

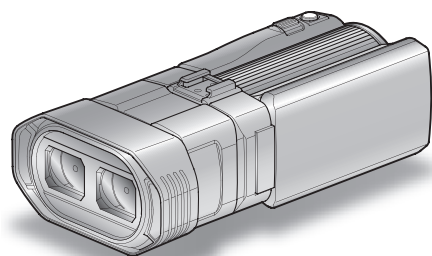
# JVC

VIDEOKAMERA

---

Detaljert brukerhåndbok

# GS-TD1BE



# Everio

## Innholdsfortegnelse

<b>Veiledning for begynnere</b> .....	<b>4</b>
Lading .....	4
Opptak .....	4
Avspilling .....	4
Tips om filmopptak .....	4
Ferie/jul .....	5
Bryllup .....	6
Reiser .....	7
Fornøylespark .....	9

## Komme igang

Sikkerhetsforanstaltninger ved opptak og avspilling av 3D-bilder .....	11
Verifiser tilbehøret .....	13
Lade batteripakken .....	15
Grepjustering .....	16
Sette i et SD-kort .....	16
Typer av egnede SD-kort .....	17
Bruke berøringsskjermen .....	18
Navn på knapper og funksjoner på LCD-skjermen .....	18
Klokkeinnstilling .....	19
Tilbakestilling av klokken .....	20
Endre skjermpråket .....	21
Slik holder du denne enheten .....	22
Montering av trebent stativ .....	22
Bruke fjernkontrollen .....	22
Feste hodetelefoner .....	23
Feste en ekstern mikrofon .....	24
Bruke denne enheten i utlandet .....	24
Lade batteripakken i utlandet .....	24
Stille klokken til lokal tid på reise .....	25
Innstilling av sommertid .....	25
Ekstra tilbehør .....	26

## Opptak

Videoopptak i 3D-modus .....	27
Ta stillbilder i 3D-modus .....	29
Videoopptak i Intelligent Auto-modus .....	30
Zooming .....	32
Ta stillbilder i Intelligent Auto-modus .....	33
Zooming .....	35
Parallaksejustering under opptak .....	35
Manuelt opptak .....	36
Scenevalg .....	37
Justere fokus manuelt .....	38
Bruke fokushjelp .....	39
Justere lysstyrken .....	39
Innstilling av lukkerhastighet .....	40
Innstilling av blenderåpning .....	40
Stille inn hvitbalansen .....	41
Stille inn kompensering av bakgrunnslys (motlys) .....	41
Ta nærbilder .....	42
Konfigurere USER-knappen .....	42
Bruke kontrollhjulet for opptak .....	43
Redusere kamerarystelser .....	44
Ta tydelige bilder av motiver (TRYKKPRIORITET AE/AF) .....	45
Ta automatiske bilder av smil (SMILEBILDE) .....	45
Opptak i intervaller (INTERVALLOPPTAK) .....	47
Ta gruppebilder (Selvtløser) .....	48
Resterende opptakstid/batteristrøm .....	50

## Avspilling

Avspilling av video .....	53
Avspilling av video med defekt styringsinformasjon .....	55
Avspilling av stillbilder .....	56
Parallaksejustering under avspilling .....	57
Avspilling av lysbildefremvisning .....	58

Søke på bestemt video/stillbilde .....	59
Datosøk .....	59
Koble til og vise på TV .....	59
Avspilling av 3D-bilder .....	59
Avspilling av 2D-bilder .....	61
Spille av en DVD- eller Blu-ray-plate som er opprettet på denne enheten .....	63
Kortversjonavspilling på en Blue-ray- eller DVD-spiller .....	65

## Redigering

Slette uønskede filer .....	66
Slette filen som vises .....	66
Slette valgte filer .....	66
Beskytte filer .....	67
Beskytte/oppheve beskyttelse av filen som vises .....	67
Beskytte/oppheve beskyttelse av valgte filer .....	67
Ta stillbilder i video under avspilling .....	68
Fange en nødvendig del i videoen (TRIMMING) .....	69
Ta opp video for opplasting til YouTube .....	70

## Kopiering

Kopiere filer .....	72
Opprette plater med en DVD-brenner .....	74
Klargjøring av DVD-brenner (CU-VD50) .....	75
Klargjøring av DVD-brenner (CU-VD3) .....	75
Opprette plate .....	75
Avspilling med en DVD-brenner .....	79
Ferdiggjøre plater etter kopiering .....	80
Opprette plater med en ekstern Blu-ray-stasjon .....	80
Klargjøring av ekstern Blu-ray-stasjon .....	81
Opprette plate .....	81
Avspilling med en ekstern Blu-ray-stasjon .....	84
Opprette en plate med en tilkoblet Blue-ray-opptaker .....	85
Dubbe filer ved å koble til en DVD-opptaker .....	86
Bruke en ekstern USB-harddiskstasjon .....	86
Klargjøre en ekstern USB-harddiskstasjon .....	87
Kopiere alle filer .....	87
Avspilling av filer i den eksterne USB-harddiskstasjonen .....	88
Slette mapper i den eksterne USB-harddiskstasjonen .....	89
Formatere den eksterne USB-harddiskstasjonen .....	90
Importere filer fra den eksterne USB-harddiskstasjonen .....	90
Dubbe filer til en VHS-kassett med en videospiller .....	91
Kopiere filer til et SD-kort .....	92
Flytte filer til et SD-kort .....	93
Kopiere til Windows-PC .....	94
Verifisering av systemkrav (retningslinje) .....	95
Installere medfølgende programvare .....	95
Ta sikkerhetskopi av alle filer .....	96
Organisere filer .....	97
Ta opp video på plater .....	98
Sikkerhetskopiere filer uten å bruke den medfølgende programvaren .....	99
Liste over filer og mapper .....	100
JVC-programvarelisensavtale .....	101

## Menyinnstillinger

Bruke menyen .....	102
Bruke hovedmenyen .....	102
Bruke standardmenyen .....	102
Hovedmeny for videoopptak .....	103
SCENEVALG .....	105
FOKUS .....	105
FOKUSHJELP .....	105
FOKUSHJELP FARGE .....	105
LYSSTYRKEJUSTERING .....	105
LUKKERHASTIGHET .....	105
BLENDERÅPNINGSPRIORITET .....	105
HVITBALANSE .....	105
KOMPENSERING FOR BAKGRUNNSLYS (MOTLYS) .....	105
TELEMAKRO (kun i 2D-modus) .....	105

BERØRINGSPRIORITET AE/AF .....	105	SLETT ALLE DATA .....	135
DIS .....	105		
FORSTERKNING OPP .....	106	<b>Navn på deler</b>	
VINDKUTT .....	106	Front .....	136
GRID .....	107	Bakside .....	136
INTERVALLOPPTAK .....	107	Bunn .....	137
3D VIDEO OPPTAKSFORMAT (kun 3D-modus) .....	107	Interiør .....	137
VIDEOKVALITET .....	108		
ZOOM (Kun 2D-modus) .....	109	<b>Indikasjoner på LCD-skjermen</b>	
x.v.Color (kun 2D-modus) .....	110	Vanlige opptaksindikasjoner .....	138
INNSTILLING AV BRUKERKNAPP .....	110	Videoopptak .....	138
3D LYD .....	110	Stillbildefotofering .....	139
MIKROFONNIVÅ .....	111	Avspilling av video .....	139
MIKROFONINNSTILLING .....	111	Stillbildeviisning .....	140
VOLUMJUST. HODETELEFON .....	112		
Hovedmeny for stillbildefotofering .....	113	<b>Feilsøking</b>	
SCENEVALG .....	115	Batteripakke .....	141
FOKUS .....	115	Opptak .....	141
FOKUSHJELP .....	115	Kort .....	142
FOKUSHJELP FARGE .....	115	Avspilling .....	142
LYSSTYRKEJUSTERING .....	115	Redigering/kopiering .....	143
LUKKERHASTIGHET .....	115	Datamaskin .....	143
BLENDERÅPNINGSPRIORITET .....	115	Skjerm/bilde .....	144
HVITBALANSE .....	115	Andre problemer .....	144
KOMPENSERING FOR BAKGRUNNSLYS (MOTLYS) ...	115	Feilmelding? .....	145
TELEMAKRO (kun i 2D-modus) .....	115		
BERØRINGSPRIORITET AE/AF .....	115	<b>Vedlikehold .....</b>	<b>146</b>
SMILEBILDE .....	115		
SMILENIVÅ .....	115	<b>Spesifikasjoner .....</b>	<b>147</b>
SELVUTLØSER .....	115		
FORSTERKNING OPP .....	116		
GRID .....	116		
LUKKERMODUS .....	117		
KONT. OPPTAKSHASTIGHET .....	117		
BILDESTØRRELSE .....	118		
INNSTILLING AV BRUKERKNAPP .....	118		
Hovedmeny for videoavspilling .....	119		
SØK DATO .....	120		
BESKYTT/OPPHEV .....	120		
KOPIER .....	120		
FLYTT .....	120		
TRIMMING .....	120		
OPPLASTINGSINNSTILLINGER .....	120		
SPILL AV ANNEN FIL .....	120		
3D MOTION RELIEF (kun 3D-modus) .....	120		
Hovedmeny for stillbildeviisning .....	121		
SØK DATO .....	121		
BESKYTT/OPPHEV .....	121		
KOPIER .....	121		
FLYTT .....	121		
Standardmeny .....	122		
KLOKKEJUSTERING .....	124		
DATOVISNINGSSSTIL .....	124		
SPRÅK .....	125		
SKJERMILYSSTYRKE .....	125		
OPPTAKSMEDIUM FOR VIDEO .....	125		
OPPTAKSMEDIUM FOR BILDER .....	126		
FUNKSJONSLYD .....	126		
AUTO STRØM AV .....	127		
HURTIG OMSTART .....	127		
FJERNKONTROLL .....	128		
DEMOMODUS .....	128		
BERØRINGSSKJERMJUSTERING .....	129		
3D VISNINGSVARSEL (kun 3D-modus) .....	130		
VIDEOUTGANG (Kun 2D-modus) .....	130		
HDMI-UTGANG .....	131		
HDMI-KONTROLL .....	132		
AUTO BEHANDLING .....	133		
FABRIKKINNSTILLING .....	133		
OPPDATER .....	133		
FORMATER INNEBYGD MINNE .....	134		
FORMATER SD-KORT .....	134		

### Lading

- Se bruksinstruksjoner som du finner i animasjonen på den Detaljert brukerhåndbok.

### Opptak

- Se bruksinstruksjoner som du finner i animasjonen på den Detaljert brukerhåndbok.

### Avspilling

- Se bruksinstruksjoner som du finner i animasjonen på den Detaljert brukerhåndbok.

### Tips om filmopptak

#### Grunnleggende måte å holde videokameraet på ~ Opptak av stabile bilder ~



Dette er standard metode for filming når du står oppreist. Lær deg å mestre denne grunnleggende teknikken for å få stabile bilder.

#### ■ [Forberedelser]

- 1 Stå med føttene fra hverandre, i skulderbreddes avstand.
- 2 Hold albuen på høyre arm, som holder videokameraet, tett inntil deg.
- 3 Hold LCD-skjermen med venstre hånd og juster vinkelen etter behov.

#### Strekke frem hendene for å filme ~ Opptak fra høy vinkel ~



Strek ut armen din hvis motivet skjules bak en menneskemengde.

#### ■ [Forberedelser]

- 1 Stå med føttene fra hverandre, i skulderbreddes avstand.
- 2 Strekk ut høyre hånd og hold videokameraet over hodet.

- 3 Hold LCD-skjermen med venstre hånd og juster vinkelen etter behov.

#### ADVARSEL :

- Bruk kun denne opptaks måten som en siste mulighet da det er vanskelig å få stabile bilder.
- Sett på vidvinkel så mye som mulig da bildet vil kunne bli utsatt for kamerarystelse.
- Ta hensyn. Ikke sjener andre mennesker rundt deg.

#### Sitte på huk og filme på øyenivå



Det er vanlig å ta opptak i knestående stilling ved opptak av små barn. Ved å ta opptak på øyenivå med barnet, kan du klart fange opp alle hans ansiktsuttrykk.

#### ■ [Forberedelser]

- 1 Stå på venstre kne med høyre fot foran deg.
- 2 Plasser albuen på høyre arm, som holder videokameraet, på høyre kne.
- 3 Hold LCD-skjermen med venstre hånd og juster vinkelen etter behov.

#### ADVARSEL :

- For opptak av 3D-bilder se også "Sikkerhetsforanstaltninger ved opptak og avspilling av 3D-bilder".

"Sikkerhetsforanstaltninger ved opptak og avspilling av 3D-bilder"  
(s. 11)

## Ferie/jul

Filme familiens julefeiring!



Fotografering med 101st CAB, Wings of Destiny  
[Creative Commons Attribution-No Derivative Works 3.0](#)

### Pynte treet og forberede middagen

Pyntingen av treet og middagsforberedelsen er deler av gleden ved å feire jul. Pass på at du gjør opptak av disse lykkelige familiestundene!

#### ■ Pynte treet



Juletreet er det aller viktigste elementet for å skape julestemning. Scenen der alle familiemedlemmene pynter treet med fargerik julepynt er simplet full av full av glede.

#### ■ Forberedelse av middagen



Fotografering med Manicosity  
[Creative Commons Attribution-No Derivative Works 3.0](#)  
 Ta opp scenene mens alle hjelper til med å forberede kveldens fest. Du kan filme moren som lager mat, barna som hjelper til og, selvfølgelig, det å bake en kake!

### Opptak av julefesten



Fotografering med InnerSpirit  
[Creative Commons Attribution-No Derivative Works 3.0](#)

Etter alle forberedelser kommer selve julefesten.

Du må ikke bare ta opptak av scenen med å blåse ut lysene, men også smilene til familien som er omgitt av god mat eller til og med faren som er lett beruset av champagne!

### Finne presangene



For barna er gavene om kvelden det viktigste med julen. Gledesuttrykkene deres ved å få gaver er opptaksmuligheter som ikke må forspilles. Gjør deg klar til å ta opp før barna våkner!

### Bryllup

Lag en fantastisk bryllupsvideo for de nygifte!



#### Planlegging før bryllupet

Før dagen for bryllupsmottakelsen er det viktig å drøfte med brud og brudgom de forskjellige detaljene slik som seremonirekkefølgen og om det skal være underholdningsprogram eller bytte av klær.

Ved å forstå hva brud og brudgom foretrekker, vil du kunne gjøre mer riktige opptak.

#### Finne rette vinkel for å ta opp både brud og brudgom

- **Komponere bildet med brudgommen i forgrunnen og gjestene i bakgrunnen**



Hovedpersonene i et bryllup er selvfølgelig bruden og brudgommen. Få tydelig opptak av uttrykkene deres under skålene, talene, underholdningsprogrammene og andre scener.

En annen anbefaling er å fange gjestenes ansikter og så panorere mot brudgommen. Bildekomposisjoner som inneholder mengder av gjester mangler moro, derfor må du ta hensyn til opptaksvinkelen og formatet.

#### Opptak av gjestenes uttrykk og kommentarer

- **Ta opptaket fra øyeblikk til brystnivå**



Du kan ta opp kommentarer fra gjestene ved å gå rundt og be alle si noen ord inn i kameraet til brudeparet.

Dette kan du gjøre i gjestenes venterom, når brudeparet skifter klær eller under underholdning.

#### Nærbilde av brudens ansikt under takketalen

Høydepunktet på festen er brudens og brudgommens takketaler og presentasjon av blomster. Brudens rørende ord og foreldrenes gledestårer er scener du ikke må gå glipp av.

Start ved å zoome inn på brudens ansikt. Når bruden får tårer i øynene, fortsetter du opptaket en liten stund til. Deretter zoomer du langsomt ut til vidvinkel for å få med foreldrene som er rørt over talen.

#### Avansert bruk med to videokameraer

Hvis du senere skal gjøre videoediting, bør du ta opp med to videokameraer slik at du kan skape ulike scener. Du kan spørre en nær venn som har et videokamera hjemme.

Sett det lånte videokameraet på et trebent stativ for å fokusere og ta nærbilder av brud og brudgom. På denne måten kan det andre videokameraet flyttes rundt for å ta opp andre scener, som gjør det mulig å lage en interessant video med varierende scener laget med redigering og kompilering.

Da de fleste mennesker i dag har et digitalt kamera, selv om du ikke kan finne et ekstra videokamera, er innføring av stillbilder i videoen på forskjellige steder også en god måte å tilføre variasjon. Det er verdt et forsøk!

- **<Videokamera 1>**  
**Ta nærbilder av bruden og brudgommen hele tiden**

- **<Videokamera 2>**  
**Ta samtidig opptak av gratulasjonshilsener fra venner**



## Reiser

Film alle gode opplevelser på inn- og utenlandsreisene!



### Ta med nødvendig utstyr

Hva som bør være med på reisen avhenger av reisens formål og selve reisemålet.

For reiser til utlandet må du spesielt tenke over hva du må ha med deg med tanke på de lokale forholdene.

Her er noen forslag.

#### ■ Videokamera

Tenk på hvor mange timers opptak du vil gjøre hver dag. Påse at du har med deg nok opptaksmedium, spesielt for lange utenlandsreiser.

Hvis du tar opptak på SD-kort, må du klargjøre tilstrekkelig antall kort inkludert noen for sikkerhetskopi.

#### ■ Batteripakke

Ha en batteripakke med kapasitet på det doble av den planlagte opptakstiden. Hvis du f.eks. planlegger å ta opp 2 timer hver dag, bør du ha en batteripakke med kapasitet på 4 timer (faktisk opptakstid).

For en dagstur kan du klargjøre et batteri med liten kapasitet, men for en lengre tur må du klargjøre flere batterier med høy kapasitet.

#### ■ Vekselstrømadapter

JVC vekselstrømadapter støtter spenninger fra 100 V til 240 V og kan derfor brukes hvor som helst i verden.

Ta med deg adapteren hvis du skal på en reise av lang varighet. Lad batteripakken når du sover slik at du kan ta opptak med fullt batteri neste dag.

#### ■ Støpseladapter



Ulike land har ulike støpsler og stikkontakter. Pass på å kontrollere formen på støpslet på forhånd, og ta med deg en passende støpseladapter.

“Lade batteripakken i utlandet” (☎ s. 24)

#### ■ Batterilader



Du kan ikke gjøre opptak så lenge vekselstrømadapteren er koblet til videokameraet for å lade opp batteriet.

Du kan ta med deg en ekstra batterilader for å lade batteripakker hvis du planlegger å bruke videokameraet til å ta opp om kvelden. Du kan også lade flere batteripakker ved å bruke både batteriladeren og videokameraet samtidig.

#### ■ Trebent stativ



Et trebent stativ er viktig for å kunne ta opp stabile bilder. Velg et passende trebent stativ for ditt reisemål og -stil, f.eks. et kompakt stativ som kan stå på et bord eller et på minst 1 meter.

### Ta opptak av spenningen før avreise

Det kan komme litt brått å starte reisevideoen din plutselig på bestemmelsesstedet.

Ta opp alle forberedelsene før avreise hvis det er en familietur, eller tidspunktet når alle er samlet på møteplassen hvis du reiser med vennene dine.

For oversjøiske reiser kan du ta et opptak av skilt og skjermer på flyplassen av flyet du skal reise med som kan være nyttig å referere til i fremtiden.



### Bruk panorering på interessante steder

Turiststeder med vakkert landskap eller historiske steder er steder som du ganske sikkert ønsker å ta opptak av.

For å ta bilde av en praktfullt landskap som ikke passer inn i et enkelt bilde, kan du prøve panoreringsteknikken.

Se "Tips om filmopptak" som du finner på denne nettsiden om hvordan du effektivt bruker panorering.

Dessuten kan det være at du også vil ta et bilde av skiltene eller monumentene som ofte finnes på turiststedene.



---

### Som viser at alle har det hyggelig

Hvis du tar videoopptak, er det ganske kjedelig kun å ta opptak av landskapet eller historiske steder.

Snakk om inntrykkene dine når du tar opptak av en attraksjon som tar pusten fra deg slik at det kan bli en interessant scene å se på senere.



## Fornøylespark

Ta flere bilder av familiens smilende ansikter!



### Ta video eller stillbilder i henhold til attraksjonen

Du kan velge å ta opp video hele tiden. Men du vil kanskje også gjerne ha noen stillbilder.

Følgende avsnitt forklarer situasjonene der det passer å ta video eller stillbilder.

#### ■ Situasjoner som egner seg til videoopptak



Situasjoner med kroppsbevegelse egner seg til videoopptak.

Dette inkluderer situasjoner der ansiktsuttrykk endres raskt eller der det høres glade eller overraskede stemmer.

\* Noen fornøylesparker tillater ikke passasjerene å gjøre filmopptak. Vær sikker på at du har sjekket på forhånd.

[Eksempler]

- Karusell, go-kart, kaffekopp osv.

#### ■ Situasjoner som egner seg til stillbilder (fotografier)



Situasjoner der motivet beveger seg svært lite egner seg til stillbilder.

Prøv å ta stillbildene fra en vinkel som gjør at omgivelsene kan sees tydelig.

[Eksempler]

- Karusell, pariserhjul og andre leker.

### Provoser frem respons ved å rope



Videor uten vinking eller smil og latter er ikke bare kjedelige når du ser dem senere, men gjør at kapasiteten til videokameraets lydopptaksfunksjonen er bortkastet.

Under opptaket bør du provosere frem reaksjoner ved å vinke med hendene eller rope "Er det gøy?" eller lignende.

### Fange det beste øyeblikket i en video som et stillbilde

Vi tar ofte bilder akkurat når en person blunker. For å redusere slike tabber kan du bruke funksjonen til å fange stillbilder fra videoer.

Da videoer faktisk er kontinuerlige opptak av 60 stillbilder i minuttet, kan du bruke denne funksjonen til å velge det beste øyeblikket og lagre det som et stillbilde.

"Ta stillbilder i video under avspilling" (☞ s. 68)



Fotografering av bare den gode gutten jim

[Creative Commons Attribution-No Derivative Works 3.0](#)

**Videoavspilling pågår**



Fotografering under rabarbrasnakk

[Creative Commons Attribution-No Derivative Works 3.0](#)

**Ta opp et stillbilde**



Fotografering av bare den gode gutten jim

[Creative Commons Attribution-No Derivative Works 3.0](#)

**Videoavspilling pågår**

### Avansert bruk med kompensering av bakgrunnslys (motlys)

Når personens ansikt er dårlig opplyst på grunn av bakgrunnslys (motlys), eller når uttrykket ikke er tydelig, øker Intelligent Auto-funksjonen lysstyrken før opptak.

Hvis Intelligent Auto ikke fungerer som forventet, eller hvis korreksjonen av lysstyrke er utilstrekkelig, kan du øke lysstyrken ved hjelp av manuell kompensering av bakgrunnslys (motlys).

“Innstillingsdetaljer” (🔍 s. 41)

#### ■ <Uten kompensering for bakgrunnslys (motlys)>



#### ■ <Med kompensering for bakgrunnslys (motlys)>



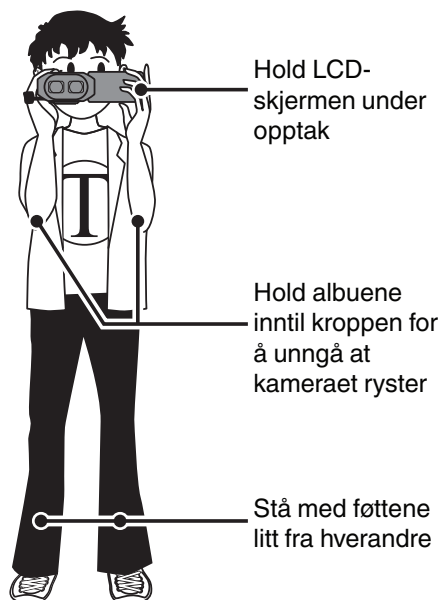
## Sikkerhetsforanstaltninger ved opptak og avspilling av 3D-bilder

Med denne enheten kan du ta opp og spille av 3D-bilder. Du kan nyte realistiske og mektige 3D-bilder som er tatt opp på denne enheten, ved å spille dem av på en 3D-TV. Før bruk bør du lese disse sikkerhetsforanstaltningene for å sørge for en sikker og komfortabel 3D-opplevelse.

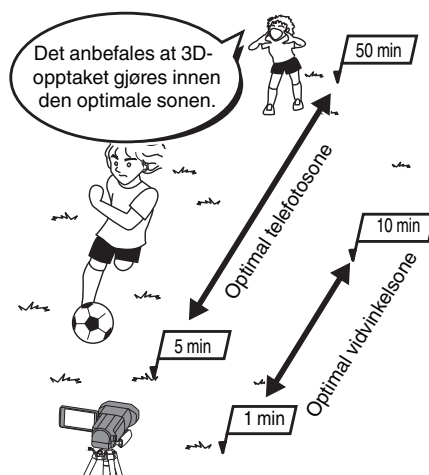
### Opptak av 3D-bilder

Denne enheten utnytter forskyvningen mellom bildene som fanges opp av henholdsvis venstre og høyre øye, til å skape en 3D-effekt under 3D-opptak. Ettersom venstre og høyre øye fanger opp ulike bilder, kan dette føre til at man blir sliten i øynene. Avhengig av videoens innhold kan man i tillegg få en falsk følelse av bevegelse, hvilket kan føre til sjøsyke. Merk deg følgende ved opptak av 3D-bilder:

#### ■ Holde kameraet under 3D-opptak (Opptak av stabile bilder)



#### ■ Opptaksavstand ved 3D-opptak (For å oppnå behagelige 3D-bilder)



#### NB! :

- Sørg for at du står støtt under opptaket.
- Ikke sving kameraet horisontalt eller vertikalt under opptak.
- Dersom opptaket ikke gjøres med den anbefalte opptaksavstanden, kan 3D-effekten bli svak.
- Ved opptak av nattscener eller landskap, kan 3D-effekten på noen motiver bli svak.
- For motiver i utkanten av rammen, kan 3D-effekten bli svak.
- Vær forsiktig ved bruk av zoomen.
- Dersom bildet zoomes inn for mye, kan 3D-effekten bli svak.
- Det anbefales at du bruker et stativ.

\* Hvis du ikke tar hensyn til overstående punkter under 3D-opptak, kan de opptatte scenene bli avspilt på en stoppende måte under avspilling. "3D MOTION RELIEF (kun 3D-modus)" (☞ s. 120)

## 3D-visning på LCD-skjermen

LCD-skjermen støtter både opptak og avspilling av 3D-bilder. Trykk på "3D/2D"-knappen på berørings skjermen for å veksle mellom 3D- og 2D-visning på LCD-skjermen.

- Ved bruk av 3D-opptaksmodus vil bildet spilles inn i 3D selv om LCD-skjermen er stilt til 2D-visning.
- 3D-effekten er sterkere når skjermen er ca. 30 cm unna og rettet direkte mot deg.
- 3D-effekten kan være svak hvis du befinner deg i en spiss vinkel i forhold til skjermen.
- LCD-skjermen er mørkere når 3D-bilder vises. Skift til 2D-visning når det er vanskelig å se, slik som når du bruker enheten utendørs.

### ADVARSEL :

- For personer med hjertefeil, som føler seg uvel, lider av søvnproblemer eller utmattelse, har fått diagnostisert fotosensitivitet eller er beruset, anbefales det å ikke se på eller ta opp 3D-bilder.

Sykdomstilstanden kan forverres.

- Ikke stå nærmere motivet enn den minimale opptaksavstanden under opptak.

3D-effekten kan da bli sterkere og føre til utmattelse eller ubehag.

Den minimale opptaksavstanden med dette kameraet er 80 cm (med vidvinkel).

- Sørg for at kameraet ikke rister under opptak.

Overdreven risting ved bilkjøring eller gåing kan føre til utmattelse eller ubehag.

Hvis du skal gjøre opptak mens kameraet er i bevegelse, må du sørge for å holde en jevn og rolig fart.

Hold kameraet horisontalt så mye som mulig under opptak.

- Hvis du har synsproblemer, slik som nærsynthet, langsynthet, ulikt syn på venstre og høyre øye eller astigmatisme, anbefales du å korrigere synet ved hjelp av briller e.l.

Slutt med å ta opp eller se på 3D-bilder hvis du begynner å se dobbelt.

3D-bildene kan oppleves ulikt fra person til person. Korriger synet på riktig måte før du begynner å se på 3D-bilder.

- Slutt med å ta opp eller se på 3D-bilder hvis du føler deg utmattet eller uvel.

Langvarig opptak eller titting på 3D-bilder kan føre til helseproblemer.

Ta hvilepauser.

Hvis du tar opp eller ser på 3D-bilder i miljøer hvor skjermen kan riste, som mens du kjører bil eller er ute og går, kan du oppleve utmattelse eller ubehag.

- Hvis du opplever utmattelse eller ubehag ved innspilling av eller titting på 3D-bilder på LCD-skjermen, må du stille skjermen til 2D.

Langvarig opptak av og titting på 3D-bilder kan føre til helseproblemer.

- Ta deg en hvil etter å ha tatt opp eller sett på 3D-bilder.

Når du har tatt opp eller sett på 3D-bilder, må du forsikre deg om at du ikke føler deg utmattet eller uvel før du kjører bil o.l.

- Ta en pause hver halvtime eller time når du tatt opp eller ser på 3D-bilder.

Langvarig opptak eller titting kan føre til at man blir sliten i øynene.

- Sitt minst tre ganger så langt unna skjermen som høyden på den når du ser på 3D-bilder på en 3D-TV.

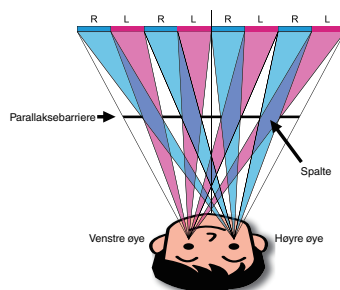
Sitter du nærmere skjermen enn dette når du ser på 3D-bilder, kan du bli sliten i øynene.

TV-størrelse	Anbefalt avstand
54"	Ca. 2,0 m
50"	Ca. 1,9 m
46"	Ca. 1,7 m
42"	Ca. 1,6 m

- Det anbefales at barn under 5-6 år ikke tar opp eller ser på 3D-bilder.

Når barn ser 3D-bilder, må de foresatte holde oppsyn ettersom det kan oppstå helseproblemer om utmattelse og ubehag ikke oppdages umiddelbart.

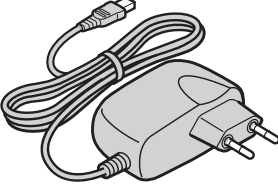
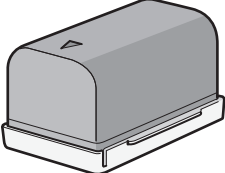
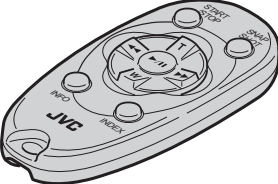
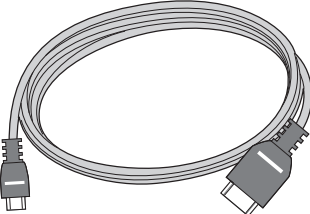


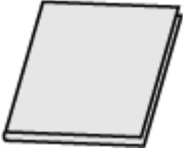

## Mekanisme for 3D-effekt



3D-bildene på LCD-skjermen på denne enheten vises ved hjelp av parallaksebarrieresystemet. Når den plasseres foran en bildekilde, består parallaksebarrieren av en rekke spalter som er ordnet vekselvis for venstre og høyre øye. Dermed ser hvert av øynene forskjellige bilder når de ser på fra avstand, og det oppstår en 3D-effekt. 3D-effekten kan av denne grunnen fremstå som svak avhengig av vinkelen du ser fra.

## Verifiser tilbehøret

Hvis noe av dette mangler eller er defekt, bør du kontakte din JVC-forhandler eller nærmeste JVC servicesenter.

Illustrasjon	Beskrivelse
	<p>Vekselstrømadapter AP-V20E</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kobles til denne enheten for å lade batteripakken. Den kan også brukes ved opptak eller avspilling av videoer innendørs.</li> </ul>
	<p>Batteripakke BN-VF815U</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Festes til denne enheten for å forsyne strøm.</li> </ul>
	<p>Fjernkontroll RM-V760U</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betjener visse funksjoner fra en avstand.</li> </ul>
	<p>HDMI-minikabel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kobler denne enheten til et TV-apparat for å oppnå bedre kvalitet ved avspilling av bildeopptak på TV.</li> </ul>
	<p>AV-kabel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kobler denne enheten til et TV-apparat for å spille av bildeopptak på TV.</li> </ul>
	<p>USB-kabel (Type A - Minitype B)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kobler denne enheten til en datamaskin.</li> </ul>
	<p>Grunnleggende brukerhåndbok</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leses nøye og oppbevares på et sikkert sted der du lett kan nå den ved behov.</li> </ul>
	<p>CD-ROM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Til å installere den medfølgende programvaren Everio MediaBrowser 3D på en datamaskin.</li> </ul>

NB! :

## Komme igang

---

SD-kort selges separat.

“Typer av egnede SD-kort” (📖 s. 17)

Når du bruker vekselstrømadapteren utenlands bør du bruke en alminnelig overgangsplugg for landet eller regionen du besøker.

“Lade batteripakken i utlandet” (📖 s. 24)

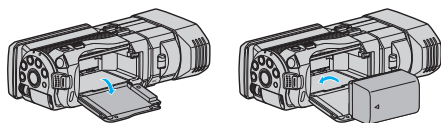
---

## Lade batteripakken

Lad opp batteripakken umiddelbart etter kjøpet og deretter hver gang batterinivået er lavt.

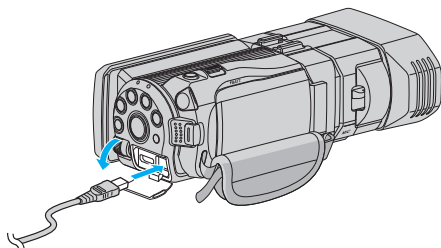
Batteripakken er ikke ladet når produktet kjøpes.

### 1 Feste batteripakken.

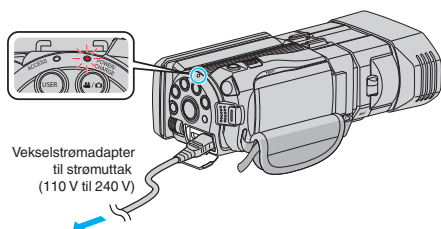


- Tilpass toppen på batteriet med merket på denne enheten, og skyv inn til batteriet klikker på plass.

### 2 Koble vekselstrømadapteren til likestrømskontakten.



### 3 Sett i stikkkontakten.



Vekselstrømadapter  
til strømuttak  
(110 V til 240 V)

- Ladelampen blinker når lading pågår.  
Den slukkes når ladingen er ferdig.

## ADVARSEL :



Sørg for å bruke JVC batteripakker.

- Hvis du bruker andre batteripakker enn JVC batteripakker, kan ikke sikkerheten og yteevnen garanteres.
- Ladetid: Omtrent 2 t 40 min (ved bruk av batteripakken som fulgte med produktet)  
Oppladingstiden gjelder når enheten brukes ved 25 °C. Hvis batteripakken lades utenfor temperaturnivå på 10 °C til 35 °C, kan ladingen ta lengre tid eller det kan hende at lading ikke starter. Tid for opptak og avspilling kan forkortes ved bruk under lav temperatur.

Sørg for å bruke den medfølgende JVC-vekselstrømadapteren.

- Hvis du bruker en annen adapter enn den medfølgende JVC-vekselstrømadapteren, kan det oppstå funksjonsfeil.

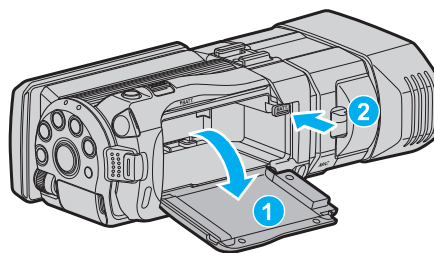
## Oppladbare batterier:

- Når du bruker et batteri i lave temperaturer (10 °C eller mindre), kan brukstiden bli kortere og batteriet vil kanskje ikke virke som det skal. Når du bruker denne enheten utendørs om vinteren, bør du varme opp batteriet (f.eks. ved å ha det i lommen) før du setter det på videokameraet. (Ikke ta direkte på en varm batteripakke.)
- Ikke utsett batteriet for overdreven varme, som fra direkte sollys eller åpne ild.
- Etter fjerning av batteriet, lagre det på et tørt sted mellom 15 °C og 25 °C.
- Oppbevares med et batterinivå på 30 % (  ) hvis batteripakken ikke skal brukes på god stund. I tillegg bør batteripakken fullstendig lades og utlades hver 2. måned, for deretter å oppbevares videre med et batterinivå på 30 % (  ).

## NB! :

- Du kan koble denne enheten til vekselstrømsdapteren hvis du skal gjøre lange opptak innendørs.  
(Batteriladning starter når LCD-skjermen lukkes.)

## Ta av batteripakken




Trykk på batteriutløseren for å ta batteriet av denne enheten.

## Omtrentlig batteriladetid (Bruk av vekselstrømadapter)

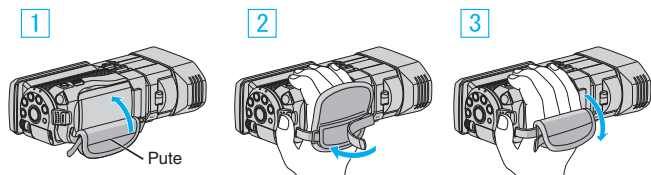
Batteripakke	Ladetid
<b>BN-VF815U (Medfølger)</b>	2 t 40 min
<b>BN-VF823U</b>	3 t 40 min

- Når batteriets levetid er nådd, vil opptakstiden bli kortere selv om batteripakken er fulladet.  
(Skift ut batteripakken med en ny.)

\* Oppladingstiden gjelder når enheten brukes ved 25 °C. Hvis batteripakken lades utenfor temperaturnivå på 10 °C til 35 °C, kan ladingen ta lengre tid eller det kan hende at lading ikke starter. Tid for opptak og avspilling kan forkortes ved bruk under lav temperatur.

“Omtrentlig opptakstid (ved bruk av batteri)” (  s. 52)

## Grepjustering



- 1 Trekk stroppen tilbake
- 2 Juster lengden
- 3 Koble til stroppen

### ADVARSEL :

- Sørg for at gripereimen er korrekt festet. Hvis gripereimen er løs, kan denne enheten mistes og forårsake skader.

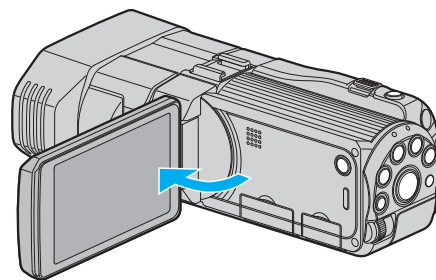
## Sette i et SD-kort


Når et SD-kort tilgjengelig i handelen er satt inn, kan opptak gjøres til enten kortet separat eller det innebygde minnet.

“Typer av egnede SD-kort” (s. 17)

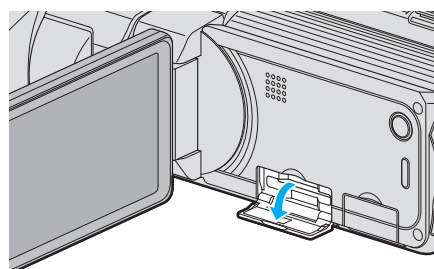
“Omtrentlig tid for videoopptak” (s. 51)

- 1 Åpne LCD-skjermen.

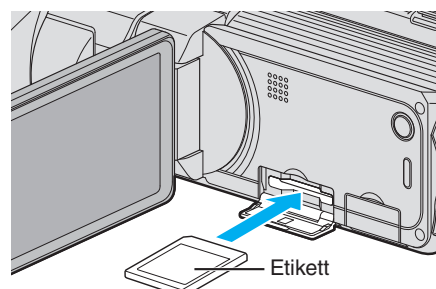


- 2 Trykk og hold på -knappen i 2 sekunder eller mer for å slå av strømmen.

- 3 Åpne dekselet.



- 4 Sette inn et SD-kort.



- Sett det inn med etiketten vendt opp.

### Advarsel

- Pass på at du ikke setter kort i feil vei. Dette kan skade denne enheten og kortet.
- Slå av strømmen av denne enheten før et kort settes inn eller tas ut.
- Ikke berør metallkontaktene når du setter i kortet.

### NB! :

- For å ta opp til kortet må du først gjøre mediainnstillinger. Når det ikke finnes noe kort, stiller du media til “BUILT-IN MEMORY” for opptak.

“OPPTAKSMEDIUM FOR VIDEO” (s. 125)

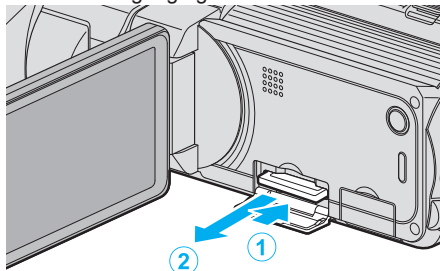
“OPPTAKSMEDIUM FOR BILDER” (s. 126)

- For å bruke kort som har vært brukt på andre apparater, må du først formatere kortet ved å velge “FORMAT SD CARD” fra medianinnstillinger. “FORMATER SD-KORT” (s. 134)



## Fjerne kortet

Trykk SD-kortet innover én gang og trekk det deretter rett ut.



## Typer av egnede SD-kort

Følgende SD-kort kan brukes med denne enheten.

Bruken har blitt testet med SD-kort fra følgende produsenter.

- Panasonic
- TOSHIBA
- SanDisk

## SD-kort



- Denne enheten har støtte for 256 MB til 2 GB SD-kort.
- Bruk et SDHC-kort kompatibelt med klasse 4 eller høyere (2 GB) til opptak av video.

## SDHC-kort



- Bruk et SDHC-kort kompatibelt med klasse 4 eller høyere (4 GB til 32 GB) til opptak av video.

## SDXC-kort



- Bruk et SDXC-kort kompatibelt med klasse 4 eller høyere (maks. 64 GB) til opptak av video.

**NB!** : \_\_\_\_\_

- Bruk av andre typer SD-kort (inkludert SDHC-/SDXC-kort) enn de som er spesifisert ovenfor, kan medføre opptaksfeil eller tap av data.
- For videopptak med "VIDEO QUALITY" satt til "THR", anbefales det å bruke et kort i klasse 10. (Kort i klasse 6 eller høyere SDHC/SDXC anbefales.)
- Det anbefales å bruke et SDHC/SDXC-kort kompatibelt med klasse 6 eller høyere til opptak av videoer når "VIDEO QUALITY" er stilt til "UXP".
- Klasse 4 og klasse 6 garanteres å ha en minimum overføringshastighet på hhv. 4 MB/s og 6 MB/s ved lesing eller skriving av data.
- Du kan også bruke et SDHC/SDXC-kort, klasse 10.
- Ikke berør terminalene på SD-kortet, da dette kan skade dataene.
- Du kan ta opp både video og stillbilder på ett og samme SD-kort.

For kunder som har foretatt fastvareoppdateringen: \_\_\_\_\_

- For opptak i "AVCHD 3D"-modus anbefaler vi bruk av et kort med klasse 10. (SDHC/SDXC-kort med klasse 6 eller høyere anbefales.)

## Når datamaskinen ikke gjenkjenner SDXC-kortet

Kontroller og oppgrader datamaskinens operativsystem.

<b>Windows XP / Windows XP SP1</b>	Oppgradering til SP2 eller høyere kreves.
<b>Windows XP SP2 / Windows XP SP3</b>	Oppgradert programvare må lastes ned. (KB955704) <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=1cbe3906-ddd1-4ca2-b727-c2dff5e30f61&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=1cbe3906-ddd1-4ca2-b727-c2dff5e30f61&amp;displaylang=en</a>
<b>Windows Vista</b>	Oppgradering til SP1 eller høyere kreves.
<b>Windows Vista SP1 / Windows Vista SP2</b>	Oppgradert programvare må lastes ned. (KB975823) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 32-bitersversjon <a href="http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=2d1abe01-0942-4f8a-abb2-2ad529de00a1">http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=2d1abe01-0942-4f8a-abb2-2ad529de00a1</a></li> <li>• 64-bitersversjon <a href="http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=7d54c53f-017c-4ea5-ae08-34c3452ba315">http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=7d54c53f-017c-4ea5-ae08-34c3452ba315</a></li> </ul>
<b>Windows 7</b>	Oppgradert programvare må lastes ned. (KB976422) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 32-bitersversjon <a href="http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=3ee91fc2-a9bc-4ee1-aca3-2a9aff5915ea">http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=3ee91fc2-a9bc-4ee1-aca3-2a9aff5915ea</a></li> <li>• 64-bitersversjon <a href="http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=73f766dd-7127-4445-b860-47084587155f">http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=73f766dd-7127-4445-b860-47084587155f</a></li> </ul>

## Bruke berøringsskjermen

Ikonfunksjonsknapper, miniatyrbilder og menyelementer vises på berøringsskjermen i henhold til den aktive modusen.

- For betjening, trykk lett på ikonene betjeningsknapper, miniatyrbilder eller menyelementer på berøringsskjermen.
- Det er to måter å betjene berøringsskjermen på, nemlig ved å "trykke" og "dra". Her er noen eksempler:



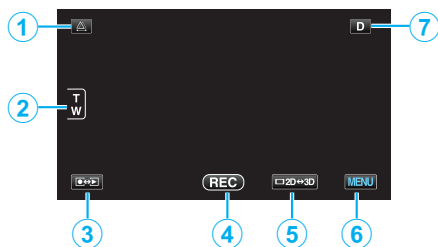
- **A** Trykk på den viste knappen (ikonet) eller miniatyrbildet (filen) på berøringsskjermen for å gjøre et valg.
  - **B** Dra miniatyrbildene på berøringsskjermen for å søke etter ønsket fil.
- Berøringsskjermen på denne enheten er trykkfølsom. Hvis berøringsskjermen ikke reagerer, presser du litt hardere med fingeren.
  - Ikke trykk eller gni for hardt.
  - Hvis du setter på et beskyttelsesark eller et klistremerk, kan det hende berøringsskjermen ikke reagerer som den skal.
  - Ikke betjen berøringsskjermen med gjenstander med skarp eller hard tupp.
  - Hvis du trykker på to eller flere steder samtidig, kan det oppstå en funksjonsfeil.
  - Trykk nøyaktig på knappene (ikonene) på berøringsskjermen. Knappene reagerer kanskje ikke hvis du ikke trykker på riktig sted.
  - Utfør "TOUCH SCREEN ADJUST" hvis skjermens reaksjonsområde ikke samsvarer med berøringsområdet. (Du justerer ved å trykke med hjørnet på et SD-kort e.l. Ikke trykk med en gjenstand med skarp tupp eller trykk for hardt.)

"BERØRINGSSKJERMJUSTERING" (☞ s. 129)

### Navn på knapper og funksjoner på LCD-skjermen

De følgende skjermbildene vises under video- og stillbiledemoduser, og fungerer som berøringsskjermer.

#### Opptaksskjerm (video/stillbilde)



- 1 Parallaxjusteringsknapp
  - Justerer 3D-effekten når 3D-bilder vises på LCD-skjermen. "Parallaxjustering under opptak" (☞ s. 35)
- 2 Zoomknapp
  - "Zooming" (☞ s. 32)
- 3 Opptaks-/avspillingsmodusknapp
  - Veksler mellom opptaks- og avspillingsmodus.
- 4 Knapp for start/stopp av opptak
  - **REC**: Startknapp for videoopptak
  - **●||**: Stoppknapp for videoopptak
  - **📷**: Stillbildefotograferingsknapp
- 5 Knapp for 3D/2D-visning på LCD-skjerm
  - Skifter visningen på LCD-skjermen mellom 3D og 2D. Bildet vil bli registrert i 3D selv om visningen på LCD-skjermen er satt til 2D.
- 6 Menyknapp

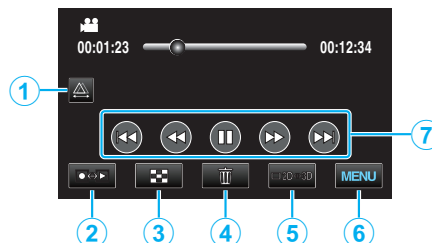
"Bruke menyen" (☞ s. 102)

#### 7 Skjermknapp

Noen skjermbilder forsvinner etter ca. 3 sekunder. Bruk **D**-knappen for å endre skjermbildene som vist nedenfor.

- Trykk på **D**-knappen  
Skjermbildene vises i ca. 3 sekunder etter hvert trykk.
- Trykk på og hold inne **D**-knappen  
Skjermbildene blir værende og forsvinner ikke. Etter innstillingen endres skjermknappen fra **D** til **Df**.  
Trykk på **Df** for lukke skjermbildene.

#### Avspillingskjerm (video)



#### 1 Parallaxjusteringsknapp

- Justerer 3D-effekten når 3D-bilder vises på LCD-skjermen. "Parallaxjustering under avspilling" (☞ s. 57)

#### 2 Opptaks-/avspillingsmodusknapp

- Veksler mellom opptaks- og avspillingsmodus.

#### 3 Indeksskjermknapp

- "Funksjonsknapper for videoavspilling" (☞ s. 54)

#### 4 Sletteknapp

- "Slette filen som vises" (☞ s. 66)

#### 5 Knapp for 3D/2D-visning på LCD-skjerm

- Skifter visningen på LCD-skjermen mellom 3D og 2D.

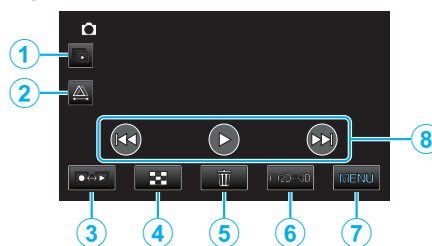
#### 6 Menyknapp

- "Bruke menyen" (☞ s. 102)

#### 7 Funksjonsknapper

- "Funksjonsknapper for videoavspilling" (☞ s. 54)

#### Avspillingskjerm (stillbilde)



#### 1 Gruppeavspillingsknapp

- Kontinuerlig avspilling av grupperte filer (slik som stillbilder tatt med kontinuerlig fotografering). "Avspilling av stillbilder" (☞ s. 56)

#### 2 Parallaxjusteringsknapp

- Justerer 3D-effekten når 3D-bilder vises på LCD-skjermen. "Parallaxjustering under avspilling" (☞ s. 57)

#### 3 Opptaks-/avspillingsmodusknapp

- Veksler mellom opptaks- og avspillingsmodus.

#### 4 Indeksskjermknapp

- "Funksjonsknapper for stillbildevisning" (☞ s. 56)

#### 5 Sletteknapp

- "Slette filen som vises" (☞ s. 66)

#### 6 Knapp for 3D/2D-visning på LCD-skjerm

- Skifter visningen på LCD-skjermen mellom 3D og 2D.

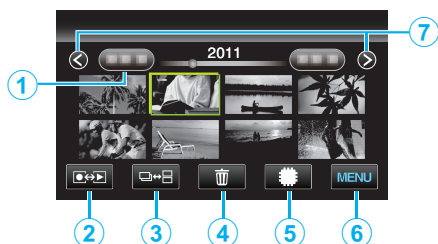
## 7 Menyknapp

“Bruke menyen” (☞ s. 102)

## 8 Funksjonsknapper

“Funksjonsknapper for stillbildevising” (☞ s. 56)

## Indeksskjerm



## 1 Datoknapp

“Funksjonsknapper for videoavspilling” (☞ s. 54)

“Funksjonsknapper for stillbildevising” (☞ s. 56)

## 2 Opptaks-/avspillingsmodusknapp

- Veksler mellom opptaks- og avspillingsmodus.

## 3 Knapp for bytte av indeksskjerm (kun stillbilder)

- Veksler mellom gruppen eller fullstendige indeksskjermvisninger.

## 4 Sletteknapp

“Slette valgte filer” (☞ s. 66)

## 5 Avspillingsmediaknapp

- Veksler mellom SD-kort og innebygd minne.

## 6 Menyknapp

“Bruke menyen” (☞ s. 102)

## 7 Neste/forrige side-knapp

“Funksjonsknapper for videoavspilling” (☞ s. 54)

“Funksjonsknapper for stillbildevising” (☞ s. 56)

## Menyskjerm



## 1 Hjelpknapp

## 2 Menyelementer

## 3 Tilbakeknapp

## 4 Standardmenyknapp

## 5 Lukkeknapp

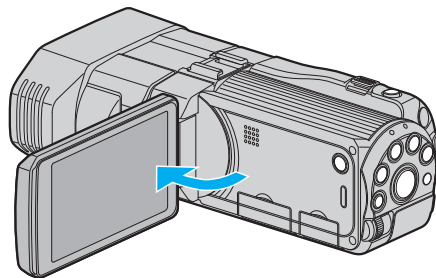
“Bruke menyen” (☞ s. 102)

## Klokkeinnstilling

“SET DATE/TIME!”-skjermbildet vises når du slår på denne enheten første gangen etter kjøpet, hvis den ikke har blitt brukt på lang tid eller hvis klokken ennå ikke er stilt.

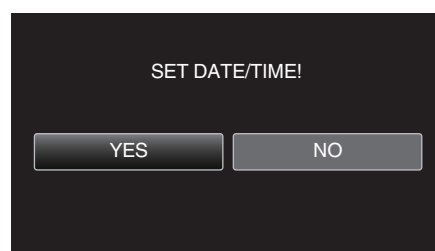
Still klokken før du gjør opptak.

## 1 Åpne LCD-skjermen.

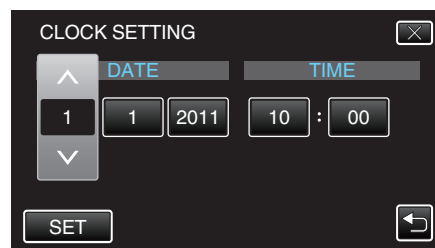


- Enheten slås på.
- Når LCD-skjermen lukkes, slås enheten av.

## 2 Trykk på “YES” når “SET DATE/TIME!” vises.

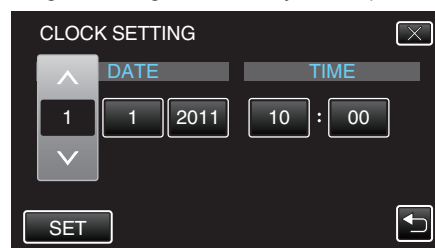


## 3 Still inn dato og klokkeslett.

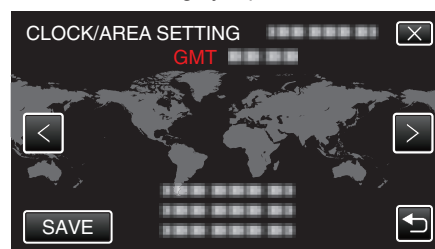


- Når du trykker på år-, måned-, dag-, time- eller minuttelementet, vises “^” og “v”.
- Trykk på ^ eller v for å justere år, måned, dag, time og minutt.

## 4 Etter innstilling av dato og klokkeslett trykker du på “SET”.



## 5 Velg området hvor du bor, og trykk på “SAVE”.



- Navnet på byen og tidsforskjellen vises.
- Trykk på “<” eller “>” for å velge by.

## NB! :

- Klokken kan stilles tilbake igjen senere.
- “Tilbakestilling av klokken” (☞ s. 20)

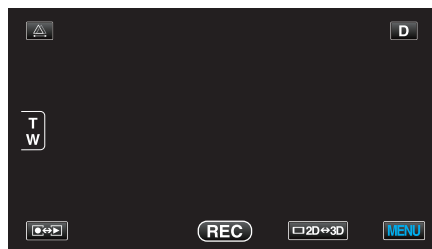
## Komme igang

- Når du bruker denne enheten i andre land, kan du stille inn lokal tid for opptakene.
- “Stille klokken til lokal tid på reise” (☞ s. 25)
- “SET DATE/TIME!” vises hvis du skrur på denne enheten etter at den ikke har blitt brukt over lengre tid.  
Koble vekselstrømadapteren, lad batteriet i mer enn 24 timer og still klokken.
- “Lade batteripakken” (☞ s. 15)

## Tilbakestilling av klokken

Still inn klokkeslett med “CLOCK ADJUST” fra menyen.

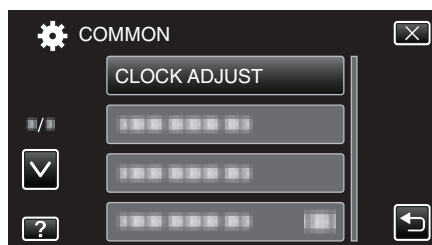
- 1 Trykk på “MENU”.



- 2 Trykk på “⚙️”.

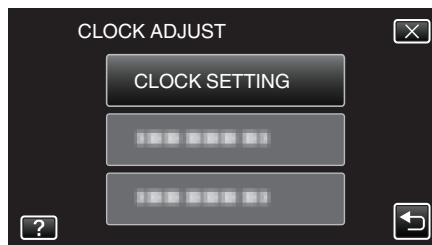


- 3 Trykk på “CLOCK ADJUST”.

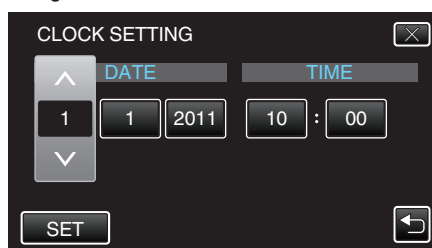


- Trykk på ^ eller v for å bla opp eller ned etter flere alternativer.

- 4 Trykk på “CLOCK SETTING”.

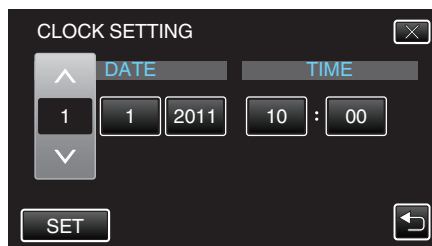


- 5 Still inn dato og klokkeslett.

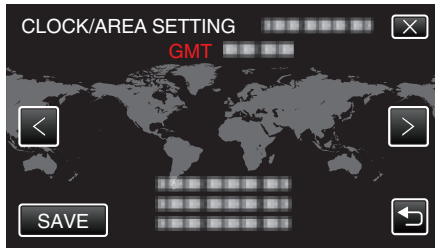


- Når du trykker på år-, måned-, dag-, time- eller minuttelementet, vises “^” og “v”.
- Trykk på ^ eller v for å justere år, måned, dag, time og minutt.

- 6 Etter innstilling av dato og klokkeslett trykker du på “SET”.



- 7 Velg området hvor du bor, og trykk på "SAVE".

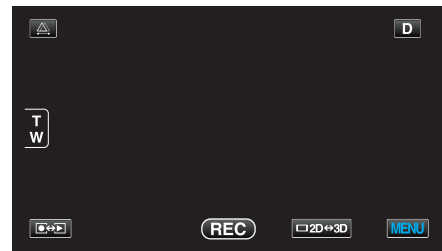


- Navnet på byen og tidsforskjellen vises.
- Trykk på <eller> for å velge by.

## Endre skjermenspråket

Språket på skjermen kan endres.

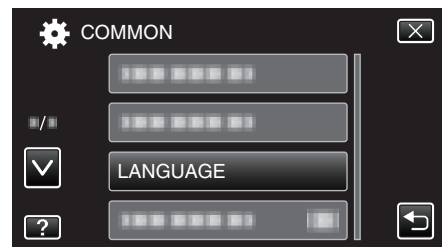
- 1 Trykk på "MENU".



- 2 Trykk på "⚙️".



- 3 Trykk på "LANGUAGE".



- Trykk på ^ eller v for å bla opp eller ned etter flere alternativer.

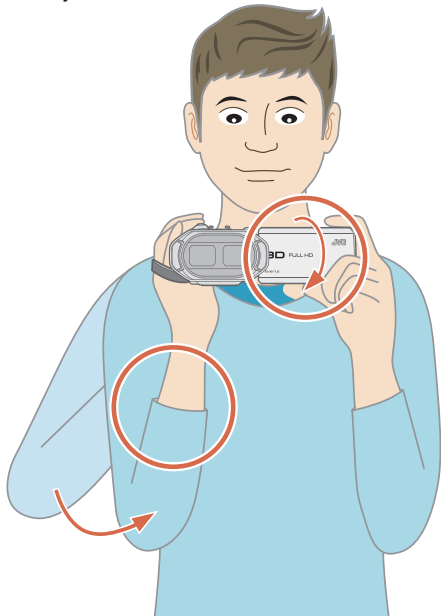
- 4 Trykk på ønsket språk.



- Trykk på ^ eller v for å bla opp eller ned etter flere alternativer.

### Slik holder du denne enheten

Når du holder denne enheten, bør du holde albueene inn til sidene for at kameraet ikke skal ryste.



- Hold LCD-skjermen med venstre hånd og juster vinkelen etter behov. Ved å holde LCD-skjermen med venstre hånd bidrar det til å stabilisere kameraet for opptak.

#### ADVARSEL :

- Vær forsiktig så du ikke mister denne enheten under transport.
- De voksne bør være ekstra oppmerksomme når denne enheten brukes av barna.

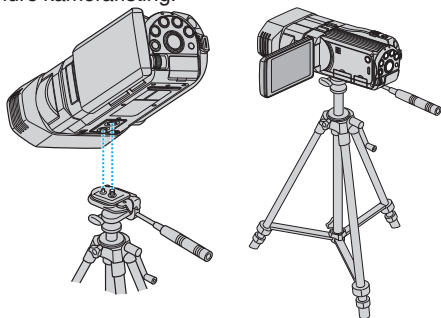
#### NB! :

- Hvis det er for mye kamerarystelse, kan du bruke den digitale bildestabilisatoren.

“Redusere kamerarystelser” (s. 44)

### Montering av trebent stativ

Denne enheten kan monteres på et trebent (eller ettbent) stativ. Dette er nyttig for å hindre kameraristing.



- For å være sikker på at denne enheten ikke skal falle av, må du sjekke stativets skruer og posisjoneringshullene på denne enheten før du monterer det og skru skruene godt til.

#### ADVARSEL :

- For å unngå skader som kan oppstå hvis denne enheten faller ned, må du lese instruksjonshåndboken som følger med stativet og påse at det er godt festet.

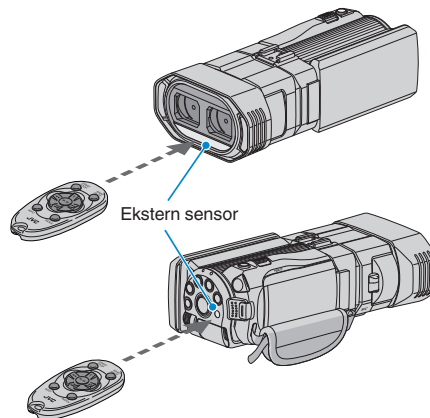
#### NB! :

- Vi anbefaler bruk av et trebent eller ettbent stativ ved opptak under forhold som vil kunne gi kamerarystelser (som på mørke steder eller ved zooming helt til telefotos ende).
- Still den digitale bildestabilisatoren til (OFF) når du bruker et stativ ved opptak.

“Redusere kamerarystelser” (s. 44)

### Bruke fjernkontrollen

Ved bruk av den medfølgende fjernkontrollen kan du betjene denne enheten fra avstand.



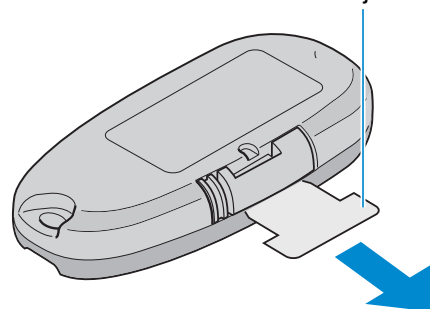
#### NB! :

- Rett fjernkontrollen direkte mot sensoren, og bruk den innen en radius på 5 m fra enheten.
- Det kan hende strålen som sendes ikke er effektiv, eller forårsaker feilfunksjon, hvis sensoren utsettes for direkte sollys eller sterkt lys.

### Klargjøre fjernkontrollen

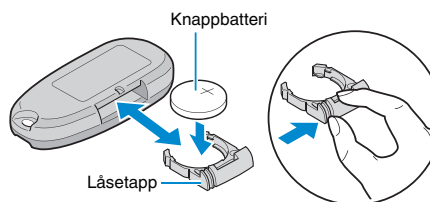
#### Bruke fjernkontrollen første gang

Ta ut isolasjonen.



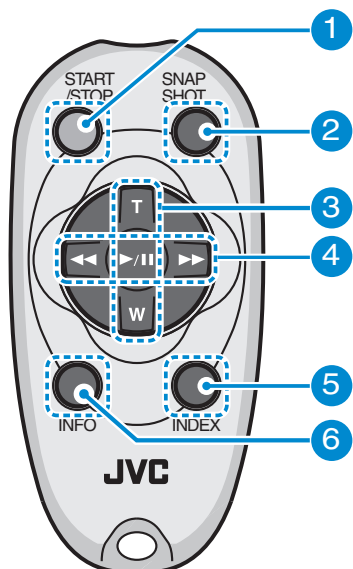
- Et knappbatteri (CR2025) er i fjernkontrollen når du kjøper den. Fjern isolasjonen før bruk.

#### Sette inn batteriet



- Trekk ut batteriholderen ved å trykke på låsetappen.
- Sett inn knappbatteriet med siden + vendt opp.

## Betjeningsknappene på fjernkontrollen



- 1 Knapp for start/stopp av opptak
  - Starter/stopper videoopptaket.
- 2 Stillbilde-knapp
  - Tar et stillbilde.
- 3 Zoomknapp
  - T: Zoomer inn
  - W: Zommer ut
- 4 Grunnleggende avspillingsfunksjoner

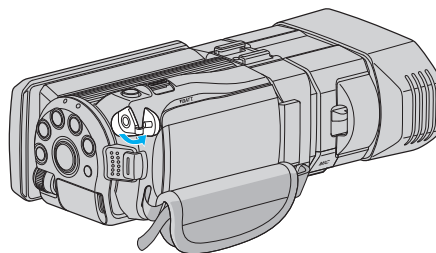
Funksjonsknapp	Beskrivelse
Knapp for avspilling/ pause ▶ /	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Starter/pauser avspilling av videoer og lysbildeframvisninger.</li> </ul>
Venstre knapp ◀◀	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flytter markøren til venstre.</li> <li>• Fungere som tilbakespolingsknapp under avspilling.</li> </ul>
Høyre knapp ▶▶	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flytter markøren til høyre.</li> <li>• Fungere som knapp for spoling framover under avspilling.</li> </ul>
T-knapp T	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zoomer inn. (under pause)</li> <li>• Skruer opp (+) volumet under avspilling av videoer.</li> </ul>
W-knapp W	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zommer ut. (under pause)</li> <li>• Skruer ned (-) volumet under avspilling av videoer.</li> </ul>

- 5 Indeksknapp
  - Stopper avspilling og går tilbake til miniatyrbildevisning.
- 6 Info-knapp
  - Opptak: Viser resterende tid (kun for video) og batteristrøm.
  - Avspilling: Viser filinformasjon som opptaksdato.

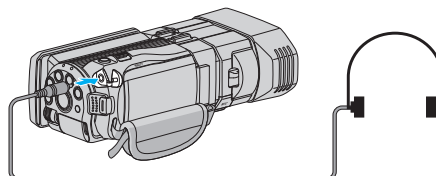
## Feste hodetelefoner

Du kan feste ekstra hodetelefoner på denne enheten.

- 1 Åpne dekselet til hodetelefontilkoblingen.



- 2 Koble hodetelefonene til hodetelefontilkoblingen.

**NB! :**

- Lydnivået på hodetelefonene kan justeres med "HEADPHONE VOL. ADJ." i menyen.

"VOLUMJUST. HODETELEFON" (☞ s. 112)



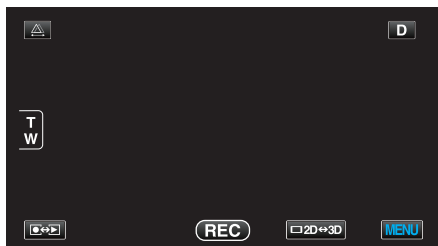


## Stille klokken til lokal tid på reise

Endre dato og klokkeslett ved å velge reisemålet ditt i "AREA SETTING" av "CLOCK ADJUST".

Gjenopprett regional innstilling etter at du kommer hjem fra reisen.

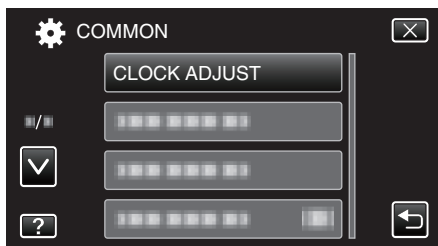
1 Trykk på "MENU".



2 Trykk på "⚙️".

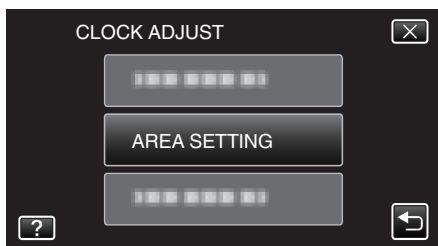


3 Trykk på "CLOCK ADJUST".

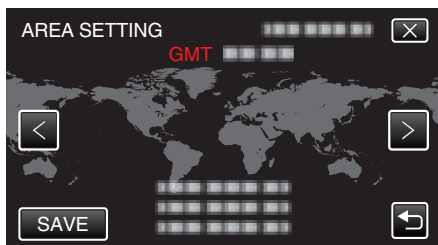


- Trykk på  $\wedge$  eller  $\vee$  for å bla opp eller ned etter flere alternativer.

4 Trykk på "AREA SETTING".



5 Velg regionen du skal reise til, og trykk på "SAVE".



- Navnet på byen og tidsforskjellen vises.
- Trykk på < eller > for å velge by.

### NB! :

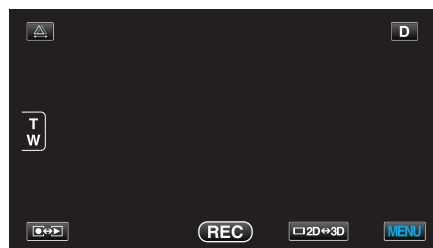
- Innstilling "AREA SETTING" endrer klokkeslettet slik at det tas hensyn til tidsdifferansen.

Når du kommer hjem, velger du regionen som opprinnelig ble innstilt for å gjenopprette originale klokkeinnstillinger.

## Innstilling av sommertid

Når "ON" velges i "DST SETTING" av "CLOCK ADJUST", stilles klokken 1 time frem.

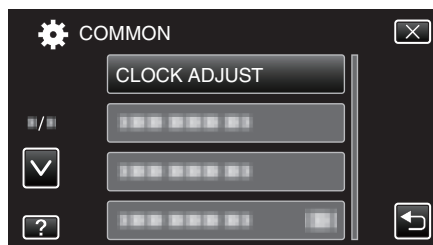
1 Trykk på "MENU".



2 Trykk på "⚙️".

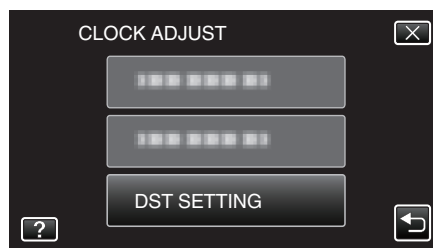


3 Trykk på "CLOCK ADJUST".

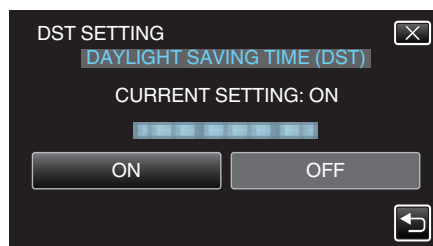


- Trykk på  $\wedge$  eller  $\vee$  for å bla opp eller ned etter flere alternativer.

4 Trykk på "DST SETTING".



5 Trykk på "ON".



### NB! :

- Hva er sommertid?  
Sommertid er når klokken stilles 1 time frem under en bestemt periode om sommeren.  
Dette brukes i hovedsak i vestlige land.
- Gjenopprett sommertid etter at du kommer hjem fra reisen.

## Ekstra tilbehør

Du kan ta opp over lengre tid hvis du har en ekstra batteripakke.

Produktnavn	Beskrivelse
Batteripakke • BN-VF815U • BN-VF823U	• BN-VF815U er den samme batteripakken som følger med denne enheten. BN-VF823U gir lengre opptakstid enn den medfølgende batteripakken. Den kan også brukes som en ekstra batteripakke.
Batterilader • AA-VF8	• Gjør at du kan lade batteripakken uten å bruke denne enheten.
HDMI-kabel • VX-HD310 • VX-HD315 • VX-HD320 • VX-HD330	• Tillater visning i høy bilde kvalitet når den kobles til en TV. • Overfører video, lyd og kontrollsignaler mellom enheter.

## NB! :

- For mer informasjon, kontakt din JVC-forhandler.
  - For detaljer om medfølgende tilbehør, se "Kontrollere tilbehør".
- "Verifiser tilbehøret" (s. 13)

## Omtrentlig opptakstid (ved bruk av batteri)

## ■ 3D-visning på LCD-skjerm

Batteripakke	Faktisk opptakstid		
	3D-opptak MP4(MVC)	3D-opptak, AVCHD 3D*	3D-opptak AVCHD
BN-VF815U (Medfølger)	55 min	55 min	1 t
BN-VF823U	1 t 20 min	1 t 20 min	1 t 35 min

Batteripakke	Kontinuerlig opptakstid		
	3D-opptak MP4(MVC)	3D-opptak, AVCHD 3D*	3D-opptak AVCHD
BN-VF815U (Medfølger)	1 t 45 min	1 t 45 min	2 t
BN-VF823U	2 t 40 min	2 t 40 min	3 t 5 min

## ■ 2D-visning på LCD-skjerm

Batteripakke	Faktisk opptakstid			
	3D-opptak MP4(MVC)	3D-opptak, AVCHD 3D*	3D-opptak AVCHD	2D-opptak
BN-VF815U (Medfølger)	55 min	55 min	1 t 5 min	1 t 20 min
BN-VF823U	1 t 25 min	1 t 25 min	1 t 40 min	1 t 55 min

Batteripakke	Kontinuerlig opptakstid			Kontinuerlig opptakstid
	3D-opptak MP4(MVC)	3D-opptak, AVCHD 3D*	3D-opptak AVCHD	2D-opptak
BN-VF815U (Medfølger)	1 t 50 min	1 t 50 min	2 t 10 min	2 t 35 min
BN-VF823U	2 t 45 min	2 t 45 min	3 t 15 min	3 t 50 min

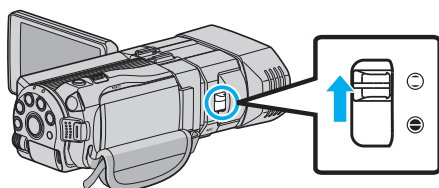
- Verdene ovenfor er når "MONITOR BRIGHTNESS" er satt til "STANDARD".
- Eksakt opptakstid kan være kortere hvis zooming brukes eller hvis opptaket stoppes gjentatte ganger. (Det anbefales å klargjøre batteripakken for tre ganger forventet opptakstid.)
- Når batteriets levetid er nådd, vil opptakstiden bli kortere selv om batteripakken er fulladet. (Skift ut batteripakken med en ny.)

\* For kunder som har foretatt fastvareoppdateringen

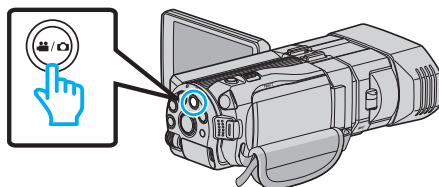
## Videopptak i 3D-modus

Du kan ta opp 3D-bilder ved å trykke på 3D-knappen for å stille til 3D-modus. Under 3D-modus vises "3D" på LCD-skjermen.

### 1 Åpne linsedekselet.

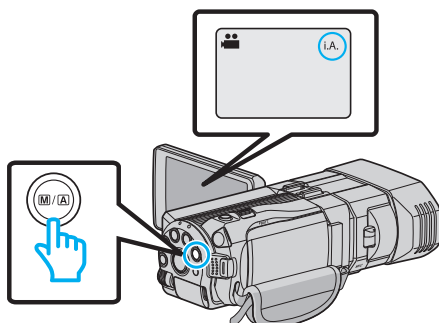


### 2 Åpne LCD-skjermen og velg videomodus.



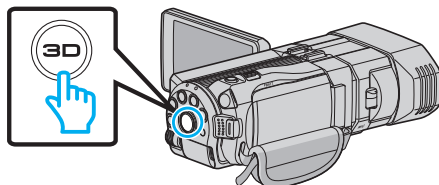
- Ikonet for videomodus vises.

### 3 Kontroller om opptaksmodus er i.A. Intelligent Auto.



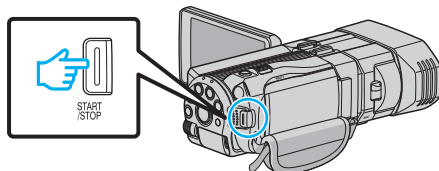
- Hvis modusen er Manuell, trykk på -knappen for å skifte til **i.A.**, Intelligent Auto. Modusen veksler mellom Intelligent Auto og Manuell ved hvert trykk.

### 4 Trykk på 3D-knappen for å stille til 3D-modus.



- Under 3D-modus vises "3D" på LCD-skjermen.
- 3D-bilder kan bli tatt opp når 3D-knappen lyser opp.

### 5 Starte opptak.



- Trykk igjen for å stoppe.

### NB! :

- For å ta opp 3D-bilder, se også "Sikkerhetsforanstaltninger ved opptak og avspilling av 3D-bilder" (s. 11).
- Dersom de venstre og høyre bildene av et motiv i nærheten av kameraet ikke fremstår justert, eller 3D-effekten for et fjernt motiv er svak, juster parallaksen.

"Parallaksejustering under opptak" (s. 35)

- Når "PARALLAX ADJUSTMENT" er tilordnet ADJ-knappen, kan parallaksen justeres manuelt med ADJ-knappen og kontrollhjulet.

"Bruke kontrollhjulet for opptak" (s. 43)

- Du kan endre visningen på LCD-skjermen mellom 3D og 2D under opptak ved å trykke på 3D/2D-ikonet. Bildet vil bli registrert i 3D selv om visningen

på LCD-skjermen er satt til 2D. For opptak av 2D-bilder, trykk på 3D-knappen for å skifte til 2D-modus før opptak.

"Videopptak i Intelligent Auto-modus" (s. 30)

- Dersom mikrofonnivået ofte vises i rødt, må du senke innstillingen i "MIC LEVEL SETTING", slik at visningen blir grønn og lydopptaket blir mer realistisk.

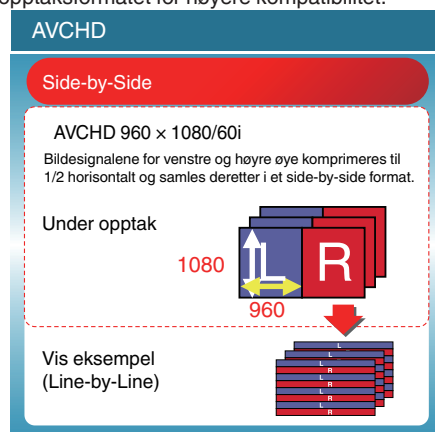
"MIKROFONINNSTILLING" (s. 111)

## 3D-opptaksformater

Der er 2 typer 3D-opptaksformat, nemlig "AVCHD" og "MP4(MVC)". Standardinnstillingen for "3D VIDEO REC FORMAT" er "AVCHD". "Endre innstillingen" (s. 107)

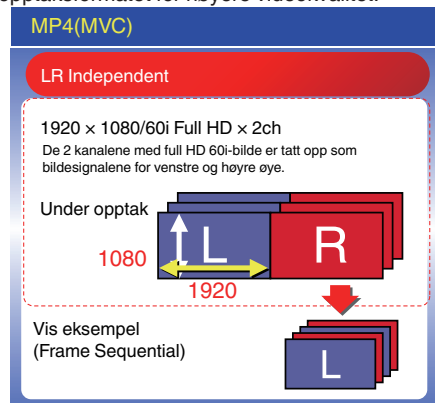
### ■ AVCHD

Innstill dette opptaksformatet for høyere kompatibilitet.



### ■ MP4(MVC)

Innstill dette opptaksformatet for høyere videokvalitet.



### NB! :

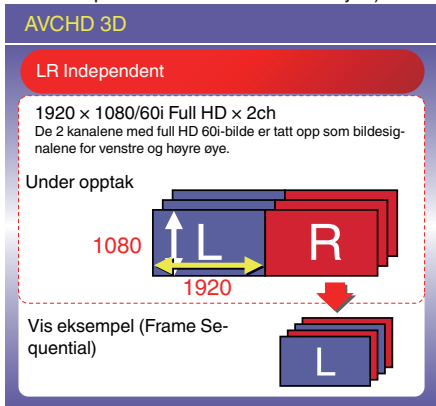
- Videoer som er tatt opp i "MP4(MVC)"-format, lagres i full HD og kan bare spilles av på denne enheten.
- Hvis du vil lagre opptak av 3D-bilder på en plate med en Blu-ray-opptaker eller datamaskin, velger du "AVCHD".
- Ved å dubbe videoer opptatt i "AVCHD"-format til en Blu-ray-opptaker, vil det venstre og høyre bildet bli opptatt separat eller avspilt separat, slik at 3D-bilder kan oppleves når koblet til en 3D-kompatibel TV.
- Videoer som er tatt opp i "MP4(MVC)" og "AVCHD" vises hver for seg på avspillings/indekskskjermen.

### 3D-opptaksformater (for kunder som har foretatt fastvareoppdateringen)

Det finnes tre typer 3D-opptaksformater, nemlig "AVCHD 3D", "AVCHD" og "MP4(MVC)".  
 Etter fastvareoppdateringen blir "3D VIDEO REC FORMAT" stilt til "AVCHD 3D".  
 "Endre innstillingen" (☰ s. 107)

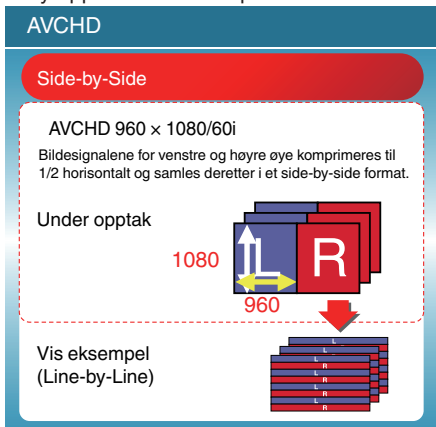
#### ■ AVCHD 3D

En metode for å ta opp med høyere bildekvalitet uten at det går på bekostning av kompatibiliteten.  
 (Videoer kan lagres på plate ved hjelp av den AVCHD 3D-kompatible Blu-ray-opptakeren. Se "Kopiere filer" for mer informasjon).



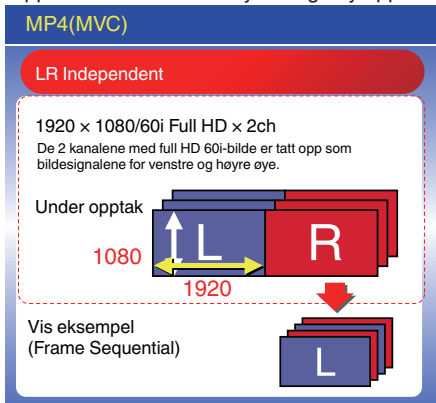
#### ■ AVCHD

Velg dette opptaksformatet for høyere kompatibilitet.  
 (Videoer kan lagres på plate ved hjelp av den AVCHD- eller AVCHD 3D-kompatible Blu-ray-opptakeren. Se "Kopiere filer" for mer informasjon).



#### ■ MP4(MVC)

En metode for opptak av videoer med dybde og høy oppløsning.



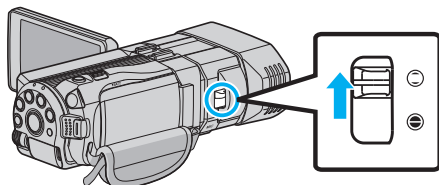
#### NB! :

- Videoer som er tatt opp i "MP4(MVC)"-format, lagres i full HD og kan bare spilles av på denne enheten.
- For å ta opp 3D-bilder på en plate ved hjelp av en Blu-ray-opptaker eller en datamaskin velger du "AVCHD 3D" eller "AVCHD".
- Ved å dubbe videoer opptatt i "AVCHD"-format til en Blu-ray-opptaker, vil det venstre og høyre bildet bli opptatt separat eller avspilt separat, slik at 3D-bilder kan oppleves når koblet til en 3D-kompatibel TV.
- Videoer som er tatt opp i "MP4(MVC)", "AVCHD 3D" og "AVCHD", vises for seg på avspillingsindeksskjermen.

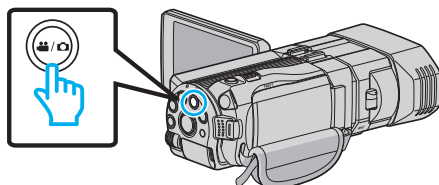
## Ta stillbilder i 3D-modus

Du kan ta opp 3D-bilder ved å trykke på 3D-knappen for å stille til 3D-modus. Under 3D-modus vises "3D" på LCD-skjermen.

1 Åpne linsedekselet.

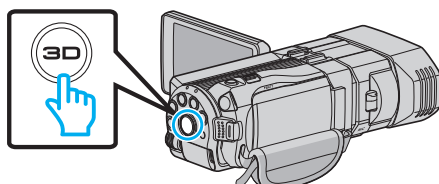


2 Åpne LCD-skjermen og velg stillbildemodus.



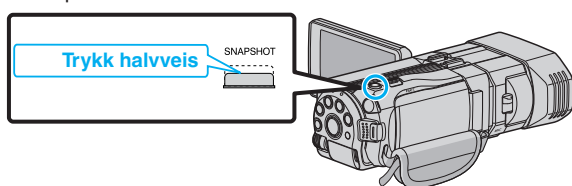
- Ikonet for stillbilde  vises.

3 Trykk på 3D-knappen for å stille til 3D-modus.



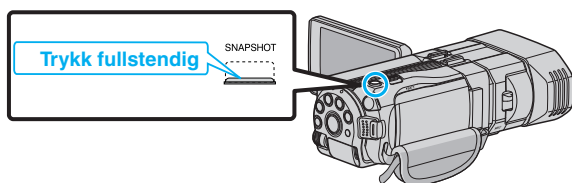
- Under 3D-modus vises "3D" på LCD-skjermen.
- 3D-bilder kan bli tatt opp når 3D-knappen lyser opp.

4 Fokuser på motivet.



- Når du fokuserer vil fokusikonet lyse grønt.

5 Ta et stillbilde.



- PHOTO lyser opp skjermen når et stillbilde tas.

**NB! :**

- Under 3D-opptak vil stillbilder lagres i både 3D- og 2D-format.
- 3D-stillbilder lagres som MP-filer (\*.mpo).
- 3D-stillbilder kan kun skrives ut med 3D-utskriftstjenesten. Når du skal skrive ut med noe annet enn 3D-utskriftstjenesten, bruker du 2D-stillbilder (tas samtidig som 3D-stillbilder tas) til utskriften.
- Bruk den medfølgende programvaren (Everio Media Browser 3D) for å overføre 3D-stillbilder til en datamaskin for avspilling.

"Kopiere til Windows-PC" (☞ s. 94)

- For å ta opp 3D-bilder, se også ""Sikkerhetsforanstaltninger ved opptak og avspilling av 3D-bilder" (☞ s. 11) ".
- Dersom de venstre og høyre bildene av et motiv i nærheten av kameraet ikke fremstår justert, eller 3D-effekten for et fjernt motiv er svak, juster parallaksen.

"Parallaksejustering under opptak" (☞ s. 35)

- Når "PARALLAX ADJUSTMENT" er tilordnet ADJ-knappen, kan parallaksen justeres manuelt med ADJ-knappen og kontrollhjulet.

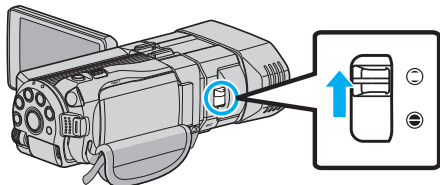
"Bruke kontrollhjulet for opptak" (☞ s. 43)

## Videoopptak i Intelligent Auto-modus

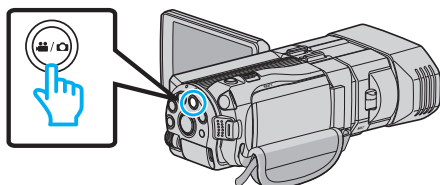
Du kan gjøre opptak uten å bekymre deg for innstillingsdetaljene ved å bruke Intelligent Auto-modus.

- Før opptak av en viktig scene, anbefaler vi at du gjør et prøveopptak.

1 Åpne linsedekselet.

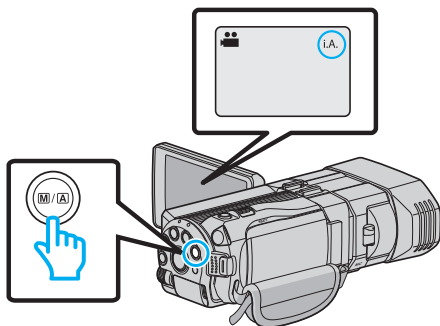


2 Åpne LCD-skjermen og velg videomodus.



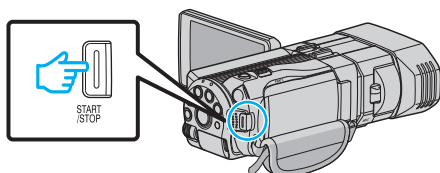
- Ikonet for videomodus  vises.

3 Kontroller om opptaksmodus er **i.A.**, Intelligent Auto.



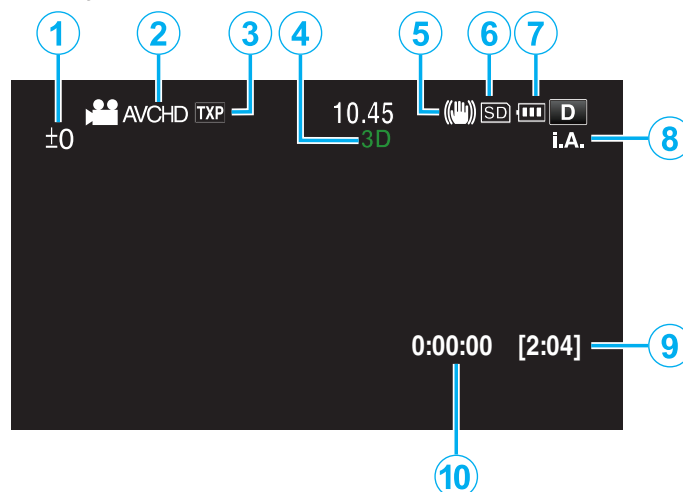
- Hvis modusen er **M** Manuell, trykk på **M/A**-knappen for å skifte til **i.A.**, Intelligent Auto. Modusen veksler mellom Intelligent Auto og Manuell ved hvert trykk.

4 Starte opptak.















- Trykk igjen for å stoppe.

## Indikasjoner under videoopptak



	Skjermikon	Beskrivelse
①	Justeringsverdi parallakse (kun 3D-modus)	Viser den justerte verdien når du utfører parallaksejustering manuelt. "Parallaksejustering under opptak" (☞ s. 35)
②	3D VIDEO REC FORMAT (kun 3D-modus)	Viser opptaksformatet for 3D video-opptak.
③	Videokvalitet	Viser ikonet til innstillingen "VIDEO QUALITY" som ble valgt på opptaksmenyen. "VIDEOKVALITET" (☞ s. 108)
④	3D-/2D-modus	Viser den gjeldende opptaksmodus av 3D eller 2D. "3D" vises under 3D-opptak, mens "2D" vises under 2D-opptak.
⑤	Bildestabilisator	Viser ikonet til innstillingen "DIS" som ble valgt på opptaksmenyen. "Redusere kamerarystelser" (☞ s. 44)
⑥	Opptaksmedium	Viser ikonet for mediet der videoer lagres. Du kan endre innstillingen med "REC MEDIA FOR VIDEO". "OPPTAKSMEDIUM FOR VIDEO" (☞ s. 125)
⑦	Batteriindikator	Viser omtrentlig gjenværende batteristrøm. Du finner mer informasjon om batteristrøm ved å trykke på INFO-knappen. "Resterende opptakstid/batteristrøm" (☞ s. 50)
⑧	Opptaksmodus	Viser den gjeldende opptaksmodus av <b>i.A.</b> (Intelligent Auto) eller <b>M</b> (Manuell). Modus endres for hvert trykk på i.AUTO-knappen.
⑨	Resterende opptakstid	Viser resterende tid for videoopptak.
⑩	Sceneteller (Opptatt tid)	Viser forløpt tid så langt for videofilmen som tas opp.

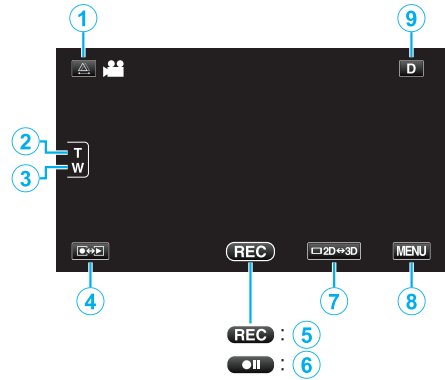
## ■ Scener med Intelligent Auto

Skjermikon	Beskrivelse
	Fanger meget fint opp en persons hud.
	Gir naturlige personbilder.
	Fokuserer på lang avstand og tar skarpe bilder med livlige farger.
	Gjør opptak med minimal støy i det samlede bildet.
	Tar nøyaktige nattebilder med minimal støy i det samlede bildet.
	Hindrer at farger mister glansen selv ved opptak i et lyst miljø.
	Gjør opptak mens den fokuserer på en nær gjenstand.
	Gjengir trærnes grønnfarge på en livaktig måte.
	Gjengir helt naturlig fargene til en solnedgang.
	Justerer innstillingene slik at motivet ikke fremstår for mørkt som følge av bakgrunnslys (motlys).
	Tar naturlige personbilder med minimal støy i det samlede bildet.
	Gjør opptak mens den fokuserer på en nær gjenstand selv i et mørkt miljø.

### NB! :

- Scener kan registreres i henhold til opptaksforholdene og automatisk justeres i Intelligent Auto-modus.
- Noen funksjoner fungerer kanskje ikke som de skal, avhengig av opptaksforholdene.

## Funksjonsknapper for videoopptak



	Funksjonsknapp	Beskrivelse
①	Parallaksejustering	Justerer 3D-effekten når 3D-bilder vises på LCD-skjermen. "Parallaksejustering under opptak" (☞ s. 35)
② / ③	T/W Zoom	Gir de samme funksjonene som zoomspaken utfører. Dette kan minimere rystelsene som ofte forekommer når vanlig zoom brukes. "Zooming" (☞ s. 32)
④	Opptaks-/avspillingsmodus	Veksler mellom opptaks- og avspillingsmodus.
⑤ / ⑥	Opptaksstart <b>REC</b> Opptak på vent <b>  </b>	Fungerer som knappen START/STOP.
⑦	LCD-skjerm 3D/2D-visning	Skifter visningen på LCD-skjermen mellom 3D og 2D. Bildet vil bli registrert i 3D selv om visningen på LCD-skjermen er satt til 2D.
⑧	MENU	Viser de ulike videoopptaksmenyene. "Bruke menyen" (☞ s. 102)
⑨	Skjermknapp <b>D</b>	Noen skjermbilder forsvinner etter ca. 3 sekunder. Bruk <b>D</b> -knappen for å endre skjermbildene som vist nedenfor. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trykk på <b>D</b>-knappen Skjermbildene vises i ca. 3 sekunder etter hvert trykk.</li> <li>• Trykk på og hold inne <b>D</b>-knappen Skjermbildene blir værende og forsvinner ikke. Etter innstillingen endres skjermknappen fra <b>D</b> til <b>D?</b>. Trykk på <b>D?</b> for lukke skjermbildene.</li> </ul>

## Nyttige innstillinger for opptak

- Når "AUTO POWER OFF" settes til "ON", slår denne enheten seg av automatisk for å spare strøm når det ikke brukes på 5 minutter. (kun ved bruk av batteripakke)

"AUTO STRØM AV" (☞ s. 127)

- Når "TOUCH PRIORITY AE/AF" er innstilt på "FACE TRACKING", oppfanger denne enheten ansikter og justerer lysstyrken og fokusen automatisk for å gjøre klarere opptak av ansiktene.

"Ta tydelige bilder av motiver (TRYKKPRIORITET AE/AF)" (☞ s. 45)

## ADVARSEL :

- Ikke utsett linsen for direkte sollys.
- Ikke bruk denne enheten i regn, snø eller på steder med mye fuktighet som f.eks. et badrom.
- Ikke bruk denne enheten på steder der det er mye fuktighet eller støv, heller ikke på steder der det utsettes direkte for damp eller røyk.
- Ikke fjern batteripakken, vekselstrømadapteren eller SD-kortet når tilgangslampen lyser. Innspillingsdataene kan bli uleselige.

"Avspilling av video med defekt styringsinformasjon" (☞ s. 55)

- Lag en sikkerhets kopi av viktige opptatte data.  
Det anbefales å kopiere dine viktige data på en DVD eller annet opptaksmedium for lagring.  
JVC tar intet ansvar for tapte data.

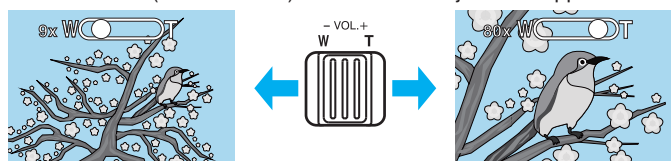
## NB! :

- Før opptak av en viktig scene, anbefaler vi at du gjør et prøveopptak.
- Sjekk den resterende opptakstiden i mediet før du starter opptak. Hvis det ikke er nok plass, flytter (kopierer) du data til en datamaskin eller plate.
- Ikke glem å lage kopier etter opptak!
- Opptaket stopper automatisk ettersom det er spesifisert at det ikke kan fortsette i over 12 sammenhengende timer.  
(Det kan ta tid før opptak kan starte igjen.)
- Ved lange opptak deles filen i to eller flere filer hvis størrelsen overskrider 4 GB.
- Du kan koble denne enheten til vekselstrømadapteren hvis du skal gjøre lange opptak innendørs.
- Det maksimale antall filer som kan tas opp til de samme mediene er 9999 for hhv. MP4 video- og stillbildefiler.

## Zooming

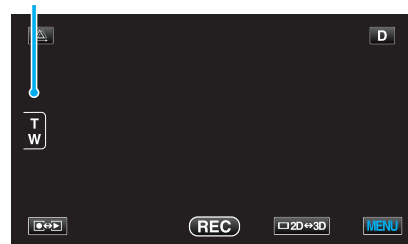
Opptaksvisningen kan justeres med zoom.

- Bruk W-enden (vidvinkelenden) for å ta opp i et bredere visningsfelt.
- Bruk T-enden (telefotoenden) til å forstørre subjektet for opptak.



- Følgende zoomalternativer er tilgjengelige:
  - Optisk zoom (1 – 5x) \*under 3D-opptak
  - Optisk zoom (1 – 10x) \*under 2D-opptak
  - Digital zoom (11 – 200x) \*under 2D-opptak
- Du kan også bruke zoom (T/W) på berøringsskjermen for å zoome.

Zoomknapp (T/W)



## NB! :

- Når digital zoom brukes, bli bildet kornete fordi det forstørres digitalt.
- Zoomeområdet kan endres.

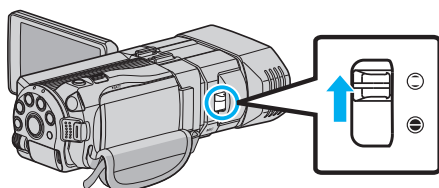
"ZOOM (Kun 2D-modus)" (☞ s. 109)



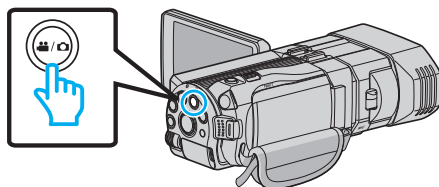
## Ta stillbilder i Intelligent Auto-modus

Du kan gjøre opptak uten å bekymre deg for innstillingsdetaljene ved å bruke Intelligent Auto-modus.

1 Åpne linsedekselet.

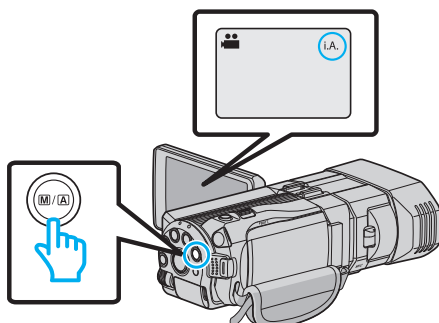


2 Åpne LCD-skjermen og velg stillbildemodus.



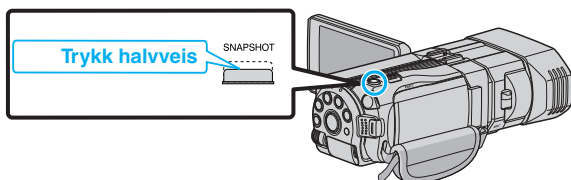
- Ikonet for stillbilde vises.

3 Kontroller om opptaksmodus er **i.A.**, Intelligent Auto.



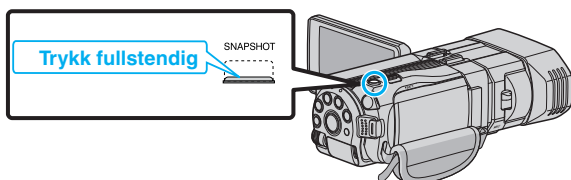
- Hvis modusen er **M** Manuell, trykk på **M/A**-knappen for å skifte til **i.A.**, Intelligent Auto. Modusen veksler mellom Intelligent Auto og Manuell ved hvert trykk.

4 Fokuser på motivet.



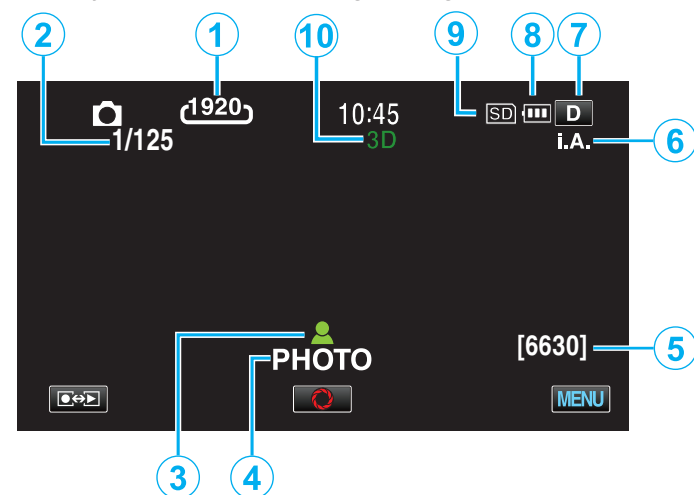
- Når du fokuserer vil fokusikonet lyse grønt.

5 Ta et stillbilde.



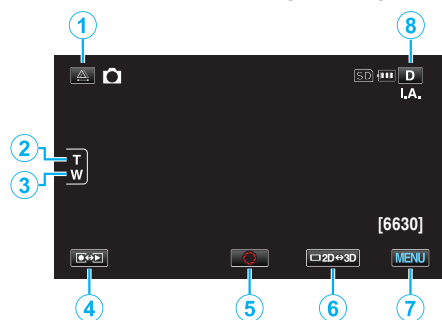
- PHOTO lyser opp skjermen når et stillbilde tas.

## Indikasjoner ved stillbildefotografering



Skjermikon	Beskrivelse
① Bildestørrelse	Viser ikonet for bildestørrelse. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Størrelsen på stillbilder kan endres. "BILDESTØRRELSE" (s. 118)</li> </ul>
② Lukkerhastighet	Viser lukkerhastigheten.
③ Fokus	Lyser grønt når det fokuseres.
④ Opptak pågår	Vises når et stillbilde tas.
⑤ Resterende antall bilder	Viser antall stillbilder som fremdeles kan tas.
⑥ Opptaksmodus	Trykk på <b>i.A.</b> for å skifte opptaksmodus mellom <b>i.A.</b> , (Intelligent Auto) og <b>M</b> (Manuell).
⑦ Skjermknapp <b>D</b>	Noen skjermbilder forsvinner etter ca. 3 sekunder. Bruk <b>D</b> -knappen for å endre skjermbildene som vist nedenfor. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trykk på <b>D</b>-knappen Skjermbildene vises i ca. 3 sekunder etter hvert trykk.</li> <li>• Trykk på og hold inne <b>D</b>-knappen Skjermbildene blir værende og forsvinner ikke. Etter innstillingen endres skjermknappen fra <b>D</b> til <b>D<sup>L</sup></b>. Trykk på <b>D<sup>L</sup></b> for lukke skjermbildene.</li> </ul>
⑧ Batteriindikator	Viser omtrentlig gjenværende batteristrøm. Du finner mer informasjon om batteristrøm ved å trykke på <b>INFO</b> -knappen. "Resterende opptakstid/batteristrøm" (s. 50)
⑨ Opptaksmedium	Viser ikonet for mediet der stillbildene lagres. Opptaksmedium kan endres. "OPPTAKSMEDIUM FOR BILDER" (s. 126)
⑩ 3D-/2D-modus	Viser den gjeldende opptaksmodus av 3D eller 2D. "3D" vises under 3D-opptak, mens "2D" vises under 2D-opptak.

## Funksjonsknapper for stillbildefotografering



	Funksjonsknapp	Beskrivelse
①	Parallaksejustering	Justerer 3D-effekten når 3D-bilder vises på LCD-skjermen. "Parallaksejustering under opptak" (s. 35)
② / ③	T/W Zoom	Gir de samme funksjonene som zoom-spaken utfører. Dette kan minimere rystelsene som ofte forekommer når vanlig zoom brukes. "Zooming" (s. 32)
④	Opptaks-/avspillingsmodus	Veksler mellom opptaks- og avspillingsmodus.
⑤	Øyeblikksbilde	Fungerer som knappen SNAPSHOT. Du kan imidlertid angi fokus ved å trykke halvveis.
⑥	LCD-skjerm 3D/2D-visning	Skifter visningen på LCD-skjermen mellom 3D og 2D. Bildet vil bli registrert i 3D selv om visningen på LCD-skjermen er satt til 2D.
⑦	MENU	Viser de ulike stillbildefotograferingsmenyene. "Bruke menyen" (s. 102)
⑧	Skjermknapp <b>D</b>	Noen skjermbilder forsvinner etter ca. 3 sekunder. Bruk <b>D</b> -knappen for å endre skjermbildene som vist nedenfor. <ul style="list-style-type: none"> <li>Trykk på <b>D</b>-knappen Skjermbildene vises i ca. 3 sekunder etter hvert trykk.</li> <li>Trykk på og hold inne <b>D</b>-knappen Skjermbildene blir værende og forsvinner ikke. Etter innstillingen endres skjermknappen fra <b>D</b> til <b>D<sub>P</sub></b>. Trykk på <b>D<sub>P</sub></b> for lukke skjermbildene.</li> </ul>

## Nyttige innstillinger for opptak

- Når "QUICK RESTART" settes til "ON", slås denne enheten på øyeblikkelig hvis du åpner LCD-skjermen innen 5 minutter etter at strømmen slås av ved å lukke skjermen.
- "HURTIG OMSTART" (s. 127)
- Når "AUTO POWER OFF" settes til "ON", slår denne enheten seg av automatisk for å spare strøm når det ikke brukes på 5 minutter. (kun ved bruk av batteripakke)
- "AUTO STRØM AV" (s. 127)
- Når "TOUCH PRIORITY AE/AF" er innstilt på "FACE TRACKING", oppfanger denne enheten ansikter og justerer lysstyrken og fokusen automatisk for å gjøre klarere opptak av ansiktene.
- "Ta tydelige bilder av motiver (TRYKKPRIORITET AE/AF)" (s. 45)
- Bildeoppløsningen kan endres.
- "BILDESTØRRELSE" (s. 118)

## ADVARSEL :

- Ikke utsett linsen for direkte sollys.
- Ikke bruk denne enheten i regn, snø eller på steder med mye fuktighet som f.eks. et badetrom.
- Ikke bruk denne enheten på steder der det er mye fuktighet eller støv, heller ikke på steder der det utsettes direkte for damp eller røyk.
- Ikke fjern batteripakken, vekselstrømadapteren eller SD-kortet når tilgangslampen lyser. Innspillingsdataene kan bli uleselige.

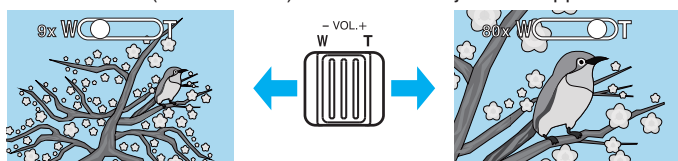
## NB! :

- Før opptak av en viktig scene, anbefaler vi at du gjør et prøveopptak.
- Den digitale bildestabilisatoren fungerer ikke under opptak av stillbilder.

## Zooming

Opptaksvisningen kan justeres med zoom.

- Bruk W-enden (vidvinkelenden) for å ta opp i et bredere visningsfelt.
- Bruk T-enden (telefotoenden) til å forstørre subjektet for opptak.

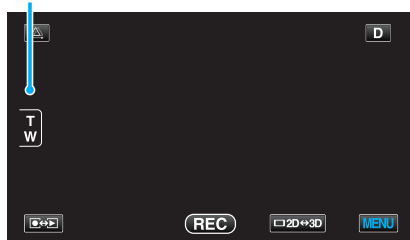


Vidvinkel

Telefoto

- Følgende zoomalternativer er tilgjengelige:
  - Optisk zoom (1 – 5x) \*under 3D-opptak
  - Optisk zoom (1 – 10x) \*under 2D-opptak
- Du kan også bruke zoom (T/W) på berøringskjermen for å zoome.

Zoomknapp (T/W)



**NB! :**

- Kun optisk zoom er tilgjengelig i stillbildefotograferingsmodus.

## Parallaksejustering under opptak

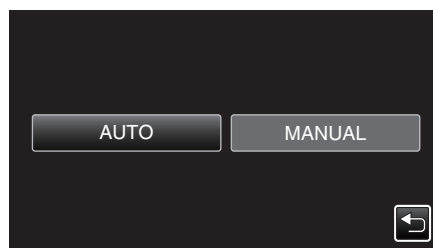
Ved opptak av 3D-bilder justeres parallaksen automatisk. Dersom de venstre og høyre bildene av et motiv i nærheten av kameraet ikke fremstår justert, eller 3D-effekten for et fjernt motiv er svak, kan du gjøre justeringer ved å bringe de venstre og høyre bildene nærmere hverandre.

- Parallaxe kan kun justeres når 3D-bilder vises på enhetens LCD-skjerm. "3D VIDEO OPPTAKSFORMAT (kun 3D-modus)" (s. 107)

- 1 Trykk på

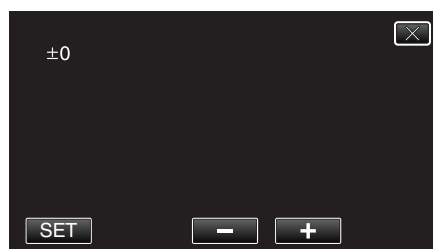


- 2 Trykk på "MANUAL".



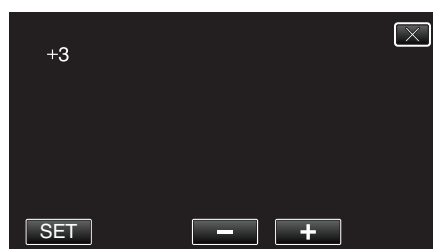
- Parallaxejusteringsskjermen vises.
- Hvis du vil stille parallaxejustering til auto (standard), trykk på "AUTO".

- 3 Juster parallaksen.



- For å øke korreksjonsmengden, trykk på "+". Ved å gjøre dette øker verdien på parallaksevisningen.
- For å redusere korreksjonsmengden, trykk på "-". Ved å gjøre dette reduseres verdien på parallaksevisningen.

- 4 Trykk på "SET" for å bekrefte.



**ADVARSEL :**

- En for høy parallaxe kan føre til at 3D-effekten går tapt.
- Hvis du ser dobbelt etter parallaxejustering, må du straks endre visningen på LCD-skjermen til 2D.

**NB! :**

- Da denne enheten er utstyrt med en funksjon for å justere parallaxe automatisk, kan det være at den ikke fungerer riktig for følgende motiver.
  - Motiver utover den anbefalte opptaksavstanden (spesielt motiver som er svært nær kameraet)
  - Mange motiver av lignende form i rekke på en linje, for eksempel vinduene i en bygning
  - Rette motiver slik som elektriske kabler
- I slike tilfeller justeres parallaksen manuelt.

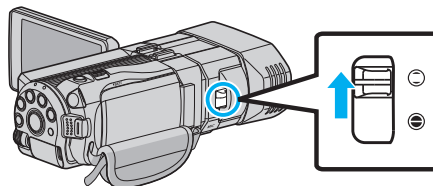
- Når strømmen i denne enheten er slått av eller modus er endret til avspilling etter at parallaxse er justert manuelt, går "PARALLAX ADJUSTMENT"-innstillingen tilbake til "AUTO".

## Manuelt opptak

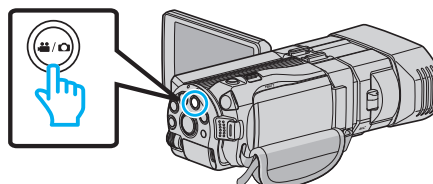
Du kan justere innstillinger som lysstyrke og lukkerhastighet ved å bruke manuell modus.

Manuelt opptak kan stilles inn både for video- og stillbildemodus.

- 1 Åpne linsedekselet.

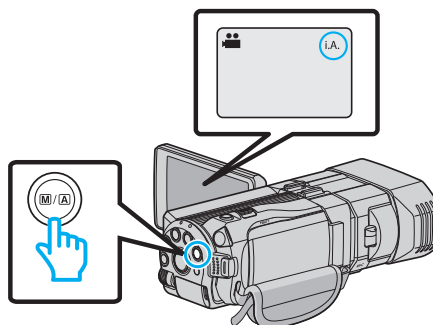


- 2 Åpne LCD-skjermen og velg video- eller stillbildemodus.



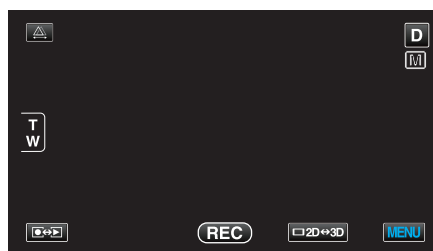
- Video-  eller stillbildeikonet  vises.

- 3 Velg manuell opptaksmodus.

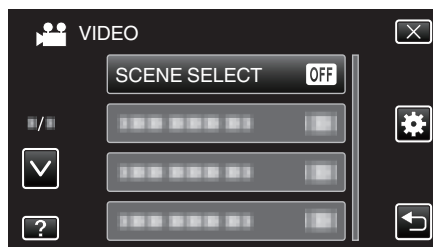


- Hvis modusen er **i.A.**, Intelligent Auto, trykk på **M/A**-knappen for å skifte til **M** manuell.  
Modusen veksler mellom Intelligent Auto og Manuell ved hvert trykk.

- 4 Trykk på "MENU".



- 5 Bank på elementet for å stille manuelt.



- For informasjon om de forskjellige manuelle innstillingene, se "Meny for manuelt opptak".

**NB! :**

- De manuelle innstillingene vises kun i manuell opptaksmodus.

## Meny for manuelt opptak

De følgende elementene kan innstilles.

Navn	Beskrivelse
SCENE SELECT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Du kan lett gjøre opptak som passer til forholdene.</li> </ul> "Scenevalg" (☞ s. 37)
FOCUS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bruk manuell fokus hvis motivet ikke fokuseres automatisk.</li> </ul> "Justere fokus manuelt" (☞ s. 38)
FOCUS ASSIST	<ul style="list-style-type: none"> <li>Motivet i fokus er uthevet med farge for en mer nøyaktig fokus.</li> </ul> "Bruke fokushjelp" (☞ s. 39)
FOCUS ASSIST COLOR	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stiller fargen på omrisset av et motiv i fokus når fokushjelp brukes.</li> </ul> "FOKUSHJELP FARGE" (☞ s. 115)
BRIGHTNESS ADJUST	<ul style="list-style-type: none"> <li>Skjermens generelle lysstyrke kan justeres.</li> <li>Bruk dette når du tar opp på et mørkt eller veldig lyst sted.</li> </ul> "Justere lysstyrken" (☞ s. 39)
SHUTTER SPEED	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lukkerhastigheten kan justeres.</li> <li>Bruk dette når du tar opp et motiv i rask bevegelse eller for å fremheve motivets bevegelse.</li> </ul> "Innstilling av lukkerhastighet" (☞ s. 40)
APERTURE PRIORITY	<ul style="list-style-type: none"> <li>Du kan justere blenderåpningen for å ta et bilde hvor bare motivet er i fokus, mens omgivelsene blir utydelige.</li> </ul> "Innstilling av blenderåpning" (☞ s. 40)
WHITE BALANCE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Skjermens generelle farge kan justeres.</li> <li>Bruk dette når fargen på skjermen er forskjellig fra den faktiske fargen.</li> </ul> "Stille inn hvitbalansen" (☞ s. 41)
BACKLIGHT COMP.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Korrigerer bildet når motivet er mørkt på grunn av bakgrunnslyset (motlys).</li> <li>Bruk dette når du tar opp i motlys.</li> </ul> "Stille inn kompensering av bakgrunnslys (motlys)" (☞ s. 41)
TELE MACRO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bruk dette til å ta et nærbilde (makro) av motivet.</li> </ul> "Ta nærbilder" (☞ s. 42) *Vises kun i 2D opptaksmodus.

## Scenevalg

Vanlige scener som ofte oppstår kan tas opp med de best egnede innstillingene.

1 Trykk på "MENU".

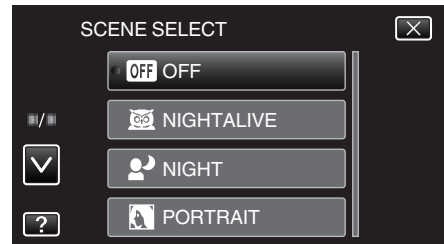


2 Trykk på "SCENE SELECT".



- Trykk på ^ eller v for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på X for å lukke menyen.
- Trykk på ↶ for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

3 Trykk på den aktuelle scenen.



- Etter innstillingen vises den valgte scenen umiddelbart.
- Trykk på "OFF" for å avbryte valget.
- Trykk på ^ eller v, eller flikk på listen for å bevege deg opp eller ned og velge blant flere scener.
- Trykk på X for å lukke menyen.

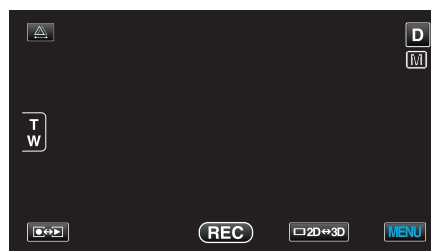
\* Bildet er bare en utskrift.

Innstilling	Effekt
NIGHTLIVE	Øker forsterkning og gjør scenen automatisk lysere ved bruk av langsom lukkerhastighet i mørke omgivelser. Bruk et trebeint stativ for å unngå kamerarystelser. <b>OFF</b> <b>ON</b>
NIGHT	Tar opp nattscener på naturlig måte. <b>OFF</b> <b>ON</b>
PORTRAIT	Gjør bakgrunnen uklar slik at personer i bildet fremheves. <b>OFF</b> <b>ON</b>
SPORTS	Fanger motiver i rask bevegelse i hvert enkelt bilde. <b>OFF</b> <b>ON</b>
SNOW	Hindrer at motivet virker for mørkt ved opptak av snøscener i sollys. <b>OFF</b> <b>ON</b>
SPOTLIGHT	Hindrer menneskemotiver fra å skinne for mye under lyset. <b>OFF</b> <b>ON</b>

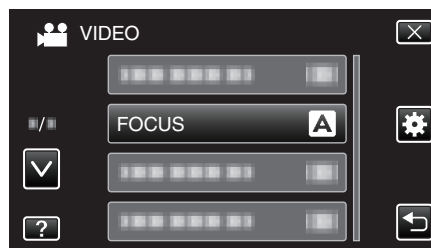
## Justere fokus manuelt

Bruk dette når fokus ikke er tydelig i Intelligent Auto eller når du ønsker manuell fokusering.

1 Trykk på "MENU".

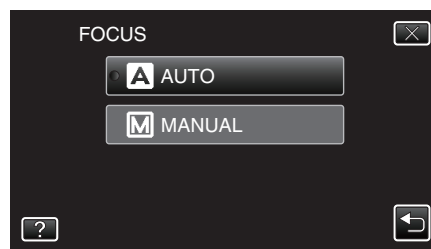


2 Trykk på "FOCUS".

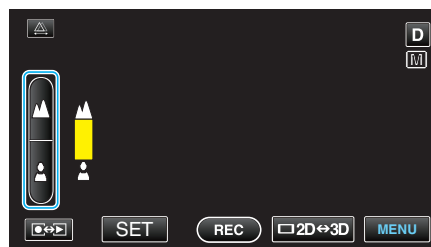


- Trykk på  $\wedge$  eller  $\vee$  for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på  $\times$  for å lukke menyen.
- Trykk på  $\curvearrowright$  for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

3 Trykk på "MANUAL".

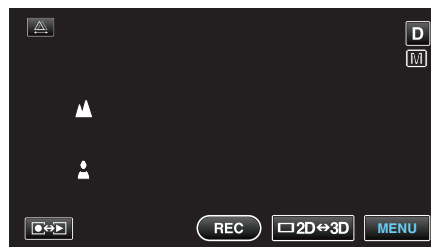


4 Juster fokuset.



- Trykk på  $\blacktriangle$  for å fokusere på et fjernt motiv.
- Trykk på  $\blacktriangle$  for å fokusere på et nært motiv.

5 Trykk på "SET" for å bekrefte.



- Når fokuset er bekreftet, forsvinner fokusrammen og  $\blacktriangle$  og  $\blacktriangle$  vises. (Ikonene kan blinke.)

### NB! :

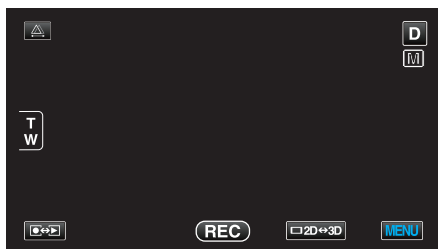
- Et motiv som fokuseres på med telefotoenden (T) vil forbli i fokus når du zoomer ut til vidvinkelenden (W).
- Fokus kan ikke oppnås på en fjernt eller nært motiv over grensen.  $\wedge$  eller  $\vee$  vil vises blinkende.
- Du kan også bruke kontrollhjulet for å justere fokus.

"Bruke kontrollhjulet for opptak" (s. 43)

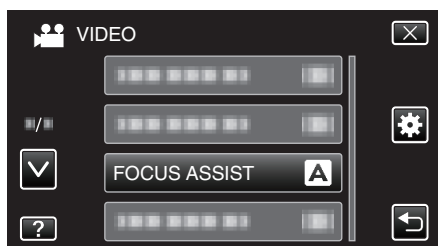
## Bruke fokushjelp

Motivet i fokus er uthevet med farge for en mer nøyaktig fokus.

1 Trykk på "MENU".

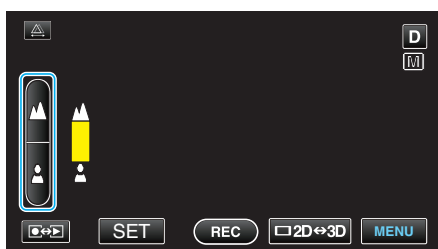


2 Trykk på "FOCUS ASSIST".



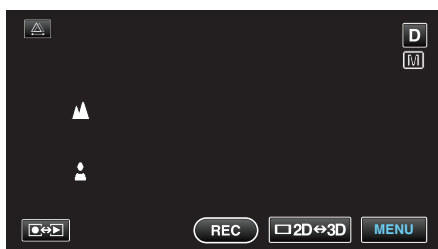
- Trykk på  $\wedge$  eller  $\vee$  for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på  $\times$  for å lukke menyen.
- Trykk på  $\curvearrowright$  for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

3 Juster fokuset.



- Trykk på  $\blacktriangle$  for å fokusere på et fjernt motiv.
- Trykk på  $\text{person}$  for å fokusere på et nært motiv.

4 Trykk på "SET" for å bekrefte.



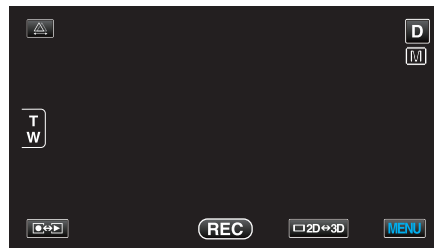
**NB! :**

- Bildet blir svart og hvitt mens omrisset rundt motivet i fokus vises i den valgte fargen. Endre fargen på omrisset hvis det blir vanskelig å se det. "FOKUSHJELP FARGE" (s. 115)

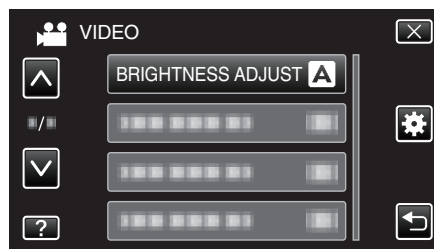
## Justere lysstyrken

Du kan justere lysstyrken til ditt foretrukne nivå.

1 Trykk på "MENU".

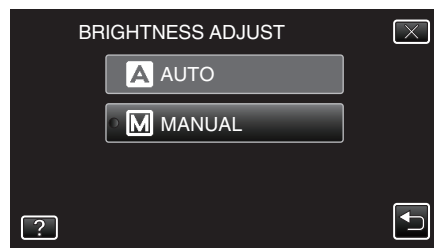


2 Trykk på "BRIGHTNESS ADJUST".



- Trykk på  $\wedge$  eller  $\vee$  for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på  $\times$  for å lukke menyen.
- Trykk på  $\curvearrowright$  for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

3 Trykk på "MANUAL".

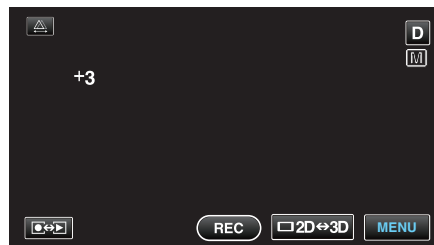


4 Juster lysstyrken.



- Kompenseringsområde under videoopptak: -6 til +6
- Kompenseringsområde under stillbildefotografering: -2,0 til +2,0
- Trykk på  $\wedge$  for å øke lysstyrken.
- Trykk på  $\vee$  for å redusere lysstyrken.

5 Trykk på "SET" for å bekrefte.



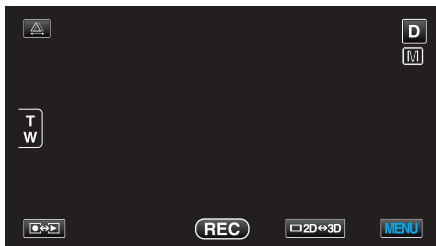
**NB! :**

- Innstillingene kan gjøres separat for video og stillbilder.

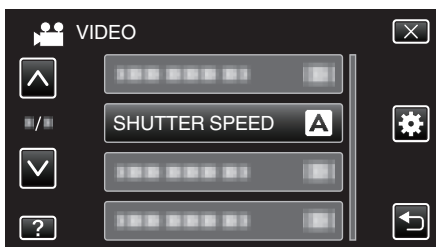
## Innstilling av lukkerhastighet

Du kan stille lukkerhastigheten slik at den passer til motivtypen.

1 Trykk på "MENU".

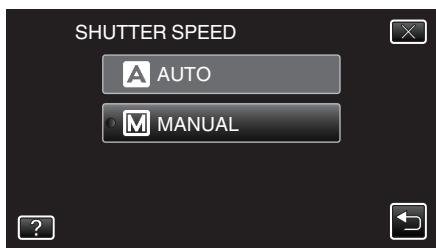


2 Trykk på "SHUTTER SPEED".

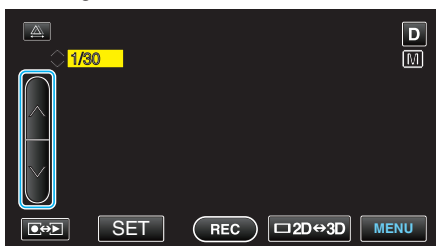


- Trykk på  $\wedge$  eller  $\vee$  for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på X for å lukke menyen.
- Trykk på  $\curvearrowright$  for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

3 Trykk på "MANUAL".

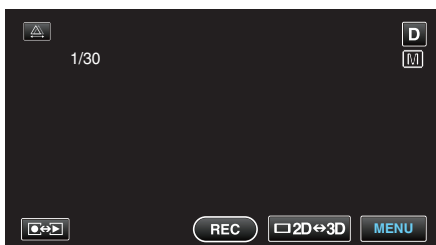


4 Juster lukkerhastigheten.



- Lukkerhastigheten kan stilles mellom 1/2 og 1/4000. (Opp til 1/500 for stillbilde.)
- Trykk på  $\wedge$  for å øke lukkerhastigheten.
- Trykk på  $\vee$  for å redusere lukkerhastigheten.

5 Trykk på "SET" for å bekrefte.



- Når du har bekreftet, lukkes skjermbildet for justering av lukkerhastigheten.

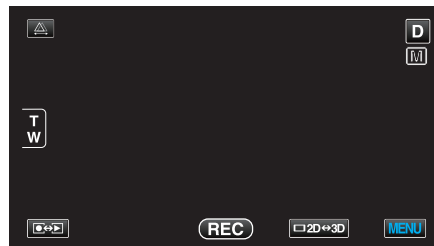
### NB! :

- Innstillingene kan gjøres separat for video og stillbilder.
- Mens motiver i rask bevegelse kan fanges tydelig ved å øke "SHUTTER SPEED", fremstår skjermen mørkere. Ved opptak på mørke steder som innendørs, kontroller lysstyrken på LCD-skjermen og sett "SHUTTER SPEED" tilsvarende.

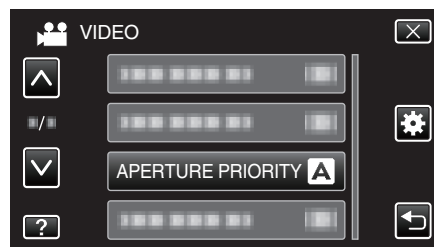
## Innstilling av blenderåpning

Du kan justere blenderåpningen for å ta et bilde hvor bare motivet er i fokus.

1 Trykk på "MENU".

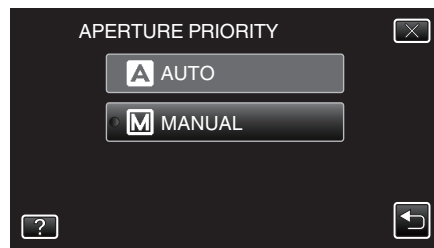


2 Trykk på "APERTURE PRIORITY".



- Trykk på  $\wedge$  eller  $\vee$  for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på X for å lukke menyen.
- Trykk på  $\curvearrowright$  for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

3 Trykk på "MANUAL".

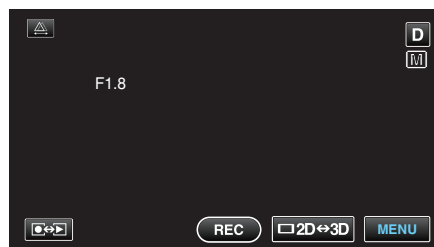


4 Juster blenderåpningen.



- Blenderåpningen kan stilles fra F1.2 til F5.6.
- Hvis du vil at bakgrunnen også skal være i fokus (høyere blenderåpningsverdi), trykker du  $\wedge$ .
- Hvis du vil at bakgrunnen skal vises ute av fokus (lavere blenderåpningsverdi), trykker du  $\vee$ .

5 Trykk på "SET" for å bekrefte.



- Når du har bekreftet, lukkes skjermbildet for justering av blenderåpningen.

### NB! :

- Innstillingene kan gjøres separat for video og stillbilder.
- Når du har zoomet til telefotoenden, lukkes ikke blenderåpningen helt når den er stilt til minimumsverdien (F1.2). I slike tilfeller justeres blenderåpningen i henhold til zoomen, og den vises i gult. Still zoomen til vidvinkelenden for å sikre at blenderåpningen lukkes helt.
- Jo høyere blenderåpningsverdi, desto mørkere fremstår motivet.



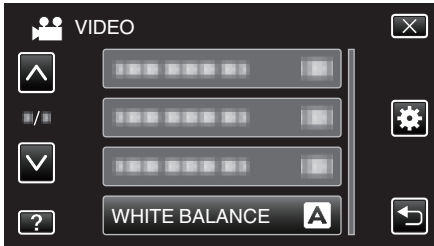
## Stille inn hvitbalansen

Du kan stille fargetonen etter lyskilden.

1 Trykk på "MENU".

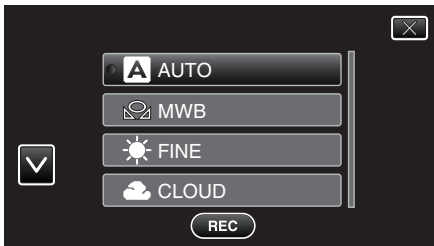


2 Trykk på "WHITE BALANCE".



- Trykk på  $\wedge$  eller  $\vee$  for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på  $\times$  for å lukke menyen.
- Trykk på  $\leftarrow$  for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

3 Trykk på det aktuelle opptaksmiljøet.



- Trykk på  $\wedge$  eller  $\vee$  for å bla opp eller ned for å velge.

Innstilling	Detaljer
AUTO	Justerer automatisk til naturlige farger.
MWB	Bruk dette hvis du ikke har fått løst problemet med unaturlige farger.
FINE	Bruk dette når du tar opp utendørs i solskinn.
CLOUD	Bruk dette når du tar opp en overskyet dag eller i skyggen.
HALOGEN	Bruk dette når du tar opp under belysning som en videolampe.
MARINE:BLUE	Bruk dette når du tar opptak av sjøen på dypvannsområder (vann vises blått).
MARINE:GREEN	Bruk dette når du tar opptak av sjøen hvor det er grunt (vann vises grønt).

## Bruke MWB

1 Hold et ark med vanlig hvitt papir foran linsen slik at papiret fyller skjermen.

2 Trykk på "MWB" og hold inne mens ikonet vises og blinker.

3 Slipp opp etter at menyen vises og  $\odot$  lyser.

**NB! :** \_\_\_\_\_

- Innstillingen endres ikke hvis du trykker inn "MWB" i for kort tid (under 1 sekund).
- Manuell innstilling er midlertidig avsluttet i Intelligent Auto-modus.

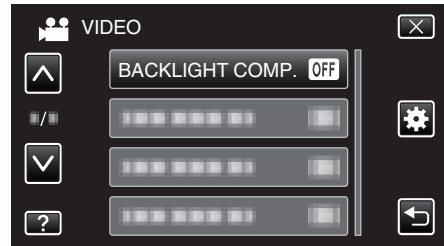
## Stille inn kompensering av bakgrunnslys (motlys)

Du kan korrigere bildet når motivet er mørkt på grunn av bakgrunnslyset (motlyset).

1 Trykk på "MENU".

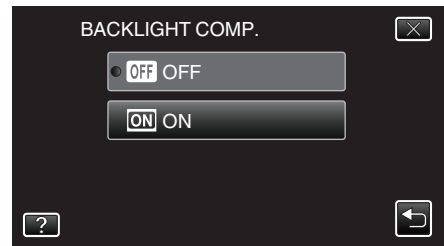


2 Trykk på "BACKLIGHT COMP."..



- Trykk på  $\wedge$  eller  $\vee$  for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på  $\times$  for å lukke menyen.
- Trykk på  $\leftarrow$  for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

3 Trykk på "ON".



- Etter innstillingen vises bakgrunnslysiikonet  $\odot$ .

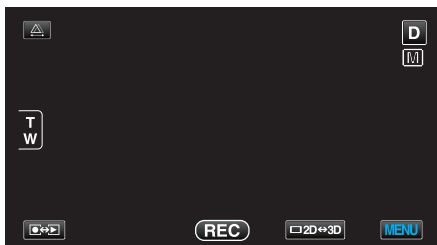
### Ta nærbilder

Du kan ta nærbilder av et motiv ved bruk av telemakrofunksjonen.



\* Bildet er bare en utskrift.

1 Trykk på "MENU".



2 Trykk på "TELE MACRO".



- Trykk på ^ eller v for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på X for å lukke menyen.
- Trykk på ↶ for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

3 Trykk på "ON".



- Etter innstillingen vises telemakroikonet .

Innstilling	Detaljer
OFF	Gjør det mulig å ta nærbilder ned til 1 m med telefotoenden (T). Gjør det mulig å ta nærbilder ned til 5 cm med vidvinkelenden (W).
ON	Gjør det mulig å ta nærbilder ned til 40 cm med telefotoenden (T). Gjør det mulig å ta nærbilder ned til 5 cm med vidvinkelenden (W).

### ADVARSEL :

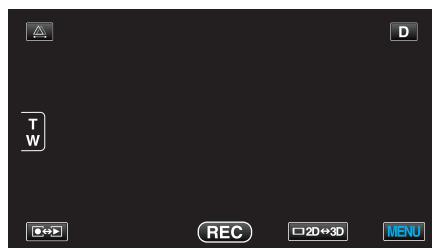
- Når du ikke tar nærbilder, sett "TELE MACRO" på "OFF". Hvis ikke kan bildet bli uklart.

### Konfigurere USER-knappen

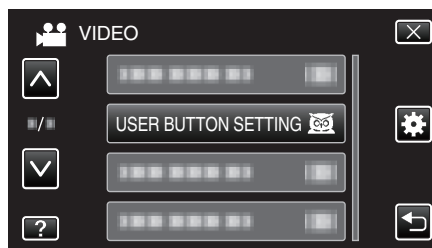
Ved å tilordne en av de manuelle justeringsfunksjonene som du bruker ofte, til USER-knappen, får du rask tilgang til funksjonen.

### Tilordne en funksjon til USER-knappen

1 Trykk på "MENU".

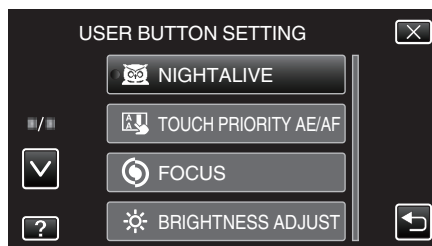


2 Trykk på "USER BUTTON SETTING".



- Trykk på ^ eller v for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på X for å lukke menyen.
- Trykk på ↶ for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

3 Velg den ønskede funksjonen.



- Du kan velge en av følgende funksjoner:
- Videomodus:
  - NIGHTALIVE
  - TOUCH PRIORITY AE/AF
  - FOCUS
  - BRIGHTNESS ADJUST
  - SHUTTER SPEED
  - APERTURE PRIORITY
  - BACKLIGHT COMP.
  - WHITE BALANCE
  - FOCUS ASSIST
  - DIS
- Stillbildemodus:
  - NIGHTALIVE
  - TOUCH PRIORITY AE/AF
  - FOCUS
  - BRIGHTNESS ADJUST
  - SHUTTER SPEED
  - APERTURE PRIORITY
  - BACKLIGHT COMP.
  - WHITE BALANCE
  - FOCUS ASSIST
  - SELF-TIMER

## Gjøre justeringer med USER-knappen

Gå frem på følgende måte:

- For funksjoner som slås på eller av (NIGHTALIVE, BRIGHTNESS ADJUST, SHUTTER SPEED, APERTURE PRIORITY, BACKLIGHT COMP., DIS, FOCUS ASSIST, SELF-TIMER)

Trykk på USER-knappen for å slå funksjonen på eller av.

- For FOCUS

Trykk på USER-knappen for å veksle mellom automatisk og manuell FOCUS. Hvis du vil justere fokus manuelt, kan du se "Justere fokus manuelt" (s. 38).

"Justere fokus manuelt" (s. 38)

- For funksjoner som det må gjøres innstillinger for (TOUCH PRIORITY AE/AF, WHITE BALANCE)

1) Trykk på USER-knappen.

2) Trykk på den aktuelle funksjonen.

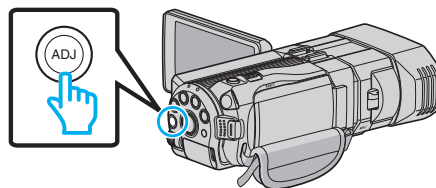
**NB! :**

- USER-knappen er deaktivert mens menyen vises.

## Bruke kontrollhjulet for opptak

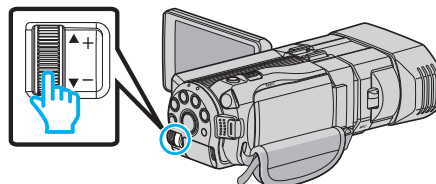
Du kan bruke kontrollhjulet til å endre innstillingene for "FOCUS", "BRIGHTNESS ADJUST", "SHUTTER SPEED", "APERTURE PRIORITY", "WHITE BALANCE", og "PARALLAX ADJUSTMENT".

1 Trykk på ADJ-knappen i ca 3 sekunder for å vise kontrollmenyen.



- Et menyskjerm bilde vises som inneholder funksjonene som kan justeres med kontrollhjulet.

2 Velg funksjonen med kontrollhjulet.



- For informasjon om innstilling av elementene og verdiene for hver funksjon, se nedenfor.

1 BRIGHTNESS ADJUST

"Justere lysstyrken" (s. 39)

2 FOCUS

"Justere fokus manuelt" (s. 38)

3 SHUTTER SPEED

"Innstilling av lukkerhastighet" (s. 40)

4 APERTURE PRIORITY

"Innstilling av blenderåpning" (s. 40)

5 WHITE BALANCE

"Stille inn hvitbalansen" (s. 41)

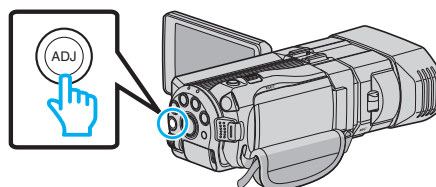
6 PARALLAX ADJUSTMENT

"Parallaksejustering under opptak" (s. 35)

7 CLEAR

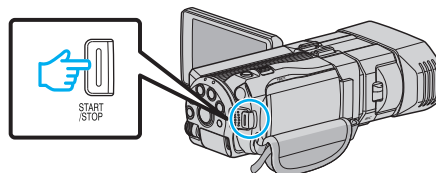
Velg dette for å stille alle justerte verdier med ADJ-knappen til "AUTO".

3 Trykk på ADJ-knappen.



- Innstillingskjernbildet for den valgte funksjonen vises.

4 Juster den tildelte funksjonen og gjør opptak.



- Du kan endre innstillingen med kontrollhjulet.
- Trykk på ADJ-knappen for å sette til "AUTO" eller aktivere en tildelt funksjon.
- Hvis du vil endre innstillingen av en annen funksjon, trykk på ADJ-knappen i ca 3 sekunder. Kontrollmenyen vises. Gå til trinn 2 og velg en annen funksjon.

**NB! :**

- Ved å tildele "BRIGHTNESS ADJUST", "FOCUS", "SHUTTER SPEED", eller "APERTURE PRIORITY" til kontrollhjulet, kan du justere funksjonen under opptak.
- Kun en funksjon kan betjenes av kontrollhjulet. Innstillingene av alle andre funksjoner vil forbli uendret. (Eksempel: Når fokus blir justert, forblir innstillingene av lysstyrke og lukkertid uendret.)

- Når "CLEAR" er valgt, vil alle justerte verdier med ADJ-knappen stilles til "AUTO".  
(Avslutter kontrollmenyen.)

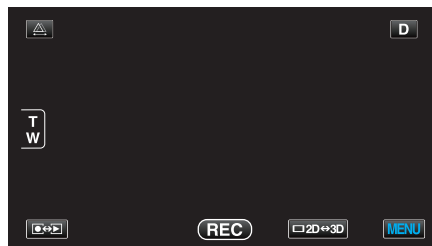
### ADVARSEL :

- Innstillinger kan ikke endres ved å trykke på skjermen mens kontrollhjulet brukes. Du kan endre innstillingen med kontrollhjulet. (unntatt PARALLAX ADJUSTMENT)
- Når "3D VIDEO REC FORMAT" er satt til "MP4(MVC)" og opptaket er utført sammen med HDMI-utgang, vil kontrollmenyen ikke vises.

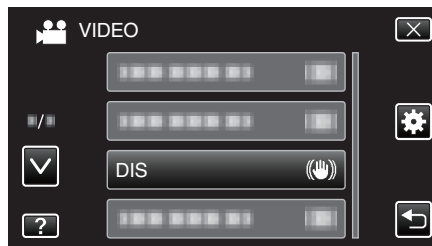
## Redusere kamerarystelser

Når bildestabilisatoren er innstilt, kan kamerarystelse under opptak reduseres effektivt.

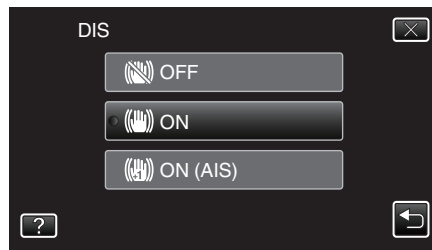
- Trykk på "MENU".



- Trykk på "DIS".



- Trykk på "ON" eller "ON (AIS)".



- Trykk på ^ eller v for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på X for å lukke menyen.
- Trykk på ↶ for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

Visning	Innstilling
(OFF)	Deaktiverer bildestabilisator.
(ON)	Reduserer kamerarystelse under normale opptaksforhold.
(ON (AIS))	Reduserer mer effektivt kameraristing ved opptak av lyse scener på vidvinkelenden. Kun med vidvinkelenden (under 3D-opptak: ca 5x, under 2D-opptak: ca 10x).

### NB! :

- Det anbefales å stille bildestabilisatoren til "OFF" ved opptak av motiver i bevegelse med enheten på stativ.
- Det kan hende at fullstendig stabilisering ikke er mulig hvis kamerarystelse er overdreven.
- Denne innstillingen gjelder kun videoopptaket.

### Innstille med USER-knappen

Når "DIS" er tildelt til USER-knappen, endres innstillingen for hvert trykk på knappen.

"Konfigurere USER-knappen" (s. 42)

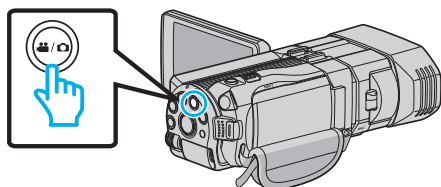
- "OFF" → "ON" → "ON (AIS)" → "OFF" →  
Innstillingen endres som ovenfor for hvert trykk på USER-knappen.

## Ta tydelige bilder av motiver (TRYKKPRIORITET AE/AF)

“TOUCH PRIORITY AE/AF” er en funksjon som justerer fokus og lysstyrke basert på en posisjon du har trykket på.

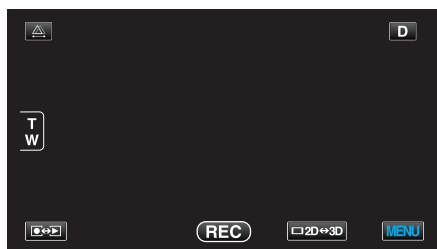
Denne funksjonen er tilgjengelig for både videoer og stillbilder.

1 Velg modus for videofilm eller stillbilde.

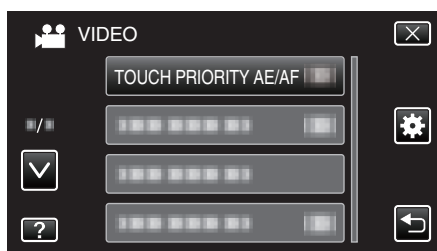


- Ikonet for video eller stillbildemodus vises.

2 Trykk på “MENU”.

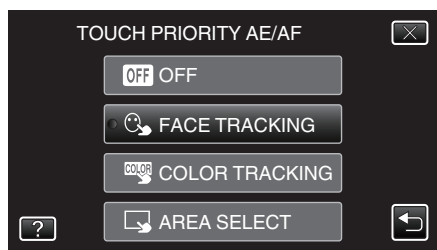


3 Trykk på “TOUCH PRIORITY AE/AF”.

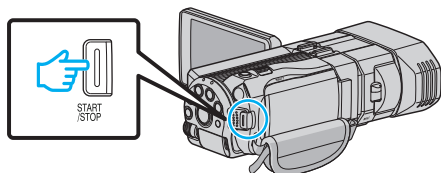


- Trykk på  $\wedge$  eller  $\vee$  for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på  $\times$  for å lukke menyen.
- Trykk på  $\leftarrow$  for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

4 Trykk på ønsket innstilling.



5 Start opptaket og trykk på ønsket posisjon.



- Fokus og lysstyrke justeres automatisk avhengig av hvor du har trykket (ansikt/farge/område). Det vises en blå ramme rundt det valgte motivet (ansikt/farge) og en hvit ramme rundt det valgte området.
- Trykk på ønsket posisjon (ansikt/farge/område) igjen for å tilbakestille.
- For å avslutte “FACE TRACKING”, trykk på den blå rammen.
- For å avslutte “COLOR TRACKING”, trykk på den blå rammen.
- For å avslutte “AREA SELECT”, trykk på den hvite rammen.

OFF	Deaktiverer funksjonen.
FACE TRACKING	vises på skjermen. Opptak utføres mens ansiktet du har trykket på (motivet), spores, og fokus og lysstyrke justeres automatisk. I tillegg vises en blå ramme rundt ansiktet du har trykket på (motivet).
COLOR TRACKING	vises på skjermen. Opptak utføres mens fargen du har trykket på (motivet), spores, og fokus og lysstyrke justeres automatisk. I tillegg vises en grønn ramme rundt fargen du har trykket på (motivet).
AREA SELECT	vises på skjermen. Opptak utføres mens området du har trykket på (fast posisjon), spores, og fokus og lysstyrke justeres automatisk. I tillegg vises en hvit ramme rundt området du har trykket på.

### NB ! :

- Når “TOUCH PRIORITY AE/AF” velges, blir “FOCUS” automatisk stilt til “AUTO”.
- Hvis kameraet mister et motiv av synet, trykker du på motivet igjen.
- Innstillingene avbrytes når du zoomer. (kun “AREA SELECT”)
- Når “COLOR TRACKING” er angitt, kan målmotivet (farge) endres dersom lignende farger registreres. I så fall trykker du på motivet igjen. Målmotivet (farge) kan også spores tilbake hvis den vises i midten av skjermen i løpet av en viss tid.

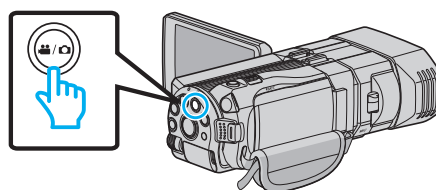
### ADVARSEL :

- Motiver i kantene av LCD-skjermen vil kanskje ikke reagere eller bli registrert når du trykker på dem. I så fall må du bevege motivet mot midten og trykke på nytt.
- “COLOR TRACKING” vil kanskje ikke fungere som den skal i følgende tilfeller:
  - ved opptak av motiver uten kontrast
  - ved opptak av motiver som beveger seg i høye hastigheter
  - ved opptak på mørke steder
  - når lysstyrken på stedet endres
- Når “FACE TRACKING” er angitt, kan motivet mistes av syne hvis kameraet bevegtes brått vertikalt eller horisontalt. Trykk på motivet for å spore det tilbake.

## Ta automatiske bilder av smil (SMILEBILDE)

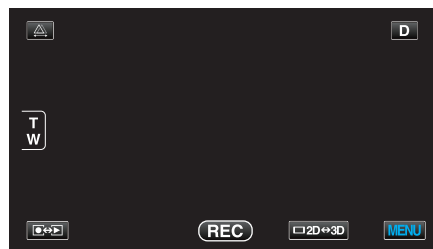
“SMILE SHOT” tar stillbilder automatisk når det registreres smil.

1 Velg stillbildemodus.



- Ikonet for stillbildemodus vises.

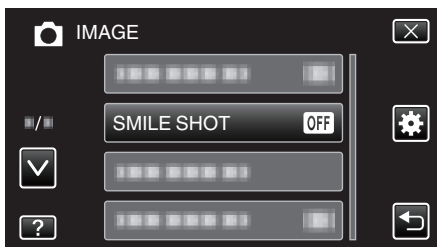
2 Trykk på “MENU”.



3 Trykk på “SMILE SHOT”.

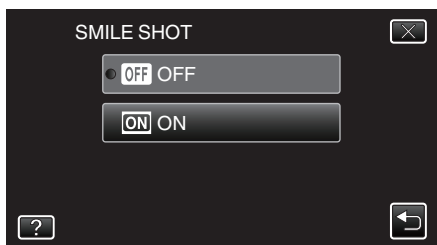
Innstilling

Detaljer



- Trykk på  $\wedge$  eller  $\vee$  for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på X for å lukke menyen.
- Trykk på  $\rightarrow$  for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

4 Trykk på "ON".



5 Rett kameraet mot motivet.

- Stillbilder tas automatisk når smil registreres.



- PHOTO lyser opp skjermen når et stillbilde tas.
- Du kan vise smilenivået (%) sammen med rammen ved å stille "SMILE LEVEL" i menyen til ON for opptak.

"Stille visning av SMILENIVÅ (kun stillbilde)" (s. 46)

**NB! :**

- Kameraet kan gjenkjenne opp til 16 ansikter. Smilenivået vises for opptil tre av de største ansiktene som vises på skjermen.
- Denne funksjonen vil kanskje ikke fungere som den skal ved alle opptaksforhold (avstand, vinkel, lysstyrke osv.) og med alle motiver (ansiktsvinkel, smilenivå osv.). Det er også vanskelig å registrere et smil i motlys.
- Etter at et smil er registrert og fotografert, tar det litt tid før du kan ta et nytt bilde.

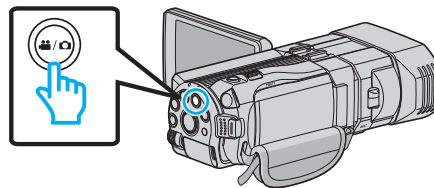
**ADVARSEL :**

- Når "TOUCH PRIORITY AE/AF" er stilt til "AREA SELECT" eller "COLOR TRACKING", fungerer ikke "SMILE SHOT".
- Hvis tilfredsstillende resultater ikke kan oppnås, still "SMILE SHOT" til "OFF".

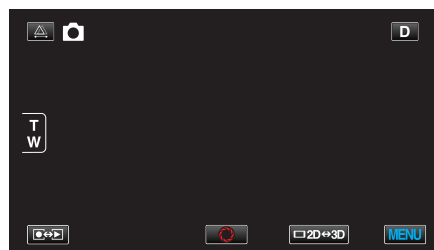
**Stille visning av SMILENIVÅ (kun stillbilde)**

Med "SMILE LEVEL" kan du angi at elementer skal vises når ansikter registreres. Dette elementet vises bare når "TOUCH PRIORITY AE/AF" er stilt til "FACE TRACKING".

1 Åpne LCD-skjermen og velg stillbildemodus.



2 Trykk på "MENU".



3 Trykk på "SMILE LEVEL".



4 Trykk på "ON".



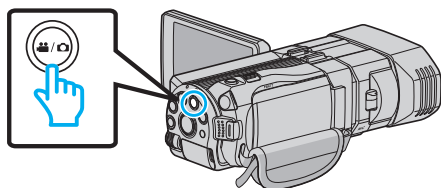
Innstilling	Detaljer
OFF	Bare rammene vises når ansikter registreres.
ON	Rammer og smilenivå (%) vises når ansikter registreres.

- Ramme: Viser rundt de registrerte ansiktene.  
Smilenivå: Viser i prosent (0 - 100 %) for registrerte smil.

## Opptak i intervaller (INTERVALLOPPTAK)

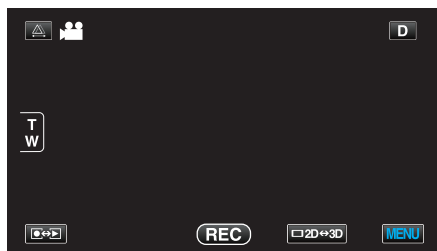
Aktiverer endringene på en scene som skjer langsomt over en lang periode til å vises i løpet av et kort tidsrom ved å ta bilder av det med visse intervall. Dette er nyttig ved observasjon, f.eks. av en blomsterknopp som åpner seg.

- 1 Åpne LCD-skjermen og velg videomodus.

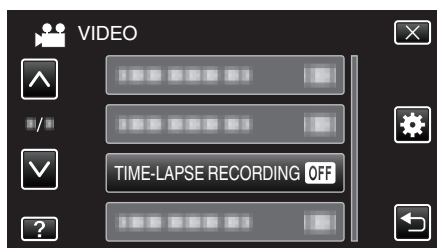


- Ikonet for videomodus vises.

- 2 Trykk på "MENU".

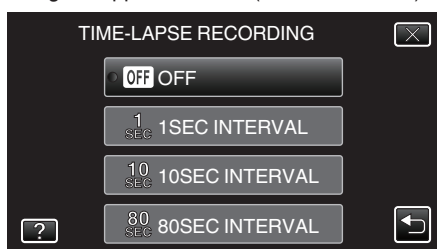


- 3 Trykk på "TIME-LAPSE RECORDING".



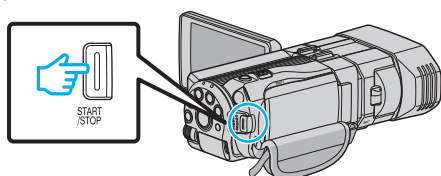
- Trykk på  $\wedge$  eller  $\vee$  for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på  $\times$  for å lukke menyen.
- Trykk på  $\curvearrowright$  for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

- 4 Trykk for å velge et opptaksintervall (1 til 80 sekunder).



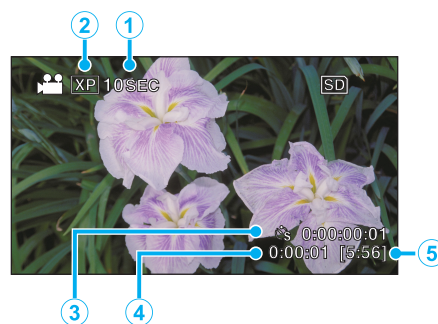
- Jo flere sekunder, desto lenger opptaksintervall.
- Trykk på  $\wedge$  eller  $\vee$  for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på  $\times$  for å lukke menyen.
- Trykk på  $\curvearrowright$  for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

- 5 Starte opptak.



- Det tas et bilde med valgt intervall.
- Når opptaksintervallet er satt til "80SEC INTERVAL", slår denne enheten over på strømsparing mellom opptakene. Ved neste opptakstidspunkt slås strømsparingsmodus av og opptak starter automatisk.
- Trykk på knappen START/STOP igjen for å stoppe opptaket.

## Indikasjoner under intervalloptak



	Visning	Beskrivelse
①	Hastighetsindikator	Viser det innstilte opptaksintervallet.
②	Videokvalitet	Viser ikonet for innstilt videokvalitet.
③	Opptatt tid	Viser faktisk lengde på videoopptaket. Opptakstiden øker med antall bilder.
④	Faktisk forløpt tid	Viser faktisk forløpt tid etter at opptaket starter.
⑤	Resterende opptakstid	Resterende opptakstid med aktuelt valg av videokvalitet.

## Innstilling av intervall

Jo flere sekunder, desto lenger opptaksintervall.

Innstilling	Detaljer
<b>OFF</b>	Deaktiverer funksjonen.
<b>1SEC INTERVAL</b>	Tar et bilde med intervaller på 1 sekund. Videoopptak avspilles 30 ganger hurtigere.
<b>10SEC INTERVAL</b>	Tar et bilde med intervaller på 10 sekund. Videoopptak avspilles 300 ganger hurtigere.
<b>80SEC INTERVAL</b>	Tar et bilde med intervaller på 80 sekund. Videoopptak avspilles 2 400 ganger hurtigere.

### ADVARSEL :

- Du kan ikke ta opp lyd med intervalloptak.
- Zooming, samtidig stillbildefotografering og bildestabilisatoren er ikke tilgjengelig under intervalloptak.
- Hvis opptak stoppes med opptakstid mindre enn "0:00:00:14", lagres ikke videoen.

### NB! :

- Innstillingene for intervalloptak tilbakestilles når strømmen slås av. For å starte intervalloptak igjen, er det nødvendig å gjøre valget om igjen.
- Opptak stopper automatisk 99 timer etter det har startet.
- Bruk et trebent stativ og vekselstrømadapter for intervalloptak med lange intervaller.  
Det anbefales også å fiksere fokus og hvitbalansen manuelt.

"Montering av trebent stativ" (s. 22)

"Justere fokus manuelt" (s. 38)

"Stille inn hvitbalansen" (s. 41)

## Ta gruppebilder (Selvtløser)

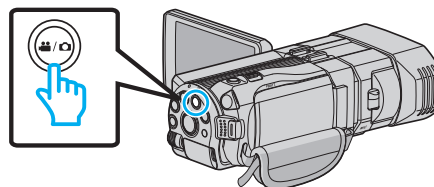
Funksjonene 10-sekunders selvtløser og ansiktsgjenkjenning med selvtløser er egnet når du skal ta gruppebilder. 2-sekunders selvtløser er nyttig for å unngå bevegelser som kan forekomme når du trykker på utløserknappen.

### NB! :

Bruk av stativ anbefales ved fotografering med selvtløser.  
"Montering av trebent stativ" (s. 22)

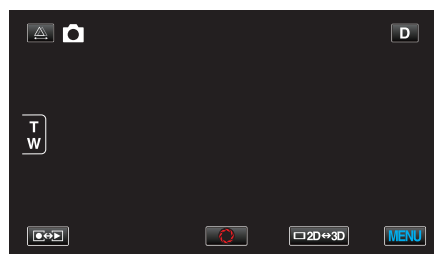
### Bruk av 2-/10-sekunders selvtløser

- 1 Velg stillbildemodus.



- Ikonet for stillbilde vises.

- 2 Trykk på "MENU".

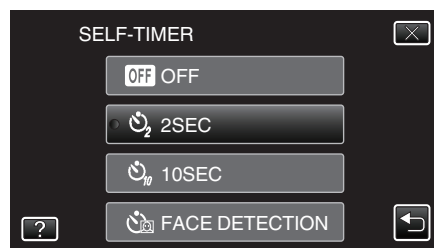


- 3 Trykk på "SELF-TIMER".

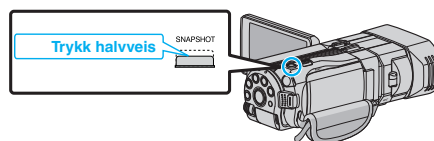


- Trykk på  $\wedge$  eller  $\vee$  for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på  $\times$  for å lukke menyen.
- Trykk på  $\leftarrow$  for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

- 4 Trykk på "2SEC" eller "10SEC".



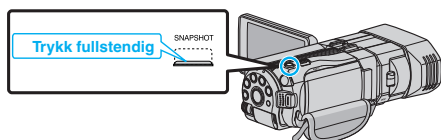
- 5 Fokuser på motivet.



- Når du fokuserer vil fokusikonet lyse grønt.



6 Ta et stillbilde.



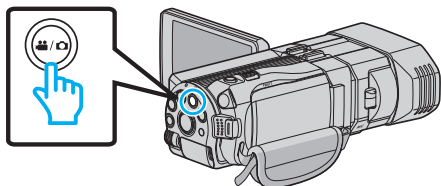
- En timer vises, og nedtellingen til bildet tas starter.
- Trykk på SNAPSHOT-knappen en gang til for å stoppe selvutløseren.

### Bruke ansiktsgjenkjenning med selvutløser

Ved å trykke på SNAPSHOT-knappen starter ansiktsgjenkjenning og opptaket utføres tre sekunder etter at en annen person kommer inn i rammen.

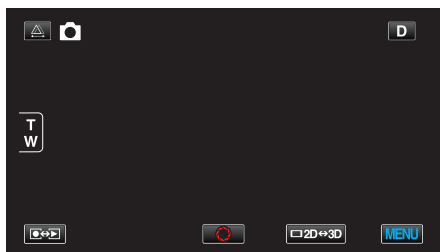
Denne funksjonen er nyttig når fotografen vil være med i gruppebildet.

1 Velg stillbildemodus.



- Ikonet for stillbilde  vises.

2 Trykk på "MENU".

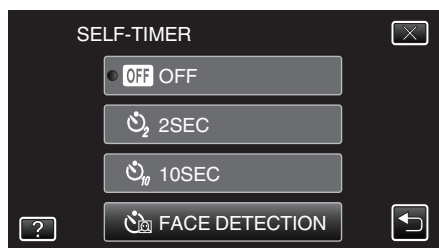


3 Trykk på "SELF-TIMER".

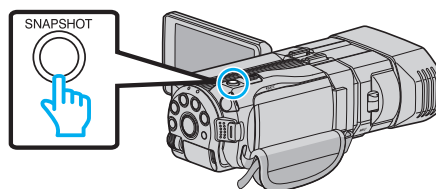


- Trykk på  $\wedge$  eller  $\vee$  for å bla opp eller ned etter flere alternativer.
- Trykk på  $\times$  for å lukke menyen.
- Trykk på  $\leftarrow$  for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

4 Trykk på "FACE DETECTION".



5 Trykk på SNAPSHOT-knappen når du har kontrollert at alle ser mot kameraet.



- Rammes vises rundt ansiktene på personene.
- Trykk på SNAPSHOT-knappen igjen for å starte 10-sekunders selvutløser.

6 Fotografen vises i rammen.

### Fotograf



- Rammene rundt ansiktene forsvinner når fotografen oppdages, og en nedtellingstidtaker vises.
- Utløserknappen frigjøres tre sekunder etter at fotografen vises i rammen.
- Trykk på SNAPSHOT-knappen en gang til for å stoppe selvutløseren.

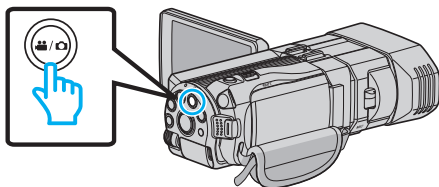
#### NB! :

- Avhengig av opptaksforholdene kan det hende at "FACE DETECTION"-funksjonen ikke kan registrere ansikter.

## Resterende opptakstid/batteristrøm

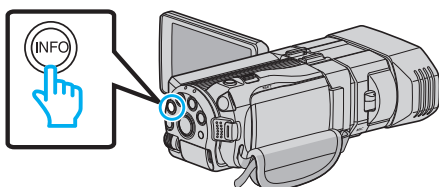
Du kan sjekke resterende opptakstid i innebygd minne og på SD-kortet, og også gjenværende batteristrøm.

- 1 Åpne LCD-skjermen og velg video- eller stillbildemodus.



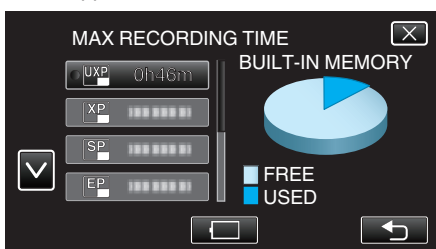
- Video- eller stillbildeikonet vises.




- 2 Trykk på INFO-knappen.



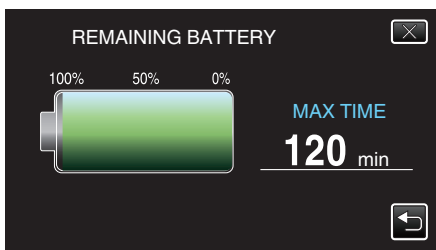
- Går direkte til trinn 4 hvis du er i stillbildemodus.



- 3 Vise resterende opptakstid.



- Resterende opptakstid vises kun i videoopptaksmodus.
- Trykk på knappen INFO for å vise resterende opptakstid for alle opptaksmedia.
- Hvis du vil vise gjenværende batteristrøm, trykker du på .
- Trykk på  for å gå tilbake til opptaksmodus.
- Trykk på  for å gå ut av visningen.

- 4 Vise gjenværende batteristrøm.



- For videoopptak trykker du på  for å gå tilbake til visningen for resterende opptakstid. For stillbildefotografering trykker du for å gå tilbake til opptaksmodus.
- Trykk på INFO-knappen eller på  for å gå ut av visningen.
- Gjenværende batteristrøm vises ikke når strømadapteren er tilkoblet.

### NB! :

- Du kan endre videokvaliteten ved å trykke på den ønskede verdien i visningen for resterende opptakstid.

## Omtrentlig tid for videoopptak

## ■ 3D-modus (MP4(MVC))

Kvalitet	Innebygd minne (64 GB)	SDHC/SDXC-kort					
		4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	48 GB	64 GB
THR	4 t	10 min	30 min	1 t	2 t	3 t	4 t 10 min
TSR	6 t 10 min	20 min	40 min	1 t 30 min	3 t 10 min	4 t 40 min	6 t 20 min

## ■ 3D-modus (AVCHD)

Kvalitet	Innebygd minne (64 GB)	SDHC/SDXC-kort					
		4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	48 GB	64 GB
TXP	8 t 10 min	30 min	1 t	2 t	4 t 10 min	6 t 10 min	8 t 20 min
TSP	11 t 40 min	40 min	1 t 20 min	2 t 50 min	5 t 50 min	8 t 40 min	11 t 50 min

## ■ 2D-modus

Kvalitet	Innebygd minne (64 GB)	SDHC/SDXC-kort					
		4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	48 GB	64 GB
UXP	5 t 50 min	20 min	40 min	1 t 20 min	2 t 50 min	4 t 20 min	5 t 50 min
XP	8 t 10 min	30 min	1 t	2 t	4 t 10 min	6 t 10 min	8 t 20 min
SP	11 t 40 min	40 min	1 t 20 min	2 t 50 min	5 t 50 min	8 t 40 min	11 t 50 min
EP	29 t 10 min	1 t 40 min	3 t 40 min	7 t 10 min	14 t 50 min	21 t 50 min	29 t 50 min

## For kunder som har foretatt fastvareoppdateringen

## ■ 3D-modus (AVCHD 3D)

Innebygd minne (64 GB)	SDHC/SDXC-kort					
	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	48 GB	64 GB
5 t 10 min	10 min	30 min	1 t 10 min	2 t 30 min	3 t 50 min	5 t 10 min

- Eksakt opptakstid kan være kortere avhengig av opptaksmiljøet.

## Omtrentlig antall stillbilder (Enhet: Antall opptak)

## ■ 3D-modus

Bildestørrelse	SDHC-kort				Innebygd minne (64 GB)
	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	
1920X1080(2M)(16:9)	1 000	2 200	4 400	4 999	4 999

## ■ 2D-modus

Bildestørrelse	SDHC-kort				Innebygd minne (64 GB)
	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	
2304X1296(2.9M)(16:9)	2 200	4 600	9 100	9 999	9 999
1920X1080(2M)(16:9)	3 200	6 700	9 999	9 999	9 999
1728X1296(2.2M)(4:3)	3 000	6 200	9 999	9 999	9 999
640X480(0.3M)(4:3)	9 999	9 999	9 999	9 999	9 999

- Uavhengig av bildestørrelse og kvalitet kan opptil 9999 stillbilder lagres i det innebygde minnet (i 2D-modus) og på SD-kortene med minimumskapasitet på 16 GB (unntatt for "2304 x 1296 (2,9 M) (16:9)").

## Omtrentlig opptakstid (ved bruk av batteri)

## ■ 3D-visning på LCD-skjerm

Batteripakke	Faktisk opptakstid		
	3D-opptak MP4(MVC)	3D-opptak, AVCHD 3D*	3D-opptak AVCHD
BN-VF815U (Medfølger)	55 min	55 min	1 t
BN-VF823U	1 t 20 min	1 t 20 min	1 t 35 min

Batteripakke	Kontinuerlig opptakstid		
	3D-opptak MP4(MVC)	3D-opptak, AVCHD 3D*	3D-opptak AVCHD
BN-VF815U (Medfølger)	1 t 45 min	1 t 45 min	2 t
BN-VF823U	2 t 40 min	2 t 40 min	3 t 5 min

## ■ 2D-visning på LCD-skjerm

Batteripakke	Faktisk opptakstid			
	3D-opptak MP4(MVC)	3D-opptak, AVCHD 3D*	3D-opptak AVCHD	2D-opptak
BN-VF815U (Medfølger)	55 min	55 min	1 t 5 min	1 t 20 min
BN-VF823U	1 t 25 min	1 t 25 min	1 t 40 min	1 t 55 min

Batteripakke	Kontinuerlig opptakstid			Kontinuerlig opptakstid
	3D-opptak MP4(MVC)	3D-opptak, AVCHD 3D*	3D-opptak AVCHD	2D-opptak
BN-VF815U (Medfølger)	1 t 50 min	1 t 50 min	2 t 10 min	2 t 35 min
BN-VF823U	2 t 45 min	2 t 45 min	3 t 15 min	3 t 50 min

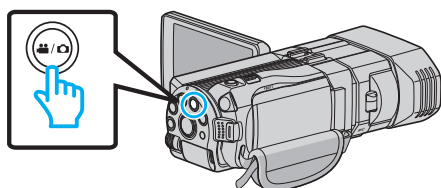
- Verdiene ovenfor er når "MONITOR BRIGHTNESS" er satt til "STANDARD".
- Eksakt opptakstid kan være kortere hvis zooming brukes eller hvis opptaket stoppes gjentatte ganger. (Det anbefales å klargjøre batteripakken for tre ganger forventet opptakstid.)
- Når batteriets levetid er nådd, vil opptakstiden bli kortere selv om batteripakken er fulladet. (Skift ut batteripakken med en ny.)

\* For kunder som har foretatt fastvareoppdateringen

## Avspilling av video

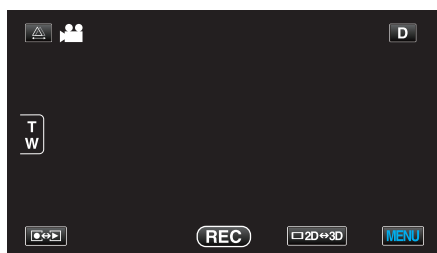
Du kan velge og spille av videofilmer fra en indeksskjerm (viser miniatyrbilder).

1 Velg videomodus.

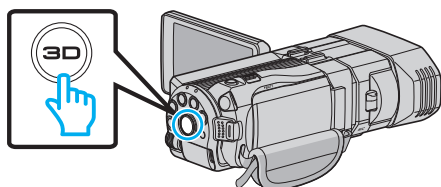


- Ikonet for videomodus vises.

2 Trykk på for å velge avspillingsmodus.



3 Trykk på 3D-knappen for å velge 3D eller 2D-modus.



- Bilder som er tatt opp i 3D-modus og 2D-modus, vises hver for seg på indeksskjermen. Trykk på 3D-knappen for å skifte til ønsket avspillingsmodus.
- Under 3D-modus vises "3D" på LCD-skjermen.
- Under 2D-modus vises "2D" på LCD-skjermen.

4 Trykk på filen for å starte avspilling.



- Trykk på for å velge media for avspilling og endre indeksskjermen (miniatyrvissning).
- Trykk på for å pause.
- Trykk på for å gå tilbake til indeksskjermen.

**NB! :**

- Bilder som er tatt opp i 2D-modus, kan ikke vises som 3D-bilder.
- 3D-bilder kan avspilles når 3D-knappen lyser opp.
- Bilder som er tatt opp i 3D-modus og 2D-modus, vises hver for seg på indeksskjermen. Trykk på 3D-knappen for å skifte til ønsket avspillingsmodus.
- 3D-bilder opptatt i "MP4(MVC)"-format og "AVCHD"-format vises hver for seg på indeksskjermen. Endre innstillingen for 3D VIDEO REC FORMAT til ønsket format for avspilling.

"3D VIDEO OPPTAKSFORMAT (kun 3D-modus)" (s. 107)

- Det anbefales å avspille på en stoppende måte scener som sannsynligvis vil forårsake sjøsyke under 3D-avspilling.
- Standardinnstillingen for "3D MOTION RELIEF" er "ON". Scener som kan føre til sjøsyke under 3D-avspilling, kan avspilles på en stoppende måte, men dette er ingen funksjonsfeil. Still "3D MOTION RELIEF" til "OFF" for vanlig avspilling.

"3D MOTION RELIEF (kun 3D-modus)" (s. 120)

For kunder som har foretatt fastvareoppdateringen:

- 3D-bilder som er tatt opp i "MP4(MVC)"-, "AVCHD 3D"- og "AVCHD"-format, vises for seg på indeksskjermen. Endre 3D VIDEO REC FORMAT-innstillingen til det ønskede formatet for avspilling.

"3D VIDEO OPPTAKSFORMAT (kun 3D-modus)" (s. 107)

**ADVARSEL :**

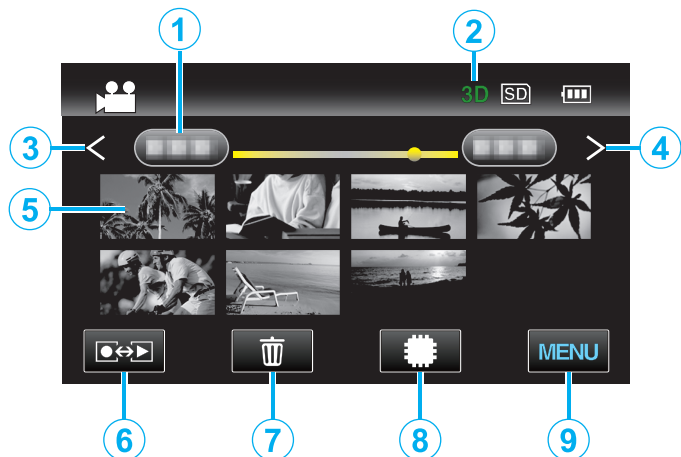
- For avspilling av 3D-bilder se også "Sikkerhetsforanstaltninger ved opptak og avspilling av 3D-bilder".

"Sikkerhetsforanstaltninger ved opptak og avspilling av 3D-bilder"

(s. 11)

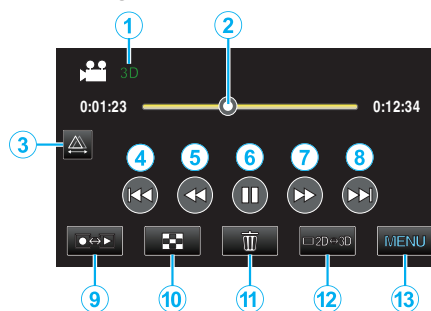
## Funksjonsknapper for videoavspilling

### Ved indeksskjermsvisning



	Visning	Beskrivelse
①	Dato	Går til forrige/neste dato
②	3D-/2D-modus	Viser den gjeldende avspillingsmodus av 3D eller 2D. "3D" vises under 3D-avspilling, mens "2D" vises under 2D-avspilling.
③	<	Viser den forrige indeksskjermen (miniatyrbildevisning)
④	>	Viser den neste indeksskjermen (miniatyrbildevisning)
⑤	Miniatyrbilde (fil)	Trykk på miniatyrbildet - Starter avspilling Flikk til høyre - Blar til høyre for å vise den forrige indeksskjermen (miniatyrvissning) Flikk til venstre - Blar til venstre for å vise den neste indeksskjermen (miniatyrvissning)
⑥	Opptaks-/avspillingsmodus	Veksler mellom opptaks- og avspillingsmodus.
⑦	🗑️	Viser indeksskjermen (miniatyrbildevisning) for sletting
⑧	📡SD	Veksler mellom indeksskjermen for det innebygde minnet og SD-kortet
⑨	MENU	Viser menykjermen

### Under videoavspilling



	Visning	Beskrivelse
①	3D-/2D-modus	Viser den gjeldende avspillingsmodus av 3D eller 2D. "3D" vises under 3D-avspilling, mens "2D" vises under 2D-avspilling.
②	Peker	Viser den gjeldende estimerte avspillingsposisjonen i scenen
③	📏	Muliggjør manuell parallaksejustering
④	⏮	Går tilbake til starten av en scene
⑤	⏪	Søke bakover
⑥	▶/⏸	Avspilling/pause
⑦	⏩	Søke forover
⑧	⏭	Går videre til neste video
⑨	Opptaks-/avspillingsmodus	Veksler mellom opptaks- og avspillingsmodus.
⑩	⏹	Stopp (går tilbake til indeksskjermen)
⑪	🗑️	Viser indeksskjermen (miniatyrbildevisning) for sletting
⑫	2D↔3D	Veksler mellom 3D og 2D-modus.
⑬	MENU	Viser menykjermen

### NB! :

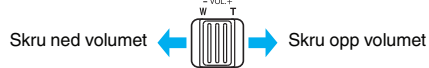
- Trykk eller dra på berøringsskjermens betjeningsområde.
  - Funksjonsknappene på berøringsskjermen forsvinner hvis enheten ikke betjenes på 5 sekunder. Trykk på skjermen for å vise funksjonsknappene på nytt.
  - Funksjonsknappene på berøringsskjermen vises så lenge det er kontakt med det effektive betjeningsområdet.
  - Du kan søke på en bestemt fil etter opptaksdato.
- "Datosøk" (s. 59)

### ADVARSEL :

- Lag en sikkerhets kopi av viktige opptatte data. Det anbefales å kopiere dine viktige data på en DVD eller annet opptaksmedium for lagring. JVC tar intet ansvar for tapte data.

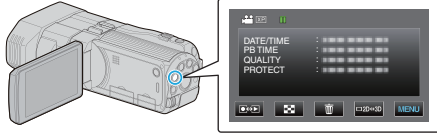
### Justere volumet for videoer

- Trykk på zoomspaken under videoavspilling.



### Sjette opptaksdato og annen informasjon

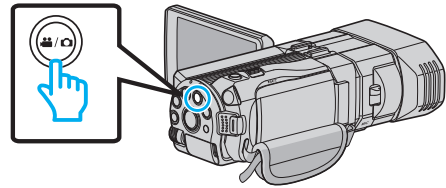
- Velg en fil og trykk på INFO-knappen mens avspilling er pauset. Du kan vise opptaksdato og varighet for valgt fil.



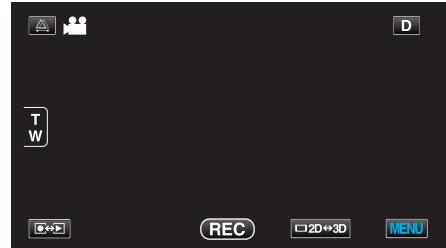
### Avspilling av video med defekt styringsinformasjon

Spiller av videoer med defekt styringsinformasjon.

- Velg videomodus.



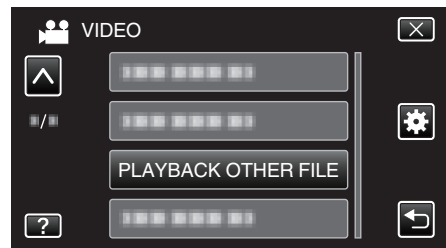
- Trykk på for å velge avspillingsmodus.



- Trykk på "MENU".



- Trykk på "PLAYBACK OTHER FILE".



- Trykk på den valgte videoen for å starte avspilling.



"Avspilling av video" (s. 54)

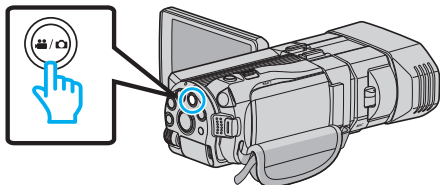
**NB! :**

- En MTS-fil opprettes i EXTMOV-mappen når kontrollinformasjonen er ødelagt.
- Miniaturbildene av 3D-filene i EXTMOV-mappen vil bli vist som bilder separert til venstre og høyre på indeksskjermen, men dette er ikke en funksjonsfeil.
- Avhengig av tilstanden til den ødelagte filen, kan det hende avspillingen ikke fungerer, eller ikke går jevnt.

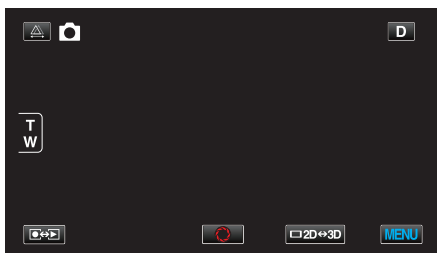
## Avspilling av stillbilder

Du kan velge og spille av stillbilder fra en indeksskjermer (viser miniatyrbilder). Innholdet av valgt media vises på indeksskjermer.  
 "OPPTAKSMEDIUM FOR BILDER" (s. 126)

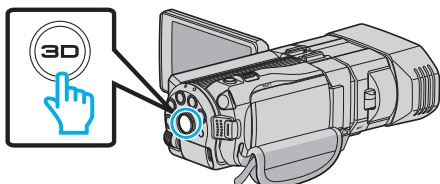
1 Velg stillbildemodus.



2 Trykk på for å velge avspillingsmodus.



3 Trykk på 3D-knappen for å velge 3D eller 2D-modus.



- Bilder som er tatt opp i 3D-modus og 2D-modus, vises hver for seg på indeksskjermer. Trykk på 3D-knappen for å skifte til ønsket avspillingsmodus.
- Under 3D-modus vises "3D" på LCD-skjermer.
- Under 2D-modus vises "2D" på LCD-skjermer.

4 Trykk på filen for å starte avspilling.



- Trykk på for å velge media for avspilling og endre indeksskjermer (miniatyrvissing).
- Trykk på for å gå tilbake til indeksskjermer.
- Trykk på for å vise alle miniatyrbildene for en gruppe. Trykk en gang til for å gjenopprette gruppen.

**NB! :**

- Kun 3D-bilder vises under 3D-modus. Tilsvarende er det kun 2D-bilder som vises under 2D-modus.
- 3D-bilder kan avspilles når 3D-knappen lyser opp.
- Du kan søke på en bestemt fil etter opptaksdato. Dette er praktisk når du søker på et stort antall filer.

"Datosøk" (s. 59)

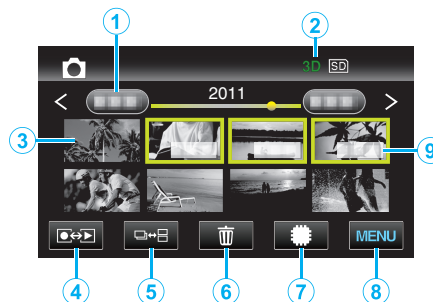
**ADVARSEL :**

- For avspilling av 3D-bilder se også "Sikkerhetsforanstaltninger ved opptak og avspilling av 3D-bilder".

"Sikkerhetsforanstaltninger ved opptak og avspilling av 3D-bilder" (s. 11)

## Funksjonsknapper for stillbildevisning

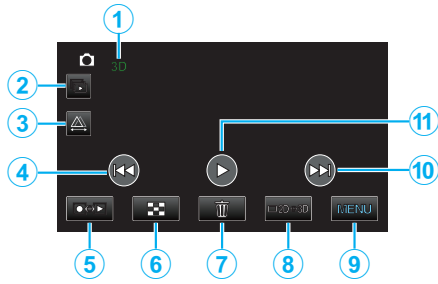
### Ved indeksskjermervisning



	Visning	Beskrivelse
①	Dato	Går til forrige/neste dato
②	3D-/2D-modus	Viser den gjeldende avspillingsmodus av 3D eller 2D. "3D" vises under 3D-avspilling, mens "2D" vises under 2D-avspilling.
③	Miniatyrbilde (fil)	Trykk på miniatyrbildet - Starter avspilling Flikk til høyre - Blar til høyre for å vise den forrige indeksskjermer (miniatyrvissing) Flikk til venstre - Blar til venstre for å vise den neste indeksskjermer (miniatyrvissing)
④	Opptaks-/avspillingsmodus	Veksler mellom opptaks- og avspillingsmodus.
⑤		Veksler mellom gruppen eller fullstendige indeksskjermervisninger.
⑥		Viser indeksskjermer (miniatyrbildevisning) for sletting
⑦		Veksler mellom indeksskjermer for det innebygde minnet og SD-kortet
⑧	MENU	Viser meny-skjermer
⑨	Opptaksdato	Opptaksdato (vises bare på den første filen fra hver dato)



Under stillbildevisning



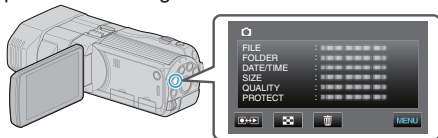
Visning	Beskrivelse
① 3D-/2D-modus	Viser den gjeldende avspillingsmodus av 3D eller 2D. "3D" vises under 3D-avspilling, mens "2D" vises under 2D-avspilling.
②	Kontinuerlig avspilling av grupperte filer (slik som stillbilder tatt med kontinuerlig fotografering).
③	Muliggjør manuell parallaksejustering
④	Går tilbake til forrige stillbilde
⑤	Veksler mellom opptaks- og avspillingsmodus.
⑥	Returnerer til indeksskjermen
⑦	Viser indeksskjermen (miniatyrbildevisning) for sletting
⑧	Veksler mellom 3D og 2D-modus.
⑨ MENU	Viser menyskjermen
⑩	Går videre til neste stillbilde
⑪	Starter/pauser lysbilde fremvisning "Avspilling av lysbilde fremvisning" (s. 58)

**NB! :**

- Trykk eller dra på berøringsskjermens betjeningsområde.
- Funksjonsknappene på berøringsskjermen forsvinner hvis enheten ikke betjenes på 5 sekunder. Trykk på skjermen for å vise funksjonsknappene på nytt.
- Funksjonsknappene på berøringsskjermen vises så lenge det er kontakt med det effektive betjeningsområdet.

**Sjekke opptaksdato og annen informasjon**

- Trykk på INFO-knappen. Du kan vise opptaksdato for valgt fil.



**Parallaksejustering under avspilling**

Når du spiller av 3D-bilder av scener hvor flere motiver står på rekke i dybden eller det er motiver ekstremt nærme kameraet, kan du endre måten de fremstår for øyet.

- Parallakse kan kun justeres når 3D-bilder vises på enhetens LCD-skjerm.

- Trykk på .

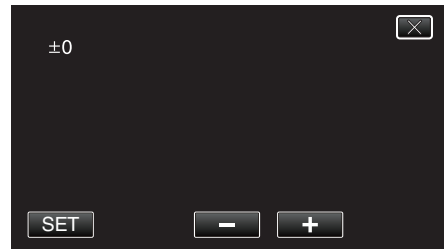


- Trykk på "MANUAL".



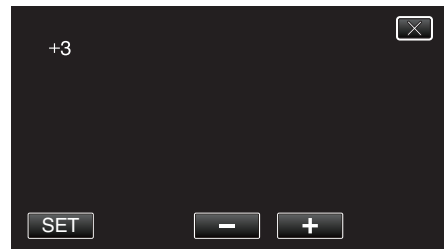
- Parallaksejusteringsskjermen vises.
- Hvis du vil stille parallaksejustering til auto (standard), trykk på "AUTO".

- Juster parallaksen.



- For å øke korreksjonsmengden, trykk på "+". Ved å gjøre dette øker verdien på parallaksevisningen.
- For å redusere korreksjonsmengden, trykk på "-". Ved å gjøre dette reduseres verdien på parallaksevisningen.

- Trykk på "SET" for å bekrefte.



**ADVARSEL :**

- En for høy parallakse kan føre til at 3D-effekten går tapt.
- Hvis du ser dobbelt etter parallaksejusteringen, må du straks endre TV-visningen til 2D. I tillegg stiller du LCD-skjermen til 2D-visning.

**NB! :**

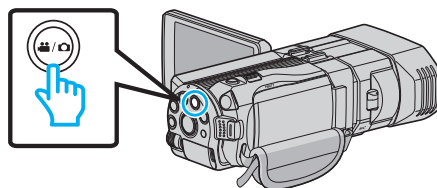
- Da denne enheten er utstyrt med en funksjon for å justere parallakse automatisk, kan det være at den ikke fungerer riktig for følgende motiver.
  - Motiver utover den anbefalte opptaksavstanden (spesielt motiver som er svært nær kameraet)
  - Mange motiver av lignende form i rekke på en linje, for eksempel vinduene i en bygning
  - Rette motiver slik som elektriske kabler
 I slike tilfeller justeres parallaksen manuelt.

- Når strømmen i denne enheten er slått av, eller modusen er endret til opptak etter manuell parallaksejustering, går "PARALLAX ADJUSTMENT"-innstillingen tilbake til "AUTO".

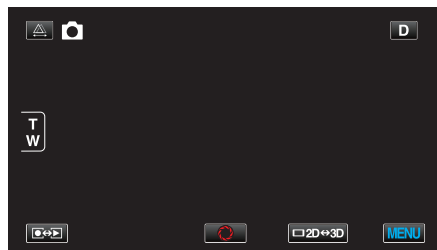
## Avspilling av lysbildefremvisning

Stillbilder kan spilles av som en lysbildefremvisning.

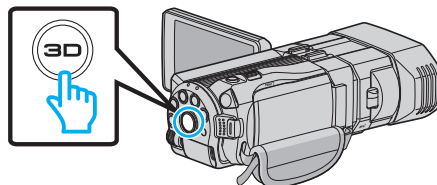
- 1 Velg stillbildemodus.



- 2 Trykk på  for å velge avspillingsmodus.



- 3 Trykk på 3D-knappen for å velge 3D eller 2D-modus.



- Bilder som er tatt opp i 3D-modus og 2D-modus, vises hver for seg på indeksskjermen. Trykk på 3D-knappen for å skifte til ønsket avspillingsmodus.
- Under 3D-modus vises "3D" på LCD-skjermen.
- Under 2D-modus vises "2D" på LCD-skjermen.

- 4 Trykk på miniatyrbildet og trykk på .



"Funksjonsknapper for stillbildevisning" (s. 56)

## Søke på bestemt video/stillbilde

Når det finnes et stort antall videoopptak og stillbilder, er det vanskelig å finne en ønsket fil fra indeksskjermen.

Bruk søkefunksjonen til å finne den du ønsker.

- For både videoer og stillbilder kan du søke på "SEARCH DATE" (opptaksdato).

"Søke på opptaksdatoer" (☞ s. 59)

### Datosøk

Du kan søke på og spille av videoer eller stillbilder i henhold til opptaksdatoer.

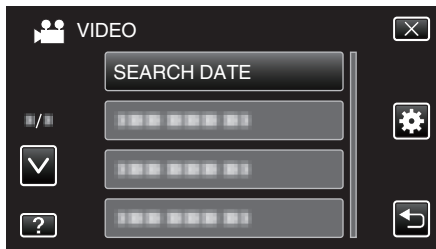
- Innholdet på mediet som er valgt i "REC MEDIA FOR VIDEO" eller "REC MEDIA FOR IMAGE" gjennomføres.

1 Trykk på "MENU".

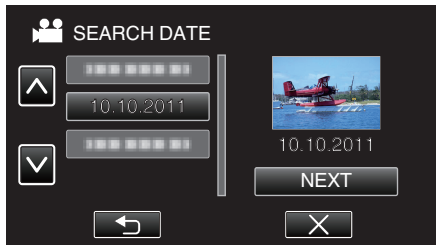


- Søk kan utføres både i video- og stillbildemodus.  
\* Bildet viser videomodus.

2 Trykk på "SEARCH DATE".



3 Velg en opptaksdato og trykk på "NEXT".




- Trykk på nytt for å avbryte den valgte datoen.

4 Trykk på filen for å starte avspilling.



- Du kan velge videoer i videomodus og stillbilder i stillbildemodus.
- Kun filer som er tatt opp på den valgte datoen, blir vist.

Slette filer under en valgt dato:

Trykk på  på indeksskjermen (miniatyrbildevisning) for å slette uønskede filer.

"Slette uønskede filer" (☞ s. 66)

## Koble til og vise på TV

Du kan koble denne enheten til en TV for avspilling. Velg den mest egnede måten å koble til TV-en basert på bildet for visning (3D/2D-bildet).

- Se også brukerveiledningen for TV-en.

"Avspilling av 3D-bilder" (☞ s. 59)

"Avspilling av 2D-bilder" (☞ s. 61)

### Unaturlige visninger på TV

Problem	Handling
Bildene vises ikke korrekt på TV-en.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Koble fra kabelen og koble til igjen.</li> <li>• Slå denne enheten av og på igjen.</li> </ul>
Bildene vises vertikalt på TV-en.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Still "VIDEO OUTPUT" i "COMMON"-menyen til "4:3".</li> <li>• "VIDEOUTGANG (Kun 2D-modus)" (☞ s. 130)</li> </ul>
Bildene vises horisontalt på TV-en.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juster TV-skjermen deretter.</li> </ul>
Fargen på bildene ser merkelig ut.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hvis videoen ble tatt opp med "x.v.Color" stilt til "ON", stiller du x.v.-fargeinnstillingen på TV-en til på.</li> <li>• "x.v.Color (kun 2D-modus)" (☞ s. 110)</li> <li>• Juster TV-skjermen deretter.</li> </ul>
HDMI-CEC-funksjoner fungerer ikke som de skal, og TV-en fungerer ikke med denne enheten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ulike TV-er kan fungere forskjellig avhengig av spesifikasjonene, selv om de er HDMI-CEC-kompatible. Det kan derfor ikke garanteres at HDMI-CEC-funksjonene for denne enheten fungerer i kominasjon med alle TV-er. I slike tilfeller, still "HDMI CONTROL" til "OFF".</li> <li>• "HDMI-KONTROLL" (☞ s. 132)</li> </ul>
Skjermpråket er endret.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Det kan forekomme hvis du kobler denne enheten via en HDMI-minikabel til en TV med en annen språkinnstilling.</li> </ul>
3D-bildene vises ikke i 3D.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Still "HDMI OUTPUT" i "COMMON"-menyen til "CERTAIN TV TYPES".</li> <li>• "HDMI-UTGANG" (☞ s. 131)</li> </ul>

### NB! :

- Du kan oppleve utmattelse eller ubehag hvis du ser på 3D-bilder for lenge av gangen. Når du ser på 3D-bilder på denne enheten, vil det vises en melding hver halvtime. Du kan slå av meldingen ved å stille "3D DISPLAY WARNING" til "OFF".

"3D VISNINGSVARSEL (kun 3D-modus)" (☞ s. 130)

- Ved opptak av 3D-bilder justeres parallaksen automatisk. Dersom de venstre og høyre bildene av et motiv i nærheten av kameraet ikke fremstår justert, eller 3D-effekten for et fjernt motiv er svak, kan du endre hvordan de fremstår ved å justere parallaksen.

"Parallaksejustering under avspilling" (☞ s. 57)

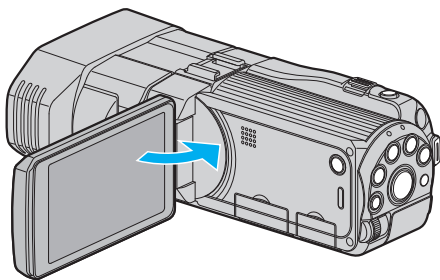
- Du kan nyte realistisk lyd ved å se på videoen i rett vinkel til TV-apparatet eller midt mellom høyre og venstre høyttaler.

### Avspilling av 3D-bilder

Hvis du har en 3D-TV, kan du spille av 3D-bilder ved å koble enheten til TV-en med en HDMI-kontakt.

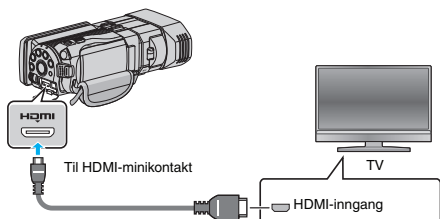
- Bruk den medfølgende HDMI-minikabelen eller en høyhastighets HDMI-minikabel.
- Se også brukerveiledningen for TV-en.

1 Lukk LCD-skjermen.

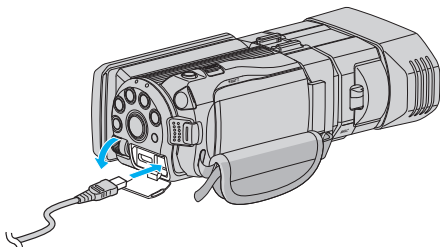


- Lukk LCD-skjermen for å slå av videokameraet før du kobler til en TV.

### 2 Koble til en TV.

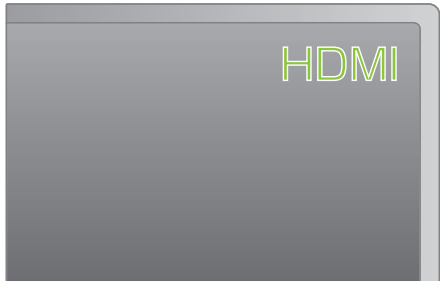


### 3 Koble vekselstrømadapateren til denne enheten.



- Denne enheten slås på automatisk når LCD-skjermen åpnes.

### 4 Trykk på knappen for ekstern inngang på TV-en for å bytte til inngangen for denne enheten via den tilkoblede kontakten.



### 5 Spill av en fil.



“Avspilling av video” (☞ s. 53)

“Avspilling av stillbilder” (☞ s. 56)

#### ADVARSEL :

- For avspilling av 3D-bilder se også “Sikkerhetsforanstaltninger ved opptak og avspilling av 3D-bilder”.

“Sikkerhetsforanstaltninger ved opptak og avspilling av 3D-bilder”

(☞ s. 11)

- Hvis du opplever utmattelse eller ubehag mens du ser på 3D-bilder, stiller du “HDMI OUTPUT” i “COMMON”-menyen til “2D OUTPUT”. I tillegg stiller du TV-apparatet til 2D-visning.

“HDMI-UTGANG” (☞ s. 131)

#### NB! :

- Når enheten er koblet til en TV via den medfølgende HDMI-minikabelen, kan det hende bilde og lyd ikke er som det skal være, avhengig av TV-en du har koblet til.

Gjør som følger i slike tilfeller:

- 1) Koble HDMI-minikabelen fra og så til igjen.
- 2) Slå denne enheten av og på igjen.

- Hvis 3D-bilder ikke kan ses skikkelig, endre innstillingen i “HDMI OUTPUT”. Se også brukerveiledningen for TV-en.

“HDMI-UTGANG” (☞ s. 131)

- De viste 3D-bildene kan variere avhengig av størrelsen på tilkoblet TV.

- Hvis du har spørsmål om tilkobling til TV, bør du kontakte din TV-produsent.

## Betjening med TV via HDMI

Ved å koble denne enheten til en HDMI-CEC-aktivert TV med HDMI-kabelen, kan du utføre sammenknyttede operasjoner med TV-en.

- HDMI-CEC (Consumer Electronics Control) er en bransjestandard som muliggjør samhandling mellom HDMI-CEC-kompatible enheter som er koblet sammen med HDMI-kabler.

### NB! :

- Ikke alle HDMI-kontrollenheter er compatible med HDMI-CEC-standarden. HDMI-kontrollfunksjonen på denne enheten fungerer ikke når tilkoblet disse enhetene.
- Det garanteres ikke at denne enheten fungerer med alle HDMI-CEC-aktiverede enheter.
- Det kan hende at visse funksjoner ikke fungerer med denne enheten, avhengig av spesifikasjonene for hver av de HDMI-CEC-kompatible enhetene. (Se bruksanvisningen som medfølger TV-en for mer informasjon.)
- Utilsiktet bruk kan forekomme med noen tilkoblede enheter. I slike tilfeller, still "HDMI CONTROL" til "OFF".

"HDMI-KONTROLL" (☞ s. 132)

## Klargjøring

- Lukk LCD-skjermen for å slå av videokameraet før du kobler til en TV.
- Koble en HDMI-kabel mellom denne enheten og TV-en.

"Tilkobling via HDMI-minikontakten" (☞ s. 61)

- Slå på TV-en og still HDMI-CEC-innstillingen til "ON". (Se bruksanvisningen som medfølger TV-en for mer informasjon.)
- Slå på denne enheten og still "HDMI CONTROL" i "COMMON" menyen til "ON".

"HDMI-KONTROLL" (☞ s. 132)

## Fremgangsmåte 1

- 1 Slå på denne enheten.
- 2 Velg avspillingsmodus.
- 3 Koble til HDMI-kabelen.
  - TV-en slås på automatisk og veksler til modusen HDMI-inngang når enheten er slått på.

## Fremgangsmåte 2

- 1 Slå av TV-en.
  - Enheten slås av automatisk.

### NB! :

- Når denne enheten er slått på vil visningsspråket endres til språket som er valgt for TV-en, avhengig av den tilkoblede TV-en. (Dette er kun gjeldende dersom enheten støtter språket som er valgt for TV-en.) Still "HDMI CONTROL" til "OFF" for å bruke denne enheten med et annet språk enn TV-ens skjermespråk.
- TV-ens skjermespråk endres ikke automatisk, selv om skjermespråket for denne enheten endres.
- Det kan hende at disse funksjonene ikke fungerer korrekt når enheter som forsterkere og selektorer er tilkoblet. Still "HDMI CONTROL" til "OFF".
- Slå enheten av og på igjen hvis HDMI-CEC ikke fungerer korrekt.

### ADVARSEL :

- Ta ikke ut opptaksmediet eller utfør noen handling (så som å slå av strømmen) når du ser på filer. Du må også påse å bruke den medfølgende strømadapteren, da dataene på opptaksmediet kan bli ødelagt hvis batteriet går tomt under bruk. Hvis dataene på opptaksmediet blir ødelagte, formater opptaksmediet på nytt for å bruke det igjen.

## Avspilling av 2D-bilder

Bildekvaliteten varierer etter TV-typen og tilkoblingskabelen. Velg kontakten som er best egnet for TV-en.

- Se også brukerveiledningen for TV-en.

"Tilkobling via HDMI-minikontakten" (☞ s. 61)

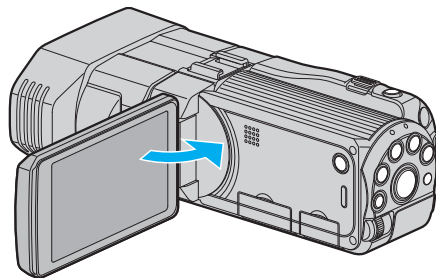
"Tilkobling via AC-kontakten" (☞ s. 62)

## Tilkobling via HDMI-minikontakten

Hvis du bruker en HDTV, kan du spille av i HD-kvalitet ved å koble til HDMI-kontakten.

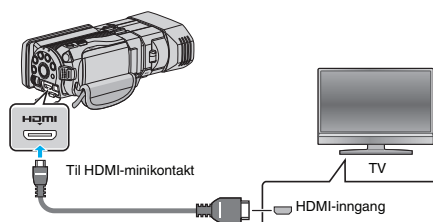
- Bruk en høyhastighets HDMI-kabel.
- Se også brukerveiledningen for TV-en.

- 1 Lukk LCD-skjermen.

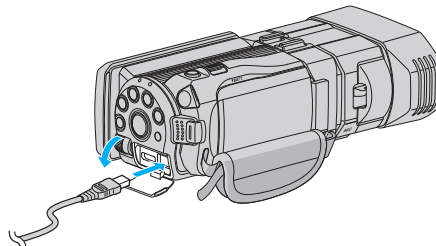


- Lukk LCD-skjermen for å slå av videokameraet før du kobler til en TV.

- 2 Koble til en TV.



- 3 Koble vekselstrømadapteren til denne enheten.



- Denne enheten slås på automatisk når LCD-skjermen åpnes.

- 4 Trykk på knappen for ekstern inngang på TV-en for å bytte til inngangen for denne enheten via den tilkoblede kontakten.



- 5 Spill av en fil.



"Avspilling av video" (☞ s. 53)

"Avspilling av stillbilder" (☞ s. 56)

### NB! :

- Endre innstillingene i "HDMI OUTPUT" i henhold til tilkoblingen.

"HDMI-UTGANG" (☞ s. 131)

- Når enheten er koblet til en TV via HDMI-minikabelen, kan det hende bilde og lyd ikke er som det skal, avhengig av TV-en du har koblet til.

## Avspilling

Gjør som følger i slike tilfeller:

- 1) Koble HDMI-minikabelen fra og så til igjen.
- 2) Slå denne enheten av og på igjen.

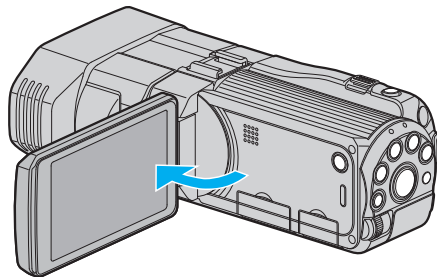
- Hvis du har spørsmål om tilkobling til TV, bør du kontakte din TV-produsent.

### Tilkobling via AC-kontakten

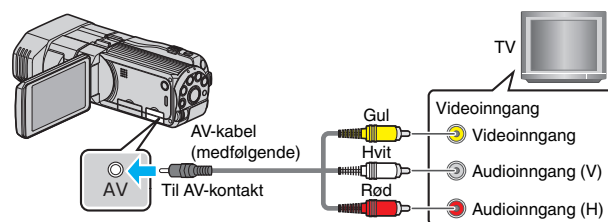
Ved å koble den medfølgende AV-kabelen til AV-kontakten kan video spilles av på en TV-skjerm.

- Se også brukerveiledningen for TV-en.

- 1 Åpne LCD-skjermen, trykk og hold deretter på strømknappen i 2 sekunder eller mer for å slå av strømmen.



- 2 Koble til en TV.



- 1 Koble til med medfølgende AV-kabel.

- 2 Koble vekselstrømadapteren til denne enheten.

- Denne enheten slås på automatisk når vekselstrømadapteren kobles til.

- 3 Trykk på knappen for ekstern inngang på TV-en for å bytte til inngangen for denne enheten via den tilkoblede kontakten.



- 4 Spill av en fil.



“Avspilling av video” (☞ s. 53)

“Avspilling av stillbilder” (☞ s. 56)

**NB! :**

- Hvis du har spørsmål om tilkobling til TV, bør du kontakte din TV-produsent.

## Spille av en DVD- eller Blu-ray-plate som er opprettet på denne enheten

BD/DVD-er som er opprettet ved bruk av sikkerhetskopieringsfunksjonen på denne enheten kan spilles av på en TV med en DVD-brenner (bare DVD-er) med avspillingsfunksjon (CU-VD50U) eller en vanlig BD/DVD-spiller. DVD-er kan også spilles av på denne enheten ved å koble DVD-brenneren med avspillingsfunksjon (ekstrautstyr).

“Avspilling med en DVD-brenner” (☞ s. 79)

“Avspilling med en ekstern Blu-ray-stasjon” (☞ s. 84)

“Avspilling av filer i den eksterne USB-harddiskstasjonen” (☞ s. 88)

- For informasjon om hvordan du skal avspille på en normal DVD- eller Blu-ray-diskspiller, se bruksanvisningen til spilleren.

### ■ 3D (MP4(MVC))-filer

✓: Kan spilles av. -: Kan ikke spilles av

Avspillingsenhet	DVD (DVD-videoformat)	DVD (AVCHD-format)	Blu-ray-disk	Enhetens innebygde HDD
DVD-brenner med avspillingsfunksjon (CU-VD3, CU-VD50)	-	-	-	-
Ekstern Blu-ray-stasjon koblet til denne enheten	-	-	✓	-
DVD-spiller/ DVD-opptaker	-	-	-	-
Blu-ray-spiller/ Blu-ray-opptaker	-	-	-	-
USB-ekstern harddiskstasjon	-	-	-	✓
Datamaskin	-	-	-	*

\* Bruke Everio MediaBrowser 3D-spiller for å avspille en MP4(MVC)-fil på datamaskinen. Se hjelpefilen for den medfølgende Everio MediaBrowser 3D-programvaren for informasjon om bruk.

**NB! :**

- Videoer opptatt i MP4(MVC)-format kan kun kopieres eller avspilles når de er dubbet til en Blu-ray-plate eller harddiskstasjon. Kopiere eller spille av ved å koble denne enheten til en ekstern Blu-ray-stasjon eller USB-ekstern harddiskstasjon.
- Når det er mange filer på platen, kan det ta tid for dem å bli vist på skjermen. Vent litt når tilgangslampen blinker, dette angir at alt er som det skal.

### ■ 3D (AVCHD)-filer

✓: Kan spilles av. -: Kan ikke spilles av

Avspillingsenhet	DVD (DVD-videoformat)	DVD (AVCHD-format)	Blu-ray-disk	Enhetens innebygde HDD
DVD-brenner med avspillingsfunksjon (CU-VD3, CU-VD50)	-	✓	-	-
Ekstern Blu-ray-stasjon koblet til denne enheten	-	✓	✓	-
DVD-spiller/ DVD-opptaker	-	✓*1	-	✓
Blu-ray-spiller/ Blu-ray-opptaker	-	✓*1	✓*1	✓
USB-ekstern harddiskstasjon	-	-	-	✓
Datamaskin	-	*2	*2	*2

\*1: kun på AVCHD- eller AVCHD 3D-kompatible enheter

\*2: Bruke Everio MediaBrowser 3D-spiller for å avspille en AVCHD-fil på datamaskinen. Se hjelpefilen for den medfølgende Everio MediaBrowser 3D-programvaren for informasjon om bruk.

**NB! :**

- Når AVCHD-filer opptatt i 3D spilles av på en vanlig opptaker eller spiller, vil det venstre og høyre bildet vises separat.
- Når det er mange filer på platen, kan det ta tid for dem å bli vist på skjermen. Vent litt når tilgangslampen blinker, dette angir at alt er som det skal.

## Avspilling

### ■ 2D-filer

✓: Kan spilles av. -: Kan ikke spilles av

Avspillingsenhet	DVD (DVD-videoformat)	DVD (AVCHD-format)	Blu-ray-disk	Enhetens innebygde HDD
DVD-brenner med avspillingsfunksjon (CU-VD3, CU-VD50)	✓	✓	-	-
Ekstern Blu-ray-stasjon koblet til denne enheten	✓	✓	✓	-
DVD-spiller/ DVD-opptaker	✓	✓*1	-	✓
Blu-ray-spiller/ Blu-ray-opptaker	✓	✓*1	✓*1	✓
USB-ekstern harddiskstasjon	-	-	-	✓
Datamaskin	✓	*2	*2	✓

\*1: Kun på AVCHD-kompatible enheter.

\*2: Bruke Everio MediaBrowser 3D-spiller for å avspille en AVCHD-fil på datamaskinen. Se hjelpefilen for den medfølgende Everio MediaBrowser 3D-programvaren for informasjon om bruk.

#### NB! :

- Når det er mange filer på platen, kan det ta tid for dem å bli vist på skjermen. Vent litt når tilgangslampen blinker, dette angir at alt er som det skal.

#### ADVARSEL :

- DVD-er som er opprettet i AVCHD-format kan ikke spilles av på DVD-spillere med standard kvalitet. Du kan ikke fjerne platen fra spilleren.

## For kunder som har foretatt fastvareoppdateringen

### ■ Filer tatt opp i 3D (AVCHD 3D)-modus

✓: Kan spilles av. -: Kan ikke spilles av

Avspillingsenhet	DVD (DVD-videoformat)	DVD (AVCHD-format)	Blu-ray-disk	Enhetens innebygde HDD
DVD-brenner med avspillingsfunksjon (CU-VD3, CU-VD50)	-	-	-	-
Ekstern Blu-ray-stasjon koblet til denne enheten	-	-	✓	-
DVD-spiller/ DVD-opptaker	-	-	-	-
Blu-ray-spiller/ Blu-ray-opptaker	-	-	✓*1	✓*1
USB-ekstern harddiskstasjon	-	-	-	✓
Datamaskin	-	-	*2	*2

\*1: kun på AVCHD 3D-kompatible enheter.

\*2 Bruk Everio MediaBrowser 3D-spiller for å spille av AVCHD 3D-filer på datamaskinen. Se hjelpefilen for den medfølgende Everio MediaBrowser 3D-programvaren for informasjon om bruk.

#### NB! :

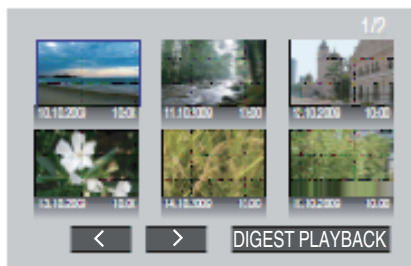
- Når du skal lagre eller spille av videoer tatt opp i AVCHD 3D-format ved hjelp av en ekstern USB-harddiskstasjon, kobler du den eksterne USB-harddiskstasjonen til denne enheten.
- Når det er mange filer på platen, kan det ta tid for dem å bli vist på skjermen. Vent litt når tilgangslampen blinker, dette angir at alt er som det skal.



### Kortversjonavspilling på en Blue-ray- eller DVD-spiller

Du kan spille av noen få sekunder fra hver scene i den innspilte videoen på den opprettede platen.

- 1 Last inn den opprettede platen til en spiller.
- 2 Velg "DIGEST PLAYBACK" på TV-en.
  - Kortversjonen spilles av kontinuerlig.



(Skjermen vises ikke på denne enheten.)

- NB! :**
- Til normal avspilling/Til indeksmeny
    - 1) Trykk på den øverste menyknappen på fjernkontrollen til spilleren under forkortet avspilling.
    - 2) Velg ønsket element.
  - "DIGEST PLAYBACK"-menyen er ikke tilgjengelig når DVD-en er opprettet med den medfølgende Everio MediaBrowser 3D-programvaren.
  - Forkortet avspilling er ikke tilgjengelig når du avspiller ved å koble denne enheten til en DVD-brenner eller ekstern Blu-ray stasjon.
  - Forkortet avspilling er ikke tilgjengelig for MP4(MVC)-videoer opptatt på plater.

## Slette uønskede filer

Slett uønskede videoer og stillbilder når du går tom for plass i opptaksmediet. Den gjenværende plassen i innspillingsmedia øker etter å ha slettet filene.

“Slette filen som vises” (☞ s. 66)

“Slette valgte filer” (☞ s. 66)

### NB! :

- Slettede filer kan ikke gjenopprettes.
- Filer som er beskyttet kan ikke slettes. Opphev beskyttelsen før du sletter filen.

“Beskytte filer” (☞ s. 67)

- Påse å ta sikkerhetskopi av viktige filer på PC.

“Ta sikkerhetskopi av alle filer” (☞ s. 96)

### ADVARSEL :

- Ta ikke ut opptaksmediet eller utfør noen handling (så som å slå av strømmen) når du ser på filer.
- Sørg for å bruke den medfølgende JVC-vekselstrømadapteren.
- Hvis dataene på opptaksmediet blir ødelagte, formater opptaksmediet på nytt for å bruke det igjen.

“FORMATER SD-KORT” (☞ s. 134)

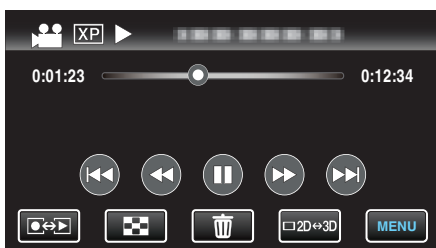
## Slette filen som vises

Sletter filen som vises i øyeblikket.

### ADVARSEL :

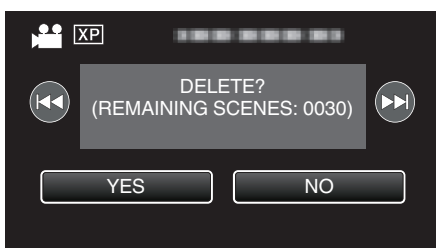
- Slettede filer kan ikke gjenopprettes.



1 Trykk på .



- Selv om det er videomodus som vises på dette bildet, gjelder de samme funksjonene også for stillbildemodus.

2 Trykk på “YES”.



- Trykk på  /  for å velge forrige eller neste fil.
- Når det ikke er flere filer igjen, vises indeksskjermen igjen.

### NB! :

- Filer som er beskyttet kan ikke slettes. Opphev beskyttelsen før du sletter filen.

“Beskytte filer” (☞ s. 67)

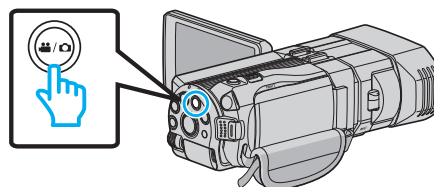
## Slette valgte filer

Sletter valgte filer.

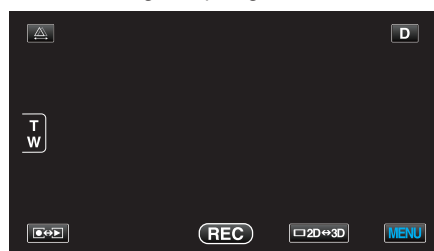
### ADVARSEL :

- Slettede filer kan ikke gjenopprettes.

1 Velg modus for videofilm eller stillbilde.



2 Trykk på  for å velge avspillingsmodus.




- Selv om det er videomodus som vises på dette bildet, gjelder de samme funksjonene også for stillbildemodus.

3 Trykk på .



4 Trykk på filene for å slette dem.

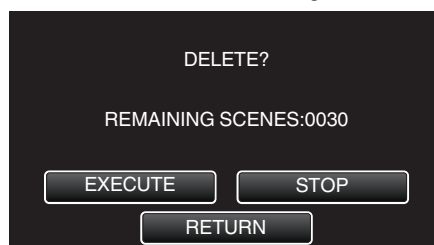


- ✓ vises på de valgte filene. Trykk på filen igjen for å fjerne ✓ fra den.
- Trykk på “SEL ALL” for å velge alle filer.
- Trykk på “REL ALL” for å oppheve alle valgene.
- Stillbilder som tas etter hverandre i løpet av 2 sekunder eller med kontinuerlig fotograferingsmodus, blir gruppert sammen. Bare den første filen som er tatt opp, vises, og gruppen vises med en grønn ramme. Når du trykker på denne, vises en indeksskjerm med de grupperte filene. Trykk på filene for å slette dem, og trykk deretter på .

5 Trykk på “SET”.



6 Trykk på “EXECUTE” for å bekrefte slettingen.



- Etter at slettingen er utført, trykker du på "OK".
- Trykk på "QUIT" for å avbryte slettingen.

**NB! :** \_\_\_\_\_

- Filer som er beskyttet kan ikke slettes.
- Opphev beskyttelsen før du sletter filen.

"Beskytte filer" (☞ s. 67)

## Beskytte filer

Unngå at viktige videoer/stillbilder blir slettet ved et uhell ved å beskytte dem.  
 "Beskytte/oppheve beskyttelse av filen som vises" (☞ s. 67)  
 "Beskytte/oppheve beskyttelse av valgte filer" (☞ s. 67)

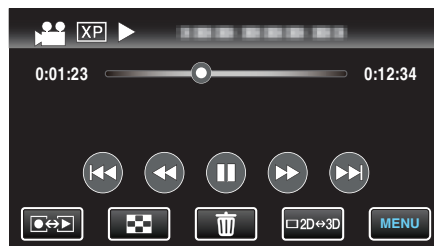
**ADVARSEL :** \_\_\_\_\_

- Når opptaksmediet formateres, vil selv beskyttede filer bli slettet.

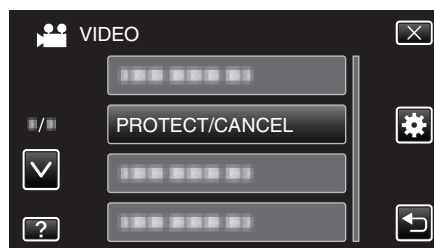
### Beskytte/oppheve beskyttelse av filen som vises

Beskytter eller opphever beskyttelsen for filen som nå vises.

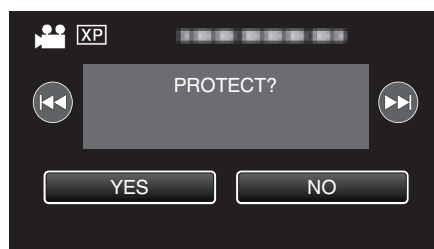
- 1 Trykk på "MENU".



- 2 Trykk på "PROTECT/CANCEL".



- 3 Trykk på "YES".

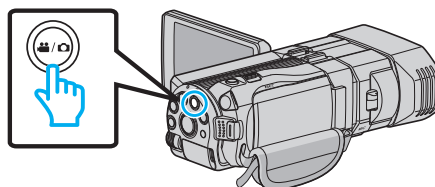


- Trykk på ◀◀/▶▶ for å velge forrige eller neste fil.
- Trykk på "OK" etter innstillingen.

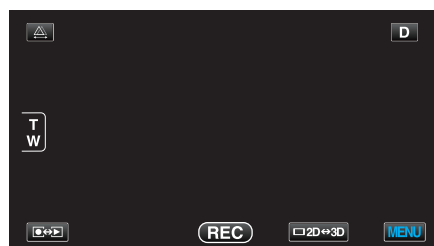
### Beskytte/oppheve beskyttelse av valgte filer

Beskytter eller opphever beskyttelsen for valgte filer.

- 1 Velg modus for videofilm eller stillbilde.



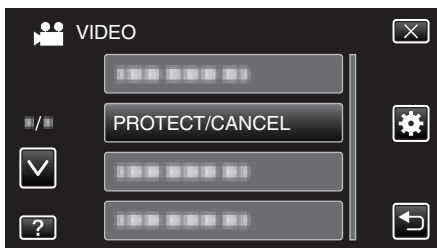
- 2 Trykk på ◀▶ for å velge avspillingsmodus.



- 3 Trykk på "MENU".



4 Trykk på "PROTECT/CANCEL".



5 Trykk på filene du vil beskytte eller oppheve beskyttelsen av.



- **On** og ✓ vises på filene som allerede er beskyttet. Du opphever beskyttelsen av en fil ved å trykke på den, slik at ✓ fjernes.
- ✓ vises på de valgte filene. Trykk på filen igjen for å fjerne ✓ fra den.
- Trykk på "SEL ALL" for å velge alle filer.
- Trykk på "REL ALL" for å oppheve alle valgene.
- Stillbilder som tas etter hverandre i løpet av 2 sekunder eller med kontinuerlig fotograferingsmodus, blir gruppert sammen. Bare den første filen som er tatt opp, vises, og gruppen vises med en grønn ramme. Når du trykker på denne, vises en indeksskjerm med de grupperte filene. Trykk på filene du vil beskytte eller oppheve beskyttelsen av, og trykk deretter på "↶".

6 Trykk på "SET".

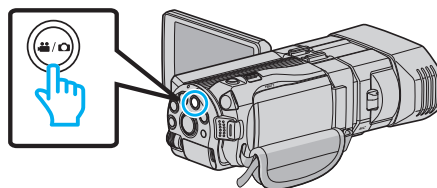


- Beskyttelsesmerket **On** vises på de valgte filene. Beskyttelsesmerket **On** fjernes fra filene du har valgt bort.

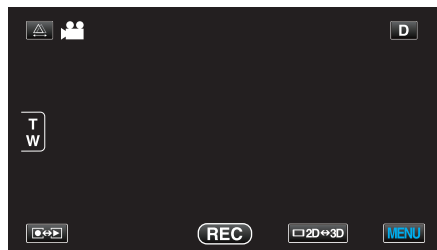
## Ta stillbilder i video under avspilling

Du kan ta stillbilder av scener du liker i videoopptakene.

1 Velg videomodus.



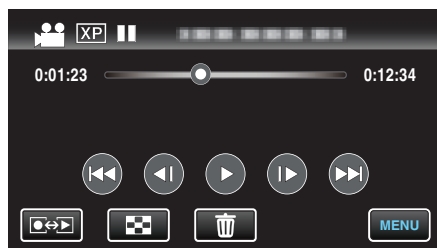
2 Trykk på **▶◀** for å velge avspillingsmodus.



3 Trykk på ønsket video.

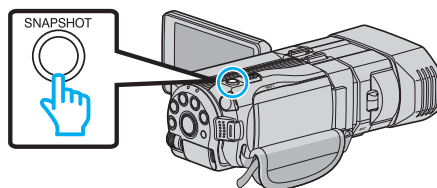


4 Trykk på pause **||** under den ønskede scenen ved avspilling.



- Etter å ha satt videoen på pause kan du finjustere deg frem til øyeblikket du vil fange, ved å trykke på sakte kino fremover **▶▶** og sakte kino bakover **◀◀**.

5 Trykk på SNAPSHOT-knappen.



**NB! :**

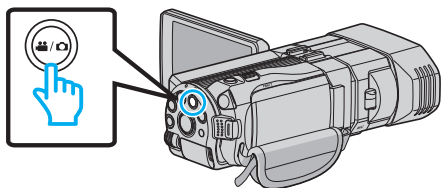
- Stillbilder opptatt i format 1920 × 1080.
- Stillbilder du har tatt, lagres på mediet som videoen de er hentet fra, ligger på.
- Stillbilder kan ikke opptas fra 3D-videoer.

## Fange en nødvendig del i videoen (TRIMMING)

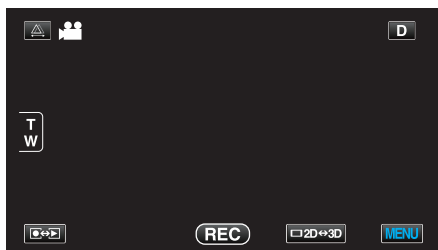
Velg ønsket del av en video og lagre den som en ny videofil.

- Den originale videoen forblir på eksisterende sted.

1 Velg videomodus.



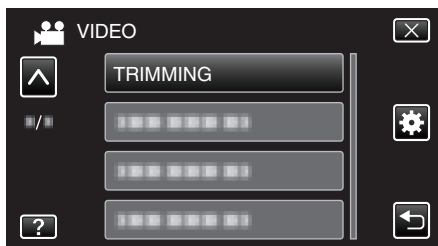
2 Trykk på for å velge avspillingsmodus.



3 Trykk på "MENU".



4 Trykk på "TRIMMING".

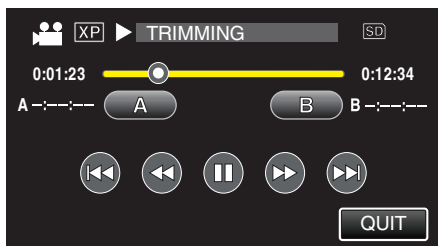


- Trykk på  $\wedge$  eller  $\vee$  for å bla opp eller ned etter flere alternativer.

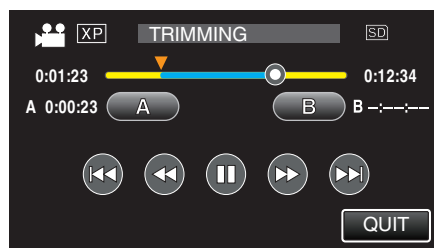
5 Trykk på videoen for å redigere.



6 Trykk på for å pause avspillingen på ønsket startpunkt, og trykk deretter på "A".

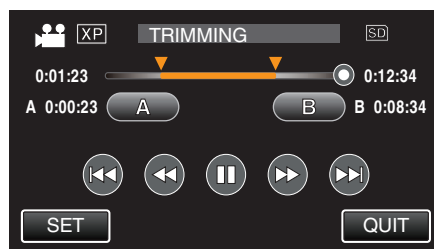


7 Trykk på for å pause avspillingen på ønsket sluttspunkt, og trykk deretter på "B".

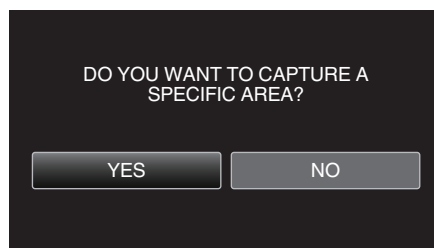


- Hvis du vil nullstille start- eller sluttspunktet, trykker du på "A" eller "B" på ønsket scene (posisjon).

8 Trykk på "SET".



9 Trykk på "SET".



- Når kopieringen er ferdig, blir den kopierte filen lagt til på indeksskjermen.
- Trykk på "OK" etter kopiering.

**NB! :** \_\_\_\_\_

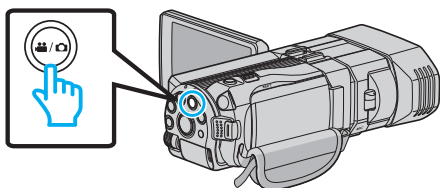
- Delingspunktet kan avvike noe fra den valgte scenen.

## Ta opp video for opplasting til YouTube

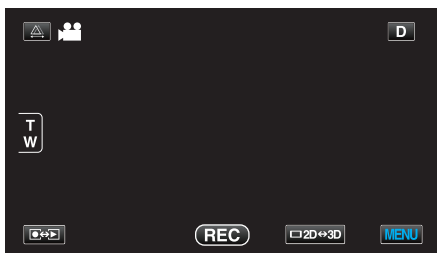
Ta opp og kopier en del av et videoopptak (maks 15 minutter) for opplasting til YouTube, og lagre den som en YouTube-video.

Når du tar opp video for YouTube, kan ikke varigheten overstige 15 minutter.

1 Velg videomodus.



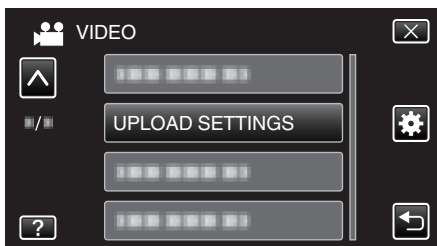
2 Trykk på for å velge avspillingsmodus.



3 Trykk på "MENU".



4 Trykk på "UPLOAD SETTINGS".



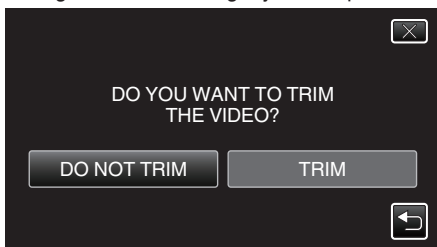
- Trykk på eller for å bla opp eller ned etter flere alternativer.

5 Trykk på ønsket video.



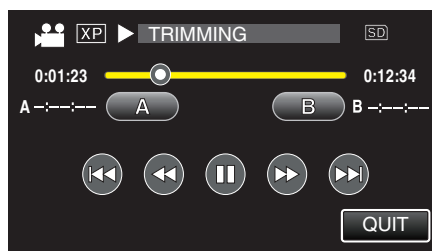
6 Trykk på "TRIM".

- Hvis trimming ikke er nødvendig, trykker du på "DO NOT TRIM".

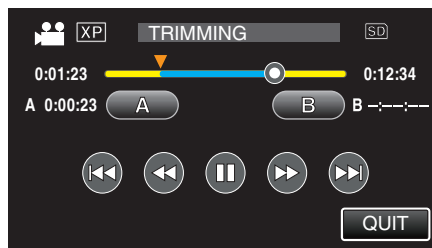


- Hvis valgt video er over 15 minutter, må den trimmes.

7 Trykk på for å pause avspillingen på ønsket startpunkt, og trykk deretter på "A".

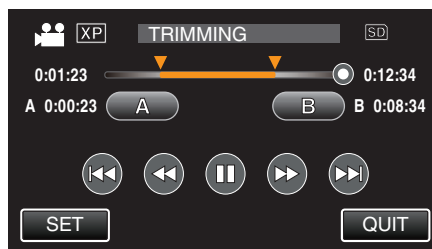


8 Trykk på for å pause avspillingen på ønsket sluttpunkt, og trykk deretter på "B".

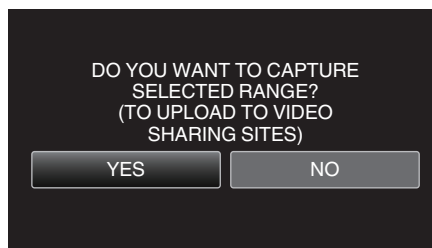


- Hvis du vil nullstille start- eller sluttpunktet, trykker du på "A" eller "B" på ønsket scene (posisjon).
- Når du tar opp video for YouTube, kan ikke varigheten overstige 15 minutter.

9 Trykk på "SET".



10 Trykk på "YES".



- Trykk på "OK" etter kopiering.
- Når kopieringen er ferdig, blir den kopierte filen lagt til på indeksskjermen.
- Hvis du vil lukke opplastingsinnstillingene, trykker du på "STOP" på skjermbildet for opplastingsinnstillinger.
- Trykk på "OK" etter kopiering.

**NB! :**

- Delingspunktet kan avvike noe fra den valgte scenen.

### Laste opp video til YouTube

Du kan laste opp videoene dine til YouTube med bruk av den medfølgende programvaren Everio MediaBrowser 3D. Installer programvaren på PC-en din og koble denne enheten til PC-en.

- Se hjelpefilen for detaljer om hvordan du bruker programvaren.

"Installere medfølgende programvare" (s. 95)

"Koble denne enheten til PC" (s. 96)

Problemer med å laste opp video:

- Sjekk at du har en konto hos YouTube. (Du må ha en YouTube-konto for å laste opp filer til YouTube.)

- Se "Q&A", "Siste informasjon", "Informasjon om nedlasting" osv. i "Klikk for siste produktinfo" i hjelpefilen som følger med Everio MediaBrowser 3D-programvaren.
-

## Kopiere filer

Du kan opprette plater eller kopiere filene på kameraet ved å koble det til en rekke enheter.

- Velg den riktige metoden for kopiering i henhold til enheten. Hvis du er usikker på metoden for kopiering, se "Kopiere filer".

### ■ 3D (MP4(MVC))-filer

✓: Kan kopieres, -: Kan ikke kopieres

Opptaksenhet	DVD (AVCHD)	Blu-ray-disk	Enhetens innebygde HDD
DVD-brenner koblet til denne enhet "Opprette plater med en DVD-brenner" (☞ s. 74)	-	-	-
Ekstern Blu-ray-stasjon koblet til denne enheten "Opprette plater med en ekstern Blu-ray-stasjon" (☞ s. 80)	-	✓	-
Blu-ray-opptaker "Opprette en plate med en tilkoblet Blue-ray-opptaker" (☞ s. 85)	-	-	-
DVD-opptaker "Dubbe filer ved å koble til en DVD-opptaker" (☞ s. 86)	-	-	-
USB-ekstern harddiskstasjon "Bruke en ekstern USB-harddiskstasjon" (☞ s. 86)	-	-	✓
Datamaskin "Kopiere til Windows-PC" (☞ s. 94)	-	-	*

\*: Når du oppretter en plate med 3D-bilder, kan det være visse begrensninger på grunn av opptaksformatet. Se hjelpefilen for den medfølgende Everio MediaBrowser 3D-programvaren for informasjon om bruk.

#### NB! :

- 3D-bilder kan ikke kopieres til en VHS-kassett.
- Videoer opptatt i MP4(MVC)-format kan kun kopieres eller avspilles når de er dubbet til en Blu-ray-plate eller harddiskstasjon. Kopiere eller spille av ved å koble denne enheten til en ekstern Blu-ray-stasjon eller USB-ekstern harddiskstasjon.

### ■ 3D (AVCHD)-filer

✓: Kan kopieres, -: Kan ikke kopieres

Opptaksenhet	DVD (AVCHD)	Blu-ray-disk	Enhetens innebygde HDD
DVD-brenner koblet til denne enhet "Opprette plater med en DVD-brenner" (☞ s. 74)	✓	-	-
Ekstern Blu-ray-stasjon koblet til denne enheten "Opprette plater med en ekstern Blu-ray-stasjon" (☞ s. 80)	✓	✓	-
Blu-ray-opptaker "Opprette en plate med en tilkoblet Blue-ray-opptaker" (☞ s. 85)	-	✓*1	✓
DVD-opptaker "Dubbe filer ved å koble til en DVD-opptaker" (☞ s. 86)	-	-	✓
USB-ekstern harddiskstasjon "Bruke en ekstern USB-harddiskstasjon" (☞ s. 86)	-	-	✓
Datamaskin "Kopiere til Windows-PC" (☞ s. 94)	*2	*2	*2

\*1: Kun på AVCHD-kompatible enheter.

\*2: Når du oppretter en plate med 3D-bilder, kan det være visse begrensninger på grunn av opptaksformatet. Se hjelpefilen for den medfølgende Everio MediaBrowser 3D-programvaren for informasjon om bruk.

#### NB! :

- Når AVCHD-filer opptatt i 3D spilles av på en vanlig opptaker eller spiller, vil det venstre og høyre bildet vises separat.
- 3D-bilder kan ikke kopieres til en VHS-kassett. Kopier dem til en Blu-ray-plate, DVD, eller ekstern USB-harddiskstasjon.
- Hvis du vil ta opp på plater, trenger du en datamaskin med DVD-brenner eller Blu-ray-stasjon.



## ■ 2D-filer

✓: Kan kopieres, -: Kan ikke kopieres

Opptaksenhet	VHS-kassett	DVD (DVD-video)	DVD (AVCHD)	Blu-ray-disk	Enhetens innebygde HDD
DVD-brenner koblet til denne enhet "Opprette plater med en DVD-brenner" (☞ s. 74)	-	✓	✓	-	-
Ekstern Blu-ray-stasjon koblet til denne enheten "Opprette plater med en ekstern Blu-ray-stasjon" (☞ s. 80)	-	✓	✓	✓	-
Blu-ray-opptaker "Opprette en plate med en tilkoblet Blue-ray- opptaker" (☞ s. 85)	-	✓	-	✓*1	✓
DVD-opptaker "Dubbe filer ved å koble til en DVD-opptaker" (☞ s. 86)	-	✓	-	-	✓
USB-ekstern harddiskstasjon "Bruke en ekstern USB-harddiskstasjon" (☞ s. 86)	-	-	-	-	✓
Videospiller "Dubbe filer til en VHS-kassett med en videospiller" (☞ s. 91)	✓	-	-	-	-
Datamaskin "Kopiere til Windows-PC" (☞ s. 94)	-	*2	*2	*2	✓

\*1: Kun på AVCHD-kompatible enheter.

\*2: Bruk Everio MediaBrowser 3D for å ta opp på plater på datamaskinen. Se hjelpefilen for den medfølgende Everio MediaBrowser 3D-programvaren for informasjon om bruk.

### NB! :

- Hvis du vil ta opp på plater, trenger du en datamaskin med DVD-brenner eller Blu-ray-stasjon.

## For kunder som har foretatt fastvareoppdateringen

### ■ Filer tatt opp i 3D (AVCHD 3D)-modus

✓: Kan kopieres, -: Kan ikke kopieres

Opptaksenhet	DVD (AVCHD)	Blu-ray-disk	Enhetens innebygde HDD
DVD-brenner koblet til denne enhet "Opprette plater med en DVD-brenner" (☞ s. 74)	-	-	-
Ekstern Blu-ray-stasjon koblet til denne enheten "Opprette plater med en ekstern Blu-ray-stasjon" (☞ s. 80)	-	✓	-
Blu-ray-opptaker "Opprette en plate med en tilkoblet Blue-ray-opptaker" (☞ s. 85)	-	✓*1	✓*1
DVD-opptaker "Dubbe filer ved å koble til en DVD-opptaker" (☞ s. 86)	-	-	-
USB-ekstern harddiskstasjon "Bruke en ekstern USB-harddiskstasjon" (☞ s. 86)	-	-	✓
Datamaskin "Kopiere til Windows-PC" (☞ s. 94)	-	*2	*2

\*1: kun på AVCHD 3D-kompatible enheter.

\*2: Når du oppretter en plate med 3D-bilder, kan det være visse begrensninger på grunn av opptaksformatet. Se hjelpefilen for den medfølgende Everio MediaBrowser 3D-programvaren for informasjon om bruk.

### NB! :

- 3D-bilder kan ikke kopieres over på VHS-kassetter.
- Når du skal dubbe videoer tatt opp i AVCHD 3D-format med hjelp av en ekstern USB-harddiskstasjon, kobler du den eksterne USB-harddiskstasjonen til denne enheten.
- Hvis du vil ta opp på plater, trenger du en datamaskin med DVD-brenner eller Blu-ray-stasjon.

## Opprette plater med en DVD-brenner

Du kan kopiere filene over på plater eller spille av platene du har opprettet, med en DVD-brenner.

### Kompatible DVD-brennere

Produktnavn	Beskrivelse
DVD-brenner • CU-VD3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aktiverer de opptatte bildene på denne enheten til å bli kopiert på en DVD uten å bruke PC.</li> </ul>
DVD-brenner • CU-VD50	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oppretter DVD-er og fungerer som en ekstern DVD-stasjon hvis den er koblet til en PC. I tillegg kan opprettede DVD-er avspilles ved å koble CU-VD50 til en TV.</li> </ul>

### Opprette plater med en DVD-brenner

#### ■ Klargjøre en DVD-brenner

“Klargjøring av DVD-brenner (CU-VD50)” (☞ s. 75)

“Klargjøring av DVD-brenner (CU-VD3)” (☞ s. 75)

#### ■ Kopiere til plater

“Kopiere alle filer” (☞ s. 75)

“Kopiere filer etter dato (kun 2D-modus)” (☞ s. 76)

“Kopiere valgte filer” (☞ s. 78)

#### ■ Andre funksjoner

“Avspilling med en DVD-brenner” (☞ s. 79)

“Ferdiggjøre plater etter kopiering” (☞ s. 80)

#### NB! :

- Når det er mange filer som skal sikkerhetskopieres, kan det ta litt tid før sikkerhetskopieringen er ferdig. Vent litt når tilgangslampen blinker, dette angir at alt er som det skal.
- Opptaksdato og klokkeslett vil ikke vises når du spiller av en plate som inneholder videoer opptatt i 3D-modus.

#### ADVARSEL :

- 3D-bilder i MP4(MVC)-format kan ikke kopieres til en DVD-brenner.

### Endre media for DVD-brenneren

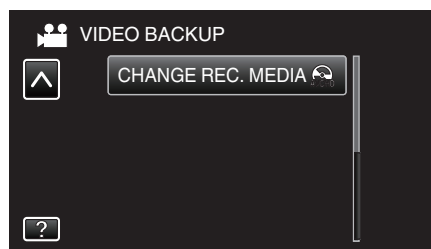
Velg medietypen i henhold til DVD-en du har satt inn.

#### 1 Klargjøre en DVD-brenner

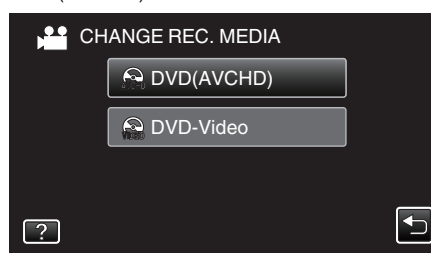
“Klargjøring av DVD-brenner (CU-VD50)” (☞ s. 75)

“Klargjøring av DVD-brenner (CU-VD3)” (☞ s. 75)

#### 2 Trykk på “CHANGE REC. MEDIA” i “BACK-UP”-menyen.



#### 3 Trykk på “DVD(AVCHD)” eller “DVD-Video”.



- Mediet endres til det du har valgt. Velg den egnede innstillingen for platen.
- Ved å velge “DVD(AVCHD)” kan du lagre videoer på en DVD i HD-kvalitet.
- Ved å velge “DVD-Video” kan du lagre videoer på en DVD etter konvertering til standard bildekvalitet.


#### ADVARSEL :

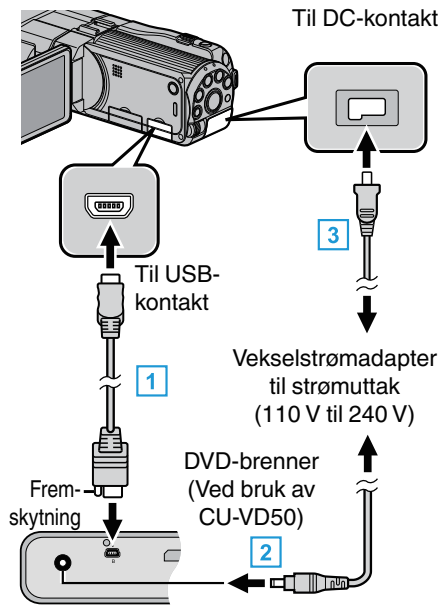
- Ved kopiering av 3D-bilder i AVCHD-format, kan ikke media på DVD-brenneren endres.

For kunder som har foretatt fastvareoppdateringen :

- Når du skal kopiere 3D-bilder i AVCHD 3D-format, kan ikke DVD-brennerens media endres.

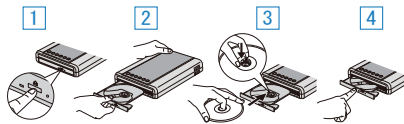
## Klargjøring av DVD-brenner (CU-VD50)

- 1 Koble til USB-kabelen og vekselstrømadapteren.
  - Du slår av videokameraet ved å holde -knappen inne i ca. 2 sekunder.



- 1 Koble USB-kabelen som medfølger DVD-brenneren.
- 2 Koble vekselstrømadapteren til DVD-brenneren.
- 3 Koble vekselstrømadapteren til denne enheten.
  - Denne enheten slås på automatisk når vekselstrømadapteren kobles til.
  - Enheten slås på og "BACK-UP"-menyen vises.
  - Mens USB-kabelen er tilkoblet vises "BACK-UP"-menyen.
  - Se også DVD-brennerens bruksanvisning for mer informasjon.

- 2 Slå på DVD-brenneren og sett inn en ny plate.



- 1 Trykk på strømknappen for å slå på strømmen.
- 2 Trykk på eject-knappen for å åpne plateskuffen.
- 3 Trekk helt ut skuffen og legg korrekt i en ny plate.
- 4 Skyv skuffen inn til den klikker på plass.


### ADVARSEL :

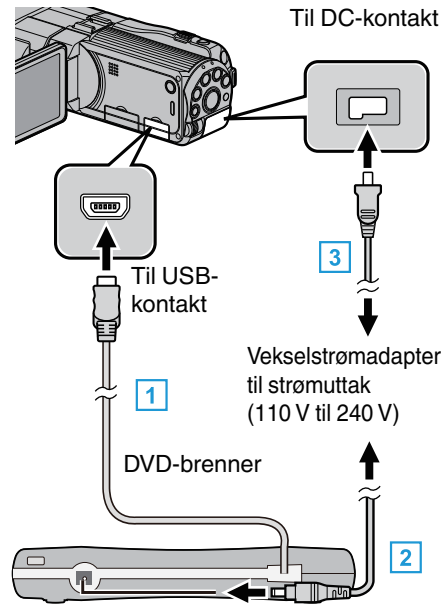
- Påse å slå av strømmen ved kobling av enhetene. Hvis ikke kan det oppstå elektriske støt eller feilfunksjoner.

### NB! :

- Ved tilkobling til denne enheten fungerer ikke knappene på DVD-brenner CU-VD50 unntatt strøm- og eject-knappen.

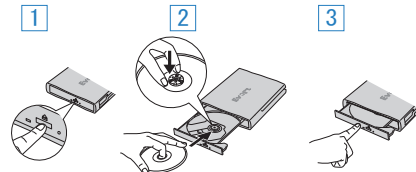
## Klargjøring av DVD-brenner (CU-VD3)

- 1 Koble til USB-kabelen og vekselstrømadapteren.
  - Du slår av videokameraet ved å holde -knappen inne i ca. 2 sekunder.



- 1 Koble USB-kabelen fra DVD-brenneren til denne enheten.
- 2 Koble vekselstrømadapteren til DVD-brenneren.
- 3 Koble vekselstrømadapteren til denne enheten.
  - Denne enheten slås på automatisk når vekselstrømadapteren kobles til.
  - Enheten slås på og "BACK-UP"-menyen vises.
  - Mens USB-kabelen er tilkoblet vises "BACK-UP"-menyen.
  - Se også DVD-brennerens bruksanvisning for mer informasjon.

- 2 Sett inn en ny plate.



- 1 Trykk på eject-knappen for å åpne plateskuffen.
- 2 Trekk helt ut skuffen og legg korrekt i en ny plate.
- 3 Skyv skuffen inn til den klikker på plass.

### ADVARSEL :

- Påse å slå av strømmen ved kobling av enhetene. Hvis ikke kan det oppstå elektriske støt eller feilfunksjoner.

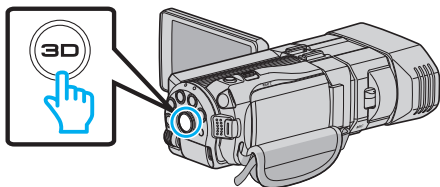
## Opprette plate

- 1 Klargjøre en DVD-brenner
  - Sett inn en ny plate i DVD-brenneren.
  - "Klargjøring av DVD-brenner (CU-VD50)" (☞ s. 75)
  - "Klargjøring av DVD-brenner (CU-VD3)" (☞ s. 75)
- 2 Kopier filer over på platen ved hjelp av følgende metoder:
  - "Kopiere alle filer" (☞ s. 75)
  - "Kopiere filer etter dato (kun 2D-modus)" (☞ s. 76)
  - "Kopiere valgte filer" (☞ s. 78)

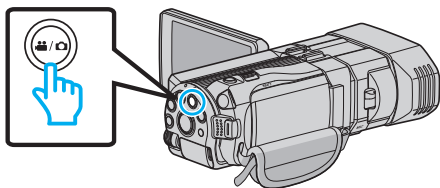
## Kopiere alle filer

Alle videoer eller stillbilder fra denne enheten blir kopiert. Du kan også velge å kopiere kun videoer eller stillbilder som aldri har blitt kopiert.

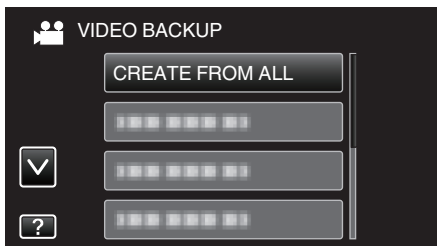
- 1 Velg 3D- eller 2D-modus.



2 Velg modus for videofilm eller stillbilde.

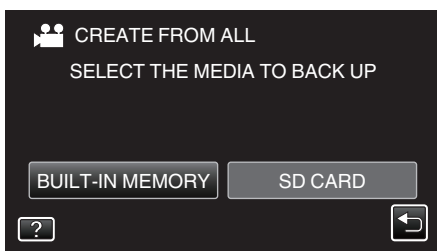


3 Trykk på "CREATE FROM ALL" (video) eller "SAVE ALL" (stillbilde).

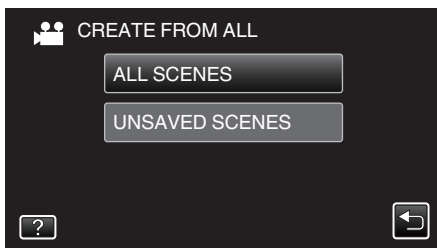


- Selv om det er videomodus som vises på dette bildet, gjelder de samme funksjonene også for stillbildemodus.

4 Trykk på mediet for å kopiere.

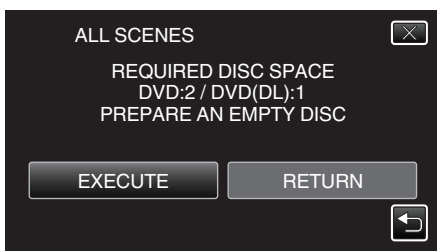


5 Trykk på ønsket metode.



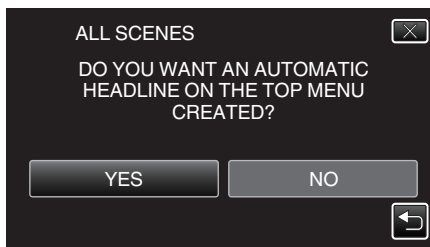
- Selv om det er videomodus som vises på dette bildet, gjelder de samme funksjonene også for stillbildemodus.
- **"ALL SCENES" (video)/"ALL IMAGES" (stillbilde):**  
Alle videoer eller stillbilder i denne enheten er kopiert.
- **"UNSAVED SCENES" (video)/"UNSAVED IMAGES" (stillbilde):**  
Videoer eller stillbilder som ikke har blitt kopiert tidligere, velges og kopieres automatisk.

6 Trykk på "EXECUTE".



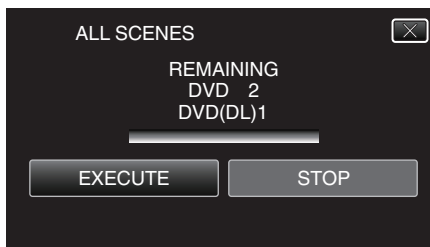
- Antallet plater som kreves for å kopiere filene vises. Klargjøre platene tilsvarende.

7 Trykk på "YES" eller "NO". (kun 3D-modus)



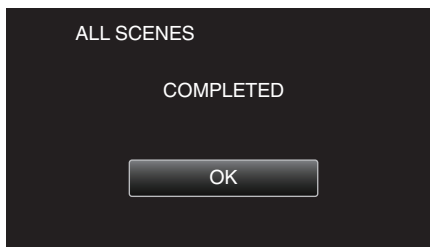
- Hvis "YES" er valgt, blir videoer med samme opptaksdatoer vist i grupper.
- Hvis "NO" er valgt, blir videoer vist etter opptaksdatoer.

8 Trykk på "EXECUTE".



- Når "INSERT NEXT DISC" vises, bytter du plate.

9 Trykk på "OK" etter kopiering.



10 Trykk og hold inne ⏻-knappen i minst 2 sekunder for å slå av denne enheten, og koble fra USB-kabelen.

## ADVARSEL :

- Ikke slå av strømmen eller fjern USB-kabelen før kopieringen er ferdig.
- Filer som ikke er på indeksskjermen under avspilling, kan ikke kopieres.

## NB! :

- Hvis du vil kontrollere platen, kan du se "Avspilling med en DVD-brenner" (s. 79).

## Når "DO YOU WANT TO FINALIZE?" vises

Dette vises når "AUTO FINALIZE" i menyen for grunnleggende innstillinger er stilt til OFF.

"AUTO BEHANDLING" (s. 133)

- Trykk på "YES" for avspilling på andre enheter.
- Hvis du vil legge til flere filer på DVD-en senere, trykker du "NO".

## NB! :

- Når to eller flere DVD-er opprettes samtidig, ferdiggjøres automatisk alle andre plater enn den siste, selv når "AUTO FINALIZE" er stilt til "OFF".
- Du kan ferdiggjøre en DVD selv når "FINALIZE" er valgt i "BACK-UP"-menyen.

"Ferdiggjøre plater etter kopiering" (s. 80)

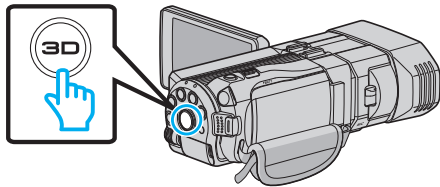
- Hvis du vil spille av en BD-R-plate på andre enheter, velger du "FINALIZE" etter å ha opprettet platen. ("AUTO FINALIZE"-funksjonen i menyen for grunnleggende innstillinger kan bare brukes til å opprette DVD-er.)

## Kopiere filer etter dato (kun 2D-modus)

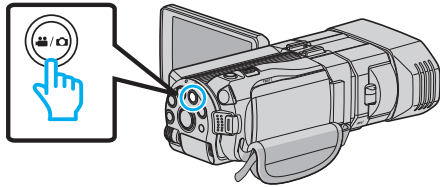
Videoer eller stillbilder sorteres og kopieres i henhold til datoen de ble tatt opp på.

- Kun 2D-videoer eller stillbilder kan sorteres og kopieres i henhold til datoen de ble tatt opp på.

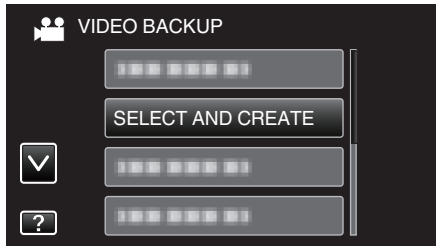
1 Velg 2D-modus.



2 Velg modus for videofilm eller stillbilde.

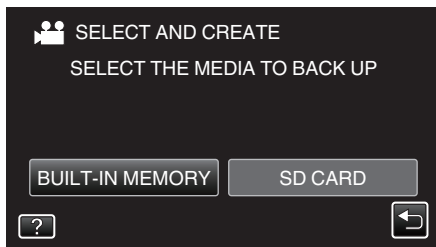


3 Trykk på "SELECT AND CREATE" (video) eller "SELECT AND SAVE" (stillbilde).

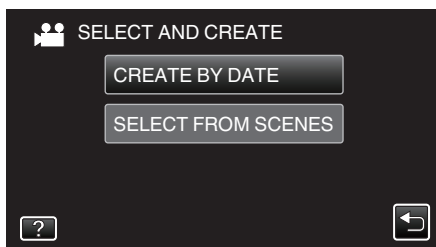


- Selv om det er videomodus som vises på dette bildet, gjelder de samme funksjonene også for stillbildemodus.

4 Trykk på mediet for å kopiere.

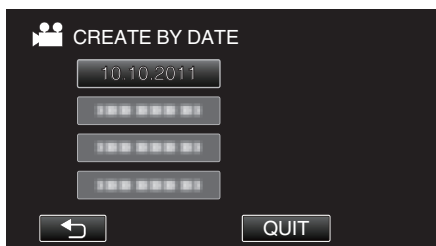


5 Trykk på "CREATE BY DATE" (video) eller "SAVE BY DATE" (stillbilde).



- Selv om det er videomodus som vises på dette bildet, gjelder de samme funksjonene også for stillbildemodus.

6 Trykk for å velge en opptaksdato.

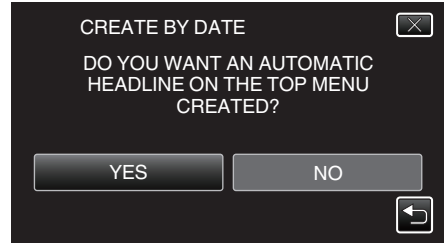


7 Trykk på "EXECUTE".



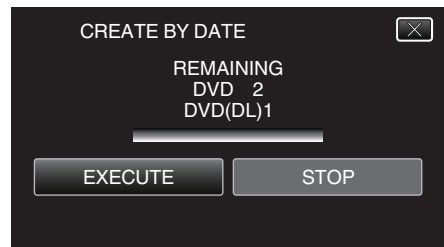
- Antallet plater som kreves for å kopiere filene vises. Klargjøre platene tilsvarende.

8 Trykk på "YES" eller "NO". (kun 3D-modus)



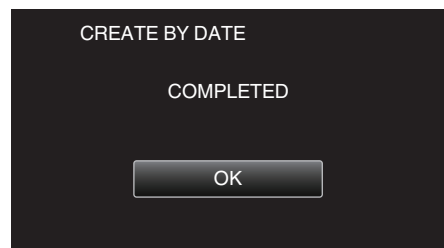
- Hvis "YES" er valgt, blir videoer med samme opptaksdatoer vist i grupper.
- Hvis "NO" er valgt, blir videoer vist etter opptaksdatoer.

9 Trykk på "EXECUTE".



- Når "INSERT NEXT DISC" vises, bytter du plate.

10 Trykk på "OK" etter kopiering.



11 Trykk og hold inne -knappen i minst 2 sekunder for å slå av denne enheten, og koble fra USB-kabelen.

**ADVARSEL :**

- Ikke slå av strømmen eller fjern USB-kabelen før kopieringen er ferdig.
- Filer som ikke er på indeksskjermen under avspilling, kan ikke kopieres.
- 3D-videoer kan ikke kopieres.

**NB! :**

- Hvis du vil kontrollere platen, kan du se "Avspilling med en DVD-brenner"

"Avspilling med en DVD-brenner" (s. 79)

**Når "DO YOU WANT TO FINALIZE?" vises**

Dette vises når "AUTO FINALIZE" i menyen for grunnleggende innstillinger er stilt til OFF.

"AUTO BEHANDLING" (s. 133)

- Trykk på "YES" for avspilling på andre enheter.
- Hvis du vil legge til flere filer på DVD-en senere, trykker du "NO".

**NB! :**

- Når to eller flere DVD-er opprettes samtidig, ferdiggjøres automatisk alle andre plater enn den siste, selv når "AUTO FINALIZE" er stilt til "OFF".

## Kopiering

- Du kan ferdiggjøre en DVD selv når "FINALIZE" er valgt i "BACK-UP"-menyen.

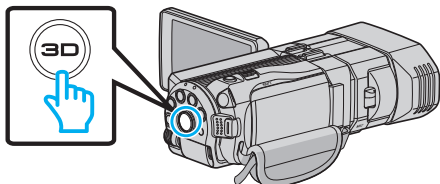
"Ferdiggjøre plater etter kopiering" (s. 80)

- Hvis du vil spille av en BD-R-plate på andre enheter, velger du "FINALIZE" etter å ha opprettet platen.  
( "AUTO FINALIZE"-funksjonen i menyen for grunnleggende innstillinger kan bare brukes til å opprette DVD-er.)

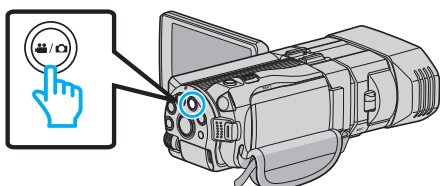
### Kopiere valgte filer

Velg og kopier de ønskede videoene eller stillbildene individuelt.

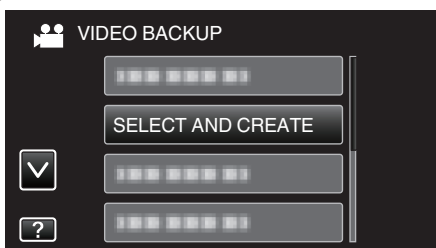
- 1 Velg 3D- eller 2D-modus.



- 2 Velg modus for videofilm eller stillbilde.

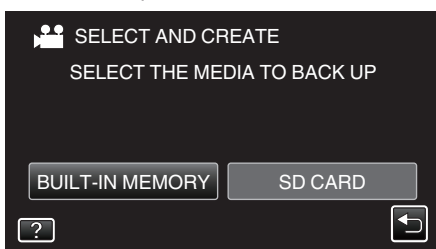


- 3 Trykk på "SELECT AND CREATE" (video) eller "SELECT AND SAVE" (stillbilde).

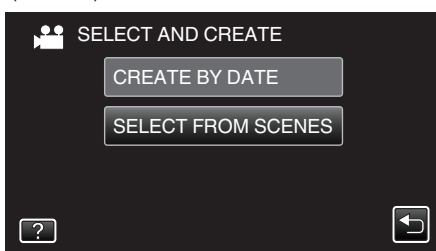


- Selv om det er videomodus som vises på dette bildet, gjelder de samme funksjonene også for stillbildemodus.

- 4 Trykk på mediet for å kopiere.

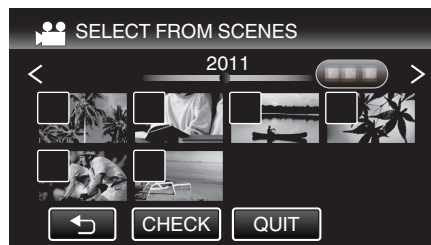


- 5 Trykk på "SELECT FROM SCENES" (video) eller "SELECT FROM IMAGES" (stillbilde).



- Selv om det er videomodus som vises på dette bildet, gjelder de samme funksjonene også for stillbildemodus.

- 6 Trykk på videoene eller stillbildene som skal kopieres.



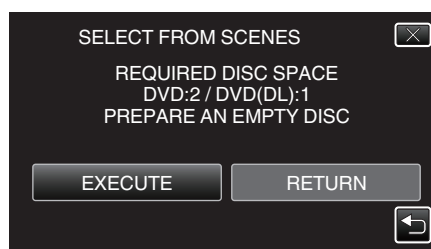
- Et merke vises på den valgte filen.  
Trykk på filen igjen for å fjerne merket.
- Trykk på "CHECK" for å kontrollere filen.
- Selv om det er videomodus som vises på dette bildet, gjelder de samme funksjonene også for stillbildemodus.

- 7 Etter at du har valgt alle filene, trykker du på "SAVE".



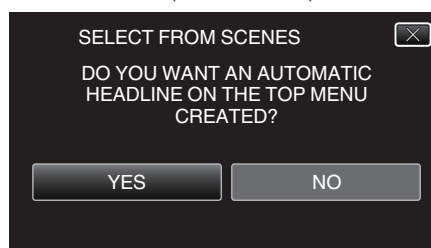
- Selv om det er videomodus som vises på dette bildet, gjelder de samme funksjonene også for stillbildemodus.

- 8 Trykk på "EXECUTE".



- Antallet plater som kreves for å kopiere filene vises.  
Klargjøre platene tilsvarende.

- 9 Trykk på "YES" eller "NO". (kun 3D-modus)



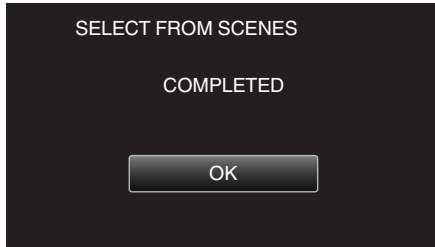
- Hvis "YES" er valgt, blir videoer med samme opptaksdatoer vist i grupper.
- Hvis "NO" er valgt, blir videoer vist etter opptaksdatoer.


- 10 Trykk på "EXECUTE".



- Når "INSERT NEXT DISC" vises, bytter du plate.

- 11 Trykk på "OK" etter kopiering.



**12** Trykk og hold inne -knappen i minst 2 sekunder for å slå av denne enheten, og koble fra USB-kabelen.

**ADVARSEL :**

- Ikke slå av strømmen eller fjern USB-kabelen før kopieringen er ferdig.
- Filer som ikke er på indeksskjermen under avspilling, kan ikke kopieres.

**NB! :**

- Hvis du vil kontrollere platen, kan du se "Avspilling med en DVD-brenner"

"Avspilling med en DVD-brenner" (s. 79)

**Når "DO YOU WANT TO FINALIZE?" vises**

Dette vises når "AUTO FINALIZE" i menyen for grunnleggende innstillinger er stilt til OFF.

"AUTO BEHANDLING" (s. 133)

- Trykk på "YES" for avspilling på andre enheter.
- Hvis du vil legge til flere filer på DVD-en senere, trykker du "NO".

**NB! :**

- Når to eller flere DVD-er opprettes samtidig, ferdiggjøres automatisk alle andre plater enn den siste, selv når "AUTO FINALIZE" er stilt til "OFF".

- Du kan ferdiggjøre en DVD selv når "FINALIZE" er valgt i "BACK-UP"-menyen.

"Ferdiggjøre plater etter kopiering" (s. 80)

- Hvis du vil spille av en BD-R-plat på andre enheter, velger du "FINALIZE" etter å ha opprettet platen.

("AUTO FINALIZE"-funksjonen i menyen for grunnleggende innstillinger kan bare brukes til å opprette DVD-er.)

**Avspilling med en DVD-brenner**

Du kan spille av de opprettede DVD-ene på denne enheten.

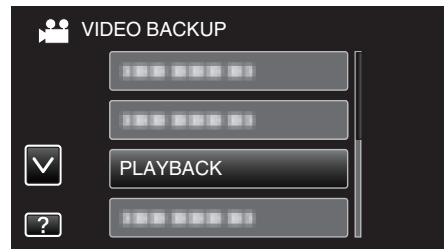
**1** Klargjøre en DVD-brenner

- Sett inn DVD-platen som skal spilles av, i DVD-brenneren.

"Klargjøring av DVD-brenner (CU-VD50)" (s. 75)

"Klargjøring av DVD-brenner (CU-VD3)" (s. 75)

**2** Trykk på "PLAYBACK" i BACK-UP-menyen.




- Det vises en indeksskjerm (miniatyrbildevisning) med videoene på platen.
- Trykk på "←" for å gå tilbake til "BACK-UP"-menyen.
- Bilder som er tatt opp i 3D-modus og 2D-modus, vises hver for seg på indeksskjermen. Trykk på 3D-knappen for å skifte til ønsket avspillingsmodus.
- Under 3D-modus vises "3D" på LCD-skjermen.
- Under 2D-modus vises "2D" på LCD-skjermen.

**3** Trykk på filen for å starte avspilling.



- Se "Funksjonsknapper for videoavspilling" (s. 54) for mer informasjon om videoavspilling.

"Funksjonsknapper for videoavspilling" (s. 54)

- Hvis du vil avslutte, stopper du avspillingen og slår av videokameraet ved å holde -knappen inne i ca. 2 sekunder. Deretter kobler du fra USB-kabelen.

**NB! :**

- 3D-bilder kan avspilles når 3D-knappen lyser opp.
- Det anbefales å avspille på en stoppende måte scener som sannsynligvis vil forårsake sjøsyke under 3D-avspilling.
- Standardinnstillingen for "3D MOTION RELIEF" er "ON". Scener som kan føre til sjøsyke under 3D-avspilling, kan avspilles på en stoppende måte, men dette er ingen funksjonsfeil. Still "3D MOTION RELIEF" til "OFF" for vanlig avspilling.

"3D MOTION RELIEF (kun 3D-modus)" (s. 120)

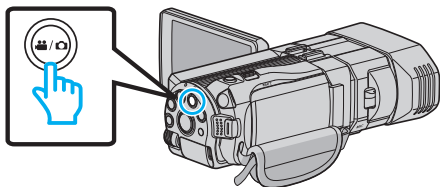
## Kopiering

- Når du spiller av en plate som er opprettet i DVD-Video-format, vises ikke informasjon som dato og klokkeslett.

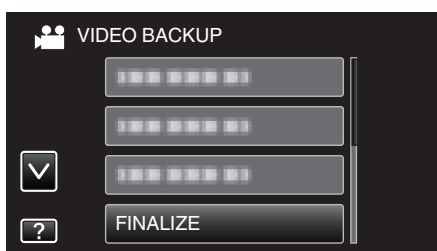
### Ferdiggjøre plater etter kopiering

Ferdiggjør platen når kopieringen er fullført. Det gjør platen klar for avspilling på denne enheten, PC-er, DVD-brennere, DVD-spillere eller eksterne Blu-ray-stasjoner som støtter BD-MV- og AVCHD-formatet.

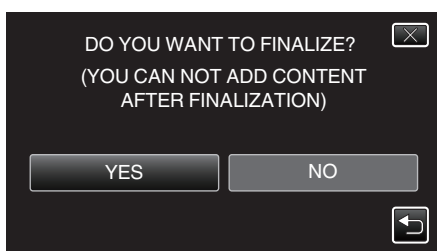
- 1 Velg modus for videofilm eller stillbilde.



- 2 Trykk på "FINALIZE".



- 3 Trykk på "YES".



- Etter ferdiggjøring trykker du på "OK".

## Opprette plater med en ekstern Blu-ray-stasjon

Du kan kopiere filene over på plater eller spille av platene du har opprettet, med en ekstern Blu-ray-stasjon.

### Kompatibel ekstern Blu-ray-stasjon

Du kan bruke BE08LU20 fra LG. (per desember 2010)

### Opprette plater med en ekstern Blu-ray-stasjon

#### ■ Klargjøring av ekstern Blu-ray-stasjon

"Klargjøring av ekstern Blu-ray-stasjon" (☞ s. 81)

#### ■ Kopiere til plater

"Kopiere alle filer" (☞ s. 81)

"Kopiere filer etter dato (kun 2D-modus)" (☞ s. 82)

"Kopiere valgte filer" (☞ s. 83)

#### ■ Andre funksjoner

"Avspilling med en ekstern Blu-ray-stasjon" (☞ s. 84)

#### NB! :

- Plater som er opptatt i MP4(MVC)-format kan ikke avspilles på AVCHD-kompatible Blu-ray opptakere. Avspill den på en ekstern Blue-ray-stasjon. "Avspilling med en ekstern Blu-ray-stasjon" (☞ s. 84)
- Opptakstiden på platene varierer i henhold til opptaksmetoden.
- Når det er mange filer som skal sikkerhetskopieres, kan det ta litt tid før sikkerhetskopieringen er ferdig. Vent litt når tilgangslampen blinker, dette angir at alt er som det skal.
- Opptaksdato og klokkeslett vil ikke vises når du spiller av en plate som inneholder videoer opptatt i 3D-modus.

For kunder som har foretatt fastvareoppdateringen : \_\_\_\_\_

- Plater som er tatt opp i AVCHD 3D-format, kan ikke spilles av med Blu-ray-opptakeren som ikke er kompatibel med AVCHD 3D. Platene må spilles av på en ekstern Blu-ray-stasjon.

"Avspilling med en ekstern Blu-ray-stasjon" (☞ s. 84)

### Endre media for den eksterne Blu-ray-stasjonen

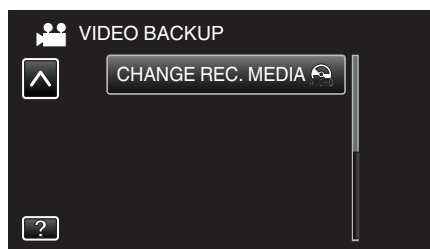
Velg medietypen i henhold til Blu-ray-platen eller DVD-en du har satt inn.

- 1 Klargjøring av ekstern Blu-ray-stasjon.

- Sett en plate i den eksterne Blu-ray-stasjonen.

"Klargjøring av ekstern Blu-ray-stasjon" (☞ s. 81)

- 2 Trykk på "CHANGE REC. MEDIA" i "BACK-UP"-menyen.



- 3 Trykk på "Blu-ray DISC", "DVD(AVCHD)" eller "DVD-Video".

- Mediet endres til det du har valgt. Velg den egnede innstillingen for platen.
- Ved å velge "Blu-ray DISC" kan du lagre videoer på en Blu-ray-plate i HD-kvalitet.
- Ved å velge "DVD(AVCHD)" kan du lagre videoer på en DVD i HD-kvalitet.
- Ved å velge "DVD-Video" kan du lagre videoer på en DVD etter konvertering til standard bildekvalitet.

#### ADVARSEL :

- "DVD-Video" kan ikke velges når du lagrer en video i AVCHD (3D)-modus.
- Media kan ikke endres under lagring av MP4(MVC)-videoer. (Kan kun opptas til BD)

For kunder som har foretatt fastvareoppdateringen : \_\_\_\_\_



- Når du lagrer en video i AVCHD 3D-modus, kan ikke modusen endres. (Kan kun tas opp på BD)

## Klargjøring av ekstern Blu-ray-stasjon


### NB! :

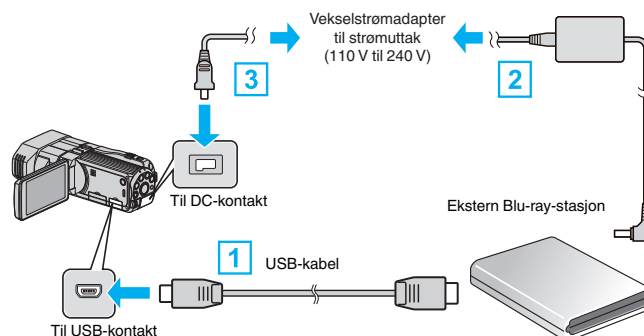
Bruk en USB-kabel med mini-A (han) - B (han)-kontakter når du kobler til den eksterne Blu-ray-stasjonen.

USB-kabelen som følger med denne enheten, kan ikke brukes.

- For å kunne bruke den medfølgende USB-kabelen med den eksterne Blu-ray-stasjonen, må du kjøpe en USB-forlengelseskabel. Mini-A (hann) – A (hunn) (Delenummer: QAM0852-001)

### 1 Koble til USB-kabelen og vekselstrømadapteren.

- Du slår av videokameraet ved å holde -knappen inne i ca. 2 sekunder.



- 1 Koble USB-kabelen på den eksterne Blu-ray-stasjonen til denne enheten.
- 2 Koble AC-adapteren til den eksterne Blu-ray-stasjonen.
- 3 Koble vekselstrømadapteren til denne enheten.

- Denne enheten slås på automatisk når vekselstrømadapteren kobles til.
- Enheten slås på og "BACK-UP"-menyen vises.
- Mens USB-kabelen er tilkoblet vises "BACK-UP"-menyen.
- Se også bruksanvisningen for den eksterne Blu-ray-stasjonen for mer informasjon.

### 2 Sett inn en ny plate.

- Trykk strømknappen på den eksterne Blu-ray-stasjonen for å skru på strømmen.



- 1 Trykk på eject-knappen for å åpne plateskuffen.
- 2 Trekk helt ut skuffen og legg korrekt i en ny plate.
- 3 Skyv skuffen inn til den klikker på plass.

### ADVARSEL :

- Påse å slå av strømmen ved kobling av enhetene. Hvis ikke kan det oppstå elektriske støt eller feilfunksjoner.

## Opprette plate

### Opprette plate

#### 1 Klargjøring av ekstern Blu-ray-stasjon.

- Sett en ny plate i den eksterne Blu-ray-stasjonen. "Klargjøring av ekstern Blu-ray-stasjon" (☞ s. 81)

#### 2 Kopier filer over på platen ved hjelp av følgende metoder:

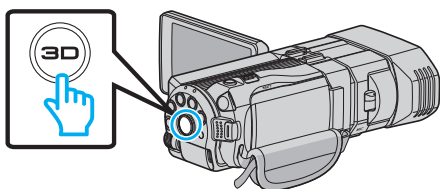
- "Kopiere alle filer" (☞ s. 81)
- "Kopiere filer etter dato (kun 2D-modus)" (☞ s. 82)
- "Kopiere valgte filer" (☞ s. 83)

### Kopiere alle filer

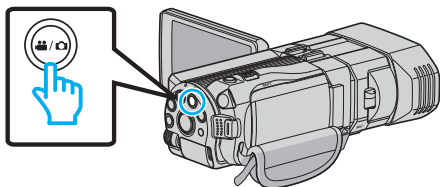
Alle videoer eller stillbilder fra denne enheten blir kopiert.

Du kan også velge å kopiere kun videoer eller stillbilder som aldri har blitt kopiert.

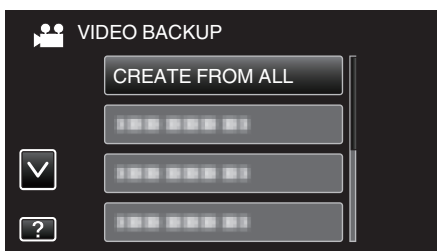
1 Velg 3D- eller 2D-modus.



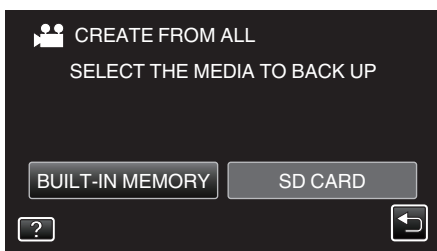
2 Velg modus for videofilm eller stillbilde.



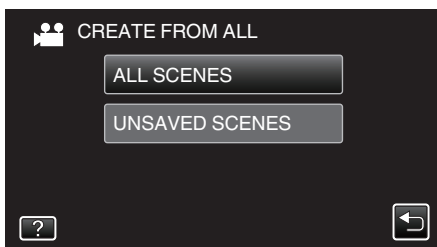
3 Trykk på "CREATE FROM ALL" (video) eller "SAVE ALL" (stillbilde).



4 Trykk på mediet for å kopiere.



5 Trykk på ønsket metode.



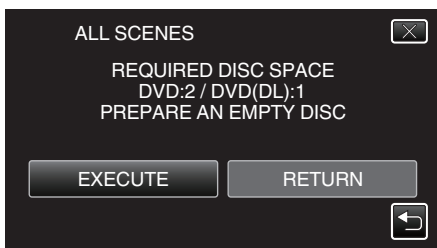
• **"ALL SCENES" (video)/"ALL IMAGES" (stillbilde):**

Alle videoer eller stillbilder i denne enheten er kopiert.

• **"UNSAVED SCENES" (video)/"UNSAVED IMAGES" (stillbilde):**

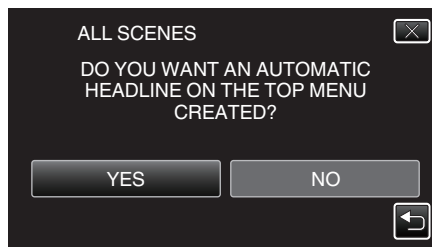
Videor eller stillbilder som ikke har blitt kopiert tidligere, velges og kopieres automatisk.

6 Trykk på "EXECUTE".



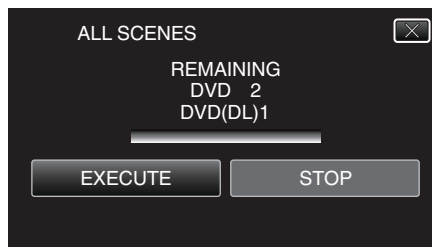
• Antallet plater som kreves for å kopiere filene vises. Klargjøre platene tilsvarende.

7 Trykk på "YES" eller "NO". (kun 3D-modus)



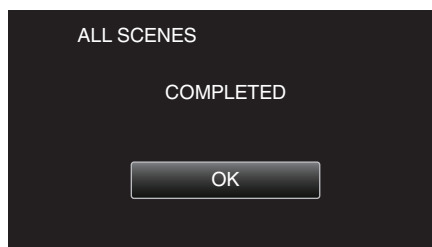
- Hvis "YES" er valgt, blir videoer med samme opptaksdatoer vist i grupper.
- Hvis "NO" er valgt, blir videoer vist etter opptaksdatoer.

8 Trykk på "EXECUTE".



• Når "INSERT NEXT DISC" vises, bytter du plate.

9 Trykk på "OK" etter kopiering.



10 Trykk og hold inne -knappen i minst 2 sekunder for å slå av denne enheten, og koble fra USB-kabelen.

## ADVARSEL :

- Ikke slå av strømmen eller fjern USB-kabelen før kopieringen er ferdig.
- Filer som ikke er på indeksskjermen under avspilling, kan ikke kopieres.

## NB! :

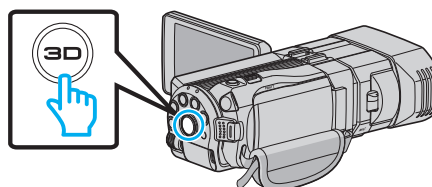
- Hvis du vil kontrollere platen, kan du se "Avspilling med en ekstern Blu-ray-stasjon".

"Avspilling med en ekstern Blu-ray-stasjon" (s. 84)

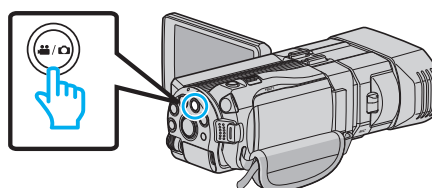
## Kopiere filer etter dato (kun 2D-modus)

Videor eller stillbilder sorteres og kopieres i henhold til datoen de ble tatt opp på.

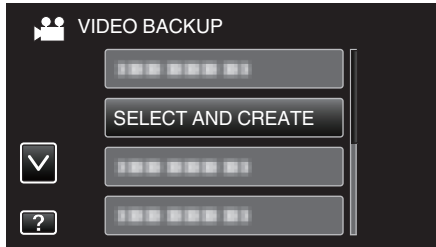
1 Velg 3D- eller 2D-modus.



2 Velg modus for videofilm eller stillbilde.

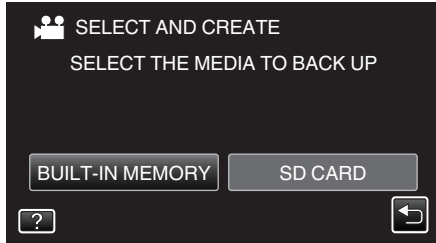


3 Trykk på "SELECT AND CREATE" (video) eller "SELECT AND SAVE" (stillbilde).

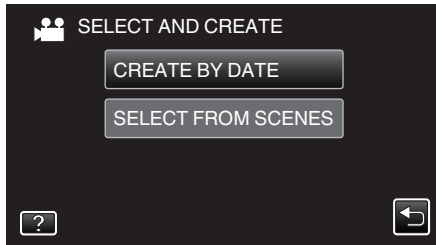


- Selv om det er videomodus som vises på dette bildet, gjelder de samme funksjonene også for stillbildemodus.

4 Trykk på mediet for å kopiere.

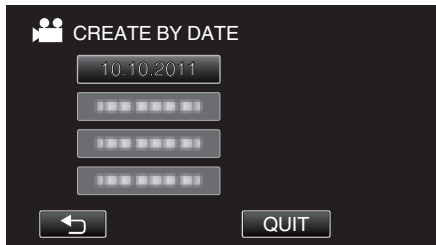


5 Trykk på "CREATE BY DATE" (video) eller "SAVE BY DATE" (stillbilde).

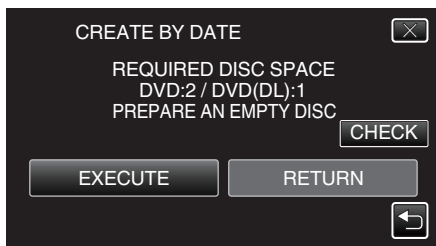


- Selv om det er videomodus som vises på dette bildet, gjelder de samme funksjonene også for stillbildemodus.

6 Trykk for å velge en opptaksdato.



7 Trykk på "EXECUTE".



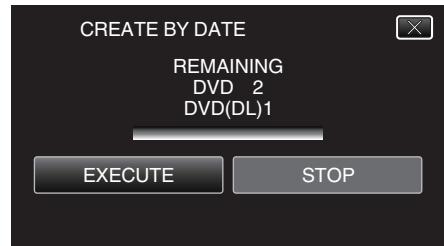
- Antallet plater som kreves for å kopiere filene vises. Klargjøre platene tilsvarende.

8 Trykk på "YES" eller "NO". (kun -modus)



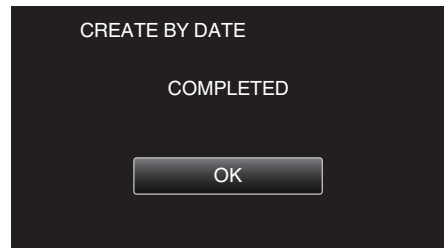
- Hvis "YES" er valgt, blir videoer med samme opptaksdatoer vist i grupper.
- Hvis "NO" er valgt, blir videoer vist etter opptaksdatoer.

9 Trykk på "EXECUTE".



- Når "INSERT NEXT DISC" vises, bytter du plate.

10 Trykk på "OK" etter kopiering.



11 Trykk og hold inne -knappen i minst 2 sekunder for å slå av denne enheten, og koble fra USB-kabelen.

**ADVARSEL :**

- Ikke slå av strømmen eller fjern USB-kabelen før kopieringen er ferdig.
- Filer som ikke er på indeksskjermen under avspilling, kan ikke kopieres.
- 3D-videoer kan ikke kopieres.

**NB! :**

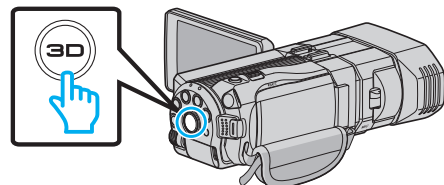
- Hvis du vil kontrollere platen, kan du se "Avspilling med en ekstern Blu-ray-stasjon".

"Avspilling med en ekstern Blu-ray-stasjon" (s. 84)

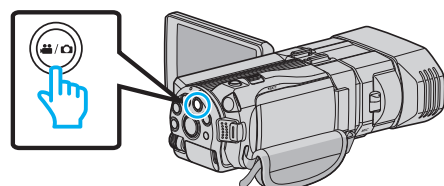
**Kopiere valgte filer**

Velg og kopier de ønskede videoene eller stillbildene individuelt.

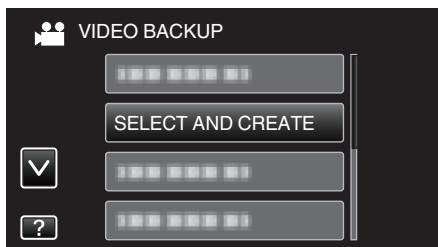
1 Velg 3D- eller 2D-modus.



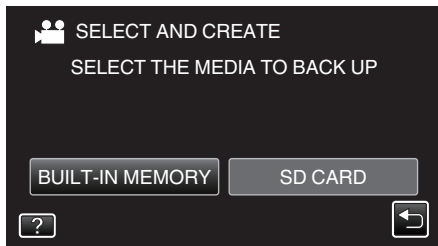
2 Velg modus for videofilm eller stillbilde.



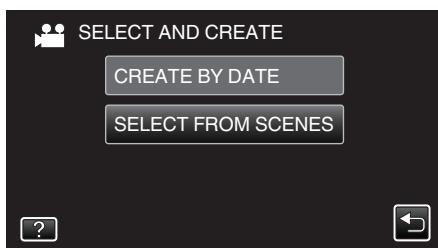
3 Trykk på "SELECT AND CREATE" (video) eller "SELECT AND SAVE" (stillbilde).



4 Trykk på mediet for å kopiere.

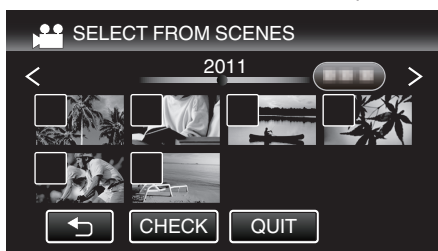


5 Trykk på "SELECT FROM SCENES" (video) eller "SELECT FROM IMAGES" (stillbilde).



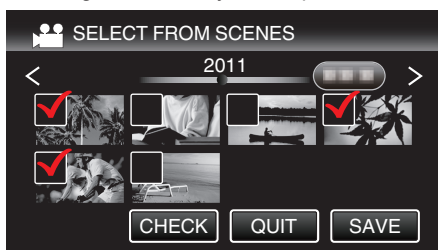
- Selv om det er videomodus som vises på dette bildet, gjelder de samme funksjonene også for stillbildemodus.

6 Trykk på videoene eller stillbildene som skal kopieres.

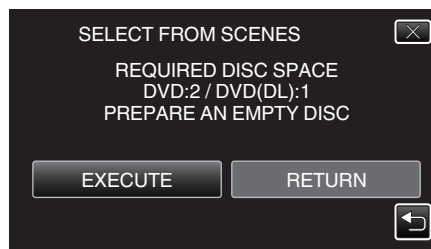


- Et merke vises på den valgte filen. Trykk på filen igjen for å fjerne merket.
- Trykk på "CHECK" for å kontrollere filen.

7 Etter at du har valgt alle filene, trykker du på "SAVE".

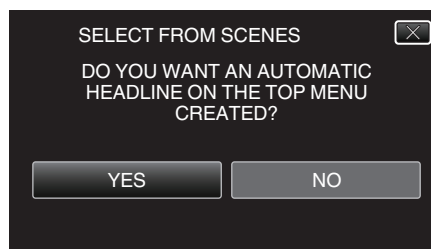


8 Trykk på "EXECUTE".



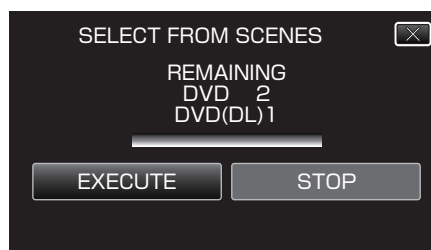
- Antallet plater som kreves for å kopiere filene vises. Klargjøre platene tilsvarende.

9 Trykk på "YES" eller "NO". (kun -modus)



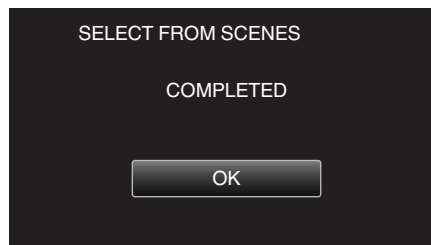
- Hvis "YES" er valgt, blir videoer med samme opptaksdatoer vist i grupper.
- Hvis "NO" er valgt, blir videoer vist etter opptaksdatoer.

10 Trykk på "EXECUTE".



- Når "INSERT NEXT DISC" vises, bytter du plate.

11 Trykk på "OK" etter kopiering.



12 Trykk og hold inne -knappen i minst 2 sekunder for å slå av denne enheten, og koble fra USB-kabelen.

## ADVARSEL :

- Ikke slå av strømmen eller fjern USB-kabelen før kopieringen er ferdig.
- Filer som ikke er på indeksskjermen under avspilling, kan ikke kopieres.

## NB! :

- Hvis du vil kontrollere platen, kan du se "Avspilling med en ekstern Blu-ray-stasjon".

"Avspilling med en ekstern Blu-ray-stasjon" (s. 84)

## Avspilling med en ekstern Blu-ray-stasjon

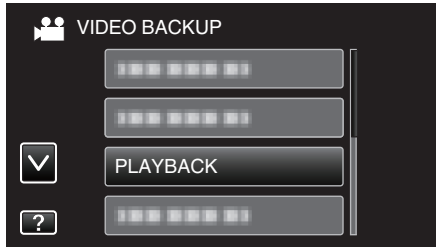
Du kan spille av de opprettede Blu-ray-platene på denne enheten.

1 Klargjøring av ekstern Blu-ray-stasjon.

- Sett inn Blu-ray-platen som skal spilles av, i den eksterne Blu-ray-stasjonen.

"Klargjøring av ekstern Blu-ray-stasjon" (s. 81)

2 Trykk på "PLAYBACK" i BACK-UP-menyen.



- Det vises en indeksskjerm (miniatyrbildevisning) med videoene på platen.
- Trykk på "←" for å gå tilbake til "BACK-UP"-menyen.
- Bilder som er tatt opp i 3D-modus og 2D-modus, vises hver for seg på indeksskjermen. Trykk på 3D-knappen for å skifte til ønsket avspillingsmodus.
- Under 3D-modus vises "3D" på LCD-skjermen.
- Under 2D-modus vises "2D" på LCD-skjermen.

**3** Trykk på filen for å starte avspilling.



- Se "Funksjonsknapper for videoavspilling" (s. 54) for mer informasjon om videoavspilling.
- "Funksjonsknapper for videoavspilling" (s. 54)
- Hvis du vil avslutte, stopper du avspillingen og slår av videokameraet ved å holde "ON"-knappen inne i ca. 2 sekunder. Deretter kobler du fra USB-kabelen.

**NB! :**

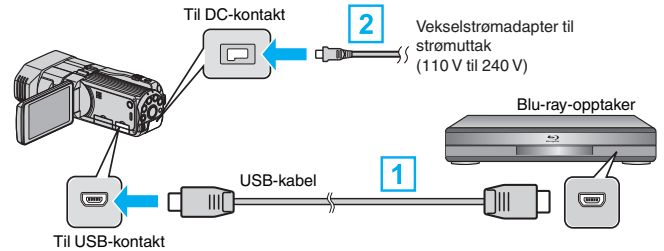
- Bilder som er tatt opp i 2D-modus, kan ikke vises som 3D-bilder.
  - 3D-bilder kan avspilles når 3D-knappen lyser opp.
  - 3D-bilder opptatt i "MP4(MVC)"-format og "AVCHD"-format vises hver for seg på indeksskjermen.  
Endre innstillingen for 3D VIDEO REC FORMAT til ønsket format for avspilling.
  - "3D VIDEO OPPTAKSFORMAT (kun 3D-modus)" (s. 107)
  - Det anbefales å avspille på en stoppende måte scener som sannsynligvis vil forårsake sjøsyke under 3D-avspilling.
  - Standardinnstillingen for "3D MOTION RELIEF" er "ON". Scener som kan føre til sjøsyke under 3D-avspilling, kan avspilles på en stoppende måte, men dette er ingen funksjonsfeil. Still "3D MOTION RELIEF" til "OFF" for vanlig avspilling.
  - "3D MOTION RELIEF (kun 3D-modus)" (s. 120)
  - Videoer opptatt i MP4(MVC)-format kan kun avspilles når de er dubbet til en Blu-ray-plate.
  - Videoer opptatt i AVCHD-format kan avspilles fra verken en Blu-ray-disk eller DVD.
  - Når du spiller av en plate som er opprettet i DVD-Video-format, vises ikke informasjon som dato og klokkeslett.
- For kunder som har foretatt fastvareoppdateringen :
- 3D-bilder som er tatt opp i "MP4(MVC)", "AVCHD 3D"- og "AVCHD"-format, vises for seg på indeksskjermen.  
Endre 3D VIDEO REC FORMAT-innstillingen til det ønskede formatet for avspilling.
  - "3D VIDEO OPPTAKSFORMAT (kun 3D-modus)" (s. 107)
  - Videoer som er tatt opp i AVCHD 3D-format, kan bare spilles av etter at er dubbet til en Blu-ray-plate.

## Opprette en plate med en tilkoblet Blue-ray-opptaker

Du kan opprette plater med en Blu-ray-opptaker ved å koble den til denne enheten med en USB-kabel.

**1** Koble til USB-kabelen og vekselstrømadapteren.

- Du slår av videokameraet ved å holde "ON"-knappen inne i ca. 2 sekunder.



**1** Koble til med medfølgende USB-kabel.

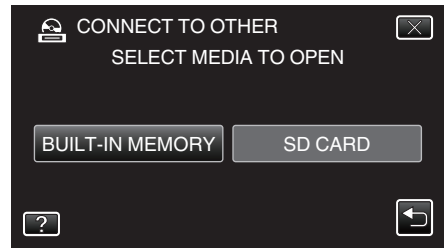
**2** Koble vekselstrømadapteren til denne enheten.

- Denne enheten slås på automatisk når vekselstrømadapteren kobles til.
- Sørg for å bruke den medfølgende JVC-vekselstrømadapteren.
- "SELECT DEVICE"-skjermen vises.

**2** Trykk på "CONNECT TO OTHER".



**3** Trykk på ønsket media.



**4** Utføre dubbing på Blu-ray-opptakeren.

- Se også bruksanvisningen for den eksterne Blu-ray-opptakeren for mer informasjon.

**ADVARSEL :**

- MP4(MVC)-videoer kan ikke kopieres.

**NB! :**

- De opprettede platene kan kun avspilles på AVCHD-kompatible enheter (som Blu-ray-spillere).

For kunder som har foretatt fastvareoppdateringen :

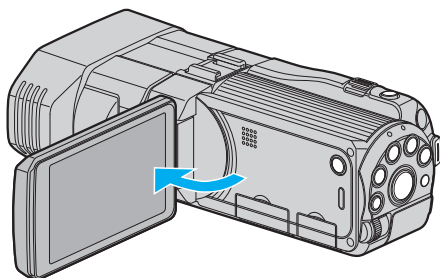
- Videoer som er tatt opp i AVCHD 3D-format, kan ikke lagres på Blu-ray-opptakeren som ikke er kompatibel med AVCHD 3D.
- Videoer som er tatt opp i AVCHD 3D-format, kan bare spilles av på Blu-ray-opptakere osv. som er kompatible med AVCHD 3D.

## Dubbe filer ved å koble til en DVD-opptaker

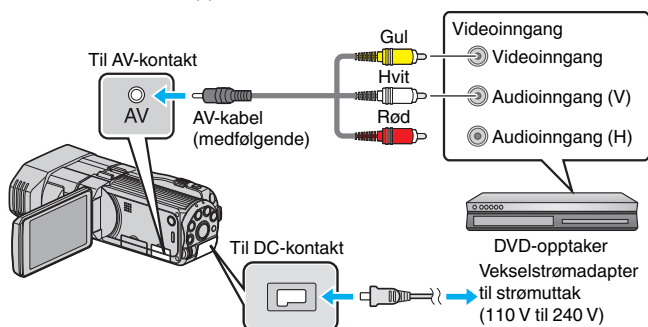
Du kan dubbe videofilmer med standard kvalitet ved å koble til en DVD-opptaker.

- Se også brukerveiledningen for TV-en og DVD-opptakeren.

- 1 Åpne LCD-skjermen, trykk og hold deretter på strømknappen i 2 sekunder eller mer for å slå av strømmen.



- 2 Koble til en DVD-opptaker.



- 1 Koble til med medfølgende AV-kabel.
- 2 Koble vekselstrømadapteren til denne enheten.

- Denne enheten slås på automatisk når vekselstrømadapteren kobles til.

- 3 Trykk på for å velge avspillingsmodus.

- 4 Klargjøre TV/DVD-opptaker for opptak.

- Veksle til en kompatibel ekstern inngang.
- Sett inn en plate (DVD-R e.l.) i DVD-opptakeren.

- 5 Klargjør denne enheten for avspilling.

- Angi "VIDEO OUTPUT" i "COMMON"-menyen til bildeforholdet ("4:3" eller "16:9") på TV-en som kobles til.

"VIDEOUTGANG (Kun 2D-modus)" (☞ s. 130)

- 6 Starte opptak.

- Start avspilling på denne enheten, og trykk på opptaksknappen på opptakeren.

"Avspilling av video" (☞ s. 53)

- Stopp opptak når avspillingen er ferdig.

### ADVARSEL :

- 3D-videoer kan ikke dubbes.

## Bruke en ekstern USB-harddiskstasjon

Du kan kopiere video- og stillbildefiler til en ekstern USB-harddiskstasjon fra denne enheten. Du kan også spille av filene i den eksterne USB-harddiskstasjonen på denne enheten.

- Se også bruksanvisningen for den eksterne harddiskstasjonen for mer informasjon.

### Kompatible eksterne harddiskstasjoner

Du kan bruke "LaCie Hard Disk Sleek black design USB2.0"-serien fra LaCie.

### NB! :

Kontroller hvilke enheter som er compatible på LaCie-nettstedet før du kjøper.

- LaCie

<http://www.lacie.com/home.htm?cc=1>

- Eksterne USB-harddiskstasjoner opptil 2 TB kan brukes.

### Kopiere og avspille med en ekstern USB-harddiskstasjon

"Klargjøre en ekstern USB-harddiskstasjon" (☞ s. 87)

"Kopiere alle filer" (☞ s. 87)

"Avspilling av filer i den eksterne USB-harddiskstasjonen" (☞ s. 88)

"Slette mapper i den eksterne USB-harddiskstasjonen" (☞ s. 89)

### Importere filer fra den eksterne USB-harddiskstasjonen

"Importere filer fra den eksterne USB-harddiskstasjonen" (☞ s. 90)

### NB! :

- Formater den eksterne USB-harddiskstasjonen første gang den kobles til denne enheten. (Alle data vil bli slettet.)

"Formatere den eksterne USB-harddiskstasjonen" (☞ s. 90)

- Se hjelpefilen for den medfølgende Everio MediaBrowser 3D-programvaren når du bruker datamaskinen til administrering av dataene i den eksterne USB-harddiskstasjonen som er direkte kopiert fra denne enheten.

- Eksterne USB-harddiskstasjoner med kapasitet på over 2 TB kan ikke brukes.

- Kopieringsprosessen tar tid. (Det tar for eksempel ca. 20 minutter å lagre en video på 1 time i XP-modus.)

- Når det er mange filer som skal sikkerhetskopieres, kan det ta litt tid før sikkerhetskopieringen er ferdig. Vent litt når tilgangslampen blinker, dette angir at alt er som det skal.

- Lyd eller video kan bli avbrutt under avspilling.

### ADVARSEL :

- En USB-hub må ikke kobles mellom denne enheten og den eksterne USB-harddiskstasjonen.

- Koble fra den eksterne USB-harddiskstasjonen ved bruk av andre USB-enheter, slik som en DVD-brenner, en ekstern Blu-ray-stasjon eller en annen ekstern USB-harddiskstasjon.

- Unngå å gjøre følgende under kopiering og avspilling.
  - Slå av enheten eller den eksterne USB-harddiskstasjonen.
  - Koble fra USB-kabelen.

- Formater ikke den eksterne USB-harddiskstasjonen med datamaskinen. Hvis du allerede har gjort dette, må du formatere på nytt med denne enheten. (Alle dataene i den eksterne USB-harddiskstasjonen vil bli slettet.)

- Unngå å gjøre følgende ved bruk av datamaskinen.
  - Slette filer eller mapper i den eksterne USB-harddiskstasjonen.
  - Flytte filer eller mapper i den eksterne USB-harddiskstasjonen.
  - Endre fil- eller mappe navn i den eksterne USB-harddiskstasjonen.
 Hvis disse operasjonene utføres, vil det være umulig å spille av dataene på denne enheten.


- Når du bruker datamaskinen til å redigere dataene i den eksterne USB-harddiskstasjonen, må du kopiere dataene til datamaskinen for redigering. Redigering av dataene i den eksterne USB-harddiskstasjonen direkte fra datamaskinen gjør det umulig å spille av dataene på denne enheten.

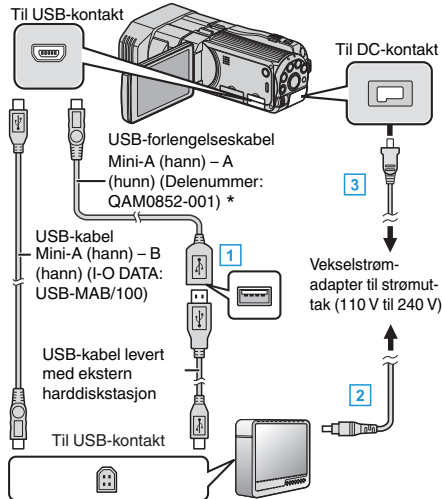
## Klargjøre en eksterne USB-harddiskstasjon

### NB! :

- Bruk en USB-kabel med mini-A (hann) - B (hann)-kontakter når du skal koble til den eksterne harddiskstasjonen. USB-kabelen som følger med denne enheten, kan ikke brukes.
- For å kunne bruke den medfølgende USB-kabelen med den eksterne harddiskstasjonen, må du kjøpe følgende USB-forlengelseskabel. Mini-A (hann) – A (hunn) (Delenummer: QAM0852-001)

### 1 Koble til USB-kabelen og vekselstrømadapteren.

- Du slår av videokameraet ved å holde -knappen inne i ca. 2 sekunder.



\* Kontakt ditt nærmeste servicesenter.

- 1 Koble USB-kabelen til den eksterne USB-harddiskstasjonen.
- 2 Koble AC-adapteren til den eksterne USB-harddiskstasjonen.
- 3 Koble vekselstrømadapteren til denne enheten.
  - Denne enheten slås på automatisk når vekselstrømadapteren kobles til.
  - Enheten slås på og "BACK-UP"-menyen vises.
  - Mens USB-kabelen er tilkoblet vises "BACK-UP"-menyen.
  - Se også bruksanvisningen for den eksterne harddiskstasjonen for mer informasjon.

### 2 Slå på den eksterne harddiskstasjonen.

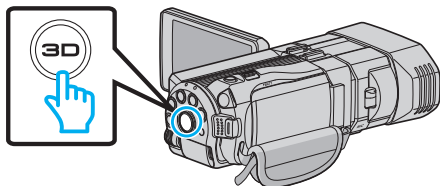
### ADVARSEL :

- Påse å slå av strømmen ved kobling av enhetene. Hvis ikke kan det oppstå elektriske støt eller feilfunksjoner.
- En USB-hub må ikke kobles mellom denne enheten og den eksterne USB-harddiskstasjonen.

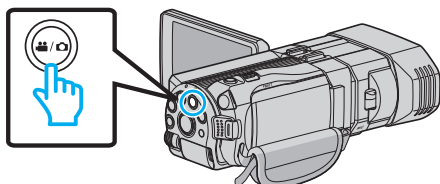
## Kopiere alle filer

Alle videoer eller stillbilder fra denne enheten blir kopiert. Du kan også velge å kopiere kun videoer eller stillbilder som aldri har blitt kopiert.

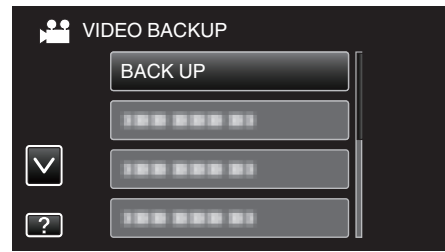
### 1 Velg 3D- eller 2D-modus.



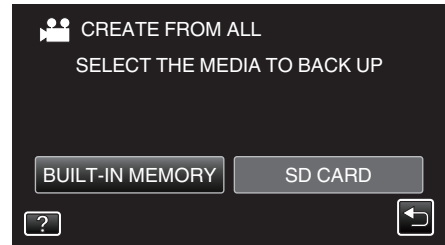
### 2 Velg modus for videofilm eller stillbilde.



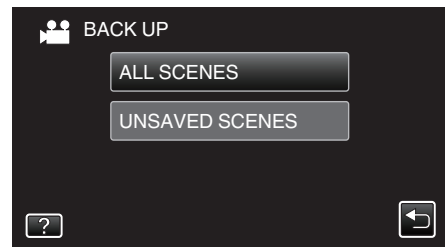
### 3 Trykk på "BACK UP".



### 4 Trykk på mediet for å kopiere.



### 5 Trykk på ønsket metode.



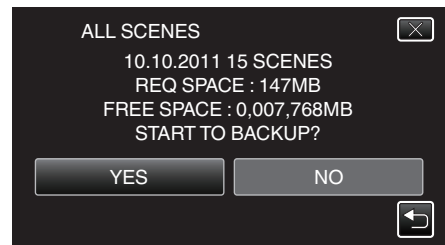
- "ALL SCENES" (video)/"ALL IMAGES" (stillbilde):

Alle videoer eller stillbilder i denne enheten er kopiert.

- "UNSAVED SCENES" (video)/"UNSAVED IMAGES" (stillbilde):

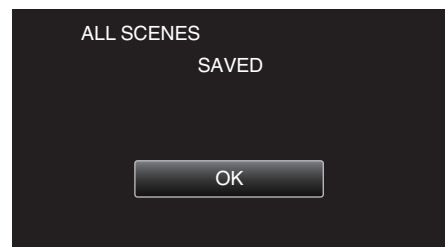
Videoer eller stillbilder som ikke har blitt kopiert tidligere, velges og kopieres automatisk.

### 6 Kontroller at det er nok gjenværende plass på harddisken, og trykk på "YES".



- Sikkerhetskopieringen starter når du trykker på "YES".

### 7 Trykk på "OK" etter kopiering.



### 8 Trykk og hold inne -knappen i minst 2 sekunder for å slå av denne enheten, og koble fra USB-kabelen.

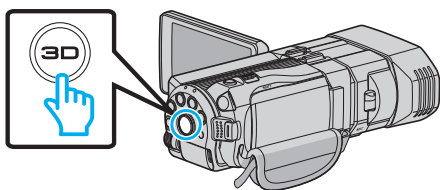
### ADVARSEL :

- Ikke slå av strømmen eller fjern USB-kabelen før kopieringen er ferdig.
- Filer som ikke er på indeksskjermen under avspilling, kan ikke kopieres.
- Kopieringsprosessen tar tid. (Det tar for eksempel ca. 20 minutter å lagre en video på 1 time i XP-modus.)

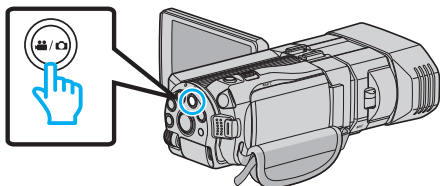
### Avspilling av filer i den eksterne USB-harddiskstasjonen

På denne enheten kan du spille av videoer eller stillbilder som er lagret på en ekstern harddiskstasjon.

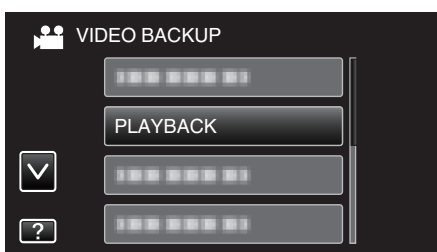
- 1 Velg 3D- eller 2D-modus.



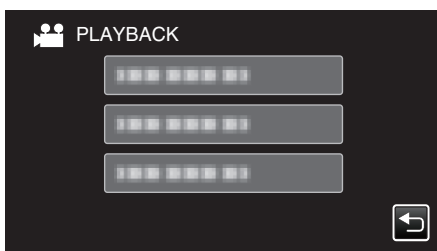
- 2 Velg modus for videofilm eller stillbilde.



- 3 Trykk på "PLAYBACK".




- 4 Trykk på ønsket mappe.



- Trykk på "←" for å gå tilbake til "BACK-UP"-menyen.

- 5 Trykk på filen for å spille den av.



- Trykk på "←" for å gå tilbake til mappeindeksskjermen.
- Se "Funksjonsknapper for videoavspilling" (s. 54) for mer informasjon om videoavspilling.  
"Funksjonsknapper for videoavspilling" (s. 54)
- Hvis du vil avslutte, stopper du avspillingen og slår av videokameraet ved å holde -knappen inne i ca. 2 sekunder. Deretter kobler du fra USB-kabelen.

### NB! :

- Lyd eller video kan bli avbrutt under avspilling.
- Bilder som er tatt opp i 3D-modus og 2D-modus, vises hver for seg på indeksskjermen. Trykk på 3D-knappen for å skifte til ønsket avspillingsmodus.
- 3D-bilder opptatt i "MP4(MVC)"-format og "AVCHD"-format vises hver for seg på indeksskjermen.  
Endre innstillingen for 3D VIDEO REC FORMAT til ønsket format for avspilling.

"3D VIDEO OPPTAKSFORMAT (kun 3D-modus)" (s. 107)

### ADVARSEL :

- For avspilling av 3D-bilder se også "Sikkerhetsforanstaltninger ved opptak og avspilling av 3D-bilder".

"Sikkerhetsforanstaltninger ved opptak og avspilling av 3D-bilder" (s. 11)

For kunder som har foretatt fastvareoppdateringen :

- 3D-bilder som er tatt opp i "MP4(MVC)"-, "AVCHD 3D"- og "AVCHD"-format, vises for seg på indeksskjermen.  
Endre 3D VIDEO REC FORMAT-innstillingen til det ønskede formated for avspilling.

"3D VIDEO OPPTAKSFORMAT (kun 3D-modus)" (s. 107)



## Slette mapper i den eksterne USB-harddiskstasjonen

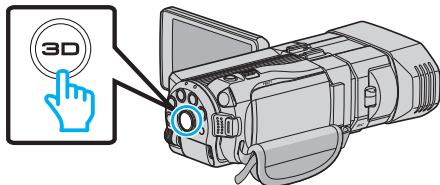
Filer som er kopiert til den eksterne harddiskstasjonen, kan slettes.

### ADVARSEL :

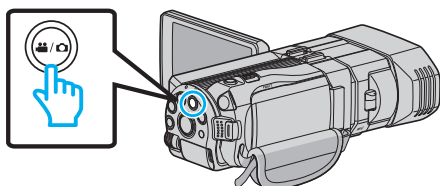
- Slettede filer kan ikke gjenopprettes.
- Påse å ta sikkerhetskopi av viktige filer på PC.

“Ta sikkerhetskopi av alle filer” (s. 96)

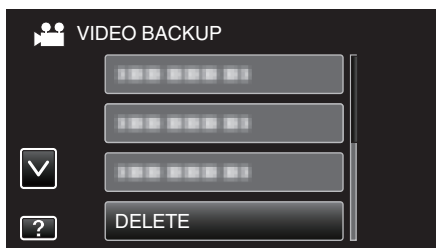
- 1 Velg 3D- eller 2D-modus.



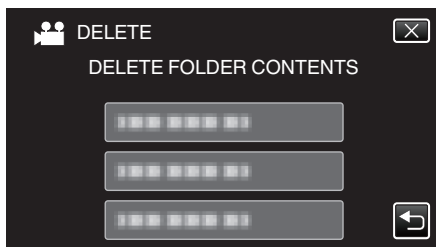
- 2 Velg modus for videofilm eller stillbilde.



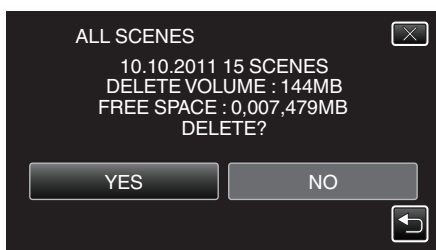
- 3 Trykk på “DELETE”.



- 4 Trykk på mappen du vil slette.



- 5 Trykk på “YES”.



- Etter slettingen trykker du på “OK”.

### NB! :

- Bilder som er tatt opp i 3D-modus og 2D-modus, vises hver for seg på indeksskjermen. Trykk på 3D-knappen for å skifte til ønsket slettemodus.
- 3D-bilder opptatt i “MP4(MVC)”-format og “AVCHD”-format vises hver for seg på indeksskjermen.  
Endre innstillingen for 3D VIDEO REC FORMAT til ønsket format for sletting.

“3D VIDEO OPPTAKSFORMAT (kun 3D-modus)” (s. 107)

For kunder som har foretatt fastvareoppdateringen :

- 3D-bilder som er tatt opp i “MP4(MVC)”-, “AVCHD 3D”- og “AVCHD”-format, vises for seg på indeksskjermen.  
Endre 3D VIDEO REC FORMAT-innstillingen til det ønskede formatet for avspilling.

“3D VIDEO OPPTAKSFORMAT (kun 3D-modus)” (s. 107)

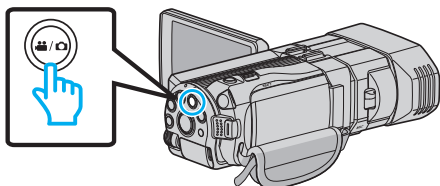
## Formatere den eksterne USB-harddiskstasjonen

Alle filer på den eksterne harddiskstasjonen kan slettes.

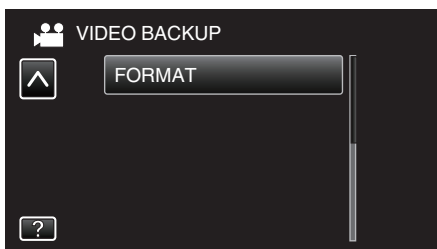
### ADVARSEL :

- Alle data på den eksterne harddiskstasjonen vil bli slettet ved formatering. Kopier alle filer på kortet til en PC før formatering.

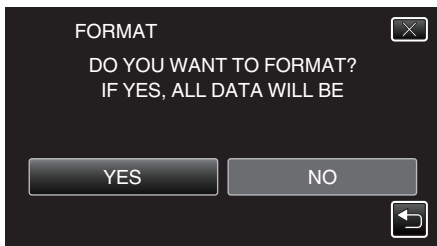
- 1 Velg modus for videofilm eller stillbilde.



- 2 Trykk på "FORMAT".



- 3 Trykk på "YES".

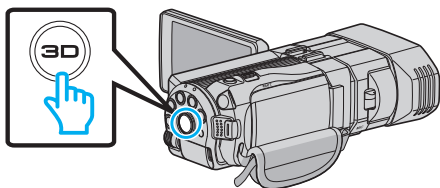


- Trykk på "OK" etter formatering.

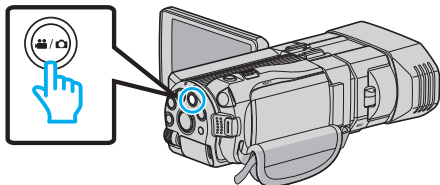
## Importere filer fra den eksterne USB-harddiskstasjonen

Du kan kopiere video- og stillbildefiler fra en ekstern USB-harddiskstasjon til det innebygde minnet i denne enheten, eller på et SD-kort.

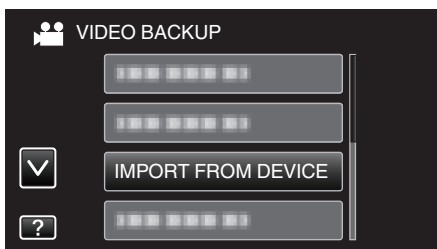
- 1 Velg 3D- eller 2D-modus.



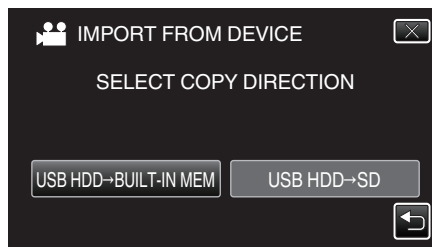
- 2 Velg modus for videofilm eller stillbilde.



- 3 Trykk på "IMPORT FROM DEVICE" i "BACK-UP".

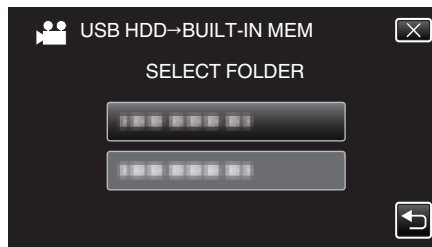


- 4 Trykk på "USB HDD→BUILT-IN MEM" eller "USB HDD→SD".



- Filene importeres til det valgte mediet.

- 5 Trykk på mappen du vil importere.

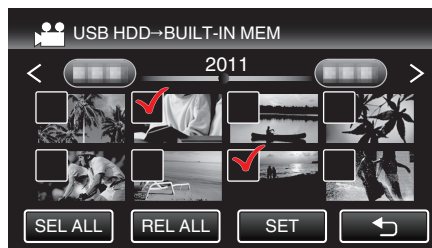


- 6 Trykk på filene du vil importere.

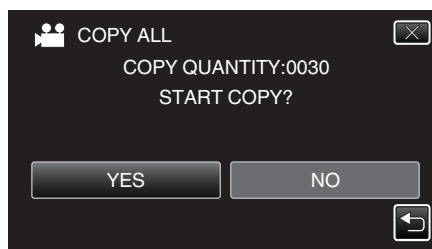


- ✓ vises på de valgte filene. Trykk på filen igjen for å fjerne ✓ fra den.
- Trykk på "SEL ALL" for å velge alle filer.
- Trykk på "REL ALL" for å oppheve alle valgene.
- "SET" er deaktivert når ingen fil er valgt.

- 7 Trykk på "SET".

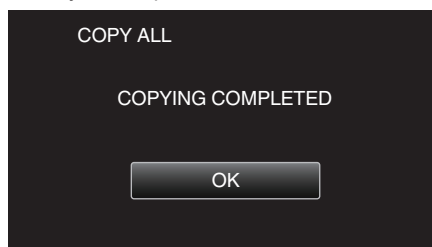



- 8 Trykk på "YES".



- Importen starter når du trykker på "YES".
- Hvis du vil avbryte importen, trykker du på "STOP" og deretter "YES".

- 9 Etter importen trykker du på "OK".



**10** Trykk og hold inne -knappen i minst 2 sekunder for å slå av denne enheten, og koble fra USB-kabelen.

**NB! :**

- Bilder som er tatt opp i 3D-modus og 2D-modus, vises hver for seg på indeksskjermen. Trykk på 3D-knappen for å skifte til ønsket importmodus.
- 3D-bilder opptatt i "MP4(MVC)"-format og "AVCHD"-format vises hver for seg på indeksskjermen.  
Endre innstillingen for 3D VIDEO REC FORMAT til ønsket format for import.

"3D VIDEO OPPTAKSFORMAT (kun 3D-modus)" (s. 107)

For kunder som har foretatt fastvareoppdateringen :

- 3D-bilder som er tatt opp i "MP4(MVC)", "AVCHD 3D"- og "AVCHD"-format, vises for seg på indeksskjermen.  
Endre 3D VIDEO REC FORMAT-innstillingen til det ønskede formated for avspilling.

"3D VIDEO OPPTAKSFORMAT (kun 3D-modus)" (s. 107)

## Dubbe filer til en VHS-kassett med en videospiller

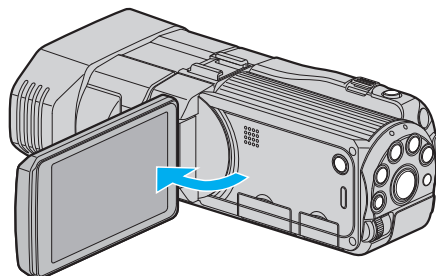
Du kan dubbe videofiler av standard kvalitet ved å koble til en videospiller.

- Se også brukerveiledningen for TV-en og videospilleren.

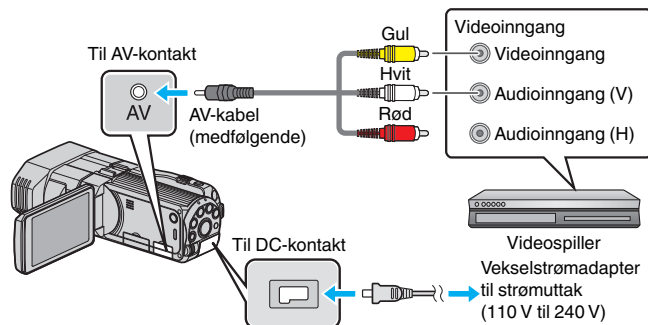
**ADVARSEL :**

- 3D-bilder kan ikke kopieres til en VHS-kassett. Bilder opptatt i 3D-modus kan ikke kopieres som 2D-bilder.

**1** Åpne LCD-skjermen, trykk og hold deretter på strømknappen i 2 sekunder eller mer for å slå av strømmen.



**2** Koble til en videospiller/DVD-opptaker.



**1** Koble til med medfølgende AV-kabel.

**2** Koble vekselstrømadapteren til denne enheten.

- Denne enheten slås på automatisk når vekselstrømadapteren kobles til.

**3** Trykk på  for å velge avspillingsmodus.

**4** Klargjøre TV/videospiller for opptak.

- Veksle til en kompatibel ekstern inngang.
- Sett inn en videokassett.

**5** Klargjør denne enheten for avspilling.

- Angi "VIDEO OUTPUT" i "COMMON"-menyen til bildeforholdet ("4:3" eller "16:9") på TV-en som kobles til.

"VIDEOUtgang (Kun 2D-modus)" (s. 130)

**6** Starte opptak.

- Start avspilling på denne enheten, og trykk på opptaksknappen på opptakeren.

"Avspilling av video" (s. 53)

- Stopp opptak når avspillingen er ferdig.

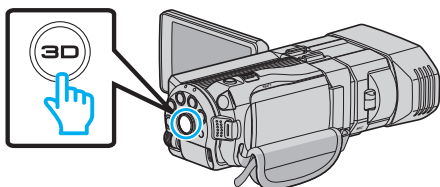
## Kopiere filer til et SD-kort

Du kan kopiere videoer og stillbilder fra det innebygde minnet til et SD-kort. Ved å kopiere stillbilder til kort blir det enklere å ta dem med til fotoforretningen for fremkalling.

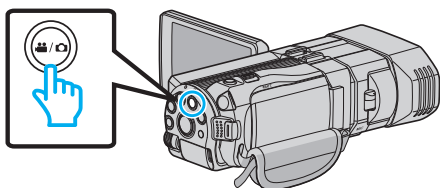
### ADVARSEL :

- Påse at det er nok ledig plass på lagringsmediet.
- Videoer og stillbilder på SD-kortet kan ikke kopieres til det innebygde minnet.

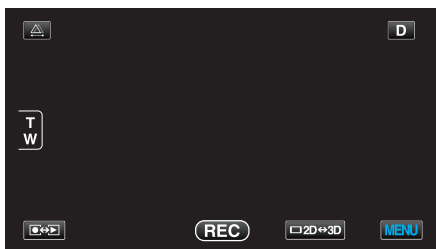
1 Velg 3D- eller 2D-modus.



2 Velg modus for videofilm eller stillbilde.



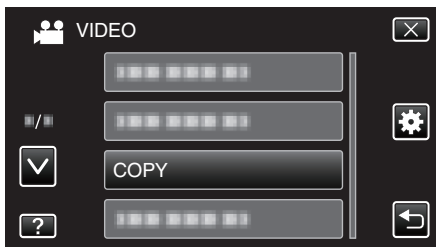
3 Trykk på for å velge avspillingsmodus.



4 Trykk på "MENU".



5 Trykk på "COPY".



6 Trykk på filene for å kopiere.



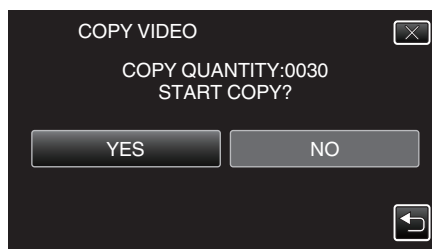
- ✓ vises på de valgte filene.  
Trykk på filen igjen for å fjerne ✓ fra den.

- Trykk på "SEL ALL" for å velge alle filer.
- Trykk på "REL ALL" for å oppheve alle valgene.
- "SET" er deaktivert når ingen fil er valgt.

7 Trykk på "SET".



8 Trykk på "YES".



- Kopiering starter.
- Trykk på "OK" etter kopiering.

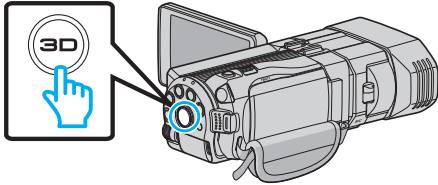
## Flytte filer til et SD-kort

Du kan flytte videoer og stillbilder fra det innebygde minnet til et SD-kort. Filer som flyttes, blir slettet fra det innebygde minnet. Kopiere stillbilder til SD-kort gjør det lettere å ta dem med til fotoforretningen for fremkalling.

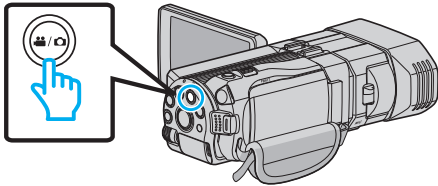
### ADVARSEL :


- Påse at det er nok ledig plass på lagringsmediet.
- Videoer og stillbilder på SD-kortet kan ikke flyttes til det innebygde minnet.

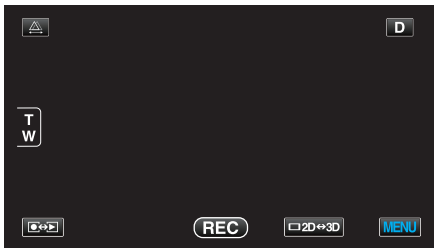
1 Velg 3D- eller 2D-modus.



2 Velg modus for videofilm eller stillbilde.



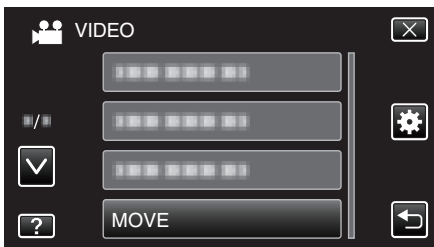
3 Trykk på  for å velge avspillingsmodus.



4 Trykk på "MENU".



5 Trykk på "MOVE".



6 Trykk på filene du vil flytte.



- ✓ vises på de valgte filene.  
Trykk på filen igjen for å fjerne ✓ fra den.

- Trykk på "SEL ALL" for å velge alle filer.
- Trykk på "REL ALL" for å oppheve alle valgene.
- "SET" er deaktivert når ingen fil er valgt.

7 Trykk på "SET".



8 Trykk på "YES".



- Flytting av filer starter.
- Trykk på "OK" etter flytting.

### Kopiere til Windows-PC

Du kan kopiere filer til en datamaskin ved hjelp av programvaren som fulgte med kameraet. DVD-er kan også opprettes med datamaskinens DVD-stasjon.

Hvis den medfølgende programvaren ikke er installert, vil denne enheten bli registrert som et eksternt minne når det kobles til.

#### NB! :

- Hvis du vil ta opp på plater, trenger du en datamaskin med DVD-brenner eller Blu-ray-stasjon.
- Stillbilder kan ikke tas opp på plater med den medfølgende programvaren.

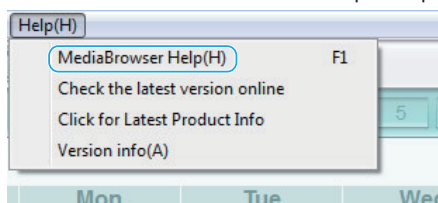
### Problemer med bruken av medfølgende programvare Everio MediaBrowser 3D

Kontakt kundeservicesenteret nedenfor.

- Pixela brukerstøttesenter

<b>Telefon</b>	USA og Canada (Engelsk): +1-800-458-4029 (avgiftsfri) Europa (Storbritannia, Tyskland, Frankrike og Spania) (Engelsk/tysk/fransk/spansk): +800-1532-4865 (avgiftsfri) Andre land i Europa (Engelsk/tysk/fransk/spansk): +44-1489-564-764 Asia (Filippinene) (Engelsk): +63-2-438-0090 Kina (Kinesisk): 10800-163-0014 (avgiftsfri)
<b>Hjemmeside</b>	<a href="http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/">http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/</a>

- For detaljer om hvordan du laster opp til YouTube kan du se Everio MediaBrowser 3DHelp i "Help"-menyen i Everio MediaBrowser 3D.



**Verifisering av systemkrav (retningslinje)**

Høyreklikk på "Computer" (eller "Den här datorn") i "Start"-menyen, og velg "Properties" for å kontrollere de følgende punktene.

**Windows Vista/Windows 7**

- Se bruksinstruksjoner som du finner i animasjonen på den Detaljert brukerhåndbok.

**Windows XP**

- Se bruksinstruksjoner som du finner i animasjonen på den Detaljert brukerhåndbok.

	Windows Vista/Windows 7	Windows XP
OS	Windows Vista 32/64-biter Home Basic eller Home Premium (Kun forhåndsinstallerte versjoner)Service Pack 2 Windows 7 32/64-biter Home Premium (Kun forhåndsinstallerte versjoner)	Windows XP Home Edition eller Professional (Kun forhåndsinstallerte versjoner)Service Pack 3
Prosesor	Intel Core Duo CPU 1,66 GHz eller høyere (Intel Core 2 Duo CPU 2,13 GHz eller høyere anbefales) (Videoredigering/AVCHD(3D)-avspilling: Intel Core i7, CPU på 2,53 GHz eller høyere anbefales)	Intel Core Duo CPU 1,66 GHz eller høyere (Intel Core 2 Duo CPU 2,13 GHz eller høyere anbefales) (Videoredigering/AVCHD(3D)-avspilling: Intel Core i7, CPU på 2,53 GHz eller høyere anbefales)
RAM	Minst 2 GB	Minst 1 GB

**■ Andre krav**

- Skjerm: 1024 x 768 piksler eller høyere (1280 x 1024 piksler eller høyere anbefales)
- Skjermkort: Intel G965 eller høyere anbefales

**NB! :**

- Hvis PC-en ikke oppfyller systemkravene ovenfor, garanteres det ikke at den medfølgende programvaren virker.
- Kontakt PC-produsenten for mer informasjon.

**Installere medfølgende programvare**

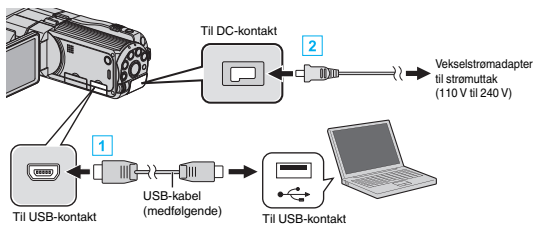
Du kan vise bildene du har tatt opp, i kalenderformat og foreta enkel redigering med den medfølgende programvaren.

- Se bruksinstruksjoner som du finner i animasjonen på den Detaljert brukerhåndbok.

## Ta sikkerhetskopiering av alle filer

Sørg for at det er nok plass på harddisken før du foretar sikkerhetskopiering.

### 1 Koble til USB-kabelen og vekselstrømadapteren.

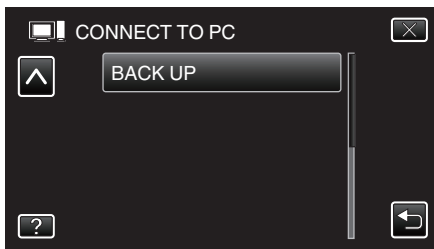


- 1 Koble til med medfølgende USB-kabel.
- 2 Koble vekselstrømadapteren til denne enheten.
  - Denne enheten slås på automatisk når vekselstrømadapteren kobles til.
  - Sørg for å bruke den medfølgende JVC-vekselstrømadapteren.
  - "SELECT DEVICE"-menyen vises.

### 2 Trykk på "CONNECT TO PC".



### 3 Trykk på "BACK UP".

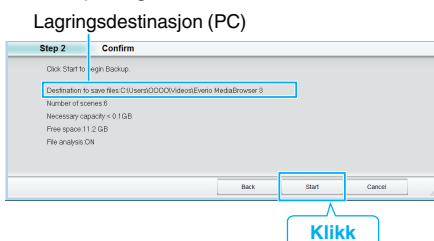


- Trykk på X for å lukke menyen.
- Trykk på ↶ for å gå tilbake til forrige skjermbilde.
- Den medfølgende programvaren Everio MediaBrowser 3D starter opp på datamaskinen. Etterfølgende funksjoner blir utført på datamaskinen.

### 4 Velg stasjon.



### 5 Start sikkerhetskopiering.



- Sikkerhetskopiering starter.

### 6 Etter at sikkerhetskopieringen er utført, klikker du "OK".

#### NB! :

- Før du utfører en sikkerhetskopiering, må du sette i SD-kortet der videoer og stillbilder er lagret på denne enheten.
- Hvis du støter på problemer med den medfølgende programvaren Everio MediaBrowser 3D, kan du se "Pixela kundestøttesenter".

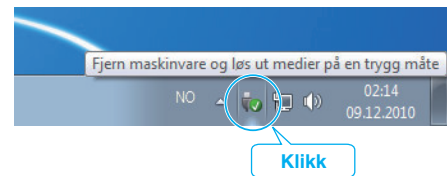
<b>Telefon</b>	USA og Canada (Engelsk): +1-800-458-4029 (avgiftsfri) Europa (Storbritannia, Tyskland, Frankrike og Spania) (Engelsk/tysk/fransk/spansk): +800-1532-4865 (avgiftsfri) Andre land i Europa (Engelsk/tysk/fransk/spansk): +44-1489-564-764 Asia (Filippinene) (Engelsk): +63-2-438-0090 Kina (Kinesisk): 10800-163-0014 (avgiftsfri)
<b>Hjemmeside</b>	<a href="http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/">http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/</a>

- Slett uønskede videoer før du sikkerhetskopierer. Det tar tid å sikkerhetskopiere mange videoer.

"Slette uønskede filer" (s. 66)

## Koble denne enheten fra datamaskinen

### 1 Klikk "Fjern maskinvare og løs ut medier på en trygg måte".



### 2 Klikk "Safely Remove USB Mass Storage Device".

### 3 (For Windows Vista) Klikk "OK".

### 4 Koble fra USB-kabelen og lukk LCD-skjermen.



## Organisere filer

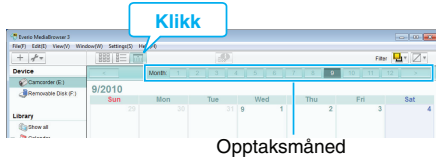
Etter å ha sikkerhetskopiert filene, bør du organisere dem ved å legge til etiketter som "Familietur" eller "Idrettsstevne". Dette er praktisk, ikke bare for å opprette plater, men også for å vise filene.

### 1 Dobbelklikk på ikonet Everio MediaBrowser 3D.

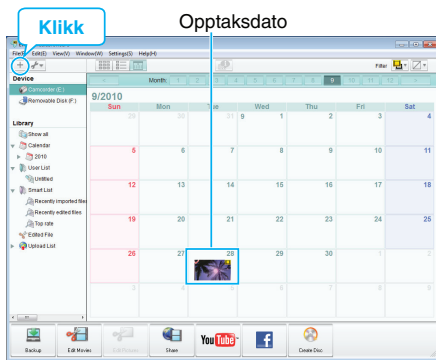
- Den medfølgende programvaren starter opp.



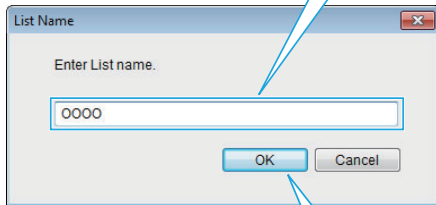
### 2 Vis måneden for filene som skal organiseres.



### 3 Opprette en brukerliste.



1 Legge inn navn på den nye brukerlisten



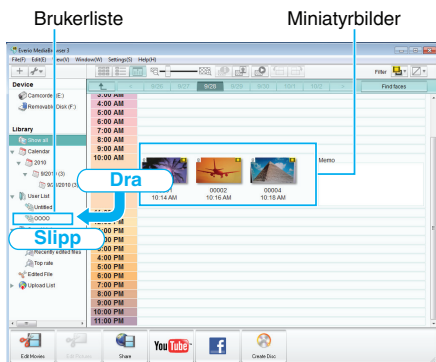
2 Klikk

- En ny brukerliste legges til kartoteket med brukerlister.

### 4 Klikk på opptaksdatoen.

- Det vises miniatyrbilder av filene som ble tatt opp denne dagen.

### 5 Registrere filer på opprettede brukerlister.



Identifisere video og stillbilder: \_\_\_\_\_

- Du kan velge filer med bruk av menyen "VELG" øverst til høyre på skjermen.
- Sjekk video/stillbildeikonet øverst til høyre på miniatyrbildet.



NB! : \_\_\_\_\_

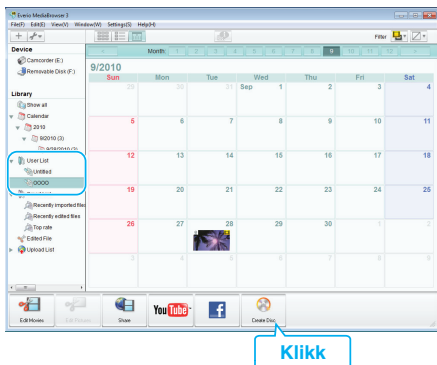
- Hvis du støter på problemer med den medfølgende programvaren Everio MediaBrowser 3D, kan du se "Pixela kundestøttesenter".

<b>Telefon</b>	USA og Canada (Engelsk): +1-800-458-4029 (avgiftsfri) Europa (Storbritannia, Tyskland, Frankrike og Spania) (Engelsk/tysk/fransk/spansk): +800-1532-4865 (avgiftsfri) Andre land i Europa (Engelsk/tysk/fransk/spansk): +44-1489-564-764 Asia (Filippinene) (Engelsk): +63-2-438-0090 Kina (Kinesisk): 10800-163-0014 (avgiftsfri)
<b>Hjemmeside</b>	<a href="http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/">http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/</a>

## Ta opp video på plater

Kopiere arrangerte filer til plater med bruk av brukerlister.

- 1 Sett en ny plate i datamaskinens DVD- eller Blu-ray-brenner.
- 2 Velg ønsket brukerliste.

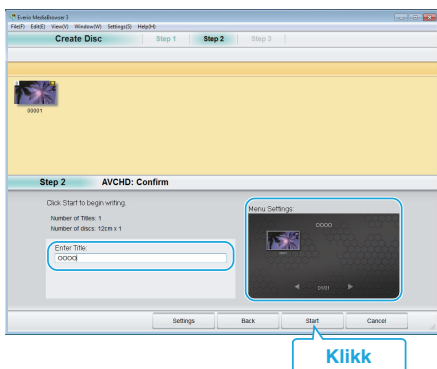


- 3 Velg filene som skal kopieres til platen i rekkefølge.



- Klikk "Settings" for å velge platetype. Bildekvaliteten settes til standard når du har valgt DVD-video.
- Klikk "Select all" for å velge alle de viste filene.
- Etter å ha valgt, klikker du på "Next".

- 4 Angi tittelen for platens toppmeny.



- Klikk "Settings" for å velge menybakgrunn.
- Etter innstillingen klikker du på "Start".

- 5 Etter at kopieringen er fullført, klikker du på "OK".

## ADVARSEL :

- Når du oppretter en plate med 3D-bilder, kan det være visse begrensninger på grunn av opptaksformatet. For informasjon, se hjelpefilen som tilhører den medfølgende Everio MediaBrowser 3D-programvaren.
- For å vise hjelpefilen til Everio MediaBrowser 3D, velger du "Help" fra menylinjen til Everio MediaBrowser 3D eller trykker på F1 på tastaturet.

## NB! :

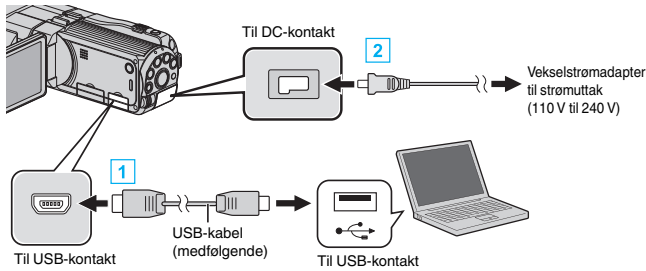
- Følgende typer plater kan brukes sammen med den medfølgende programvaren Everio MediaBrowser 3D.
    - DVD-R
    - DVD-R DL
    - DVD-RW
    - DVD+R
    - DVD+R DL
    - DVD+RW
    - BD-R
    - BD-RE
  - De følgende formatene støttes av den medfølgende programvaren Everio MediaBrowser 3D.
    - DVD-video
    - AVCHD
    - BD
  - Når du kopierer videoer som er tatt opp i opptaksmodusen UXP for å opprette en AVCHD-disk, må videoene konverteres til opptaksmodusen XP før kopiering. Det kan derfor ta lengre tid enn å kopiere videoer som er tatt opp i andre modi.
  - Bruk Everio MediaBrowser 3D spiller for å avspille en AVCHD-plate. Se hjelpefilen for den medfølgende Everio MediaBrowser 3D-programvaren for informasjon om bruk.
  - For å vise hjelpefilen til Everio MediaBrowser 3D, velger du "Help" fra menylinjen til Everio MediaBrowser 3D eller trykker på F1 på tastaturet.
  - Hvis du støter på problemer med den medfølgende programvaren Everio MediaBrowser 3D, kan du se "Pixela kundestøttesenter".
- For kunder som har foretatt fastvareoppdateringen :
- Bruk Everio MediaBrowser 3D-spiller for å spille av AVCHD 3D-plater. Se hjelpefilen for den medfølgende Everio MediaBrowser 3D-programvaren for informasjon om bruk.

<b>Telefon</b>	USA og Canada (Engelsk): +1-800-458-4029 (avgiftsfri) Europa (Storbritannia, Tyskland, Frankrike og Spania) (Engelsk/tysk/fransk/spansk): +800-1532-4865 (avgiftsfri) Andre land i Europa (Engelsk/tysk/fransk/spansk): +44-1489-564-764 Asia (Filippinene) (Engelsk): +63-2-438-0090 Kina (Kinesisk): 10800-163-0014 (avgiftsfri)
<b>Hjemmeside</b>	<a href="http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/">http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/</a>

## Sikkerhetskopierte filer uten å bruke den medfølgende programvaren

Kopier filene til en datamaskin ved hjelp av følgende metode.

### 1 Koble til USB-kabelen og vekselstrømadapteren.



1 Koble til med medfølgende USB-kabel.

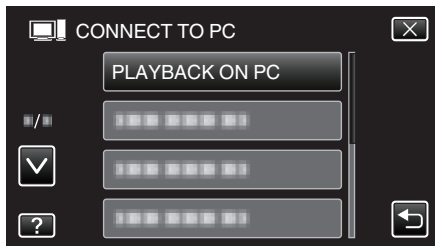
2 Koble vekselstrømadapteren til denne enheten.

- Denne enheten slås på automatisk når vekselstrømadapteren kobles til.
- Sørg for å bruke den medfølgende JVC-vekselstrømadapteren.
- "SELECT DEVICE"-menyen vises.

### 2 Trykk på "CONNECT TO PC".



### 3 Trykk på "PLAYBACK ON PC".



- Trykk på X for å lukke menyen.
- Trykk på ↵ for å gå tilbake til forrige skjermbilde.
- Lukk programmet Everio MediaBrowser 3D hvis det starter.
- Etterfølgende funksjoner blir utført på datamaskinen.

### 4 Velg "Computer" (Windows Vista) / "Den här datorn" (Windows XP) / "Computer" (Windows 7) i "Start"-menyen, og klikk deretter på "JVCCAM\_MEM"- eller "JVCCAM\_SD"-ikonet.

- Åpne mappen med de ønskede filene.  
"Liste over filer og mapper" (s. 100)

### 5 Kopier filene til en mappe på datamaskinen (skrivebordet osv.).

#### ADVARSEL :

- Når mapper eller filer slettes/flyttes/gis nytt navn på PC-en, kan de ikke lenger spilles av på denne enheten.

#### NB! :

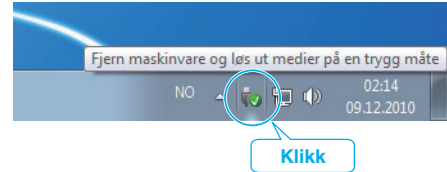
- For å redigere/visse filene, bruker du en programvare med støtte for AVCHD (video)/MP4 (video)/MPF (3D-stillbilde)/JPEG (2D-stillbilde)-filer.
- De ovennevnte datamaskinoperasjonene kan variere med operativsystemet.

#### For kunder som har foretatt fastvareoppdateringen :

- Hvis du vil redigere/visse AVCHD 3D-filer, må du bruke et program med støtte for AVCHD 3D (video).

## Koble denne enheten fra datamaskinen

### 1 Klikk "Fjern maskinvare og løs ut medier på en trygg måte".



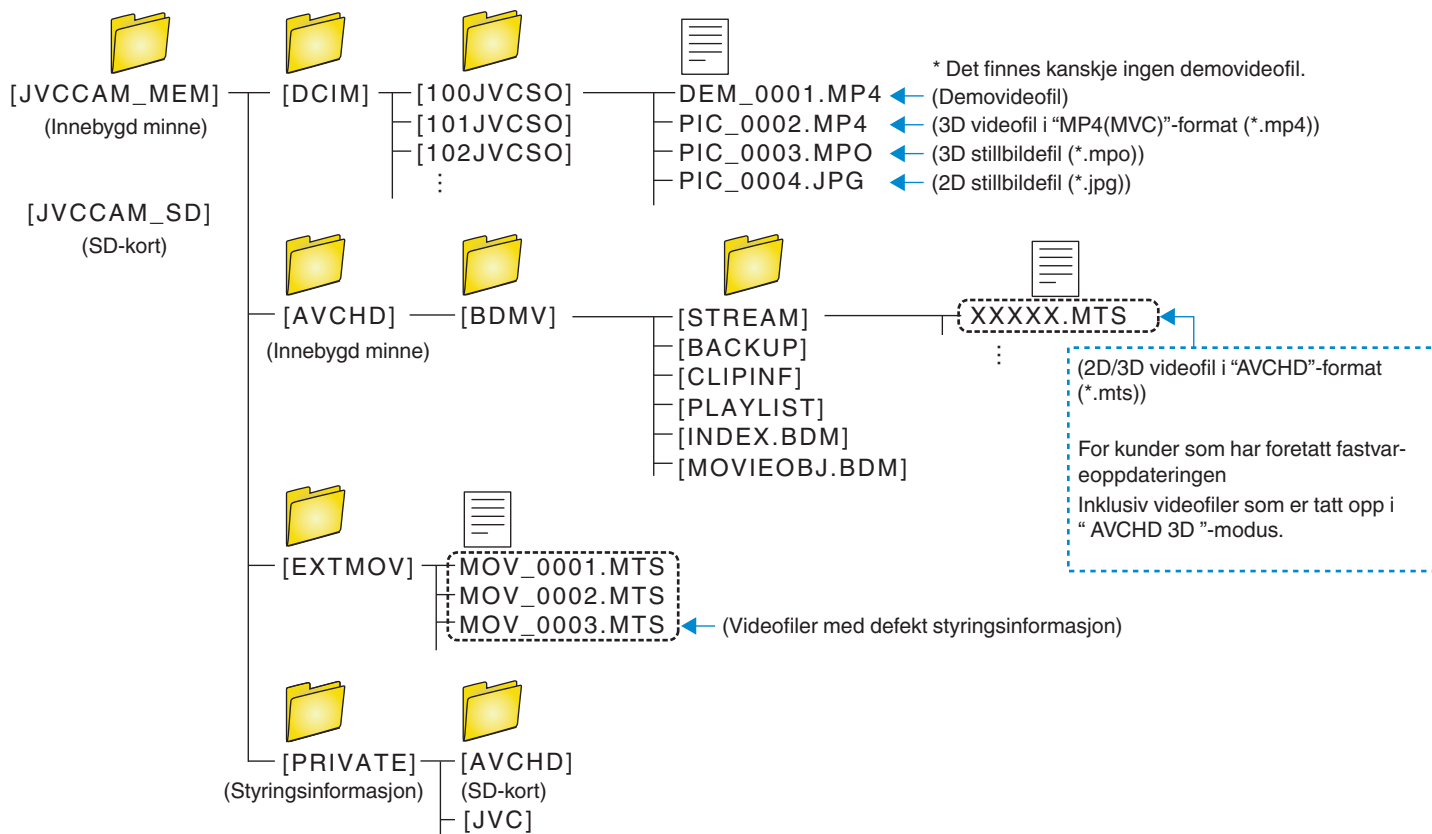
### 2 Klikk "Safely Remove USB Mass Storage Device".

### 3 (For Windows Vista) Klikk "OK".

### 4 Koble fra USB-kabelen og lukk LCD-skjermen.

## Liste over filer og mapper

Mapper og filer opprettes i innebygd minne og på SD-kortet som vist nedenfor. De opprettes kun når det er nødvendig.



### ADVARSEL :

- Når mapper eller filer slettes/flyttes/gis nytt navn på PC-en, kan de ikke lenger spilles av på denne enheten.

## JVC-programvarelisensavtale

### VIKTIG

TIL KUNDER: LES DETTE NØYE FØR DU INSTALLERER ELLER TAR I BRUK PROGRAMMET "DIGITAL PHOTO NAVIGATOR" ("Programmet") PÅ PC-EN.

Retten til å bruke programmet er innvilget av selskapet Victor Company of Japan, Limited ("JVC") bare til deg forutsatt at du samtykker i følgende.

Dersom du ikke samtykker i disse vilkårene, må du ikke installere eller ta i bruk programmet. INSTALLERING ELLER BRUK AV PROGRAMMET INDIKERER AT DU AKSEPTERER DISSE VILKÅRENE.

#### 1 OPPHAVSRETT; EIERSKAP

Du bekrefter herved at alle opphavsretter og øvrige eierforhold rundt programmet tilhører JVC og dennes lisenshavere og forblir i JVCs og disse lisenshaveres eie. Programmet er beskyttet av lov om opphavsrett både i Japan og i øvrige land samt relaterte konvensjoner.

#### 2 LISENSTILSTÅELSE

[1] I henhold til vilkårene i denne avtalen innvilger JVC deg herved en ikke-eksklusiv rett til å bruke programmet. Du kan installere og bruke programmet på en harddisk eller andre lagringsmedier du måtte ha på din PC.

[2] Du kan lage én (1) kopi av programmet kun som sikkerhetskopi for eget bruk.

#### 3 PROGRAMBEGRENSNINGER

[1] Du må ikke reversere, dekompile, disassemblere, eller endre programmet på noen måte, bortsett fra i den utstrekning som er spesifikt angitt ved lov.

[2] Du må ikke kopiere eller bruke programmet, verken helt eller delvis, på annen måte enn det som er uttrykkelig angitt i denne avtalen.

[3] Du har ikke rett til å innvilge en lisens til å bruke programmet, og må ikke distribuere, leie ut/lease eller overføre programmet til en tredjepart eller på annen måte la andre bruke programmet.

#### 4 BEGRENSET GARANTI

JVC garanterer at mediet som programmet leveres på, er feilfritt både i konstruksjon og i materiale i en periode på tretti (30) dager fra datoen du kjøpte noen av våre produkter som fulgte med programmet. JVCs totale ansvar og din eksklusive erstatningsrett i tilknytning til programmet inkluderer utskifting av defekt medium. BORTSETT FRA DE UTTRYKTE GARANTIENE ANGITT I DETTE DOKUMENTET, OG I DEN UTSTREKNING LOVEN ANGIR, FRASKRIVER JVC OG JVCs LISENSHAVERE SEG ETHVERT ØVRIG GARANTIANSVAR, ENTEN DETTE ER ANGITT INDIREKTE ELLER DIREKTE. DETTE INKLUDERER, MEN ER IKKE BEGRENSET TIL, INDIREKTE GARANTIER OM SALGBARHET OG ANVENDELIGHET FOR SÆRSKILTE FORMÅL MED HENSYN TIL PROGRAMMET OG DET MEDFØLGENDE TRYKTE MATERIELLET. SKULLE DET OPPSTÅ PROBLEMER SOM FØLGE AV BRUKEN AV PROGRAMMET, MÅ DU LØSE DISSE PROBLEMENE FOR EGEN REGNING.

#### 5 BEGRENSET ANSVAR

I DEN UTSTREKNING LOVEN TILLATER DET ER JVC OG JVCs LISENSHAVERE IKKE ANSVARLIG FOR SKADER, ENTEN DETTE ER INDIREKTE, SÆRSKILTE, UFORVARENDE SKADER ELLER FØLGESKADER, UANSETT HANDLING OG HVORVIDT DET FREMGÅR AV KONTRAKTEN ELLER PÅ ANNEN MÅTE OPPSTÅR SOM FØLGE AV, ELLER I TILKNYTNING TIL, BRUKEN AV PROGRAMMET, ELLER EN SITUASJON DER PROGRAMMET IKKE LAR SEG BRUKE, SELV OM JVC ER BLITT INFORMERT OM MULIGHETEN FOR SLIKE SKADER. DU SKAL IKKE HOLDE JVC ANSVARLIG FOR TAP ELLER KOSTNADER ELLER KREVE ERSTATNING SOM FØLGE AV, ELLER PÅ ANNEN MÅTE I TILKNYTNING TIL, EVENTUELLE KRAV FRA EN TREDJEPART I TILKNYTNING TIL BRUKEN AV PROGRAMMET.

#### 6 VILKÅR

Denne avtalen trer i kraft fra den datoen du installerer og tar i bruk programmet på datamaskinen, og fortsetter å gjelde til avtalen annulleres under følgende vilkår.

Skulle du bryte ett eller flere av vilkårene i denne avtalen, kan JVC si opp denne avtalen uten forvarsel. I dette tilfellet kan JVC reise krav om erstatning for eventuelle kostnader som oppstår som følge av avtalebruddet. Dersom denne avtalen annulleres, må du umiddelbart

destruere programmet som er lagret i datamaskinen (inkludert sletting fra minnet på PC-en). Programmet skal ikke lenger være i ditt eie.

#### 7 EKSPORTKONTROLL

Du samtykker i at du ikke vil sende, overføre eller eksportere programmet eller underliggende informasjon og teknologi til land som Japan og andre relevante land har vedtatt eksportforbud mot for slike varer.

#### 8 BRUKER I DEN AMERIKANSKE FORVALTNINGEN

Hvis du er et byrå i USA ("forvaltningen"), bekrefter du herved JVCs representasjon at programmet er en "Commercial Item", slik det er definert i Federal Acquisition Regulation (FAR) del 2.101 (g), som består gjelder upublisert "Commercial Computer Software" fordi disse elementene bare brukes i FAR-del 12.212 og bare lisensieres til deg med samme bruksrettigheter som JVC innvilger alle kommersielle sluttbrukere i henhold til vilkårene i denne avtalen.

#### 9 GENERELT

[1] Ingen endringer, tilføyelser, sletting eller annen modifikasjon av denne avtalen anses som gyldige, med mindre tillatelse til dette foreligger skriftlig og er signert av en godkjent representant for JVC.

[2] Skulle noen del av denne avtalen være ugyldig eller i konflikt med en lov som har jurisdiksjon overfor denne avtalen, skal likevel de øvrige vilkår være gjeldende.

[3] Denne avtalen er underlagt kontroll og lover som til enhver tid gjelder i Japan. Tokyo District Court har jurisdiksjon overfor all eventuell uenighet som måtte oppstå som følge av bruk eller tolkning av denne avtalen.

Victor Company of Japan, Limited

#### NB! :

- Hvis du har anskaffet programmet i Tyskland, erstattes vilkårene i Del 4 (Begrenset garanti) og 5 (Begrenset erstatningsansvar) ovenfor med en tysk utgave av denne avtalen.

#### ADVARSEL :


- Bruk dette utstyret som beskrevet i denne bruksanvisningen.
- Bruk kun CD-ROM-en som følger med. Bruk aldri noen annen CD-ROM for å kjøre denne programvaren.
- Ikke forsøk å foreta endringer i denne programvaren.
- Endringer eller modifikasjoner som ikke er godkjent av JVC, kan gjøre brukerens godkjenning til å håndtere utstyret ugyldig.

Hvordan håndtere en CD-ROM :

- Pass på at du ikke søler på eller riper opp den speilblanke overflaten (motsatt side av den trykte overflaten). Ikke skriv eller sett merkelapp på noen av sidene. Hvis CD-ROM-platen blir skitten, kan du rengjøre den forsiktig med en myk fille utover fra senterhullet.
- Ikke bruk vanlig platerens eller rensespray.
- Ikke bøy CD-ROM-en eller berør den speilblanke overflaten.
- Ikke oppbevar CD-ROM--en i støvete, varme eller fuktige omgivelser. Hold den unna direkte sollys.

### Bruke menyen

Denne enheten har to menytyper.

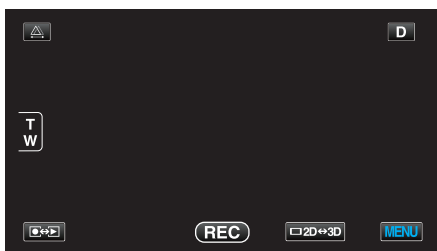
- Hovedmeny:  
Meny hvor du finner alle elementer som er spesifikke for de ulike modi (videoopptak, stillbildefotografering, videoavspilling og stillbildevising).
-  meny i hoved (standard)-meny:  
Meny hvor du finner alle elementer som er felles for alle modi (videoopptak, stillbildefotografering, videoavspilling og stillbildevising).

### Bruke hovedmenyen

Du kan konfigurere en rekke innstillinger ved bruk av menyen.

1 Trykk på "MENU".

- Menyene avvikler etter modusen som er i bruk.

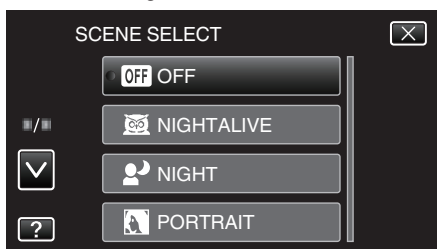


2 Trykk på ønsket meny.



- Trykk på  $\wedge$  eller  $\vee$  for å bla opp eller ned etter flere alternativer.

3 Trykk på ønsket innstilling.



#### NB! :

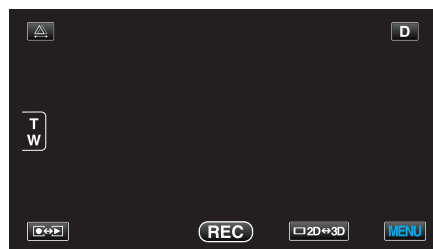
- Slik går du ut fra skjermen  
Trykk på "X" (avslutt).
- Slik går du tilbake til forrige skjerm  
Trykk på " $\leftarrow$ " (tilbake).
- Slik viser du hjelpefilen  
Trykk på "?" (hjelp) og deretter på elementet.
- Hjelpefilen er kanskje ikke tilgjengelig for noen enheter.

### Bruke standardmenyen

Du kan konfigurere elementer for standardinnstilling uavhengig av modusen ved hjelp av standardmenyen.

1 Trykk på "MENU".

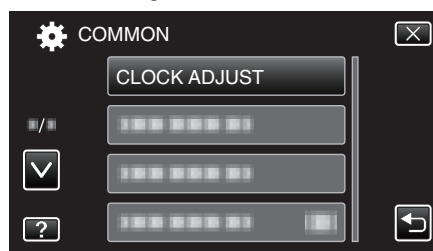
- Menyene avvikler etter modusen som er i bruk.



2 Trykk på "".



3 Trykk på ønsket innstilling.



- Trykk på  $\wedge$  eller  $\vee$  for å bla opp eller ned etter flere alternativer.

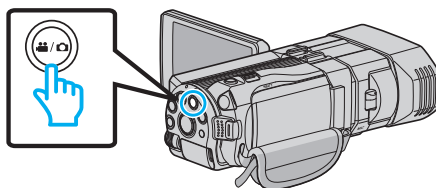
#### NB! :


- Slik går du ut fra skjermen  
Trykk på "X" (avslutt).
- Slik går du tilbake til forrige skjerm  
Trykk på " $\leftarrow$ " (tilbake).
- Slik viser du hjelpefilen  
Trykk på "?" (hjelp) og deretter på elementet.
- Hjelpefilen er kanskje ikke tilgjengelig for noen enheter.

## Hovedmeny for videoopptak

Du kan justere ulike innstillinger som lysstyrke og hvitbalanse, etter motiv eller hensikt. Du kan også endre innstillinger som bildekvalitet og forsterkning.

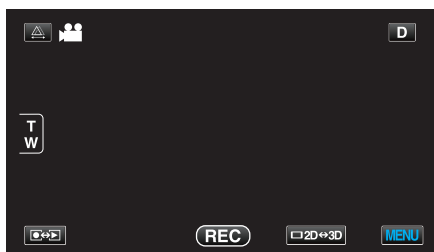
1 Velg videomodus.



2 Trykk på  for å velge opptaksmodus.



3 Trykk på "MENU".



Innstilling	Detaljer
SCENE SELECT	Innstillinger som passer opptaksforholdene kan velges. "Scenevalg" (☞ s. 37) *Vises kun i manuell opptaksmodus.
FOCUS	Fokus kan justeres manuelt. "Justere fokus manuelt" (☞ s. 38) *Vises kun i manuell opptaksmodus.
FOCUS ASSIST	Motivet i fokus er uthevet med farge for en mer nøyaktig fokus. "Bruke fokushjelp" (☞ s. 39) *Vises kun i manuell opptaksmodus.
FOCUS ASSIST COLOR	Stiller fargen på omrisset av et motiv i fokus når fokushjelp brukes. "FOKUSHJELP FARGE" (☞ s. 105) *Vises kun i manuell opptaksmodus.
BRIGHTNESS ADJUST	Justerer den generelle lysstyrken på skjermen. "Justere lysstyrken" (☞ s. 39) *Vises kun i manuell opptaksmodus.
SHUTTER SPEED	Lukkerhastigheten kan justeres. "Innstilling av lukkerhastighet" (☞ s. 40) *Vises kun i manuell opptaksmodus.
APERTURE PRIORITY	Juster blenderåpningsverdien. "Innstilling av blenderåpning" (☞ s. 40) *Vises kun i manuell opptaksmodus.
WHITE BALANCE	Justerer fargen etter lyskilden. "Stille inn hvitbalansen" (☞ s. 41) *Vises kun i manuell opptaksmodus.

## Menyinnstillinger

Innstilling	Detaljer
BACKLIGHT COMP.	Korrigerer bildet når motivet er mørkt på grunn av bakgrunnslyset (motlys). "Stille inn kompensering av bakgrunnslys (motlys)" (☞ s. 41) *Vises kun i manuell opptaksmodus.
TELE MACRO	Lar deg ta nærbilder med telefotoenden (T) av zoomen. "Ta nærbilder" (☞ s. 42) *Vises kun i manuell 2D opptaksmodus.
TOUCH PRIORITY AE/AF	Justerer fokus og lysstyrke automatisk basert på motivenes ansikter eller et valgt område. "Ta tydelige bilder av motiver (TRYKKPRIORITET AE/AF)" (☞ s. 45)
DIS	Kamerarystelse under opptak kan effektivt reduseres. "Redusere kamerarystelser" (☞ s. 44)
GAIN UP	Får motivet til å se lyst ut ved opptak på mørke steder. "FORSTERKNING OPP" (☞ s. 106)
WIND CUT	Reduserer støy fra vind. "VINDKUTT" (☞ s. 106)
GRID	Viser rutenett for å gjøre det lettere å oppdage når motivet fremstår på skrå. "GRID" (☞ s. 107)
TIME-LAPSE RECORDING	Aktiverer endringene på en scene som skjer langsomt over en lang periode til å vises i løpet av et kort tidsrom ved å ta bilder av det med visse intervall. "Opptak i intervaller (INTERVALLOPPTAK)" (☞ s. 47)
3D VIDEO REC FORMAT	Du kan velge et opptaksformat for 3D videoopptak. "3D VIDEO OPPTAKSFORMAT (kun 3D-modus)" (☞ s. 107) *Vises kun i 3D opptaksmodus.
VIDEO QUALITY	Stiller inn videokvaliteten. "VIDEOKVALITET" (☞ s. 108)
ZOOM	Stiller inn maks zoom. "ZOOM (Kun 2D-modus)" (☞ s. 109) *Vises kun i 2D opptaksmodus.
x.v.Color	Tar opp rene farger. (Bruk en x.v.Color-kompatibel TV til avspilling.) "x.v.Color (kun 2D-modus)" (☞ s. 110) *Vises kun i 2D opptaksmodus.
USER BUTTON SETTING	Tilordner en mye brukt funksjon til USER-knappen. "Konfigurere USER-knappen" (☞ s. 42)
3D SOUND	Tar opp realistisk lyd. Du kan nyte flere realistiske lyder under avspilling av en video ved å ta den opp med "3D SOUND" satt til "ON". "3D LYD" (☞ s. 110)
MIC LEVEL	Gjør justeringene slik at "MIC LEVEL" ikke blir rød. "MIKROFONNIVÅ" (☞ s. 111)
MIC LEVEL SETTING	Innstill mikrofonnivået. "MIKROFONINNSTILLING" (☞ s. 111)
HEADPHONE VOL. ADJ.	Innstiller volumnivået for de tilkoblede hodetelefonene. "VOLUMJUST. HODETELEFON" (☞ s. 112)



## SCENEVALG

Innstillinger som passer opptaksforholdene kan velges.

Detaljer om bruk

“Scenevalg” (☞ s. 37)

## FOKUS

Fokus kan justeres manuelt.

Detaljer om bruk

“Justere fokus manuelt” (☞ s. 38)

## FOKUSHJELP

Motivet i fokus er uthevet med farge for en mer nøyaktig fokus.

Detaljer om bruk

“Bruke fokushjelp” (☞ s. 39)

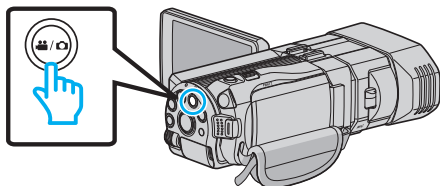
## FOKUSHJELP FARGE


Stiller fargen på omrisset av et motiv i fokus når fokushjelp brukes.

Innstilling	Detaljer
RED	Motivet i fokus blir uthevet i rødt.
GREEN	Motivet i fokus blir uthevet i grønt.
BLUE	Motivet i fokus blir uthevet i blått.

## Viser elementet

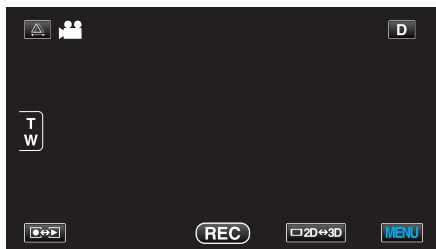
- 1 Velg videomodus.



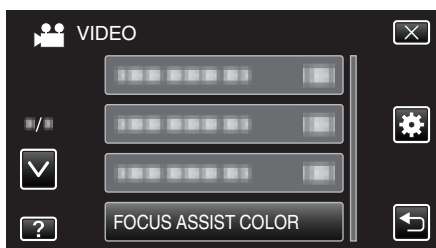
- 2 Trykk på  for å velge opptaksmodus.



- 3 Trykk på “MENU”.



- 4 Trykk på “FOCUS ASSIST COLOR”.



## LYSSTYRKEJUSTERING

Justerer den generelle lysstyrken på skjermen.

Detaljer om bruk

“Justere lysstyrken” (☞ s. 39)

## LUKKERHASTIGHET

Lukkerhastigheten kan justeres.

Detaljer om bruk

“Innstilling av lukkerhastighet” (☞ s. 40)

## BLENDERÅPNINGSPRIORITET

Justerer blenderåpningsverdien.

Detaljer om bruk

“Innstilling av blenderåpning” (☞ s. 40)

## HVITBALANSE

Justerer fargen etter lyskilden.

Detaljer om bruk

“Stille inn hvitbalansen” (☞ s. 41)

## KOMPENSERING FOR BAKGRUNNSLYS (MOTLYS)

Korrigerer bildet når motivet er mørkt på grunn av bakgrunnslyset (motlys).

Detaljer om bruk

“Stille inn kompensering av bakgrunnslys (motlys)” (☞ s. 41)

## TELEMAKRO (kun i 2D-modus)

Lar deg ta nærbilder med telefotolenden (T) av zoomen.

Detaljer om bruk

“Ta nærbilder” (☞ s. 42)

## BERØRINGSPRIORITET AE/AF

Justerer fokus og lysstyrke automatisk basert på motivenes ansikter eller et valgt område.

Detaljer om bruk

“Ta tydelige bilder av motiver (TRYKKPRIORITET AE/AF)” (☞ s. 45)

## DIS

Kamerarystelse under opptak kan effektivt reduseres.

Detaljer om bruk

“Redusere kamerarystelser” (☞ s. 44)

## FORSTERKNING OPP

Får motivet til å se lyst ut ved opptak på mørke steder.

Innstilling	Detaljer
OFF	Deaktiverer funksjonen.
ON	Lyser opp skjermen elektrisk i mørke.
AUTO SLOW-SHUTTER	Lyser opp skjermen automatisk når det er mørkt.

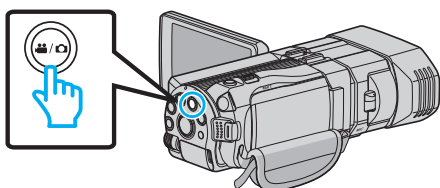
### NB! :

- Selv om AUTO SLOW-SHUTTER lyser opp scenen mer enn ON, kan motivets bevegelser bli unaturlige.
- Innstillingene kan justeres separat for stillbilder.

“FORSTERKNING OPP (stillbilde)” (s. 116)

## Viser elementet

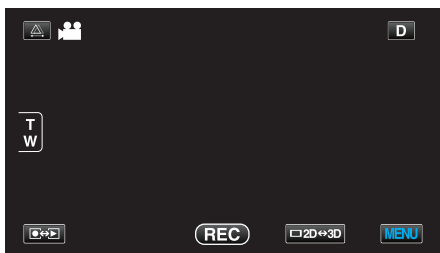
- 1 Velg videomodus.



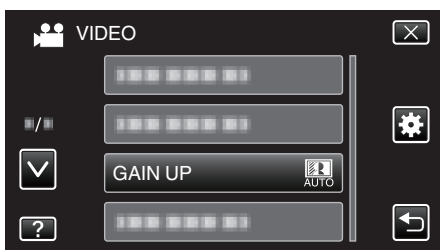
- 2 Trykk på [video mode icon] for å velge opptaksmodus.



- 3 Trykk på “MENU”.



- 4 Trykk på “GAIN UP”.



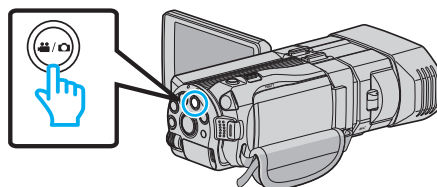
## VINDKUTT

Reduserer støy fra vind.

Innstilling	Detaljer
OFF	Deaktiverer funksjonen.
ON	Aktiverer funksjonen.

## Viser elementet

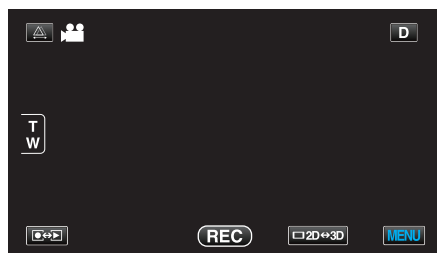
- 1 Velg videomodus.



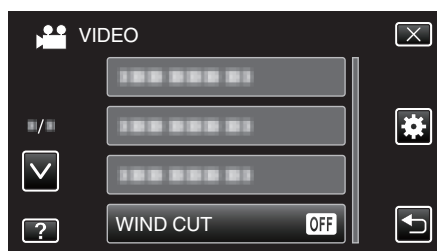
- 2 Trykk på [video mode icon] for å velge opptaksmodus.



- 3 Trykk på “MENU”.



- 4 Trykk på “WIND CUT”.



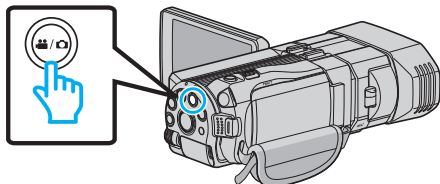
**GRID**

Viser rutenett for å gjøre det lettere å oppdage når motivet fremstår på skrå.

Innstilling	Detaljer
OFF	Slår av rutenettvisning.
ON	Slår på rutenettvisning.

**Viser elementet**

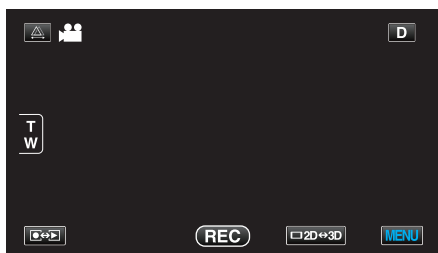
- 1 Velg videomodus.



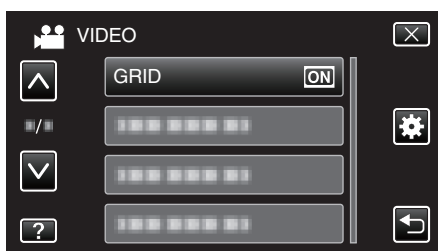
- 2 Trykk på  for å velge opptaksmodus.



- 3 Trykk på "MENU".



- 4 Trykk på "GRID".

**INTERVALLOPPTAK**

Aktiverer endringene på en scene som skjer langsomt over en lang periode til å vises i løpet av et kort tidsrom ved å ta bilder av det med visse intervall. Dette er nyttig ved observasjon, f.eks. av en blomsterknopp som åpner seg. Detaljer om bruk

"Opptak i intervaller (INTERVALLOPPTAK)" (☞ s. 47)

**3D VIDEO OPPTAKSFORMAT (kun 3D-modus)**

Du kan velge et opptaksformat for 3D videoopptak.

Innstilling	Detaljer
AVCHD	Tar opp i AVCHD-format. Velg dette opptaksformatet for høyere kompatibilitet.
MP4(MVC)	Tar opp i MP4(MVC)-format. Innstill dette opptaksformatet for høyere videokvalitet.

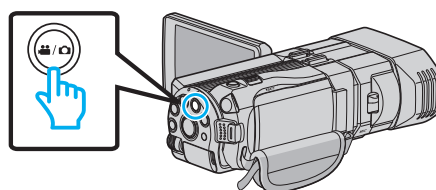
**For kunder som har foretatt fastvareoppdateringen**

Innstillingen for 3D-videoopptaksformatet er følgende:

Innstilling	Detaljer
AVCHD 3D	Tar opp i AVCHD 3D-format. Velg dette for å ta opp med høyere bildekvalitet uten at det går på bekostning av kompatibiliteten. (Videoer kan lagres på plate ved hjelp av den AVCHD 3D-kompatible Blu-ray-opptakeren. Se "Kopiere filer" for mer informasjon).
AVCHD	Tar opp i AVCHD-format. Velg dette opptaksformatet for høyere kompatibilitet. (Videoer kan lagres på plate ved hjelp av den AVCHD- eller AVCHD 3D-kompatible Blu-ray-opptakeren. Se "Kopiere filer" for mer informasjon).
MP4(MVC)	Tar opp i MP4(MVC)-format. Velg dette opptaksformatet for HD-bildekvalitet.

**Viser elementet**

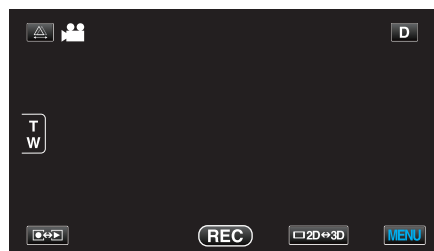
- 1 Velg videomodus.



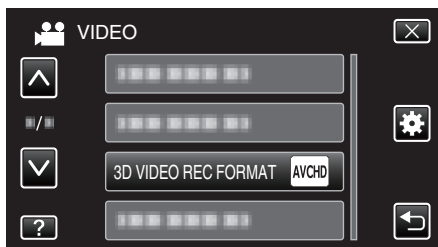
- 2 Trykk på  for å velge opptaksmodus.



- 3 Trykk på "MENU".



- 4 Trykk på "3D VIDEO REC FORMAT".



## VIDEOKVALITET

Stiller inn videokvaliteten.

### ■ 3D-modus (MP4(MVC))

Innstilling	Detaljer
THR	Gir opptak med høy bildekvalitet.
TSR	Gir muligheter for lange opptak.

### ■ 3D-modus (AVCHD)

Innstilling	Detaljer
TXP	Gir opptak med høy bildekvalitet.
TSP	Gir muligheter for lange opptak.

### ■ 2D-modus

Innstilling	Detaljer
UXP	Gir opptak med beste bildekvalitet. <ul style="list-style-type: none"> <li>Gjelder kun for Blu-ray-plater. Videoer som spilles inn i høydefinisjonskvalitet, kan ikke lagres på en DVD-plate.</li> </ul>
XP	Gir opptak med høy bildekvalitet.
SP	Gir opptak med standard kvalitet.
EP	Gir muligheter for lange opptak.

### NB! :

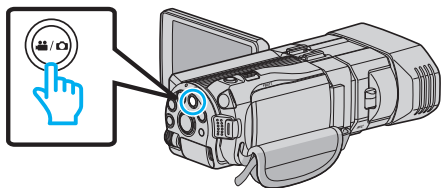
- For å unngå støy når du spiller raske scener eller scener med ekstreme endringer av lysstyrke, sett til "THR" eller "TXP" under 3D-modus eller "UXP" eller "XP" under 2D-modus.
- Bruk en ekstern Blu-ray-stasjon for å lagre videoer tatt opp i "UXP"-modus.
- Du kan endre videokvaliteten ved å trykke på den ønskede verdien i visningen for resterende opptakstid.


For kunder som har foretatt fastvareoppdateringen: \_\_\_\_\_

- Videokvaliteten kan ikke stilles inn i 3D-modus (AVCHD 3D).

## Viser elementet

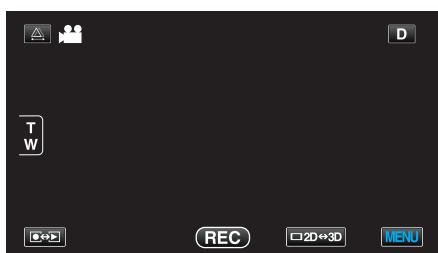
- 1 Velg videomodus.



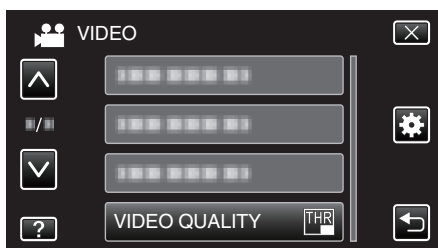
- 2 Trykk på  for å velge opptaksmodus.



- 3 Trykk på "MENU".



- 4 Trykk på "VIDEO QUALITY".



## ZOOM (Kun 2D-modus)

Stiller inn maks zoom.

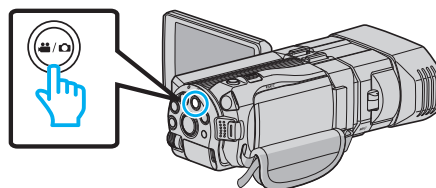
Innstilling	Detaljer
10x/OPTICAL	Muliggjør opptak med optisk zoom 1 - 10x. Innstill på dette når digital zoom er uønsket.
40x/DIGITAL	Muliggjør opptak med optisk zoom 1 - 10x og digital zoom 11 - 40x.
200x/DIGITAL	Muliggjør opptak med optisk zoom 1 - 10x og digital zoom 11 - 200x.


## NB! :

- Når digital zoom brukes, bli bildet kornete fordi det forstørres digitalt.

## Viser elementet

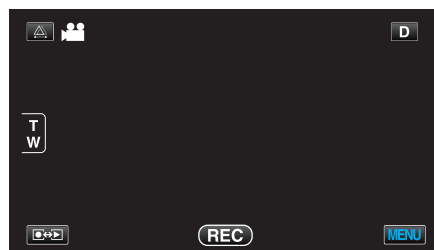
- 1 Velg videomodus.



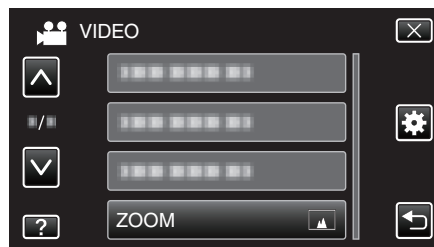
- 2 Trykk på  for å velge opptaksmodus.



- 3 Trykk på "MENU".



- 4 Trykk på "ZOOM".



## Menyinnstillinger

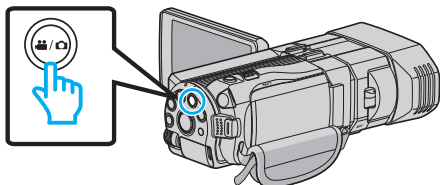
### x.v.Color (kun 2D-modus)


Tar opp rene farger.  
(Bruk en x.v.Color-kompatibel TV til avspilling.)

Innstilling	Detaljer
OFF	Tar opp farger av samme kvalitet som ved TV-sendinger.
ON	Tar opp rene farger. (for TV-er som støtter x.v.Color)

### Viser elementet

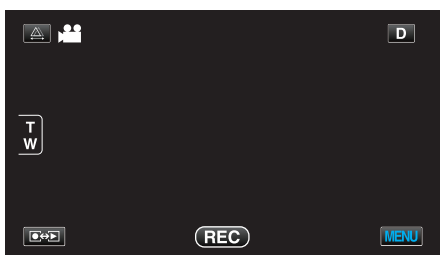
- 1 Velg videomodus.



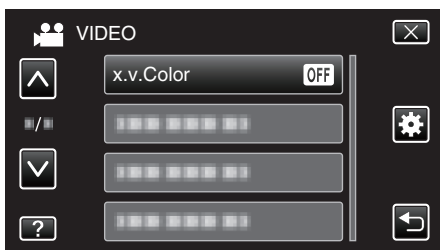
- 2 Trykk på  for å velge opptaksmodus.



- 3 Trykk på "MENU".



- 4 Trykk på "x.v.Color".



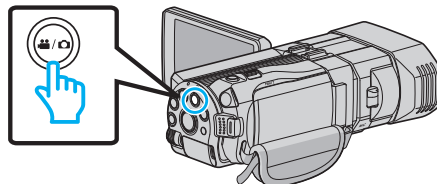
### 3D LYD


Tar opp realistisk lyd.

Innstilling	Detaljer
OFF	Tar ikke opp 3D med lydeffekter.
ON	Tar opp 3D med lydeffekter.

### Viser elementet

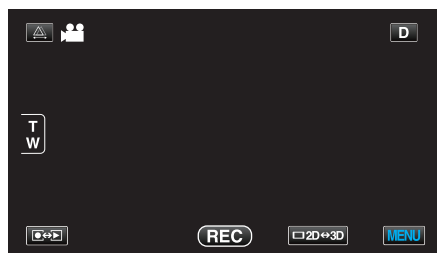
- 1 Velg videomodus.



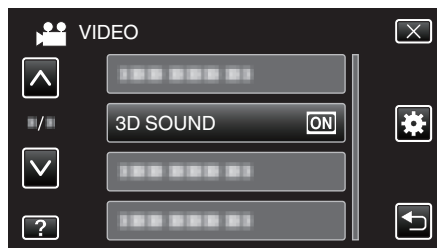
- 2 Trykk på  for å velge opptaksmodus.



- 3 Trykk på "MENU".



- 4 Trykk på "3D SOUND".



## INNSTILLING AV BRUKERKNAPP

Tilordner en mye brukt funksjon til USER-knappen.

Detaljer om bruk

"Konfigurere USER-knappen" (s. 42)

**MIKROFONNIVÅ**

Gjør justeringene slik at "MIC LEVEL" ikke blir rød.

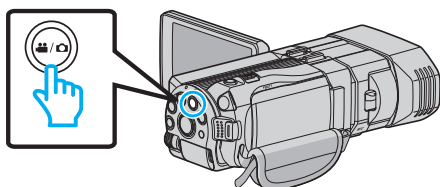
Innstilling	Detaljer
OFF	Skjuler visningen av mikrofoninngangsnivå.
ON	Viser mikrofoninngangsnivå.


**ADVARSEL :**

- Når "3D VIDEO REC FORMAT" er satt til "MP4(MVC)" og opptaket er utført sammen med HDMI-utgang, vil mikrofoninngangsnivået ikke vises. (Det vil bli vist etter at opptaket er stoppet.)

**Viser elementet**

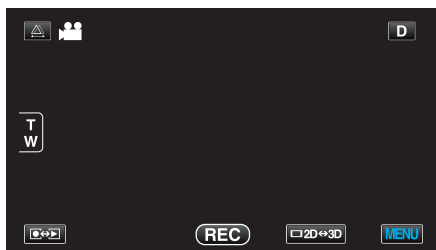
- 1 Velg videomodus.



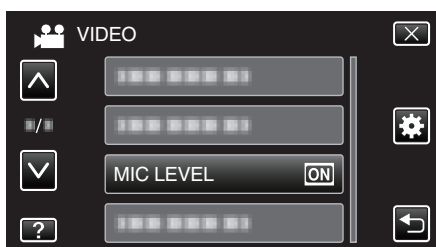
- 2 Trykk på  for å velge opptaksmodus.



- 3 Trykk på "MENU".



- 4 Trykk på "MIC LEVEL".

**MIKROFONINNSTILLING**

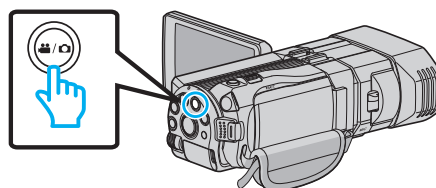
Innstill mikrofonnivået.


Gjør justeringene slik at "MIC LEVEL" ikke blir rød.

Innstilling	Detaljer
+2	Øker mikrofoninngangsnivået.
+1	Øker mikrofoninngangsnivået litt.
0	Mikrofoninngangsnivået er uendret.
-1	Reduserer mikrofoninngangsnivået litt.
-2	Reduserer mikrofoninngangsnivået.

**Viser elementet**

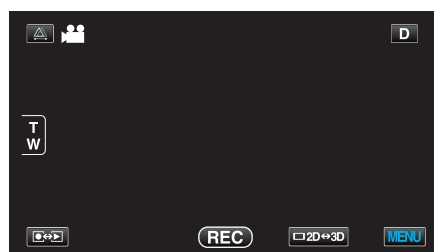
- 1 Velg videomodus.



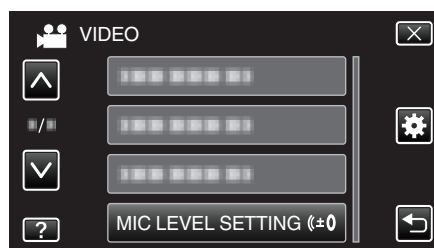
- 2 Trykk på  for å velge opptaksmodus.



- 3 Trykk på "MENU".



- 4 Trykk på "MIC LEVEL SETTING".

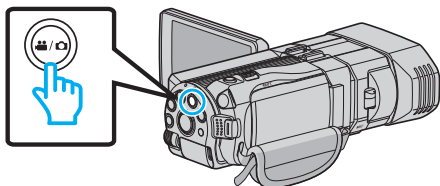


### VOLUMJUST. HODETELEFON

Innstiller volumnivået for de tilkoblede hodetelefonene.

#### Justere volumnivået på hodetelefonene under optak

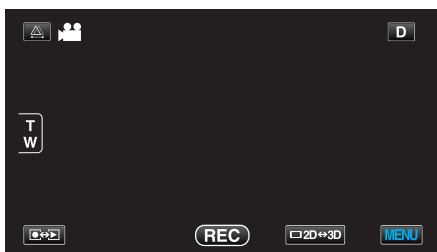
1 Velg videomodus.



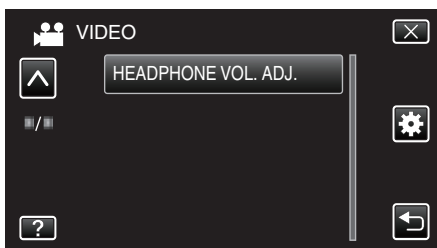
2 Trykk på for å velge optaksmodus.



3 Trykk på "MENU".



4 Trykk på "HEADPHONE VOL. ADJ.".



- Volumjusteringsskjermbildet vises.

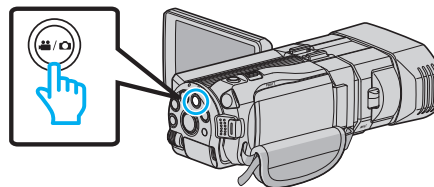
5 Juster volumnivået til hodetelefonene.



- Trykk på "+" på berøringskjermen for å skru opp volumet.
- Trykk på "-" på berøringskjermen for å skru ned volumet.
- Trykk på X for å forlate volumjusteringsskjermen.

#### Justere volumnivået på hodetelefonene under avspilling

1 Velg videomodus.

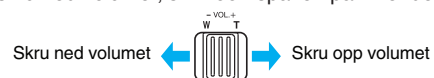


2 Trykk på for å velge avspillingsmodus.



3 Juster volumnivået til hodetelefonene.

- For å skru opp volumet, still zoomspaken på T-enden.
- For å skru ned volumet, still zoomspaken på W-enden.

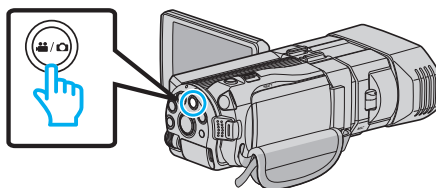





## Hovedmeny for stillbildefotofering

Du kan justere ulike innstillinger som lysstyrke og hvitbalanse, etter motiv eller hensikt. Du kan også endre innstillinger som bildekvalitet og forsterkning.

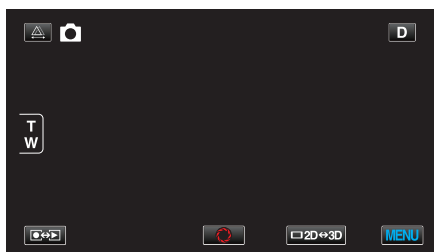
1 Velg stillbildemodus.



2 Trykk på  for å velge opptaksmodus.



3 Trykk på "MENU".



Innstilling	Detaljer
SCENE SELECT	Innstillinger som passer opptaksforholdene kan velges. "Scenevalg" (☞ s. 37) *Vises kun i manuell opptaksmodus.
FOCUS	Fokus kan justeres manuelt. "Justere fokus manuelt" (☞ s. 38) *Vises kun i manuell opptaksmodus.
FOCUS ASSIST	Motivet i fokus er uthevet med farge for en mer nøyaktig fokus. "Bruke fokushjelp" (☞ s. 39) *Vises kun i manuell opptaksmodus.
FOCUS ASSIST COLOR	Stiller fargen på omrisset av et motiv i fokus når fokushjelp brukes. "FOKUSHJELP FARGE" (☞ s. 115) *Vises kun i manuell opptaksmodus.
BRIGHTNESS ADJUST	Justerer den generelle lysstyrken på skjermen. "Justere lysstyrken" (☞ s. 39) *Vises kun i manuell opptaksmodus.
SHUTTER SPEED	Lukkerhastigheten kan justeres. "Innstilling av lukkerhastighet" (☞ s. 40) *Vises kun i manuell opptaksmodus.
APERTURE PRIORITY	Juster blenderåpningsverdien. "Innstilling av blenderåpning" (☞ s. 40) *Vises kun i manuell opptaksmodus.
WHITE BALANCE	Justerer fargen etter lyskilden. "Stille inn hvitbalansen" (☞ s. 41) *Vises kun i manuell opptaksmodus.

## Menyinnstillinger

Innstilling	Detaljer
BACKLIGHT COMP.	Korrigerer bildet når motivet er mørkt på grunn av bakgrunnslyset (motlys). "Stille inn kompensering av bakgrunnslys (motlys)" (☞ s. 41) *Vises kun i manuell opptaksmodus.
TELE MACRO	Lar deg ta nærbilder med telefotoenden (T) av zoomen. "Ta nærbilder" (☞ s. 42) *Vises kun i manuell 2D opptaksmodus.
TOUCH PRIORITY AE/AF	Justerer fokus og lysstyrke automatisk basert på motivenes ansikter eller et valgt område. "Ta tydelige bilder av motiver (TRYKKPRIORITET AE/AF)" (☞ s. 45)
SMILE SHOT	Tar stillbilder automatisk når det registreres smil. "Ta automatiske bilder av smil (SMILEBILDE)" (☞ s. 45)
SMILE LEVEL	Angir hva som skal vises når ansikter gjenkjennes. "Stille visning av SMILENIVÅ (kun stillbilde)" (☞ s. 46)
SELF-TIMER	Bruk dette når du tar et gruppefoto. "Ta gruppebilder (Selvtløser)" (☞ s. 48)
GAIN UP	Får motivet til å se lyst ut ved opptak på mørke steder. "FORSTERKNING OPP" (☞ s. 116)
GRID	Viser rutenett for å gjøre det lettere å oppdage når motivet fremstår på skrå. "GRID" (☞ s. 116)
SHUTTER MODE	Innstillingene for kontinuerlig opptak kan justeres. "LUKKERMODUS" (☞ s. 117)
CONT. SHOOTING SPEED	Angir hastigheten for kontinuerlig fotografering. "KONT. OPPTAKSHASTIGHET" (☞ s. 117)
IMAGE SIZE	Stiller bildestørrelsen (antallet piksler) for stillbilder. "BILDESTØRRELSE" (☞ s. 118) *Vises kun i 2D opptaksmodus.
USER BUTTON SETTING	Tilordner en mye brukt funksjon til USER-knappen. "Konfigurere USER-knappen" (☞ s. 42)

## SCENEVALG

Innstillinger som passer opptaksforholdene kan velges.

Detaljer om bruk

“Scenevalg” (☞ s. 37)

## FOKUS

Fokus kan justeres manuelt.

Detaljer om bruk

“Justere fokus manuelt” (☞ s. 38)

## FOKUSHJELP

Motivet i fokus er uthevet med farge for en mer nøyaktig fokus.

Detaljer om bruk

“Bruke fokushjelp” (☞ s. 39)

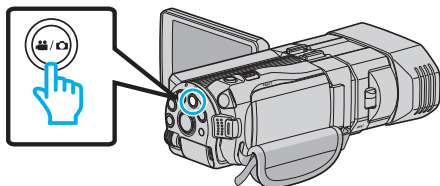
## FOKUSHJELP FARGE


Stiller fargen på omrisset av et motiv i fokus når fokushjelp brukes.

Innstilling	Detaljer
RED	Motivet i fokus blir uthevet i rødt.
GREEN	Motivet i fokus blir uthevet i grønt.
BLUE	Motivet i fokus blir uthevet i blått.

## Viser elementet

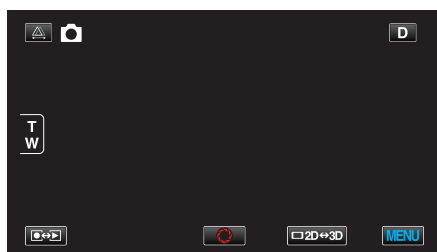
- 1 Velg stillbildemodus.



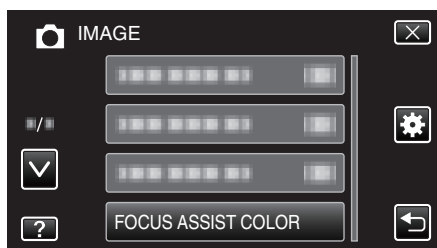
- 2 Trykk på  for å velge opptaksmodus.



- 3 Trykk på “MENU”.



- 4 Trykk på “FOCUS ASSIST COLOR”.



## LYSSTYRKEJUSTERING

Justerer den generelle lysstyrken på skjermen.

Detaljer om bruk

“Justere lysstyrken” (☞ s. 39)

## LUKKERHASTIGHET

Lukkerhastigheten kan justeres.

Detaljer om bruk

“Innstilling av lukkerhastighet” (☞ s. 40)

## BLENDERÅPNINGSPRIORITET

Justerer blenderåpningsverdien.

Detaljer om bruk

“Innstilling av blenderåpning” (☞ s. 40)

## HVITBALANSE

Justerer fargen etter lyskilden.

Detaljer om bruk

“Stille inn hvitbalansen” (☞ s. 41)

## KOMPENSERING FOR BAKGRUNNSLYS (MOTLYS)

Korrigerer bildet når motivet er mørkt på grunn av bakgrunnslyset (motlys).

Detaljer om bruk

“Stille inn kompensering av bakgrunnslys (motlys)” (☞ s. 41)

## TELEMAKRO (kun i 2D-modus)

Lar deg ta nærbilder med telefotenden (T) av zoomen.

Detaljer om bruk

“Ta nærbilder” (☞ s. 42)

## BERØRINGSPRIORITET AE/AF

Justerer fokus og lysstyrke automatisk basert på motivenes ansikter eller et valgt område.

Detaljer om bruk

“Ta tydelige bilder av motiver (TRYKKPRIORITET AE/AF)” (☞ s. 45)

## SMILEBILDE

Tar stillbilder automatisk når det registreres smil.

Detaljer om bruk

“Ta automatiske bilder av smil (SMILEBILDE)” (☞ s. 45)

## SMILENIVÅ

Angir hva som skal vises når ansikter gjenkjennes.

Detaljer om bruk

“Stille visning av SMILENIVÅ (kun stillbilde)” (☞ s. 46)

## SELVUTLØSER

Bruk dette når du tar et gruppefoto.

Detaljer om bruk

“Ta gruppebilder (Selvutløser)” (☞ s. 48)

## FORSTERKNING OPP

Får motivet til å se lyst ut ved opptak på mørke steder.

Innstilling	Detaljer
OFF	Deaktiverer funksjonen.
ON	Lyser opp skjermen elektrisk i mørke.

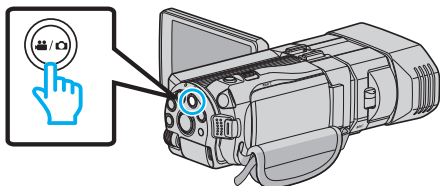
### NB! :

- Innstillingene kan justeres separat for video.

“FORSTERKNING OPP (Video)” (s. 106)

## Viser elementet

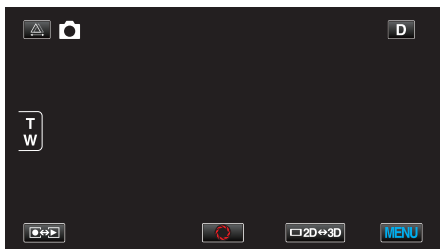
- 1 Velg stillbildemodus.



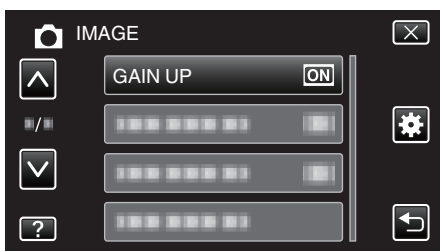
- 2 Trykk på for å velge opptaksmodus.



- 3 Trykk på “MENU”.



- 4 Trykk på “GAIN UP”.



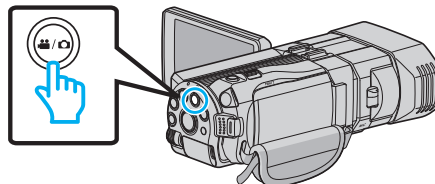
## GRID

Viser rutenett for å gjøre det lettere å oppdage når motivet fremstår på skrå.

Innstilling	Detaljer
OFF	Slår av rutenettvisning.
ON	Slår på rutenettvisning.

## Viser elementet

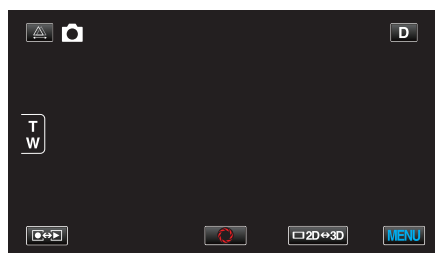
- 1 Velg stillbildemodus.



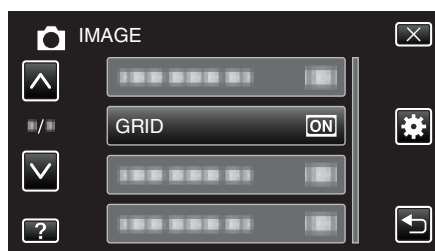
- 2 Trykk på for å velge opptaksmodus.



- 3 Trykk på “MENU”.



- 4 Trykk på “GRID”.



**LUKKERMODUS**

Innstillingene for kontinuerlig opptak kan justeres.

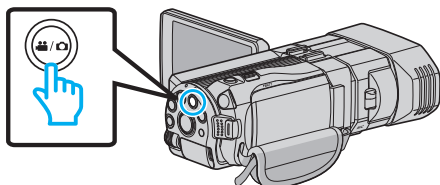
Innstilling	Detaljer
RECORD ONE SHOT	Tar opp et stillbilde.
CONTINUOUS SHOOTING	Tar opp stillbilder kontinuerlig når knappen ØYEBLIKKBILDE trykkes inn.

**NB! :**

- Du kan endre hastigheten for kontinuerlig fotografering med "CONT. SHOOTING SPEED" i "COMMON"-menyen.
- "KONT. OPPTAKSHASTIGHET" (s. 117)
- Noen SD-kort støtter kanskje ikke kontinuerlig fotografering.
- Hastigheten av kontinuerlig fotografering vil reduseres hvis funksjonen brukes gjentatte ganger.

**Viser elementet**

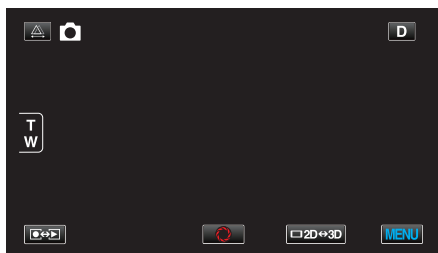
- 1 Velg stillbildemodus.



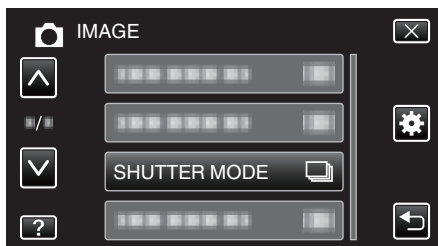
- 2 Trykk på for å velge opptaksmodus.



- 3 Trykk på "MENU".



- 4 Trykk på "SHUTTER MODE".

**KONT. OPPTAKSHASTIGHET**

Angir hastigheten for kontinuerlig fotografering.

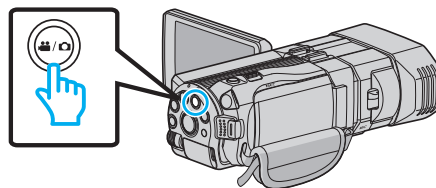
Innstilling	Detaljer
HIGH SPEED	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tar opptil 12 stillbilder kontinuerlig i 3D-stillbildemodus med ca. 12 bilder/sekund.</li> <li>• Tar opptil 40 stillbilder kontinuerlig i 2D-stillbildemodus med ca. 12 bilder/sekund.</li> </ul>
LOW SPEED	Tar bilder kontinuerlig til opptaksmediet er fullt.

**NB! :**

- Hastigheten blir gradvis lavere etter hvert som kontinuerlig fotografering pågår i "LOW SPEED"-modus.

**Viser elementet**

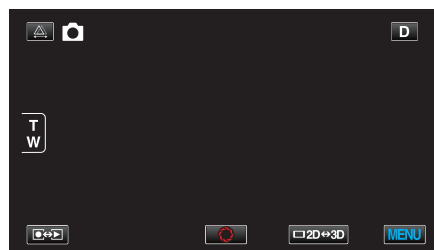
- 1 Velg stillbildemodus.



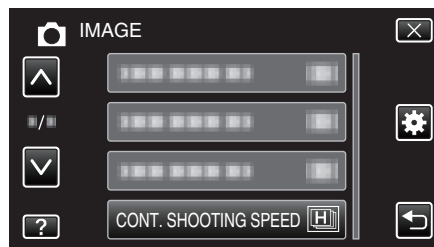
- 2 Trykk på for å velge opptaksmodus.



- 3 Trykk på "MENU".



- 4 Trykk på "CONT. SHOOTING SPEED".



### BILDESTØRRELSE

Stiller bildestørrelsen (antallet piksler) for stillbilder.

#### ■ 3D-modus

Innstilling	Detaljer
1920X1080(2M) (16:9)	Tar stillbilder med sideforholdet 16:9.

#### NB! :

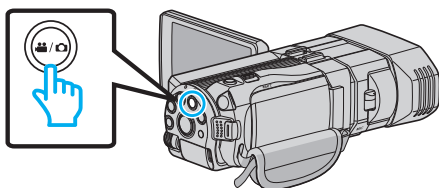
- Under 3D-modus er IMAGE SIZE fast på 1920X1080(2M) (16:9) og kan ikke endres.
- Når stillbilder er tatt i 3D-modus, vil de bli lagret i både 3D- og 2D-formater. IMAGE SIZE hvor både 3D- og 2D-bilder vil bli satt til 1920X1080(2M) (16:9).

#### ■ 2D-modus

Innstilling	Detaljer
2304X1296(2.9M) 1920X1080(2M) (16:9)	Tar stillbilder med sideforholdet 16:9. <ul style="list-style-type: none"><li>• Kantene på stillbilder som er tatt med sideforholdet 16:9 kan bli kuttet ved utskrift.</li></ul>
1728X1296(2.2M) 640X480(0.3M) (4:3)	Tar stillbilder med sideforholdet 4:3.

### Viser elementet

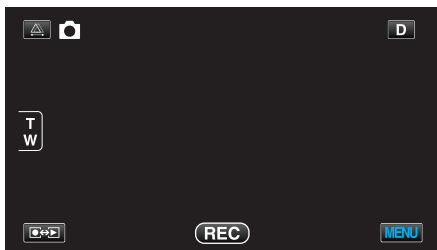
- 1 Velg stillbildemodus.



- 2 Trykk på for å velge opptaksmodus.



- 3 Trykk på "MENU".



- 4 Trykk på "IMAGE SIZE".



### INNSTILLING AV BRUKERKNAPP

Tilordner en mye brukt funksjon til USER-knappen.

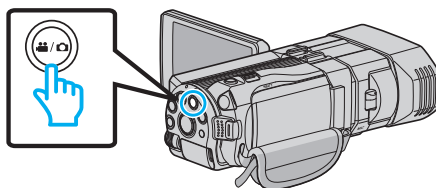
Detaljer om bruk

"Konfigurere USER-knappen" (s. 42)

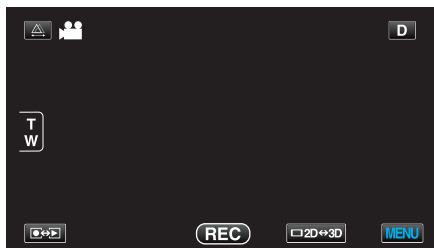
## Hovedmeny for videoavspilling

Du kan slette eller søke etter spesifikke videoer.

1 Velg videomodus.



2 Trykk på  for å velge avspillingsmodus.



3 Trykk på "MENU".



Innstilling	Detaljer
SEARCH DATE	Reduserer videoens indeksskjerm i henhold til opptaksdato. "SØK DATO" (☞ s. 120)
PROTECT/CANCEL	Beskytter filer mot utilsiktet sletting. "Beskytte/oppheve beskyttelse av filen som vises" (☞ s. 67) "Beskytte/oppheve beskyttelse av valgte filer" (☞ s. 67)
COPY	Kopierer filer fra det innebygde minnet til SD-kortet. "KOPIER" (☞ s. 120)
MOVE	Flytter filer fra det innebygde minnet til SD-kortet. "FLYTT" (☞ s. 120)
TRIMMING	Velg ønsket del av en video og lagre den som en ny videofil. "Fange en nødvendig del i videoen (TRIMMING)" (☞ s. 69)
UPLOAD SETTINGS	Tar opp og kopier en del av et videoopptak (maks. 15 minutter) for opplasting til YouTube. "OPPLASTINGSINNSTILLINGER" (☞ s. 120)
PLAYBACK OTHER FILE	Spiller av videoer med defekt styringsinformasjon. "Avspilling av video med defekt styringsinformasjon" (☞ s. 55)
3D MOTION RELIEF	Avspiller på en stoppende måte scenene som sannsynligvis vil føre til sjøsyke, for å forhindre at det oppstår. "3D MOTION RELIEF (kun 3D-modus)" (☞ s. 120) *Vises kun i 3D avspillingsmodus.

## Menyinnstillinger

### SØK DATO

Reduserer videoens indeksskjerm i henhold til opptaksdato.  
Detaljer om bruk  
“Datosøk” (☞ s. 59)

### BESKYTT/OPPHEV

Beskytter filer mot utilsiktet sletting.  
Detaljer om bruk  
“Beskytte/oppheve beskyttelse av filen som vises” (☞ s. 67)  
“Beskytte/oppheve beskyttelse av valgte filer” (☞ s. 67)

### KOPIER

Kopierer filer fra det innebygde minnet til SD-kortet.  
Detaljer om bruk  
“Kopiere filer til et SD-kort” (☞ s. 92)

### FLYTT

Flytter filer fra det innebygde minnet til SD-kortet.  
Detaljer om bruk  
“Flytte filer til et SD-kort” (☞ s. 93)

### TRIMMING

Velg ønsket del av en video og lagre den som en ny videofil.  
Detaljer om bruk  
“Fange en nødvendig del i videoen (TRIMMING)” (☞ s. 69)

### OPPLASTINGSINNSTILLINGER

Tar opp og kopier en del av et videoopptak (maks. 15 minutter) for opplasting til YouTube.  
Detaljer om bruk  
“Ta opp video for opplasting til YouTube” (☞ s. 70)

### SPILL AV ANNEN FIL

Spiller av videoer med defekt styringsinformasjon.  
Detaljer om bruk  
“Avspilling av video med defekt styringsinformasjon” (☞ s. 55)

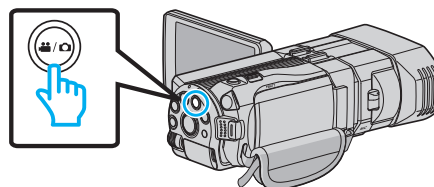
### 3D MOTION RELIEF (kun 3D-modus)


Avspiller på en stoppende måte scenene som sannsynligvis vil føre til sjøsyke, for å forhindre at det oppstår.

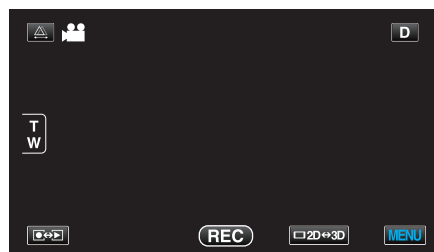
Innstilling	Detaljer
OFF	Avspiller normalt selv for scener som sannsynligvis vil forårsake sjøsyke.
ON	Avspiller på en stoppende måte scenene som sannsynligvis vil føre til sjøsyke.

### Viser elementet

- 1 Velg videomodus.



- 2 Trykk på  for å velge avspillingsmodus.



- 3 Trykk på “MENU”.



- 4 Trykk på “3D MOTION RELIEF”.



### NB! :

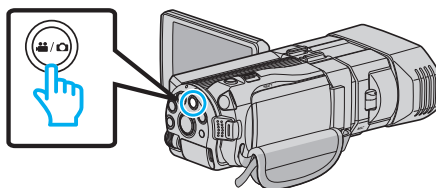
For å unngå opptak av scener som vil bli avspilt på en stoppende måte, se “Sikkerhetsforanstaltninger ved opptak og avspilling av 3D-bilder”.  
“Sikkerhetsforanstaltninger ved opptak og avspilling av 3D-bilder”  
(☞ s. 11)



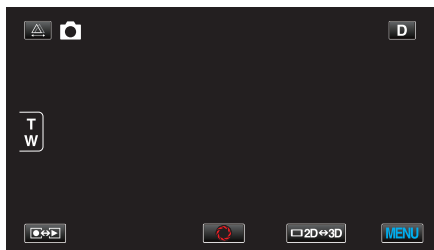
## Hovedmeny for stillbildevisning

Du kan slette eller søke etter spesifikke stillbilder.

1 Velg stillbildemodus.



2 Trykk på  for å velge avspillingsmodus.



3 Trykk på "MENU".



Innstilling	Detaljer
SEARCH DATE	Snevrer inn det som vises på indeksskjermen for stillbilder, i henhold til opptaksdato. "Datosøk" (☞ s. 59)
PROTECT/CANCEL	Beskytter filer mot utilsiktet sletting. "Beskytte/oppeve beskyttelse av filen som vises" (☞ s. 67) "Beskytte/oppeve beskyttelse av valgte filer" (☞ s. 67)
COPY	Kopierer filer fra det innebygde minnet til SD-kortet. "KOPIER" (☞ s. 121)
MOVE	Flytter filer fra det innebygde minnet til SD-kortet. "FLYTT" (☞ s. 121)

### SØK DATO

Snevrer inn det som vises på indeksskjermen for stillbilder, i henhold til opptaksdato.

Detaljer om bruk  
"Datosøk" (☞ s. 59)

### BESKYTT/OPPEV

Beskytter filer mot utilsiktet sletting.

Detaljer om bruk

"Beskytte/oppeve beskyttelse av filen som vises" (☞ s. 67)

"Beskytte/oppeve beskyttelse av valgte filer" (☞ s. 67)

### KOPIER

Kopierer filer fra det innebygde minnet til SD-kortet.

Detaljer om bruk

"Kopiere filer til et SD-kort" (☞ s. 92)

### FLYTT

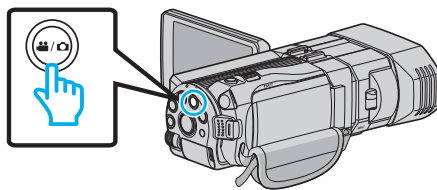
Flytter filer fra det innebygde minnet til SD-kortet.

Detaljer om bruk

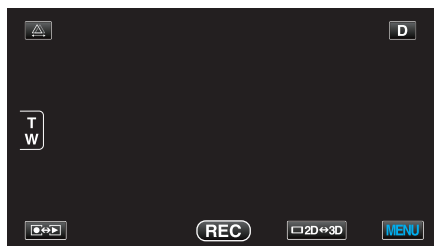
"Flytte filer til et SD-kort" (☞ s. 93)

## Standardmeny

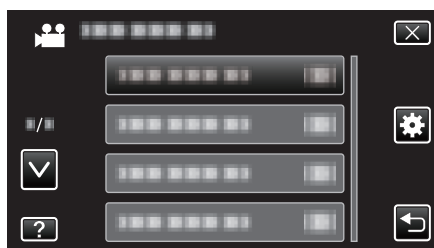
- 1 Velg modus for videofilm eller stillbilde.



- 2 Trykk på "MENU".



- 3 Trykk på "⚙️".



Innstilling	Detaljer
CLOCK ADJUST	Nullstiller nåværende tid eller stiller inn lokal tid når denne enheten brukes i an annen tidssone. "Klokkeinnstilling" (☞ s. 19) "Stille klokken til lokal tid på reise" (☞ s. 25) "Innstilling av sommertid" (☞ s. 25)
DATE DISPLAY STYLE	Stiller rekkefølgen av år, måned, dag og klokkeformatet (24 t/12 t). "DATOVISNINGSSSTIL" (☞ s. 124)
LANGUAGE	Språket på skjermen kan endres. "Endre skjersspråket" (☞ s. 21)
MONITOR BRIGHTNESS	Stiller lysstyrken til LCD-skjermen. "SKJERM LYSSTYRKE" (☞ s. 125)
REC MEDIA FOR VIDEO	Stiller inn opptaks-og avspillingsmedia for video. "OPPTAKSMEDIUM FOR VIDEO" (☞ s. 125)
REC MEDIA FOR IMAGE	Stiller inn opptaks-og avspillingsmedia for stillbilder. "OPPTAKSMEDIUM FOR BILDER" (☞ s. 126)
OPERATION SOUND	Slår funksjonslyden på eller av. "FUNKSJONSLYD" (☞ s. 126)
AUTO POWER OFF	Aktiveres for å unngå å glemme å slå av strømmen. "AUTO STRØM AV" (☞ s. 127)
QUICK RESTART	Reduserer strømforbruket innen 5 minutter etter at LCD-skjermen lukkes til 1/3 av forbruket under opptak. "HURTIG OMSTART" (☞ s. 127)
REMOTE	Aktiverer betjening med fjernkontroll. "FJERNKONTROLL" (☞ s. 128)

Innstilling	Detaljer
DEMO MODE	Introduserer denne enhetens spesialfunksjoner i kortform. "DEMOMODUS" (☞ s. 128)
TOUCH SCREEN ADJUST	Justerer responsposisjonen for knappene på berøringsskjermen. "BERØRINGSSKJERMJUSTERING" (☞ s. 129)
3D DISPLAY WARNING	Angir hvorvidt det skal vises advarsler under 3D-avspilling. "3D VISNINGSVARSEL (kun 3D-modus)" (☞ s. 130)
VIDEO OUTPUT	Stiller inn bildeforholdet (16:9 eller 4:3) etter tilkoblet TV-apparat. "VIDEOUTGANG (Kun 2D-modus)" (☞ s. 130)
HDMI OUTPUT	Definerer videoutgangen fra HDMI-kontakten. "HDMI-UTGANG" (☞ s. 131)
HDMI CONTROL	Stiller de koblete operasjonene PÅ/AV når TV-en og denne enheter er tilkoblet med HDMI-minikontakten. "HDMI-KONTROLL" (☞ s. 132)
AUTO FINALIZE	Ferdiggjør de opprettede platene automatisk, slik at de kan spilles av på kompatible enheter. "AUTO BEHANDLING" (☞ s. 133)
FACTORY PRESET	Setter alle innstillinger tilbake til standardverdiene. "FABRIKKINNSTILLING" (☞ s. 133)
UPDATE	Oppdaterer funksjonene til denne enheten til siste versjon. "OPPDATER" (☞ s. 133)
FORMAT BUILT-IN MEM.	Sletter alle filer i innebygd minne. "FORMATER INNEBYGD MINNE" (☞ s. 134)
FORMAT SD CARD	Sletter alle filer på SD-kortet. "FORMATER SD-KORT" (☞ s. 134)
ERASE ALL DATA	Dette bør utføres når du kaster denne enheten eller gir det til en annen person. "SLETT ALLE DATA" (☞ s. 135)

### KLOKKEJUSTERING

Nullstiller nåværende tid eller stiller inn lokal tid når denne enheten brukes i en annen tidszone.

Detaljer om bruk

“Klokkeinnstilling” (☰ s. 19)

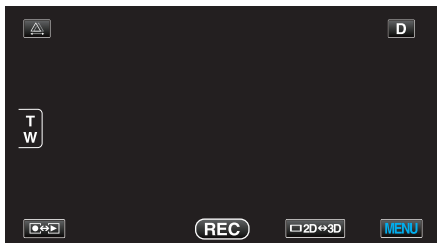
“Stille klokken til lokal tid på reise” (☰ s. 25)

“Innstilling av sommertid” (☰ s. 25)

### DATOVISNINGSTIL

Stiller rekkefølgen av år, måned, dag og klokkeformatet (24 t/12 t).

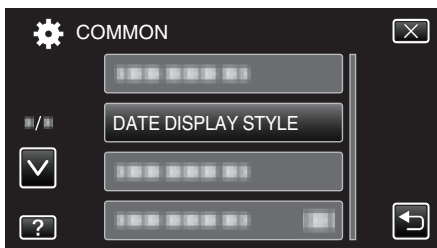
1 Trykk på “MENU”.



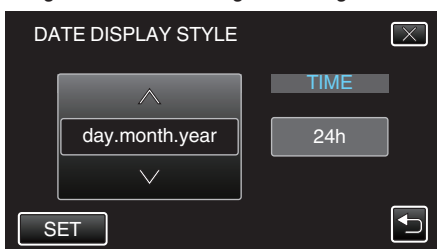
2 Trykk på “⚙️”.



3 Trykk på “DATE DISPLAY STYLE”.



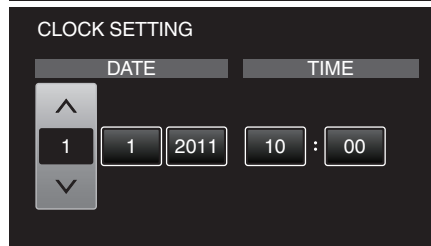
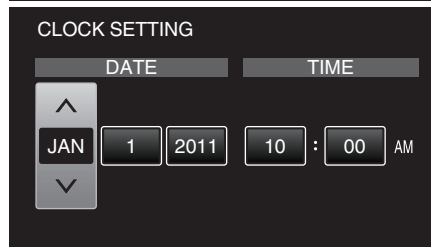
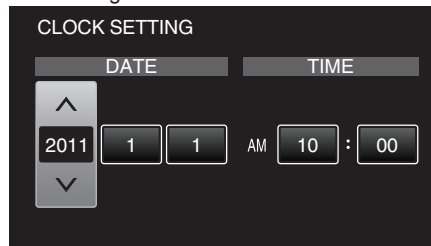
4 Trykk for å angi formatet for visning av dato og klokke.



- Trykk nederst på “DATE STYLE”, trykk deretter på ^ eller v for å angi rekkefølgen for år, måned og dag.
- Trykk nederst på TIME, trykk deretter på ^ eller v for å angi visningsformatet for klokkeslett.
- Datovisning kan gjøres med ethvert format fra “month.day.year”, “year.month.day” og “day.month.year”.
- Klokkevisning kan gjøres med ethvert format fra “12h” og “24h”.
- Trykk på “SET” etter innstillingen. Dette bekrefter innstillingen av rekkefølgen for år, måned, dag og klokkeslettformatet.
- For å avbryte innstillingen, trykk på “X” eller “↶”.

### Klokkeinnstillingsformat

Enhetsens klokkeinnstillingsform varierer i henhold til modellene.



- Rekkefølgen for “År, Måned, Dag, Klokkeslett” endres i henhold til datovisningsformatet.

## SPRÅK

Språket på skjermen kan endres.  
 Detaljer om bruk  
 "Endre skjermespråket" (s. 21)

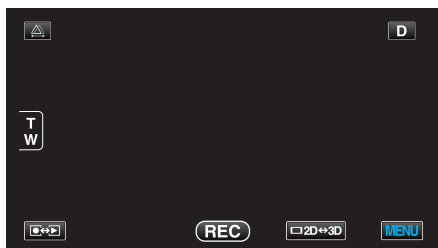
## SKJERMLYSSTYRKE

Stiller lysstyrken til LCD-skjermen.

Innstilling	Detaljer
4	Forsterker skjermens bakgrunnslys uansett omgivelsene.
3	Stiller til standard lysstyrke.
2	Reduserer skjermens bakgrunnslys uansett omgivelsene.
1	Angir redusert bakgrunnslys. Hjelper til å spare batteriet.
AUTO	Setter lysstyrken automatisk til "4" ved utendørs bruks og til "3" ved innendørs bruk.

### Viser elementet

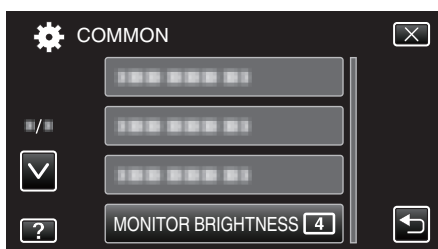
- Trykk på "MENU".



- Trykk på "⚙️".



- Trykk på "MONITOR BRIGHTNESS".



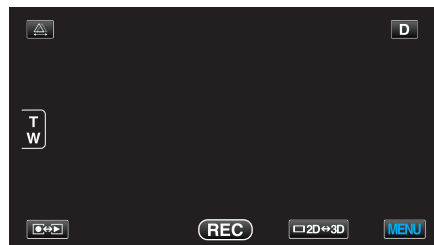
## OPPTAKSMEDIUM FOR VIDEO

Stiller inn opptaks-og avspillingsmedia for video.

Innstilling	Detaljer
BUILT-IN MEMORY	Tar opp video til denne enhetens innebygde minne.
SD CARD	Tar opp video til SD-kortet.

### Viser elementet

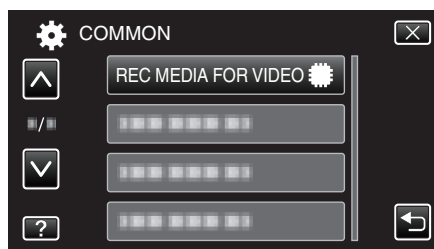
- Trykk på "MENU".



- Trykk på "⚙️".



- Trykk på "REC MEDIA FOR VIDEO".



## Menyinnstillinger

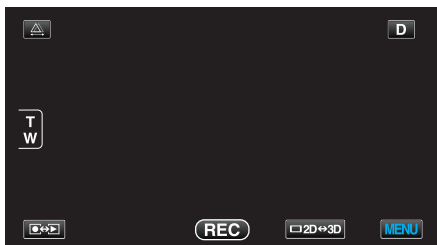
### OPPTAKSMEDIUM FOR BILDER

Stiller inn opptaks-og avspillingsmedia for stillbilder.

Innstilling	Detaljer
BUILT-IN MEMORY	Tar opp stillbilder til denne enhetens innebygde minne.
SD CARD	Tar opp stillbilder til SD-kortet.

#### Viser elementet

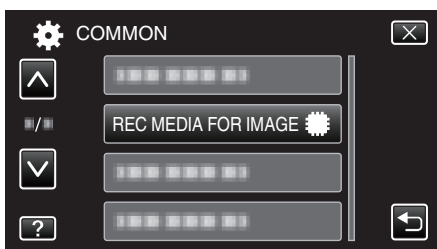
- 1 Trykk på "MENU".



- 2 Trykk på "⚙️".



- 3 Trykk på "REC MEDIA FOR IMAGE".



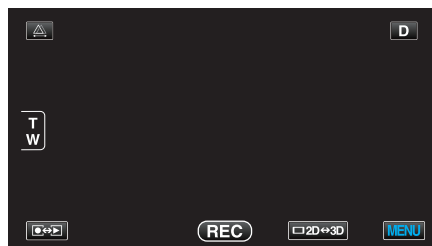
### FUNKSJONSLYD

Slår funksjonslyden på eller av.

Innstilling	Detaljer
OFF	Slår av funksjonslyden.
ON	Slår på funksjonslyden.

#### Viser elementet

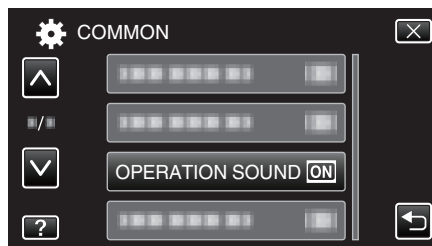
- 1 Trykk på "MENU".



- 2 Trykk på "⚙️".



- 3 Trykk på "OPERATION SOUND".



**AUTO STRØM AV**

Aktiveres for å unngå å glemme å slå av strømmen.

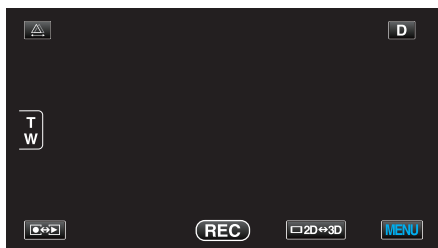
Innstilling	Detaljer
OFF	Strømmen slås ikke av selv om denne enheten er uvirksom i 5 minutter.
ON	Slår strømmen av automatisk hvis denne enheten er uvirksom i 5 minutter.

**NB! :**

- Når batteri brukes, slås strømmen av automatisk hvis denne enheten er uvirksom i 5 minutter.
- Når vekselstrømadapteren brukes, går denne enheten over i ventemodus.

**Viser elementet**

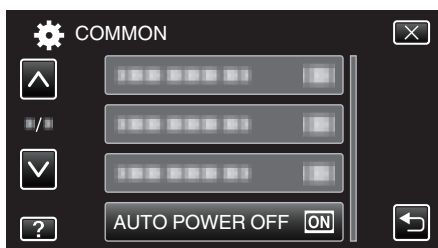
- 1 Trykk på "MENU".



- 2 Trykk på "⚙️".



- 3 Trykk på "AUTO POWER OFF".

**HURTIG OMSTART**

Gjør at strømmen slås raskt på når LCD-skjermen åpnes igjen innen 5 minutter.

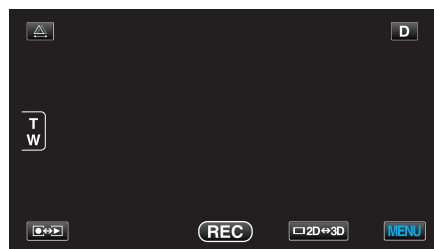
Innstilling	Detaljer
OFF	Deaktiverer funksjonen.
ON	Gjør at strømmen slås raskt på når LCD-skjermen åpnes igjen innen 5 minutter.

**NB! :**

- Strømforbruket reduseres innen 5 minutter etter at LCD-skjermen blir lukket.

**Viser elementet**

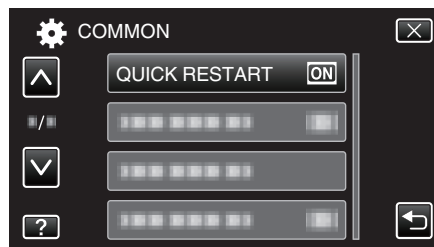
- 1 Trykk på "MENU".



- 2 Trykk på "⚙️".



- 3 Trykk på "QUICK RESTART".



- Strømforbruket reduseres innen 5 minutter etter at LCD-skjermen blir lukket.

## Menyinnstillinger

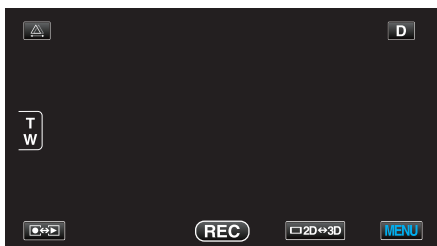
### FJERNKONTROLL

Aktiverer betjening med fjernkontroll.

Innstilling	Detaljer
OFF	Deaktiverer betjening med fjernkontroll.
ON	Aktiverer betjening med fjernkontroll.

#### Viser elementet

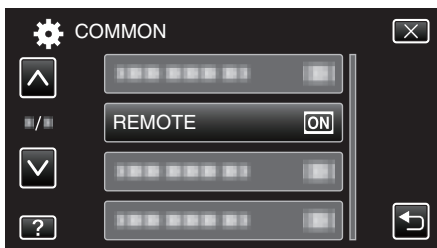
- 1 Trykk på "MENU".



- 2 Trykk på "⚙️".



- 3 Trykk på "REMOTE".



### DEMOMODUS

Spiller en demonstrasjon av denne enheten spesialfunksjoner.

Innstilling	Detaljer
OFF	Deaktiverer funksjonen.
ON	Spiller en demonstrasjon av denne enheten spesialfunksjoner.

#### Vis demomodus

- 1 Ta ut batteripakken og SD-kortet.
- 2 Koble til vekselstrømadapteren.
- 3 Åpne LCD-skjermen og slå på strømmen.

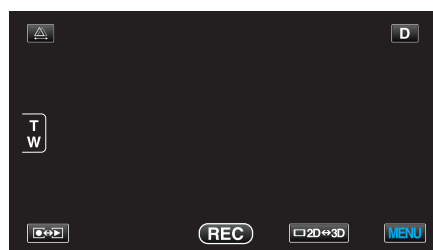
- Demonstrasjonen spilles av etter 3 minutter.
- Trykk på skjermen for å stoppe avspillingen.

#### NB! :

- Denne modusen er ikke tilgjengelig i avspillingsmodus.

#### Viser elementet

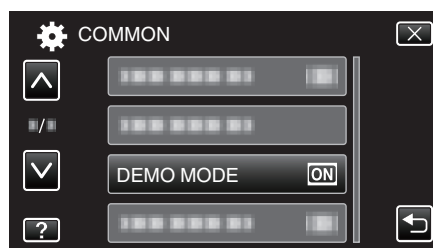
- 1 Trykk på "MENU".



- 2 Trykk på "⚙️".



- 3 Trykk på "DEMO MODE".

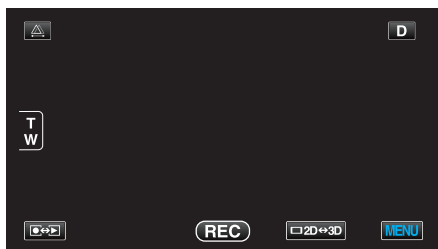




**BERØRINGSSKJERMJUSTERING**

Justerer responsposisjonen for knappene på berøringsskjermen.

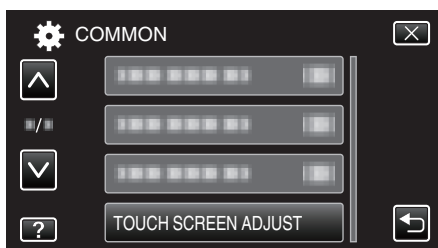
- 1 Trykk på "MENU".



- 2 Trykk på "⚙️".



- 3 Trykk på "TOUCH SCREEN ADJUST".



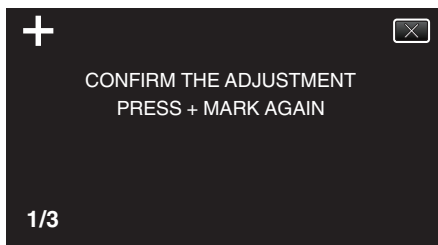
- Berøringsskjermens justeringsvindu vises.

- 4 Trykk på "+". (totalt tre ganger)



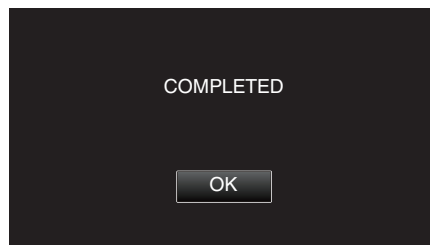
- Trykk videre "+", ettersom posisjonen endres for hvert trykk.

- 5 Trykk på "+" igjen for å bekrefte de justerte posisjonene. (totalt tre ganger)



- Trykk videre "+", ettersom posisjonen endres for hvert trykk.
- Hvis du trykker på andre områder på justeringsskjermen enn på "+"-merket, vil det oppstå feil. I så fall prøver du på nytt fra trinn 4.

- 6 Trykk på "OK".



- Innstillingen avsluttes, og menyskjermen vises igjen.

**ADVARSEL :**

- Ikke trykk på andre områder enn på "+"-merket under berøringsskjermjustering (trinn 4 - 5). Dette kan føre til feil med berøringsskjermen.

**NB! :**

- Juster ved å trykke lett med hjørnet på et SD-kort e.l.
- Ikke trykk med en gjenstand med skarp tupp eller for hardt.

## Menyinnstillinger

### 3D VISNINGSVARSEL (kun 3D-modus)

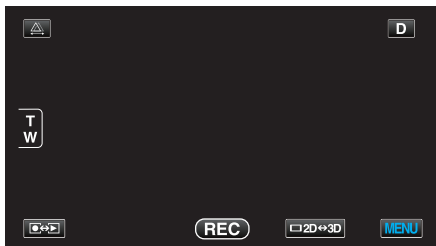
Angir hvorvidt det skal vises advarsler under 3D-avspilling.

Innstilling	Detaljer
OFF	Viser et 3D advarselsikon (*) i stedet for 3D-advarselsmeldingen.
ON	Viser en 3D-advarselsmelding med jevne intervaller.

\*3D-advarselsikon: 

### Viser elementet

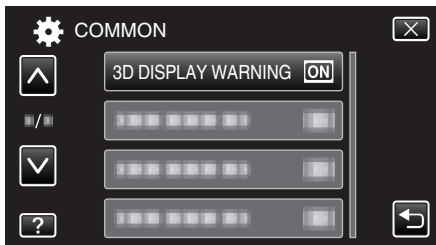
- 1 Trykk på "MENU".



- 2 Trykk på "⚙️".



- 3 Trykk på "3D DISPLAY WARNING".



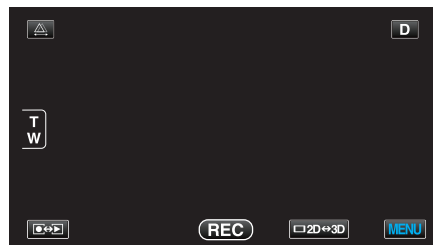
### VIDEOUTGANG (Kun 2D-modus)

Stiller inn bildeforholdet (4:3 eller 16:9) etter tilkoblet TV-apparat.

Innstilling	Detaljer
4:3	Velg dette når du kobler til en vanlig TV (4:3).
16:9	Velg dette når du kobler til en bredskjerm-TV (16:9).

### Viser elementet

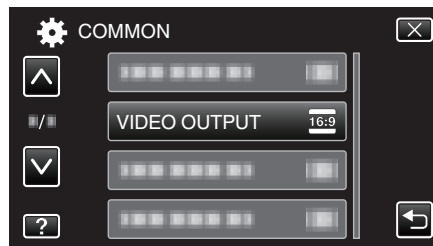
- 1 Trykk på "MENU".



- 2 Trykk på "⚙️".



- 3 Trykk på "VIDEO OUTPUT".



**HDMI-UTGANG**

Aktiverer denne enhetens HDMI-kontakt når enheten er koblet til en TV.

**3D-modus**

Innstilling	Detaljer
AUTO	Viser bilder i henhold til utgangsformatet som støttes av skjermen.
SIDE-BY-SIDE OUTPUT	Viser bilder via HDMI-kontakten i "SIDE-BY-SIDE OUTPUT" (960x1080i x 2ch) uavhengig av hvilket utgangsformat som støttes av skjermen.
CERTAIN TV TYPES	Viser bilder via HDMI-kontakten i "SIDE-BY-SIDE OUTPUT" (960 x 1080i x 2ch) hvis formatet "1080i" støttes av skjermen. Viser bilder via HDMI-kontakten i "2D" (576p eller 576i) hvis "1080i" ikke støttes av skjermen.
2D OUTPUT	Viser bilder via HDMI-kontakten i "2D" ("1080i", "576p", eller "576i") uavhengig av hvilket utgangsformat som støttes av skjermen.

**Visning av 3D-videoformat på TV-skjerm via HDMI-kontakt****■ Når HDMI OUTPUT er stilt til "2D OUTPUT"**

3D VIDEO REC FORMAT	Videoutdata		
	2D-TV	3D-TV	Denne enhetens LCD-skjerm
AVCHD	2D	2D	3D
MP4(MVC)	2D	2D	3D

**■ Når HDMI OUTPUT er stilt til "AUTO"**

3D VIDEO REC FORMAT	Videoutdata		
	2D-TV	3D-TV	Denne enhetens LCD-skjerm
AVCHD	2D	3D	3D
MP4(MVC)	2D	3D	3D

- Dersom 3D-bildene ikke vises selv når du har koblet til et 3D-TV, stiller du "HDMI OUTPUT" til "CERTAIN TV TYPES" eller "SIDE-BY-SIDE OUTPUT".
- Dersom "HDMI OUTPUT" er stilt til "CERTAIN TV TYPES" når du har koblet til et 2D-TV, vil venstre og høyre bilde vises ved siden av hverandre.
- Se instruksjonsboken til TV-apparatet for mer informasjon av hvordan du stiller det inn.

**■ For kunder som har foretatt fastvareoppdateringen****Visning av 3D-videoformat på TV-skjerm via HDMI-kontakt****■ Når HDMI OUTPUT er stilt til "2D OUTPUT"**

3D VIDEO REC FORMAT	Videoutdata		
	2D-TV	3D-TV	Denne enhetens LCD-skjerm
AVCHD 3D	2D	2D	3D
AVCHD	2D	2D	3D
MP4(MVC)	2D	2D	3D

**■ Når HDMI OUTPUT er stilt til "AUTO"**

3D VIDEO REC FORMAT	Videoutdata		
	2D-TV	3D-TV	Denne enhetens LCD-skjerm
AVCHD 3D	2D	3D	3D
AVCHD	2D	3D	3D
MP4(MVC)	2D	3D	3D

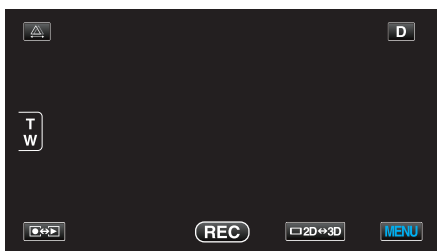
- Dersom 3D-bildene ikke vises selv når du har koblet til et 3D-TV, stiller du "HDMI OUTPUT" til "CERTAIN TV TYPES" eller "SIDE-BY-SIDE OUTPUT".
- Dersom "HDMI OUTPUT" er stilt til "CERTAIN TV TYPES" når du har koblet til et 2D-TV, vil venstre og høyre bilde vises ved siden av hverandre.
- Se instruksjonsboken til TV-apparatet for mer informasjon av hvordan du stiller det inn.

**2D-modus**

Innstilling	Detaljer
AUTO	I de fleste tilfeller anbefales det å velge "AUTO".
576p	Velg dette når videoen ikke er korrekt lastet ut i "AUTO".

**Viser elementet**

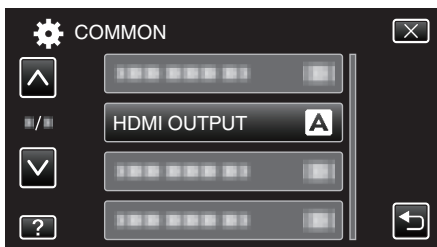
- 1 Trykk på "MENU".



- 2 Trykk på "⚙️".



- 3 Trykk på "HDMI OUTPUT".



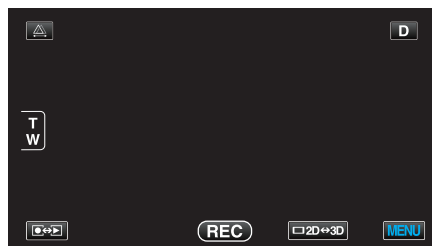
### HDMI-KONTROLL

Angir hvorvidt operasjoner skal kobles med en HDMI-CEC-kompatibel TV.

Innstilling	Detaljer
OFF	Slår av tilknyttede funksjoner.
ON	Slår på tilknyttede funksjoner.

### Viser elementet

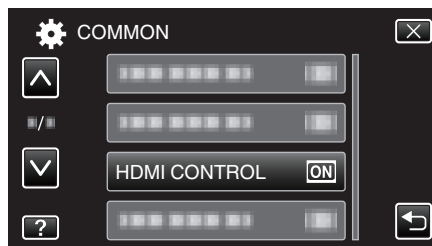
- 1 Trykk på "MENU".



- 2 Trykk på "⚙️".



- 3 Trykk på "HDMI CONTROL".



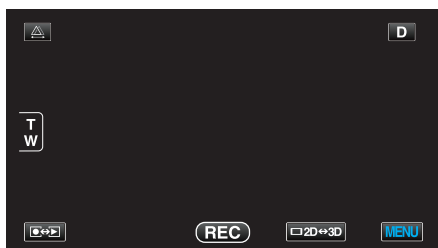
**AUTO BEHANDLING**

Ferdiggjør de opprettede platene automatisk, slik at de kan spilles av på kompatible enheter.

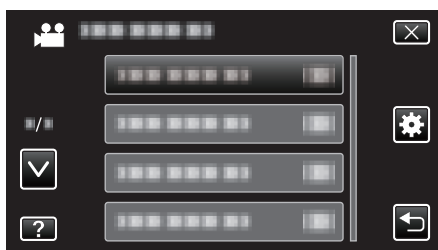
Innstilling	Detaljer
OFF	Platen ferdiggjøres ikke. Du kan legge inn mer data på platen senere.
ON	Ferdiggjør og skrivebeskytter platen.

**Viser elementet**

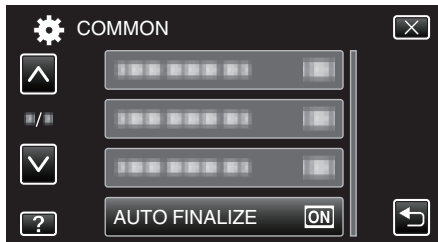
- 1 Trykk på "MENU".



- 2 Trykk på "⚙️".

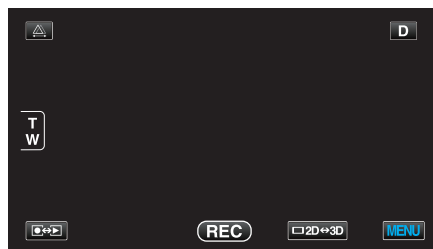


- 3 Trykk på "AUTO FINALIZE".

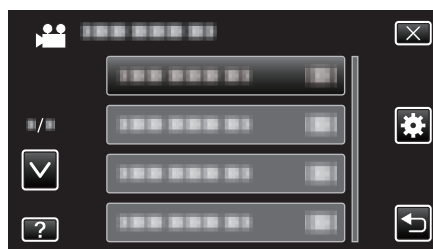
**FABRIKKINNSTILLING**

Setter alle innstillinger tilbake til standardverdiene.

- 1 Trykk på "MENU".



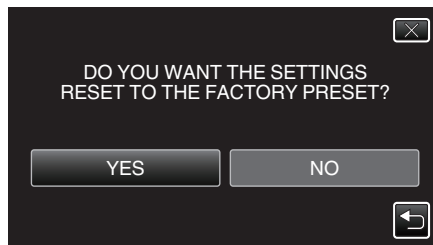
- 2 Trykk på "⚙️".



- 3 Trykk på "FACTORY PRESET".



- 4 Trykk på "YES".



- Alle innstillinger returnerer til standardverdiene.

**OPPDATER**

Oppdaterer funksjonene til denne enheten til siste versjon.

For detaljer, se hjemmesiden til JVC.

(Hvis det ikke er noe program for oppdatering av programvaren til denne enheten er tilgjengelig, vil det ikke legges ut noe på hjemmesiden.)

<http://www3.jvckenwood.com/english/support/index.html>

### FORMATER INNEBYGD MINNE

Sletter alle filer i innebygd minne.

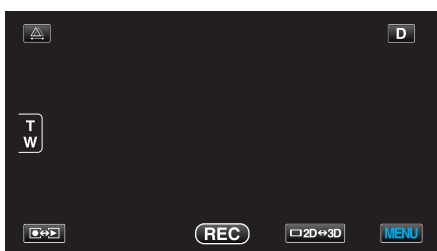
Innstilling	Detaljer
FILE	Sletter alle filer i innebygd minne.
FILE + MANAGEMENT NO	Sletter alle filer i det innebygde minnet og nullstiller mappe og filnummer til "1".

#### ADVARSEL :

- Alle dataene i det innebygde minnet slettes når minnet formateres. Kopier alle filer i innebygd minne til en PC før formatering.
- Påse at batteripakken er fulladet eller koble til strømadapteren, formateringsprosessen kan ta lang tid.

#### Viser elementet

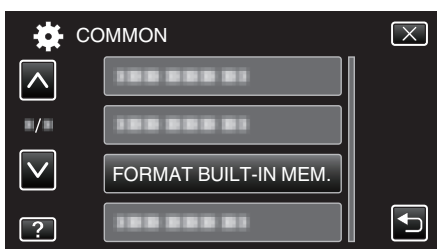
- 1 Trykk på "MENU".



- 2 Trykk på "⚙️".



- 3 Trykk på "FORMAT BUILT-IN MEM.".



### FORMATER SD-KORT

Sletter alle filer på SD-kortet.

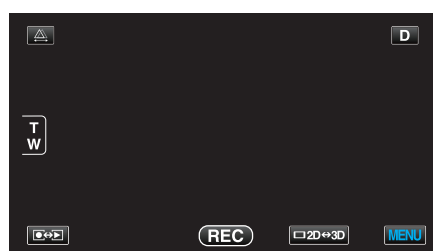
Innstilling	Detaljer
FILE	Sletter alle filer på SD-kortet.
FILE + MANAGEMENT NO	Sletter alle filer på SD-kortet og nullstiller mappe og filnummer til "1".

#### ADVARSEL :

- Kan ikke velges når det ikke sitter i et SD-kort.
- All data på kortet slettes når det formateres. Kopier alle filer på kortet til en PC før formatering.
- Påse at batteripakken er fulladet eller koble til strømadapteren, formateringsprosessen kan ta lang tid.

#### Viser elementet

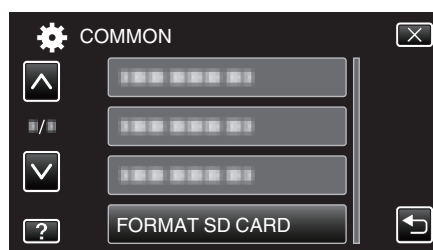
- 1 Trykk på "MENU".



- 2 Trykk på "⚙️".



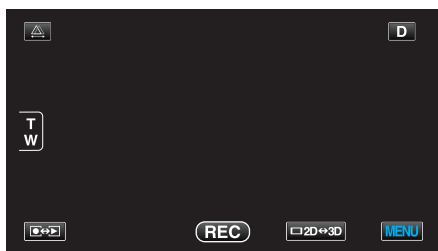
- 3 Trykk på "FORMAT SD CARD".



**SLETT ALLE DATA**

Dette bør utføres når du kaster denne enheten eller gir det til en annen person.

- 1 Trykk på "MENU".



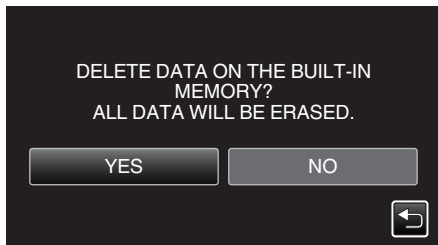
- 2 Trykk på .



- 3 Trykk på "ERASE ALL DATA".



- 4 Trykk på "YES".



- Etter at slettingen er utført, trykker du på "OK".

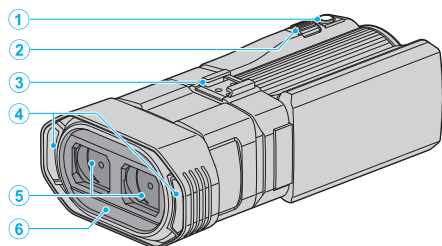
**ADVARSEL :**

- Koble til vekselstrømadapteren, da det kan ta tid å slette data.

**NB! :**

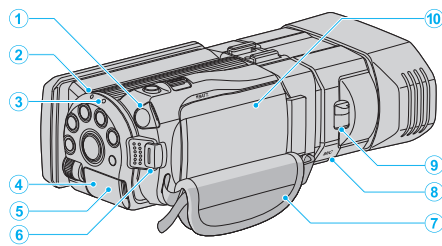
- Gjenta prosessen for å gjøre det enda vanskeligere å gjenopprette data.

## Front



- 1** SNAPSHOT (stillbildefotoografering)-knapp
  - Tar et stillbilde.
- 2** Zoom/Volum-spak
  - Under filming: Justerer opptaksområdet.
  - Under avspilling (indeksskjerm): Går til neste eller forrige side.
  - Under avspilling av video: Justerer volumet.
- 3** Sko
  - Muliggjør feste av en alternativ ekstern mikrofon.
  - “Feste en ekstern mikrofon” (☞ s. 24)
- 4** Stereomikrofon
  - Ikke dekk til mikrofonen med fingrene under videoopptak.
- 5** Linsedeksel
  - Berør ikke linsen.
  - Ikke dekk til linsen med fingrene under opptak.
- 6** Ekstern sensor

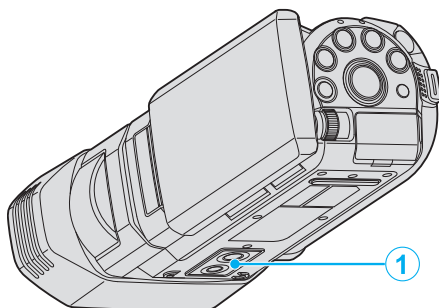
## Bakside



- 1** Kontakt til hodetelefoner
  - For tilkobling av alternative hodetelefoner.
  - “Feste hodetelefoner” (☞ s. 23)
- 2** ACCESS (Tilgangs)-lampe
  - Lyser/blinker under opptak eller avspilling.
  - Ikke ta ut batteripakken, strømadapteren eller SD-kortet.
- 3** POWER/CHARGE (Strøm-/Lade)-lampe
  - Lyser: Strøm “PÅ”
  - Blinker: Lading pågår
  - Slukker: Lading fullført
- 4** HDMI-kontakt
  - Kobles til en HDMI-TV.
- 5** DC-kontakt
  - Kobler til en vekselstrømadapter for å lade batteriet.
- 6** START/STOP (Videoopptak) Knapp
  - Starter/stopper videoopptaket.
- 7** Gripereim
  - Stikk hånden gjennom gripereimen for å holde denne enheten støtt.
  - “Grepjustering” (☞ s. 16)
- 8** Mikrofonkontakt
  - For tilkobling av ekstern mikrofon.
  - “Feste en ekstern mikrofon” (☞ s. 24)
- 9** Linsedekselbryter
  - Åpner og lukker linsedekslet.
- 10** Batterideksel
  - “Feste batteripakken.” (☞ s. 15)

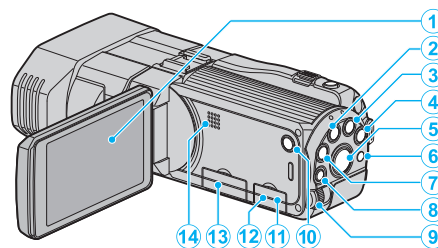


## Bunn



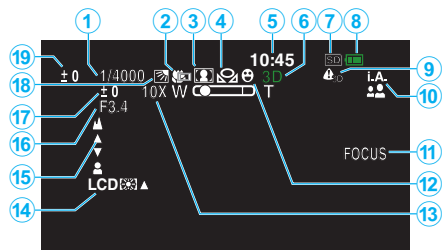
- 1** Skru hull for stativ  
 "Montering av trebent stativ" (☞ s. 22)

## Interiør



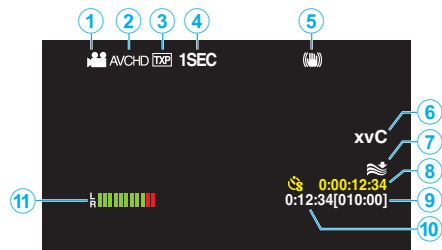
- 1** LCD-skjerm
- Slår strømmen på/av ved åpning og lukking.
  - Gjør det mulig å ta selvportretter ved å snu skjermen.
- 2** USER-knapp  
 "Konfigurere USER-knappen" (☞ s. 42)
- 3** (Video/Stillbilde) Knapp
- Veksler mellom video-og stillbildemodi.
- 4** i.AUTO-knapp
- Veksler mellom Intelligent Auto- og Manuell-modus.
- 5** 3D-knapp
- Veksler mellom 3D og 2D-modus.
  - Trykk og hold til LED på knappen lyser/går ut.
- 6** Ekstern sensor
- 7** INFO (Informasjon)-knapp
- Opptak: Viser resterende tid (kun for video) og batteristrøm.
  - Avspilling: Viser filinformasjon som opptaksdato.
- 8** ADJ (Justering) Knapp
- Muliggjør justering av "FOCUS", "BRIGHTNESS ADJUST", osv.
- 9** Kontrollhjul  
 "Bruke kontrollhjulet for opptak" (☞ s. 43)
- 10** (Strøm)-knapp
- Trykk og hold for å slå strømmen på/av mens LCD-skjermen er åpen.
- 11** AV-kontakt
- Kobler til en TV osv.
- 12** USB-kontakt
- Kobler til en datamaskin med en USB-kabel.
- 13** Spor for SD-kort
- Sette inn et valgfritt SD-kort.
  - "Sette i et SD-kort" (☞ s. 16)
- 14** Høytaler
- Gir lyden under avspilling av video.

## Vanlige opptaksindikasjoner



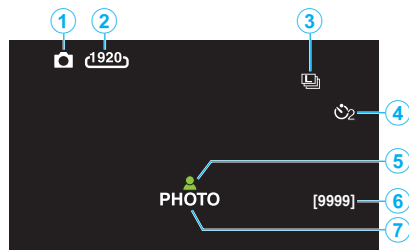
- 1** Lukkerhastighet  
"Innstilling av lukkerhastighet" (☞ s. 40)
- 2** Telemakro (kun i 2D-modus)  
"Ta nærbilder" (☞ s. 42)
- 3** Scenevalg  
"Scenevalg" (☞ s. 37)
- 4** Hvitbalanse  
"Stille inn hvitbalansen" (☞ s. 41)
- 5** Dato/tid  
"Klokkeinnstilling" (☞ s. 19)
- 6** 3D-/2D-modus  
"3D-knapp" (☞ s. 137)
- 7** Media  
"OPPTAKSMEDIUM FOR VIDEO" (☞ s. 125)  
"OPPTAKSMEDIUM FOR BILDER" (☞ s. 126)
- 8** Batteriindikator  
"Resterende opptakstid/batteristrøm" (☞ s. 50)
- 9** 3D DISPLAY WARNING  
"3D VISNINGSVARSEL (kun 3D-modus)" (☞ s. 130)
- 10** Opptaksmodus  
"Videoopptak i Intelligent Auto-modus" (☞ s. 30)  
"Manuelt opptak" (☞ s. 36)
- 11** Fokushjelp  
"Bruke fokushjelp" (☞ s. 39)
- 12** Trykkprioritet AE/AF  
"Ta tydelige bilder av motiver (TRYKKPRIORITET AE/AF)" (☞ s. 45)
- 13** Zoom  
"ZOOM (Kun 2D-modus)" (☞ s. 109)
- 14** Skjermens bakgrunnslys  
"SKJERMLYSSTYRKE" (☞ s. 125)
- 15** Fokus  
"Justere fokus manuelt" (☞ s. 38)
- 16** APERTURE PRIORITY  
"Innstilling av blenderåpning" (☞ s. 40)
- 17** Lysstyrke  
"Justere lysstyrken" (☞ s. 39)
- 18** Kompensering for bakgrunnslys (motlys)  
"Stille inn kompensering av bakgrunnslys (motlys)" (☞ s. 41)
- 19** Parallaxsejustering (kun 3D-modus)  
"Parallaxsejustering under opptak" (☞ s. 35)

## Videoopptak



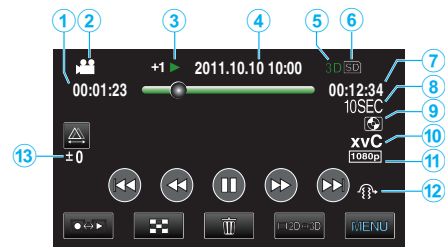
- 1** Videomodus  
"📹/📷 (Video/Stillbilde) Knapp" (☞ s. 137)
- 2** 3D VIDEO REC FORMAT  
"3D VIDEO OPPTAKSFORMAT (kun 3D-modus)" (☞ s. 107)
- 3** Videokvalitet  
"VIDEOKVALITET" (☞ s. 108)
- 4** Intervalloptak  
"Opptak i intervaller (INTERVALLOPPTAK)" (☞ s. 47)
- 5** Digital bildestabilisator  
"Redusere kamerarystelser" (☞ s. 44)
- 6** x.v.Color (kun 2D-modus)  
"x.v.Color (kun 2D-modus)" (☞ s. 110)
- 7** Vindkutt  
"VINDKUTT" (☞ s. 106)
- 8** Teller for intervalloptak  
"Opptak i intervaller (INTERVALLOPPTAK)" (☞ s. 47)
- 9** Resterende opptakstid  
"Resterende opptakstid/batteristrøm" (☞ s. 50)
- 10** Sceneteller
- 11** MIC LEVEL  
"MIKROFONNIVÅ" (☞ s. 111)

## Stillbildefotografering



- 1 Stillbildemodus  
"Video/Stillbilde Knapp" (☞ s. 137)
- 2 Bildestørrelse  
"BILDESTØRRELSE" (☞ s. 118)
- 3 Kontinuerlig fotografering  
"LUKKERMODUS" (☞ s. 117)  
"KONT. OPPTAKSHASTIGHET" (☞ s. 117)
- 4 Selvtløser  
"Ta gruppebilder (Selvtløser)" (☞ s. 48)
- 5 Fokus  
"Ta stillbilder i Intelligent Auto-modus" (☞ s. 33)
- 6 Resterende antall bilder
- 7 Opptak pågår

## Avspilling av video



- 1 Sceneteller
- 2 Videomodus  
"Video/Stillbilde Knapp" (☞ s. 137)
- 3 Funksjonsindikator  
"Avspilling av video" (☞ s. 54)
- 4 Dato/tid  
"Klokkeinnstilling" (☞ s. 19)
- 5 3D-/2D-modus  
"3D-knapp" (☞ s. 137)
- 6 Media  
"OPPTAKSMEDIUM FOR VIDEO" (☞ s. 125)
- 7 Avspillingstid  
"Avspilling av video" (☞ s. 53)
- 8 Intervallavspilling
  - Viser innspillingsintervallet av intervalloptaket med et ikon.  
"Innstilling av intervall" (☞ s. 48)
- 9 Ekstern avspillingslagring  
"Avspilling med en DVD-brenner" (☞ s. 79)  
"Avspilling med en ekstern Blu-ray-stasjon" (☞ s. 84)  
"Avspilling av filer i den eksterne USB-harddiskstasjonen" (☞ s. 88)
- 10 x.v.Color (kun 2D-modus)  
"x.v.Color (kun 2D-modus)" (☞ s. 110)
- 11 Utgangseffekt med 1080p  
"HDMI-UTGANG" (☞ s. 131)
- 12 3D MOTION RELIEF (kun 3D-modus)  
"3D MOTION RELIEF (kun 3D-modus)" (☞ s. 120)
- 13 Parallaxsejustering (kun 3D-modus)  
"Parallaxsejustering under avspilling" (☞ s. 57)

### Stillbildevisning



- 1** Stillbildemodus  
“Video/Stillbilde Knapp” (s. 137)
- 2** Funksjonsindikator  
“Avspilling av stillbilder” (s. 56)
- 3** Mappenummer
- 4** Filnummer
- 5** Dato/tid  
“Klokkeinnstilling” (s. 19)
- 6** 3D-/2D-modus  
“3D-knapp” (s. 137)
- 7** Media  
“OPPTAKSMEDIUM FOR BILDER” (s. 126)
- 8** Ekstern avspillingslagring  
“Avspilling med en DVD-brenner” (s. 79)  
“Avspilling med en ekstern Blu-ray-stasjon” (s. 84)  
“Avspilling av filer i den eksterne USB-harddiskstasjonen” (s. 88)
- 9** Utgangseffekt med 1080p  
“HDMI-UTGANG” (s. 131)
- 10** Parallaxsejustering (kun 3D-modus)  
“Parallaxsejustering under avspilling” (s. 57)

## Batteripakke

### Kan ikke slå på strømmen ved bruk av batteripakke.

Lade opp batteripakken.

“Lade batteripakken” (☞ s. 15)

Hvis kontakten på denne enheten eller batteripakken er skitten, må du tørke av med en bomullspinne eller lignende.

Hvis du bruker andre batteripakker enn JVCs batteripakker, kan ikke sikkerheten og yteevnen garanteres. Sørg for å bruke JVC batteripakker.

### Kort batteritid selv etter lading.

Batteriet forringes når en batteripakke lades gjentatte ganger. Skift ut batteripakken med en ny.

“Ekstra tilbehør” (☞ s. 26)

### Kan ikke lade batteripakken.

Når batteripakken er fulladet, blinker ikke lampen.

Hvis kontakten på denne enheten eller batteripakken er skitten, må du tørke av med en bomullspinne eller lignende.

Bruk av en uoriginal batteripakke kan føre til skade på denne enheten. Sørg for å bruke en original batteripakke.

### Gjenværende batteritid som vises er feil.

Gjenværende batteristrom vises ikke når strømadapteren er tilkoblet.

Hvis denne enheten brukes over lengre tid i høye eller lave temperaturer, eller når batteripakken lades mange ganger, kan ikke gjenværende batteristrom vises nøyaktig.

### Batteriet lades ut selv når vekselstrømadapteren er koblet til.


Bruk en JVC-vekselstrømadapter (AP-V20E).

## Opptak

### Opptak kan ikke utføres.

Kontroller -knappen.

“Interiør” (☞ s. 137)

Sett opptaksmodus med -knappen.

“Navn på knapper og funksjoner på LCD-skjermen” (☞ s. 18)

### Opptak stanser automatisk.

Opptaket stopper automatisk ettersom det er spesifisert at det ikke kan fortsette i over 12 sammenhengende timer. (Det kan ta tid før opptak kan starte igjen.)

Slå av enheten. Vent en liten stund og slå den på igjen. (Denne enheten stopper automatisk for å beskytte strømkretsen når temperaturen stiger.)

### Hastigheten for kontinuerlig fotografering er lav.

Hastigheten av kontinuerlig fotografering vil reduseres hvis funksjonen brukes gjentatte ganger.

Hastigheten ved kontinuerlig fotografering kan synke, avhengig av SD-kortet eller på grunn av visse opptaksforhold.

### Fokus justeres ikke automatisk.

Hvis du tar opp på et mørkt sted eller tar opp et motiv som ikke har kontrast mellom mørkt og lyst, må du justere fokus manuelt.

“Justere fokus manuelt” (☞ s. 38)

Tørk av linsen med en linseklut.

Avbryt manuell fokusering på menyen for manuell opptak.

“Justere fokus manuelt” (☞ s. 38)

### Zoom virker ikke.

Digital zoom er ikke tilgjengelig i stillbildefotograferingsmodus.

Zoom kan ikke brukes ved intervalloptak. (Samtidig stillbildefotografering og bildestabilisering er heller ikke tilgjengelig.)

For å bruke digital zoom, sett “ZOOM” i menyen til “40x/DIGITAL” eller “200x/DIGITAL”.

“ZOOM (Kun 2D-modus)” (☞ s. 109)

### Mosaikkaktig støy forekommer ved opptak av scener med raske bevegelser eller ekstreme endringer i lysstyrke.

Sett “VIDEO QUALITY” til “THR” eller “TXP” under 3D-modus eller “UXP” eller “XP” under 2D-modus for opptak.

“VIDEOKVALITET” (☞ s. 108)

### Vertikale linjer vises på bildene.

Et slikt fenomen forekommer ved fotografering av et motiv i sterkt lys. Dette er ikke en funksjonsfeil.

### Kort

#### Kan ikke sett i SD-kortet.

Pass på at du ikke setter kort i feil vei.  
"Sette i et SD-kort" (☞ s. 16)

#### Kan ikke kopiere til SD-kortet.

For å ta opp til kortet må du først gjøre mediannstillinger.  
"OPPTAKSMEDIUM FOR VIDEO" (☞ s. 125)  
For å bruke kort som har vært brukt på andre apparater, må du først formatere kortet ved å velge "FORMAT SD CARD" fra mediannstillinger.  
"FORMATER SD-KORT" (☞ s. 134)

### Avspilling

#### Lyd eller video avbrytes.

Noen ganger avbrytes avspilling ved koblingen mellom to scener. Dette er ikke en funksjonsfeil.


#### Det samme bildet vises i lang tid.

Rengjør SD-kortets terminaler med en tørr bomullspinne eller lignende.  
Utfør "FORMAT SD CARD" i "COMMON"-menyen. (Alle data vil bli slettet.)  
"FORMATER SD-KORT" (☞ s. 134)

#### Bevegelsen er hakkete.

Når "3D MOTION RELIEF" er satt til "ON" under avspilling, vil scener som sannsynligvis vil forårsake sjøsyke bli hoppet over. For å avspille normalt selv for scener som sannsynligvis vil forårsake sjøsyke, still "3D MOTION RELIEF" til "OFF".  
"3D MOTION RELIEF (kun 3D-modus)" (☞ s. 120)  
For å unngå opptak av scener som vil bli avspilt på en stoppende måte, se "Sikkerhetsforanstaltninger ved opptak og avspilling av 3D-bilder".  
"Sikkerhetsforanstaltninger ved opptak og avspilling av 3D-bilder" (☞ s. 11)  
Skifte ut SD-kortet. (Hvis SD-kortet er skadet, kan det oppstå vanskeligheter med å lese data. Denne enheten vil prøve å spille av så mye som mulig, men den vil stoppe til slutt hvis forholdet vedvarer.)  
Utfør "FORMAT SD CARD" i "COMMON"-menyen. (Alle data vil bli slettet.)  
"FORMATER SD-KORT" (☞ s. 134)  
Verifiser systemkravene til din PC ved bruk av Everio MediaBrowser 3D for avspilling.  
"Verifisering av systemkrav (retningslinje)" (☞ s. 95)

#### Kan ikke finne et opptak.

Trykk på 3D-knappen for å skifte til ønsket avspillingsmodus.  
"Avspilling av video" (☞ s. 53)  
Still "3D VIDEO REC FORMAT" i videoopptaksmenyen til "AVCHD" eller "MP4(MVC)".  
\* For kunder som har foretatt fastvareoppdateringen  
Still "3D VIDEO REC FORMAT" i videoopptaksmenyen til "AVCHD 3D", "AVCHD" eller "MP4(MVC)".  
"3D VIDEO OPPTAKSFORMAT (kun 3D-modus)" (☞ s. 107)  
Endre avspillingsmedium ved å trykke på  på indeksskjermen.  
"Funksjonsknapper for videoavspilling" (☞ s. 54)  
"Funksjonsknapper for stillbildevising" (☞ s. 56)  
Velg "PLAYBACK OTHER FILE" i menyen. (Videofiler som har skadet styringsinformasjon kan spilles av.)  
"Avspilling av video med defekt styringsinformasjon" (☞ s. 55)

#### Dato og klokkeslett vises ikke.

Opptaksdato og klokkeslett vil ikke vises når du spiller av en plate som inneholder videoer opptatt i 3D-modus.  
Når du spiller av en plate som er opprettet i DVD-Video-format, vises ikke informasjon som dato og klokkeslett.

#### Bildene vises ikke korrekt på TV-en.

Koble fra kabelen og koble til igjen.  
"Tilkobling via HDMI-minikontakten" (☞ s. 61)  
Slå denne enheten av og på igjen.

#### Bildene vises vertikalt på TV-en.

Still "VIDEO OUTPUT" i "COMMON"-menyen til "4:3".  
"VIDEOUTGANG (Kun 2D-modus)" (☞ s. 130)  
Juster TV-skjermen deretter.

#### Det viste bildet på TV er for lite.

Still "VIDEO OUTPUT" i "COMMON"-menyen til "16:9".  
"VIDEOUTGANG (Kun 2D-modus)" (☞ s. 130)

#### Kan ikke slette en fil.

Filer (videoer/stillbilder) som er beskyttet, kan ikke slettes. Opphev beskyttelsen før du sletter filen.  
"Beskytte filer" (☞ s. 67)

#### Lyd og bilde er ikke som det skal når enheten er koblet til TV med HDMI-minikabelen.

Bilde og lyd er kanskje ikke som det skal, avhengig av TV-en du har koblet til. Gjør som følger i slike tilfeller:  
① Koble HDMI-minikabelen fra og så til igjen.  
② Slå denne enheten av og på igjen.  
"Tilkobling via HDMI-minikontakten" (☞ s. 61)

#### 3D-bilder vises ikke riktig på en 3D-TV.

Still "HDMI OUTPUT" i "COMMON"-menyen riktig.  
"HDMI-UTGANG" (☞ s. 131)

## Redigering/kopiering

### Kan ikke slette en fil.

Filer (videoer/stillbilder) som er beskyttet, kan ikke slettes. Opphev beskyttelsen før du sletter filen.

“Beskytte filer” (☞ s. 67)

### Kan ikke kopiere/flytte filer til SD-kortet.

Hvis SD-kortet er skrivebeskyttet, still det til AV.

### BACK-UP-meny forsvinner ikke.

Mens USB-kabelen er tilkoblet vises “BACK-UP”-menyen.

### Kan ikke slå av BACK-UP-menyen.

Slå av strømmen på denne enheten og DVD-brenneren, eller fjern strømadapteren.

## Datamaskin

### Kan ikke kopiere filer til DVD- eller Blu-ray-plate via PC-en.

Hvis du vil ta opp på plater, trenger du en datamaskin med DVD-brenner eller Blu-ray-stasjon.

### Skjerm/bilde

#### LCD-skjermen er vanskelig å se.

LCD-skjermen kan være vanskelig å se hvis videokameraet brukes i lyse områder som f.eks. i direkte sollys.  
LCD-skjermen er mørkere når 3D-bilder vises. Skift til 2D-visning når det er vanskelig å se, slik som når du bruker enheten utendørs.

#### Det vises en ball eller et bånd med sterkt lys på LCD-skjermen.

Endre denne enheten stilling for å unngå at lyskilden treffer linsen. (Det dukker opp en lyskule på skjermen hvis det er en sterk lyskilde i nærheten av denne enheten, men dette er ikke en funksjonsfeil.)

#### Opptatt motiv er for mørkt.

Bruk kompensering av bakgrunnslys (motlys) når bakgrunnen er lys og motivet er mørkt.

“Stille inn kompensering av bakgrunnslys (motlys)” (☞ s. 41)

Bruk “NIGHTALIVE” i SCENEVALG.

“Scenevalg” (☞ s. 37)

Bruk “GAIN UP” i menyen.

“FORSTERKNING OPP” (☞ s. 106)

Still “BRIGHTNESS ADJUST” i opptaksmenyen til “+”-siden.

“Justere lysstyrken” (☞ s. 39)

#### Opptatt motiv er for lyst.

Still kompensering for bakgrunnslys (motlys) til “OFF” hvis denne funksjonen brukes.

“Stille inn kompensering av bakgrunnslys (motlys)” (☞ s. 41)

Still “BRIGHTNESS ADJUST” i opptaksmenyen til “-”-siden.

“Justere lysstyrken” (☞ s. 39)

#### Fargene ser ikke bra ut. (For blå, for røde osv.)

Vent en stund til naturlige farger er oppnådd. (Det kan ta noe tid for at hvitbalansen skal bli justert.)

Still “WHITE BALANCE” i opptaksmenyen til “MANUAL”. Velg mellom

“FINE”/“CLOUD”/“HALOGEN” i samsvar med lyskilden.

Velg “MWB” og juster tilsvarende.

“Stille inn hvitbalansen” (☞ s. 41)

#### Fargene gjengis ikke riktig.

Still “WHITE BALANCE” i opptaksmenyen til “MANUAL”. Velg mellom “FINE”/“CLOUD”/“HALOGEN” i samsvar med lyskilden.

Velg “MWB” og juster tilsvarende.

“Stille inn hvitbalansen” (☞ s. 41)

Når videofilmen ble tatt opp med “x.v.Color” satt til “ON”, kan du endre innstillingen som ønsket på TV-en.

“x.v.Color (kun 2D-modus)” (☞ s. 110)

### Andre problemer

#### Knappene på berøringsskjermen fungerer ikke.

Trykk på knappene på berøringsskjermen med fingrene.

Knappene fungerer ikke hvis du trykker på dem med neglene eller med hansker på.

#### Enheten er tregt ved veksling mellom videomodus og stillbildemodus, eller når strømmen slås på og av.

Det anbefales at du kopierer alle videoer og stillbilder over på PC-en, og at du sletter filene fra denne enheten. (Hvis det er mange filer i denne enheten, tar det tid før denne enheten responderer.)

#### Bildet er kornet.

Når digital zoom brukes, bli bildet kornete fordi det forstørres digitalt.

#### Denne enheten kan bli varm.

Dette er ikke en funksjonsfeil. (Denne enheten kan bli varmt når det brukes i en lengre periode.)

#### Lag en sikkerhetskopi av viktige opptatte data.

Det anbefales å kopiere dine viktige data på en DVD eller annet opptaksmedium for lagring.

JVC tar intet ansvar for tapte data.

#### Lyd og bilde er ikke som det skal når enheten er koblet til TV med HDMI-minikabelen.

Bilde og lyd er kanskje ikke som det skal, avhengig av TV-en du har koblet til. Gjør som følger i slike tilfeller:

① Koble HDMI-minikabelen fra og så til igjen.

② Slå denne enheten av og på igjen.

“Tilkobling via HDMI-minikontakten” (☞ s. 61)

#### SkjermSpråket er endret.

Det kan forekomme hvis du kobler denne enheten via en HDMI-minikabel til en TV med en annen språkinnstilling.

“Betjening med TV via HDMI” (☞ s. 61)

#### HDMI-CEC-funksjoner fungerer ikke som de skal, og TV-en fungerer ikke med denne enheten.

Ulike TV-er kan fungere forskjellig avhengig av spesifikasjonene, selv om de er HDMI-CEC-kompatible. Det kan derfor ikke garanteres at HDMI-CEC-funksjonene for denne enheten fungerer i kominasjon med alle TV-er. I slike tilfeller, still “HDMI CONTROL” til “OFF”.

“Betjening med TV via HDMI” (☞ s. 61)



## Feilmelding?

### KONTROLLER LINSEDEKSEL

Åpne linsedekselet.

### STILL DATO/KLOKKE!

Koble vekselstrømadapteren, lad batteriet i mer enn 24 timer og still klokken. (Hvis meldingen fremdeles vises, er klokkebatteriet dødt. Kontakt nærmeste JVC-forhandler.)

“Klokkeinnstilling” (☞ s. 19)

### KOMMUNIKASJONSFEIL

Koble til USB-kabelen igjen.

Slå av denne enheten og apparatene det er koblet til, og slå dem på igjen.

Sett på batteripakken igjen.

### FORMATERINGSFEIL!

Kontroller at alt virker og gjør det om igjen.

“FORMATER INNEBYGD MINNE” (☞ s. 134)

Slå denne enheten av og på igjen.

### FEIL VED SLETNING AV DATA

Kontroller at alt virker og gjør det om igjen.

“SLETT ALLE DATA” (☞ s. 135)

Slå denne enheten av og på igjen.

### FEIL MED INNEBYGD MINNE!

Slå denne enheten av og på igjen.

Hvis det ovennevnte ikke løser problemet, tar du sikkerhetskopi av filene dine og kjører “FORMAT BUILT-IN MEM.” i “COMMON”-menyen. (Alle data vil bli slettet.)

“FORMATER INNEBYGD MINNE” (☞ s. 134)

### FEIL MED MINNEKORTET!

Slå denne enheten av og på igjen.

Fjern strømadapteren og batteripakken, deretter tar du ut og setter inn igjen SD-kortet.

Fjern alle urenheter fra terminalene på SD-kortet.

Hvis det ovennevnte ikke løser problemet, tar du sikkerhetskopi av filene dine og kjører “FORMAT SD CARD” i “COMMON”-menyen. (Alle data vil bli slettet.)

“FORMATER SD-KORT” (☞ s. 134)

### IKKE FORMATERT

Velg “OK” og deretter “YES” på “DO YOU WANT TO FORMAT?”-skjermen.

### FEIL VED OPPTAK

Slå denne enheten av og på igjen.

### SPILL AV MISLYKTES

Ta ut og sett inn SD-kortet.

“Sette i et SD-kort” (☞ s. 16)

Fjern alle urenheter fra terminalene på SD-kortet.

Sett inn SD-kortet før du slår på strømmen.

Ikke utsett denne enheten for harde støt eller vibrasjon.

### VIDEOSTYREFILEN ER SKADET, DEN MÅ GJENOPPRETTES FOR Å TA OPP/SPILLE AV. GJENOPPRETTE?

Velg “OK” for å gjenopprette. (Videoer som ikke kan gjenopprettes vil ikke bli vist på indeksskjermen, men du vil kanskje kunne spille dem av med “PLAYBACK OTHER FILE” i menyen.)

“Avspilling av video med defekt styringsinformasjon” (☞ s. 55)

### FIL UTEN STØTTE!

Bruke filer tatt opp med denne enheten. (Det kan hende at filer som er tatt opp med andre apparater ikke lar seg avspille.)

### DENNE FILEN ER BESKYTTET

Slå av funksjonen “PROTECT/CANCEL” i menyen “EDIT”.

“Beskytte filer” (☞ s. 67)

### SJEKK KORTETS SKRIVEBESKYTTELSE

Sett skrivebeskyttelsen på SD-kortet til av.

### UTILSTREKkelig Plass

Slette filer eller flytte filer til en PC eller andre enheter.

Skifte ut SD-kortet med et nytt.

### MAKSIMAL ANTALL SCENER OVERSKREDET

① Flytt filene eller mappene til en PC eller annen enhet. (Sikkerhetskopier filene.)

② Velg “FILE + MANAGEMENT NO” i “FORMAT BUILT-IN MEM.” eller “FORMAT SD CARD” på “COMMON”-menyen. (Alle data i innebygd minne eller på SD-kortet vil bli slettet.)

### FOR MANGE MAPPER

① Flytt filene eller mappene til en PC eller annen enhet. (Sikkerhetskopier filene.)

② Velg “FILE + MANAGEMENT NO” i “FORMAT BUILT-IN MEM.” eller “FORMAT SD CARD” på “COMMON”-menyen. (Alle data i innebygd minne eller på SD-kortet vil bli slettet.)

### FIL FOR STOR

① Flytt filene eller mappene til en PC eller annen enhet. (Sikkerhetskopier filene.)

② Velg “FILE + MANAGEMENT NO” i “FORMAT BUILT-IN MEM.” eller “FORMAT SD CARD” på “COMMON”-menyen. (Alle data i innebygd minne eller på SD-kortet vil bli slettet.)

### KAMERATEMPERATUREN ER FOR LAV TIL Å BEHOLDE KAMERASTRØMMEN PÅ, VENNLIGST VENT

La denne enheten være påslått en stund.

Hvis varselet fremdeles ikke forsvinner, slå av strømmen og flytt enheten til et varmt sted mens du passer på å unngå en plutselig temperaturforandring. Slå på strømmen igjen etter en stund.

### OPPTAK AVBRUTT

Still “REC MEDIA FOR VIDEO” til “SD”, og ta opp på et SD-kort.

“OPPTAKSMEDIUM FOR VIDEO” (☞ s. 125)

Slå denne enheten av og på igjen.

Beskytt enheten fra støt og vibrasjoner.

### KAN IKKE TA OPP RIKTIG I 3D, SKIFT TIL 2D FOR Å TA OPP

Forhør deg med JVC-forhandleren eller JVC-servicesenteret.

### FOR MYE PARALLAKSE MELLOM VENSTRE OG HØYRE BILDE DET KAN HENDE DU IKKE KAN VISE 3D-BILDENE

Sjekk opptaksavstand under 3D-opptak slik at opptak utføres innenfor den optimale sonen.

“Sikkerhetsforanstaltninger ved opptak og avspilling av 3D-bilder”

(☞ s. 11)

## Vedlikehold

---

Utfør jevnlig vedlikehold av denne enheten, så varer det lengre.

### ADVARSEL :

---

- Sørg for å fjerne batteripakken, strømadapteren og stikkontakten før du utfører vedlikehold.
- 

## Videokamera

- Tørk av denne enheten med en tørr, myk klut.
- Hvis videokameraet er svært skittent, kan du fukte kluten med nøytralt såpevann, tørke videokameraet med denne og deretter bruke en ren klut til å fjerne alt såpevann.

### ADVARSEL :

---

- Ikke bruk benzen eller tynner. Dette kan skade denne enheten.
  - Hvis du bruker et kjemisk stoff, må du lese advarslene og bruksanvisningen til produktet.
  - Ikke la videokameraet ha kontakt med gummi- eller plastprodukter over lengre tid.
- 

## Linse/LCD-skjerm

- Bruk en linseblåser (fås i forretningene) til å fjerne støv, deretter en linseklut (fås i forretningene) til å tørke av. Det kan dannes mugg hvis linsen er skitten for lenge.

## Kamera

Del	Detaljer
Strømforsyning	Bruk av vekselstrømadapter: DC 11 V Bruke batteripakke BN-VF815U: DC 7,2 V
Strømforsyning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D-modus (AVCHD) 4,8 W (når visningen på LCD-skjermen er satt til "3D" og "MONITOR BRIGHTNESS" er satt til "STANDARD"), Beregnet strømforsyning: 1,0 A 4,5 W (når visningen på LCD-skjermen er satt til "2D" og "MONITOR BRIGHTNESS" er satt til "STANDARD"), Beregnet strømforsyning: 1,0 A</li> <li>• 3D-modus (MP4(MVC)) 5,5 W (når visningen på LCD-skjermen er satt til "3D" og "MONITOR BRIGHTNESS" er satt til "STANDARD"), Beregnet strømforsyning: 1,0 A 5,2 W (når visningen på LCD-skjermen er satt til "2D" og "MONITOR BRIGHTNESS" er satt til "STANDARD"), Beregnet strømforsyning: 1,0 A</li> <li>• 2D-modus 3,8 W (når "MONITOR BRIGHTNESS" er satt til "STANDARD"), Beregnet strømforsyning: 1,0 A</li> </ul> <p>■ For kunder som har foretatt fastvareoppdateringen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D-modus (AVCHD 3D) 5,4 W (når visningen på LCD-skjermen er stilt til "3D" og "MONITOR BRIGHTNESS" er stilt til "STANDARD"), Nominelt strømforsyning: 1,0 A 5,2 W (når visningen på LCD-skjermen er stilt til "2D" og "MONITOR BRIGHTNESS" er stilt til "STANDARD"), Nominelt strømforsyning: 1,0 A</li> </ul>
Størrelse (mm)	102 x 64 x 186 (B x H x D: uten håndstropp)
Vekt	Omtrent 590 g (kun kameraet), Omtrent 675 g (inkludert medfølgende batteripakke)
Bruksmiljø	Tillatt brukstemperatur: 0 °C til 40 °C Tillatt oppbevaringstemperatur: -20 °C til 50 °C Tillatt relativ luftfuktighet: 35 % til 80 %
Anordning for bildemottak	1/4,1" 3 320 000 piksler (progressiv CMOS) x2
Opptaksområde (video)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D-modus 2 360 000 piksler (når "DIS" er satt til "OFF") 2 070 000 piksler (når "DIS" er satt til "ON") 1 820 000 piksler (når "DIS" er satt til "ON (AIS)")</li> <li>• 2D-modus 2 980 000 piksler (når "DIS" er satt til "OFF") 2 070 000 til 2 980 000 piksler (når "DIS" er satt til "ON") 2 070 000 til 2 360 000 piksler (når "DIS" er satt til "ON (AIS)")</li> </ul>
Opptaksområde (stillbilde)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D-modus 2 070 000 piksler (16:9)</li> <li>• 2D-modus 2 980 000 piksler (16:9) 2 240 000 piksler (4:3)</li> </ul>
Linse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D-modus F1,2 til 2,28, f= 3,76 mm til 18,8 mm 35 mm-konvertering: 44,8 mm til 224 mm (når "DIS" er satt til "ON") 35 mm-konvertering: 42 mm til 210 mm (når "DIS" er satt til "OFF")</li> <li>• 2D-modus F1,2 til 2,8, f= 3,76 mm til 37,6 mm</li> </ul>

	35 mm-konvertering: 37,3 mm til 373 mm (når "DIS" er satt til "ON") 35 mm-konvertering: 37,3 mm til 373 mm (når "DIS" er satt til "OFF") 35 mm-konvertering: 42,0 mm til 420 mm (når "DIS" er satt til "ON (AIS)")
Laveste belysning	8 lux ("GAIN UP": "ON") 4 lux ("GAIN UP": AUTO SLOW-SHUTTER) 1 lux ("SCENE SELECT": "NIGHTALIVE"-modus)
Zoom (under videoopptak)	Optisk zoom: Opptil 5x (under 3D-opptak), opptil 10x (under 2D-opptak) Digital zoom: 11 - 200x (under 2D-opptak)
Zoom (under stillbildefotoografering)	Optisk zoom: Opptil 5x (under 3D-opptak), opptil 10x (under 2D-opptak)
Kontinuerlig opptakshastighet (under stillbildeopptak)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D-modus HØYHASTIGHET: Omtrent 12 bilder/sekund (opptil 12 bilder) LAV HASTIGHET: Omtrent 1,4 bilder/sekund (maksimalt)</li> <li>• 2D-modus HØYHASTIGHET: Omtrent 12 bilder/sekund (opptil 40 bilder) LAV HASTIGHET: Omtrent 1,4 bilder/sekund (maksimalt)</li> </ul>
LCD-skjerm	3,5", 92,16 megapiksler, polysilikon farge-LCD
Opptaksmedium	Innebygd minne (64 GB), SD/SDHC/SDXC-kort (i vanlig salg) "Typer av egnede SD-kort" (s. 17)
Klokkebatteri	Oppladbart batteri

## Kontakter

Del	Detaljer
HDMI-utgang	HDMI-minikontakt (x.v.Color-kompatibel)
AV-utgang	Videoutgang: 1,0 V (p-p), 75 Ω Audioutgang: 300 mV (rms), 1 K Ω
USB	Mini USB Type AB, USB 2.0 kompatibel
Hodetelefonutgang	Φ 3,5 mm minijacktilkobling: Stereo, analog utgang
Mikrofoninngang	Φ 3,5 mm minijacktilkobling: Stereo, analog utgang, Plug-in power kompatibel

**Video**

■ **3D-modus (AVCHD)**

Del	Detaljer
Opptaks-/avspillingsformat	AVCHD standard Video: MPEG-4 AVC/H.264 Audio: Dolby Digital 2ch
Ekspansjon	.MTS
Signalsystem	Digitalt høyoppløsningssystem (1080/50i x 2) PAL standard
Bildekvalitet (Video)	TXP 1920 x 1080 piksler Gjennomsnitt ca. 17 Mbps TSP 1920 x 1080 piksler Gjennomsnitt ca. 12 Mbps
Lydkvalitet (Audio)	48 kHz, 256 kbps

■ **3D-modus (MP4(MVC))**

Del	Detaljer
Opptaks-/avspillingsformat	MP4 standard Video: MPEG-4 MVC (originalformat) /H.264 Lyd: AAC 2ch
Ekspansjon	.MP4
Signalsystem	Digitalt høyoppløsningssystem (1080/50i x 2) PAL standard
Bildekvalitet (Video)	THR 1920 x 1080 piksler Gjennomsnitt ca. 34 Mbps TSR 1920 x 1080 piksler Gjennomsnitt ca. 22 Mbps
Lydkvalitet (Audio)	48 kHz, 192 kbps (maks. 192 kbps, gjennomsnitt 128 kbps)

■ **2D-modus**

Del	Detaljer
Opptaks-/avspillingsformat	AVCHD standard Video: MPEG-4 AVC/H.264 Audio: Dolby Digital 2ch
Ekspansjon	.MTS
Signalsystem	Digitalt høyoppløsningssystem (1080/50i) PAL standard
Bildekvalitet (Video)	UXP 1920 x 1080 piksler Gjennomsnitt ca. 24 Mbps XP 1920 x 1080 piksler Gjennomsnitt ca. 17 Mbps SP 1920 x 1080 piksler Gjennomsnitt ca. 12 Mbps EP 1920 x 1080 piksler Gjennomsnitt ca. 5 Mbps
Lydkvalitet (Audio)	48 kHz, 256 kbps

**For kunder som har foretatt fastvareoppdateringen**

■ **3D-modus (AVCHD 3D)**

Del	Detaljer
Opptaks-/avspillingsformat	AVCHD Standardver. 2.0-kompatibel Video: MPEG-4 MVC/H.264 Lyd: Dolby Digital 2ch
Ekspansjon	.MTS
Signalsystem	Digitalt høyoppløsningssystem (1080/50i x 2) PAL standard
Bildekvalitet (Video)	1920 x 1080 piksler Opptil ca. 28 Mbps
Lydkvalitet (Audio)	48 kHz, 256 kbps

## Stillbilde

### 3D-modus

Del	Detaljer
Format	MPF (kompatibel med Disparity)
Ekspansjon	.MPO
Bildestørrelse	“Omtrentlig antall stillbilder (Enhet: Antall opptak)” (☞ s. 51)

### 2D-modus

Del	Detaljer
Format	JPEG standard
Ekspansjon	.JPG
Bildestørrelse	“Omtrentlig antall stillbilder (Enhet: Antall opptak)” (☞ s. 51)
Kvalitet	FINE

## Vekselstrømadapter (AP-V20E)

Del	Detaljer
Strømforsyning	AC 110 V til 240 V, 50 Hz/60 Hz
Utgang	DC 11 V, 1,0 A
Tillatt brukstemperatur	0 °C til 40 °C (10 °C til 35 °C under lading)
Størrelse (mm)	78 x 34 x 46 (B x H x D: uten kabel og støpsel)
Vekt	Omtrent 100 g

## Batteripakke (BN-VF815U)

Del	Detaljer
Spenning	7,2 V
Kapasitet	1460 mAh
Størrelse (mm)	30,5 x 32,5 x 52 (B x H x D)
Vekt	Omtrent 85 g

## Fjernkontroll (RM-V760U)

Del	Detaljer
Strømforsyning	DC 3 V (knappbatteri CR2025)
Batterilevetid	Omtrent 1 år (avhengig av brukshyppigheten)
Bruksavstand	Omtrent 5 m (vendt opp)
Tillatt brukstemperatur	0 °C til 40 °C
Størrelse (mm)	32,5 x 15,6 x 68 (B x H x D)
Vekt	Omtrent 16 g (inkludert batteripakke)

“Ekstra tilbehør” (☞ s. 26)

### NB! :

- Spesifikasjonene og utseende for produktet kan endres for ytterligere forbedringer uten varsel.

**JVC**