfarge eller brenne fast urenheter på overflaten av blitsen, noe som vil gi dårligere blitsstyrke.
  - Oppbevar kameraet og alt tilbehør o.l. utilgjengelig for barn. Mindre deler, slik som minnekort e.l., kan svelges av barn. Hvis dette skulle skje, må du søke øyeblikkelig legehjelp.

### Om å spille av film på andre enheter (NEX-5/5C)

- 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 AVCHD-format, men som ikke støtter High Profile
  - Enheter som er inkompatible med AVCHD-formatet
- Dette kameraet bruker i tillegg 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 som er tatt opp med bildekvaliteten HD (høy oppløsning) kan spilles av kun på AVCHD-formatkompatible enheter. DVD-baserte spillere eller opptakere kan ikke spille av plater av HD-bildekvalitet, da de er inkompatible med AVCHD-formatet. Det er dessuten mulig at DVD-baserte spillere og opptakere ikke vil løse ut plater med HD-bildekvalitet.

## Advarsel om opphavsrettigheter

TV-programmer, filmer, videobånd og annet materiale kan være opphavsrettslig beskyttet. Uautoriserte opptak av slikt materiale kan stride mot bestemmelsene i Åndsverkloven.

## Bildene som brukes i denne håndboken

De fotografiene som brukes som eksempler i denne håndboken, er reproduerte bilder, og ikke bilder som er tatt med dette kameraet.

## Om dataspesifikasjonene som er beskrevet i denne bruksanvisningen

Data som gjelder ytelse og spesifikasjoner er definert under følgende forhold, unntatt som beskrevet i denne bruksanvisningen: Ved en vanlig omgivelsestemperatur på 25 °C, og bruk av en batteripakke som har vært ladet en time etter at CHARGE-lamp sluktes.

# Spesifikasjoner

## Kamera

### [System]

Kameratype: Digitalkamera med utskiftbart objektiv  
Objektiv: E-fatning-objektiv

### [Bildesensor]

Bildesensor: 23,4 × 15,6 mm (APS-C-format) CMOS-bildesensor  
Bildesensorens totale pikselantall: Ca. 14 600 000 piksler  
Kameraets effektive pikselantall: Ca. 14 200 000 piksler

### [Støvbekyttelse]

System: Ladet beskyttelsesbelegg på low-pass-filteret og den elektromagnetiske vibrasjonsmekanismen

### [Autofokussystem]

System: Kontrastdeteksjonssystem  
Følsomhetsområde: 0 EV til 20 EV (ved ISO 100-ekvivalent, med F2,8-objektiv)

### [Eksponeringskontroll]

Målemetode: 49 segments måling ved bildesensoren  
Måleområde: 0 EV til 20 EV (ved ISO 100-ekvivalent, med F2,8-objektiv)  
ISO-følsomhet (anbefalt eksponeringsindeks): Auto, ISO 200 til 12800  
Eksponeringskompensering: ±2,0 EV (1/3 EV-trinn)

### [Lukker]

Type: Elektronisk styrt, vertikalt bevegelig, fokalplatype  
Hastighetsområde: 1/4000 sekund til 30 sekunder, BULB, (1/3 EV-trinn)  
Blitssynkroniseringshastighet: 1/160 sekund



## [Opptak]

"Memory Stick PRO Duo",  
SD-kort

## [LCD-skjerm]

LCD-skjerm: 7,5 cm (3,0 type)

TFT-disk

Totalt antall punkter: 921 600 (640 × 3  
(RGB) × 480) punkter

## [Inngangs-/utgangskontakter]

USB: miniB

HDMI: HDMI type C minikontakt

## [Strøm]

Batteripakke som brukes: Oppladbar  
batteripakke NP-FW50

## [Annet]

Exif Print: Kompatibel

PRINT Image Matching III:

Kompatibel

Mål:

NEX-5/5C:

Ca. 110,8 × 58,8 × 38,2 mm  
(B/H/D, eksklusive fremspring)

NEX-3/3C:

Ca. 117,2 × 62,6 × 33,4 mm  
(B/H/D, eksklusive fremspring)

Vekt:

NEX-5/5C:

Ca. 287 g  
(inklusive batteri og "Memory  
Stick PRO Duo")

Ca. 229 g

(kun kamera)

NEX-3/3C:

Ca. 297 g  
(inklusive batteri og "Memory  
Stick PRO Duo")

Ca. 239 g

(kun kamera)

Driftstemperatur: 0 °C til 40 °C

Filformat:

Stillbilde: JPEG (DCF Ver. 2.0,

Exif Ver. 2.3, MPF Baseline)  
kompatibel, DPOF-kompatibel  
NEX-5/5C:

Film (AVCHD format): AVCHD  
Ver. 1.0-kompatibel

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Lyd: Dolby Digital 2 kanals,  
utstyrt med Dolby Digital Stereo  
Creator

- Produsert på lisens av Dolby  
Laboratories.

Film (MP4 format):

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Lyd: MPEG-4 AAC-LC 2 kanaler  
NEX-3/3C:

Film: MPEG-4 Visual

USB-kommunikasjon: Hi-Speed USB  
(USB 2.0-kompatibel)

## Blits

Blitsveiledningsnummer: GN 7

(i meter ved ISO 100)

Ladetid: Ca. 4 sekunder

Blitsdekning: Dekning 16 mm objektiv  
(brennvidden som indikeres av  
objektivet)

Blitskompensering: ±2,0 EV (1/3 EV-  
trinn)

Mål:

Ca. 35,9 × 23,8 × 42,7 mm  
(B/H/D, eksklusive fremspring)

Vekt: Ca. 20,4 g

## Objektiv

Når det gjelder objektivet E18 – 200 mm, se bruksanvisningen for objektivet E18 – 200 mm (inkludert).

Objektiv	E16 mm-objektiv som fokuserer på ett punkt	E18 – 55 mm zoomobjektiv
Kamera	NEX-5A/5CA/5D/5CD/ 3A/3CA/3D/3CD	NEX-5D/5CD/5K/5CK/ 3D/3CD/3K/3CK
Ekvivalent 35 mm-format brennvidde* <sup>1</sup> (mm)	24	27 - 82,5
Objektivgrupper-elementer	5-5	9-11
Visningsvinkel* <sup>1</sup>	83°	76° - 29°
Minstefokus* <sup>2</sup> (m)	0,24	0,25
Største forstørrelse (x)	0,078	0,3
Minste f-stopp	f/22	f/22 - f/32
Filterdiameter (mm)	49	49
Mål (maks. diameter x høyde)(mm)	62,0 x 22,5	62,0 x 60,0
Vekt (g)	67	194
Kompenserings-effekt* <sup>3</sup>	- * <sup>4</sup>	Ca. 4 trinn

\*<sup>1</sup> Verdiene for ekvivalent 35 mm formats brennvidde og visningsvinkel baserer seg på digitale kameraer som er utstyrt med en bildesensor med APS-C-størrelse.

\*<sup>2</sup> Minstefokus er den korteste avstanden fra bildesensoren til motivet.

\*<sup>3</sup> Lukkerhastighet (varierer med opptaksforholdene)

\*<sup>4</sup> Den optiske kompensasjonen for kamerarystelser er ikke tilgjengelig.

## BC-VW1 Batterilader

Inngangsspenning: 100 V – 240 V AC,

50 Hz/60 Hz, 4,2 W

Utgangsspenning: 8,4 V DC, 0,28 A

Driftstemperaturintervall: 0 °C til 40 °C

Temperaturintervall for oppbevaring:

–20 °C til +60 °C

Største mål: Ca. 63 × 95 × 32 mm

(B/H/D)

Vekt: Ca. 85 g

## Oppladbar batteripakke NP-FW50

Batteripakke som brukes: Litium-ion-  
batteri

Maksimal spenning: 8,4 V DC

Merkespenning: 7,2 V DC

Maksimal ladespenning: 8,4 V DC

Maksimal ladestrøm: 1,02 A

Kapasitet: Typisk 7,7 Wh (1 080 mAh)

Minimum 7,3 Wh (1 020 mAh)

Største mål:

Ca. 31,8 × 18,5 × 45 mm

(B/H/D)

Vekt: Ca. 57 g

Forbehold om endringer i design og  
spesifikasjoner uten nærmere varsel.

## Informasjon om brennvidde

Bildevinkelen til dette kameraet er  
spissere enn vinkelen til et 35 mm  
filmkamera. Kameraet ditt har samme  
bildevinkel som et 35 mm filmkamera  
med en brennvidde som er en og en  
halv gang større enn brennvidden til  
kameraet ditt.

Hvis du setter på et 50 mm objektiv, får  
du ca. den samme bildevinkelen som  
på et 35 mm filmkamera med et 75 mm  
objektiv.

## Informasjon om kompatibilitet av bildedata

- Dette kameraet oppfyller kravene i DCF (Design rule for Camera File system), en universell standard etablert av JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Det kan ikke gis noen garanti for at bilder som er tatt opp med kameraet ditt kan spilles av på annet utstyr, eller at bilder som er tatt opp eller redigert med annet utstyr kan spilles av med kameraet ditt.

## Varemerker

- **α** er et varemerke for Sony Corporation.
- "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", "MagicGate" og **MAGIC GATE** er varemerker for Sony Corporation.
- "InfoLITHIUM" er et varemerke for Sony Corporation.
- "PhotoTV HD" er et varemerke for Sony Corporation.
- "Blu-ray Disc" og logoen er varemerker.
- "AVCHD" og "AVCHD"-logotypen er varemerker for Panasonic Corporation og Sony Corporation.
- Dolby og dobbel D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.
- Microsoft, Windows, og Windows Vista er enten registrerte varemerker eller varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

- HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing LLC.
- Macintosh og Mac OS er varemerker eller registrerte varemerker for Apple Inc.
- PowerPC er et registrert varemerke for IBM Corporation i USA.
- Intel, Intel Core og Pentium er varemerker eller registrerte varemerker for Intel Corporation.
- SDXC logoen og SDHC logoen er et varemerke for SD-3C, LLC.
- Eye-Fi er et varemerke for Eye-Fi Inc.
- MultiMediaCard er et varemerke for MultiMediaCard Association.
- "PlayStation" er et registrert varemerke for Sony Computer Entertainment Inc.
- Adobe er et registrert varemerke for Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre land.
- I tillegg er system- og produktnavn som brukes i denne håndboken som regel varemerker eller registrerte varemerker for sine respektive utviklere eller produsenter. Merkene <sup>TM</sup> eller ® brukes imidlertid ikke i alle tilfeller i denne håndboken.



# Indeks

## A

AF-lys .....	49
Ansiktsregistrering .....	42
Autofokus .....	47
Autofokusområde .....	47
Autovisning .....	50
Avspill. visning .....	51
Avspilling .....	27
Avspilling med rulling .....	38
Avspilling på TV .....	45
Avspillingszoom .....	43

## B

Batteripakke .....	14
Beskytt .....	49
Bildeforhold .....	48
Bildeindeks .....	44
Bildestabilisering .....	37
Bildestørrelse .....	40
Blenderprioritet .....	39
Blits .....	21
Blitsforlenger .....	22
Blitskompenser. ....	48
Blitsmodus .....	33
Bruksmodus .....	47

## D

Dato/tid-innst. ....	50
Demomodus .....	51
Diskoppretting .....	57
DRO/Auto HDR .....	48

## E

Eksponeringskompensasjon .....	34
Eye-Fi-oppsett .....	51

## F

Fargerom .....	50
Filformat .....	48
Film .....	26

Filmlyddopptak .....	50
Filnummer .....	51
Formater .....	51
Forstørr .....	43
Forstørr bilde .....	43
Fototipsliste .....	47
Fyllblits .....	33

## G

Gjenopprett bilde-DB .....	51
Gjøre bakgrunnen uskarp .....	32

## H

Håndbok .....	64
Håndholdt kamera i halvlys .....	37
Histogram .....	50
Hjelp .....	30
Hjelp-skjerm bilde .....	50
Høy ISO Støyred. ....	50
Hvitbalanse .....	48

## I

Ikoner .....	61
Image Data Converter SR .....	56
Image Data Lightbox SR .....	56
Installere .....	54
Intelligent Auto .....	32, 36
ISO .....	48

## K

Kondens .....	70
Kontinuerlig fremtrekk .....	35
Kontinuerlig fremtrekk med hastighetsprioritering .....	35
Kontrollhjul .....	29
Kreative innst. ....	49
KTRL for HDMI .....	51
Kvalitet .....	48

<b>L</b>	
Lade batteripakken.....	14
Landskap.....	37
Laste opp innstillinger .....	51
LCD-lysstyrke.....	50
Lukkerprioritet.....	39
Lysbildevising.....	49

<b>M</b>	
Macintosh .....	55
Makro.....	37
Målemodus .....	48
Man. Eksponering.....	36
Mappenavn .....	51
Meny.....	46
MF-assistent.....	50
Minnekort .....	19

<b>N</b>	
Nattportrett.....	37
Nattscene.....	37
Nøyaktig digital zoom .....	47
Ny mappe.....	51

<b>O</b>	
Objektiv .....	17
Områdeinnstilling .....	50
Oppsett.....	49
Opptaksmod.....	36
Opptakstips .....	31

<b>P</b>	
Panorama .....	38
Panoramafotografer. ....	38
Panoramaretning .....	47
Pip.....	50
PMB.....	56
Portrett .....	37
Program Auto.....	36
Programvare.....	54

<sup>NO</sup> <b>R</b>	
<b>78</b> Rensemodus.....	51

Rødøypereduksj. ....	49
Roter.....	49
Rutenettlinje .....	50

<b>S</b>	
Scenevalg .....	37
Selvtløser.....	34
Skjermfarge .....	51
Skjermknapper .....	30
Slett .....	28
Smilgenkjenning .....	47
Smilutløser .....	42
Solnedgang.....	37
Spesif. Utskrift .....	49
Spesifikasjoner .....	72
Sportsbilder .....	37
Språk .....	50
SteadyShot.....	50
Stille klokken .....	23
Støyred.lang .....	50
Strømsparer .....	50

<b>T</b>	
Ta stillbilder .....	25
Tilbakest.std. ....	51

<b>U</b>	
USB-tilkobling .....	51
Utløser u/objektiv.....	50

<b>V</b>	
Velg AF/MF .....	47
Velg dato .....	49
Velg mappe .....	49
Velg opptaksmappe.....	51
Velg stillbilde/film .....	49
Versjon .....	51
Vidt bilde.....	51
Vise innhold .....	35, 47
Vise ledig kortplass.....	51
Voluminnstillinger .....	49

<b>W</b>	
Windows .....	54